

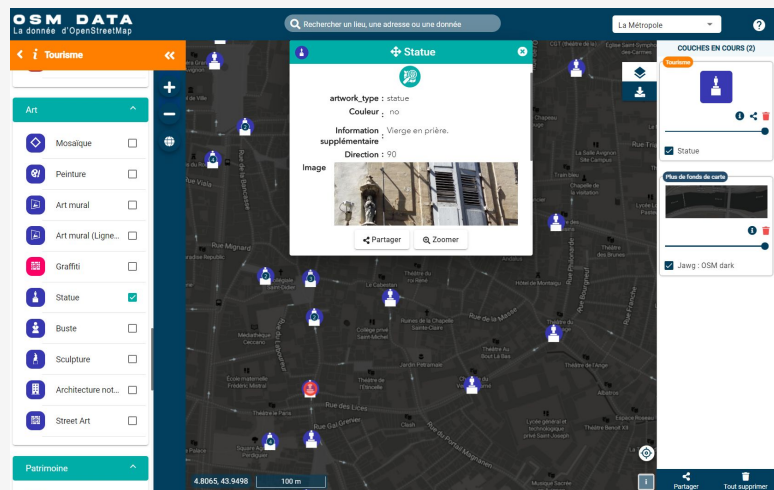
Valorize OSM, equip communities and organizations with OpenStreetMap



State of the Map AFRICA 2021
19 November 2021



OSMdata : a portal



D. durable



Occsol



S. Public



Asso.



Educ.



Sûreté



Transp.



Réseaux



Activités



Tourisme

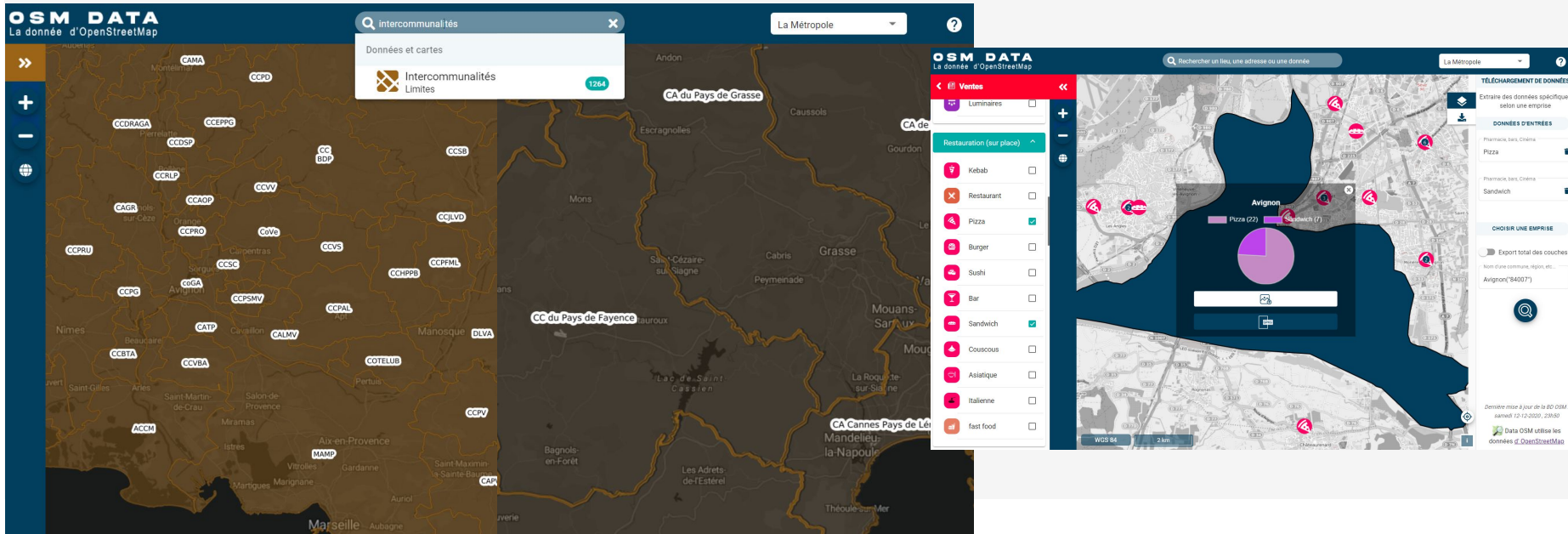


ZA.Eco



Spi.

OSMdata : for geomatic engineers, territory managers, those who need data...



COUCHES EN COURS (2)

Sûreté



☒ Borne incendie

Plus de fonds de carte

☒ Jawg : OSM dark

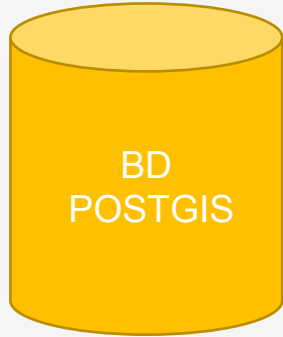
Partager

 Tout supprimer

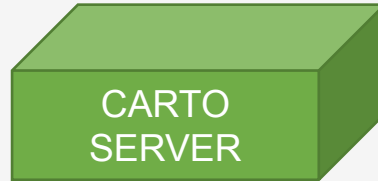
200 m

OSMdata = OSM + POSTGIS + QGIS + OPENLAYERS

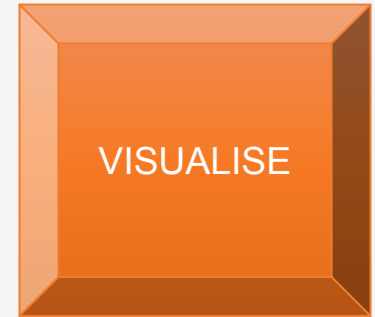
OSM2PGSQL to fill the
database with OSM data



QGIS SERVEUR to stream
data from POSTGIS with
WFS/WMS



OPENLAYERS to display
maps from QGIS SERVER



GeoDjango + Angular



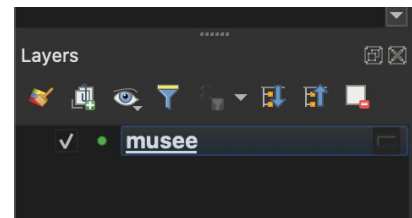
A layer in OSMDATA

- Define by a SQL QUERY with OSM KEY'S
- The SQL QUERY will create a new TABLE in POSTGIS
- The table will be add to a QGIS PROJECT as a Layer

```
tourism='museum'
```

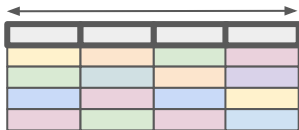


Data Output		Explain	Messages	Notifications		
	 osm_id bigint	 name text	 amenity text	 hstore_to_json json	 geom geometry	
1	7066142046	[null]	[null]	{ "osm_uid": "0", "tour...	0101000020E6100...	
2	4204481689	Musée Ethnographique ...	[null]	{ "name": "Musée Eth...	0101000020E6100...	
3	6310400747	Blackitude Museum	[null]	{ "name": "Blackitude...	0101000020E6100...	
4	7163440131	Rustick-home Musée T...	[null]	{ "name": "Rustick-ho...	0101000020E6100...	
5	4778672321	Museum of Camerooni...	[null]	{ "name": "Museum o...	0101000020E6100...	
6	7163437886	[null]	[null]	{ "osm_uid": "0", "tour...	0101000020E6100...	
7	4782507504	Musée du Groupement ...	[null]	{ "name": "Musée du ...	0101000020E6100...	
8	3140739567	Musée de Bandjoun	[null]	{ "name": "Musée de ...	0101000020E6100...	
9	4043824357	Museum	[null]	{ "name": "Museum", ...	0101000020E6100...	
10	322262590	Musée Maritime	[null]	{ "name": "Musée Ma...	0101000020E6100...	
11	294261723	Doual'Art	[null]	{ "name": "Doual'Art", ...	0101000020E6100...	
12	835453293	Musée Ecologique du M...	[null]	{ "url": "http://www.e...	0101000020E6100...	
13	193965513	Musée	[null]	{ "name": "Musée", "o...	0101000020E6100...	

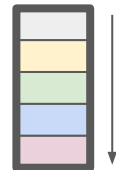


Rewarding the effort to contribute

To locate



Explore a thematic



openstreetmap.org/way/479894189#map=19/47.13435/-1.32964

OpenStreetMap Modifier Historique Exporter

Recherche OÙ est-ce ? Aller

Chemin : 479894189

Version #2

Conservatoire des cépages du Musée du Vignoble Nantais

Modifié il y a presque 4 ans par SamuelG

Groupe de modifications #46765266

Attributs

grape_variety	gamay noir
landuse	vineyard
vine_row_orientation	35

Nœuds

5 nœuds

- 4729296274 (partie du chemin)
- 479894190
- 4729296272 (partie des chemins)
- 479894188 et 479894186
- 4729296271 (partie des chemins)

demo.openstreetmap.fr/map

OSM DATA La donnée d'OpenStreetMap

Rechercher un lieu, une adresse ou une donnée La Métropole

Jawg : OSM dark

Plus de fonds de carte

- Limites
- D. durable
- Occol
- Urb
- Transp.
- Réseaux
- S. Public
- Asso.
- Educ.
- Activités
- Tourisme
- Z.A. Eco
- Sûreté
- Santé
- Ventes

COUCHES EN COURS (3)

- Occol
- Vignobles
- Plus de fonds de carte
- France
- Plus de fonds de carte

WGS 84 10 m

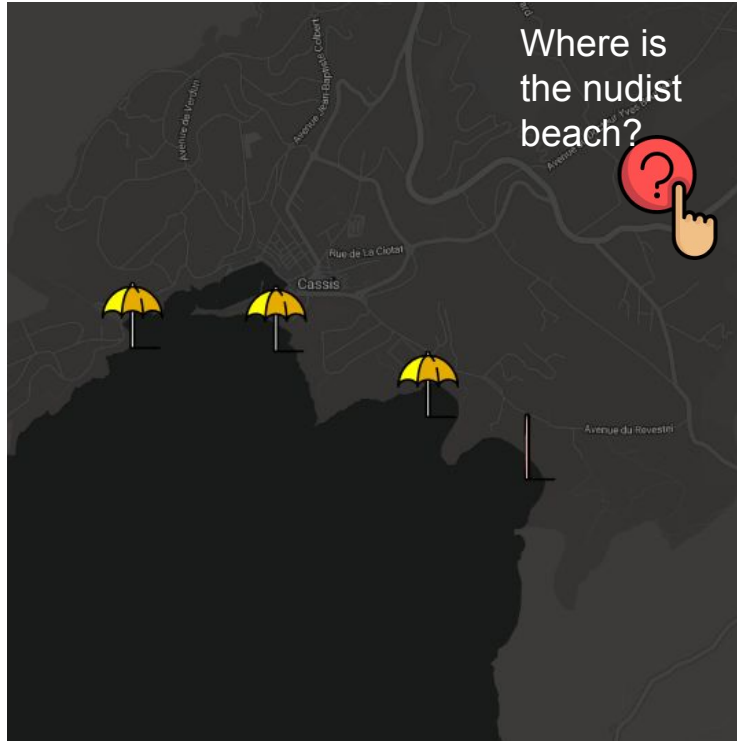
Partager Tout supprimer

landuse = 'vineyard', vine_row_orientation, grape_variety

<https://demo.openstreetmap.fr//map?layers=couche,661,54&pos=-1.3298,47.1343,18>

Some renderings

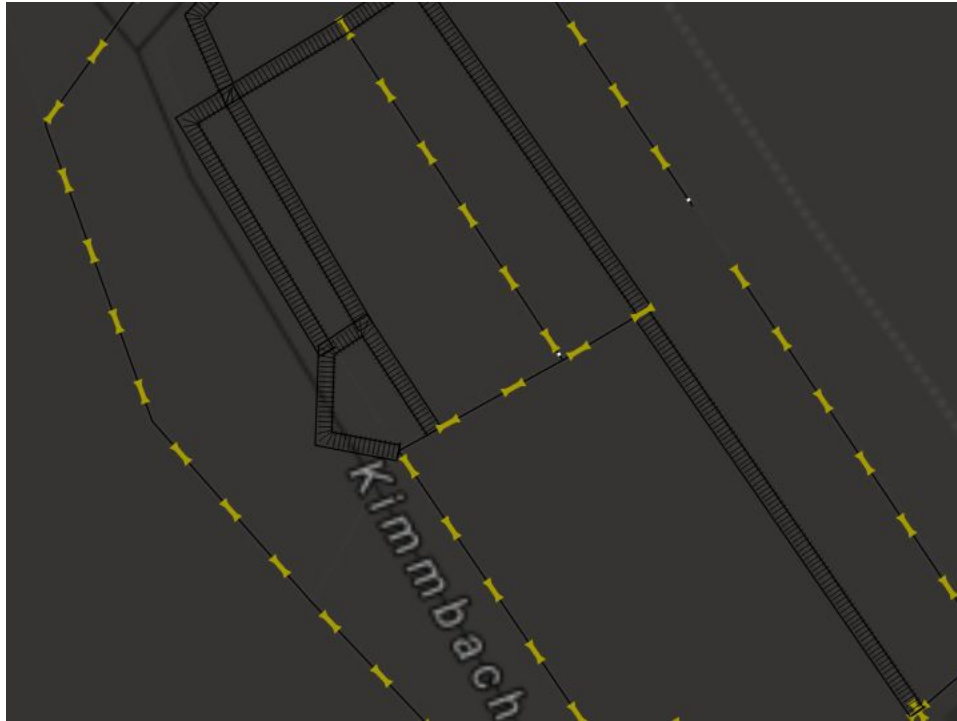
Some fun and cartoons



<https://demo.openstreetmap.fr//map?layers=couche,563,50&pos=3.1174,45.7800,5>

Gates

barrier = fence



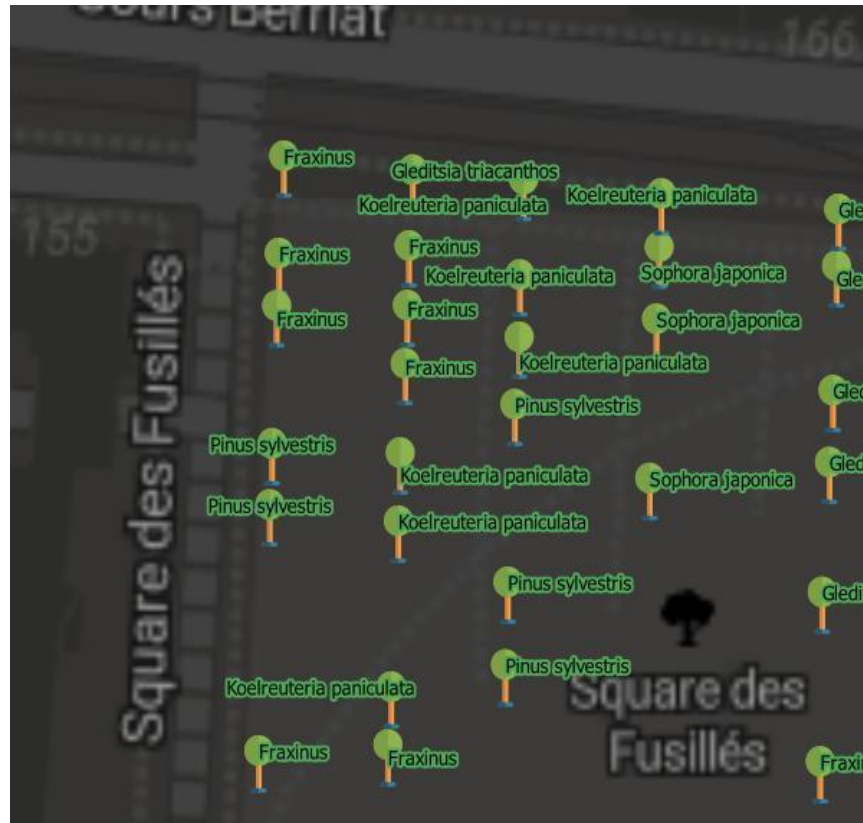
<https://demo.openstreetmap.fr/map?layers=couche,836,55&pos=2.2080,46.4104,5>

Trees

natural = tree



Label with species



<https://demo.openstreetmap.fr//map?layers=couche,726,55&pos=3.1174,45.7800,5>

Lockdown map

<https://wiki.openstreetmap.org/wiki/France/Covid-19>

OSM DATA
La donnée d'OpenStreetMap

Rechercher un lieu, une adresse ou une donnée

La Métropole

Expert

- Arbre ☐
- Espace vert ZAE ☐
- Parking public ... ☐
- Parking privé Z... ☐
- Commerce ZAE ☐
- Industrie ZAE ☐
- Bureaux ZAE ☐

Ça reste ouvert

- C'est fermé (he... ☒

COUCHES EN COURS (3)

Expert

- ☒ C'est fermé (heatmap)

Expert

- ☒ Ça reste ouvert (heatmap)

Plus de fonds de carte

Partager Tout supprimer

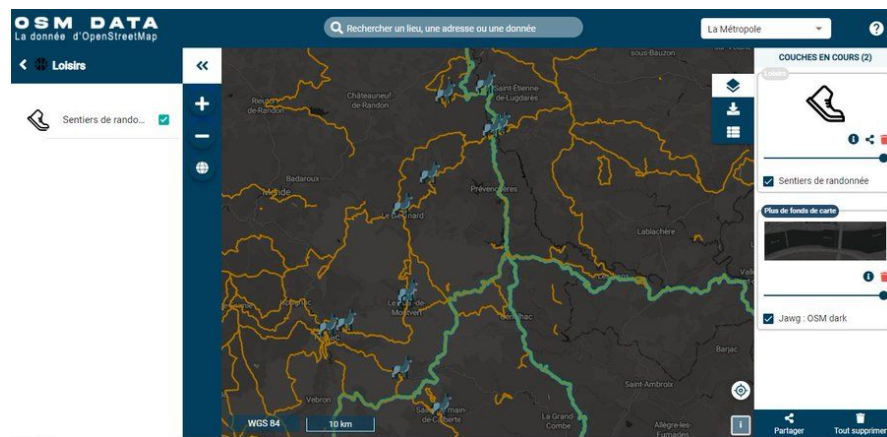
Gardens

leisure = garden



<https://demo.openstreetmap.fr//map?layers=couche,836,55&pos=3.1174,45.7800,5>

Hiking trails



<https://demo.openstreetmap.fr//map?layers=couche,81,60&pos=3.1174,45.7800,5>

Gather a community



OSMdata, la donnée d'OpenStreetMap @OSMdata · 14 févr.

...

La Saint Valentin aujourd'hui : nous constatons un débordement d'amour sur l'ensemble de la France. Nous cartographions cela par ce rendu fleuri et ardent (valorisant le banc). Découvrez votre carte du tendre ici demo.openstreetmap.fr//map?layers=co... #OSMdata #éphémérideOSM
Merci @datagistips



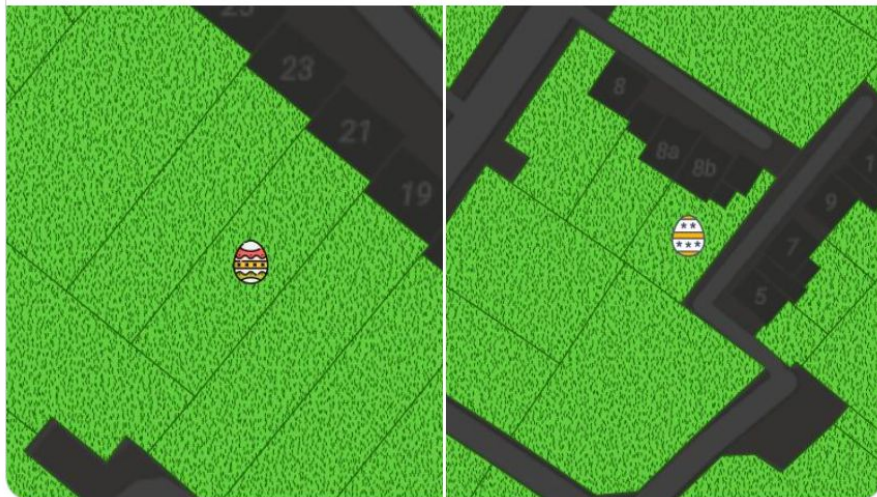
The egg hunt for easter

 **mathieu ragerison** @datagistips · 3 avr.
Lancement demain de la chasse aux œufs 🥚 sur @OSMdata 😊

Si vous trouvez un oeuf décoré avec des étoiles, respect ! 😎

RDV demain sur la couche Jardins !
🌻 demo.openstreetmap.fr//map?layers=co...

[Afficher cette discussion](#)



 **Balam Saldana**
@bloumba

En réponse à @datagistips et @OSMdata

Du coté de Brest : demo.openstreetmap.fr//map?feature=c...

Et il y en a un autre pas loin.

3:52 PM · 4 avr. 2021 · Twitter Web App



Balam Saldana @bloumba · 4 avr.

En réponse à @bloumba @datagistips et @OSMdata
étoilé à Biarritz : demo.openstreetmap.fr//map?feature=c...

1

2

1



mathieu ragerison @datagistips · 4 avr.

Bravo c'est le plus difficile à trouver il n'y en avait que 50 sur toute la France !

Du coup maintenant il en reste



2



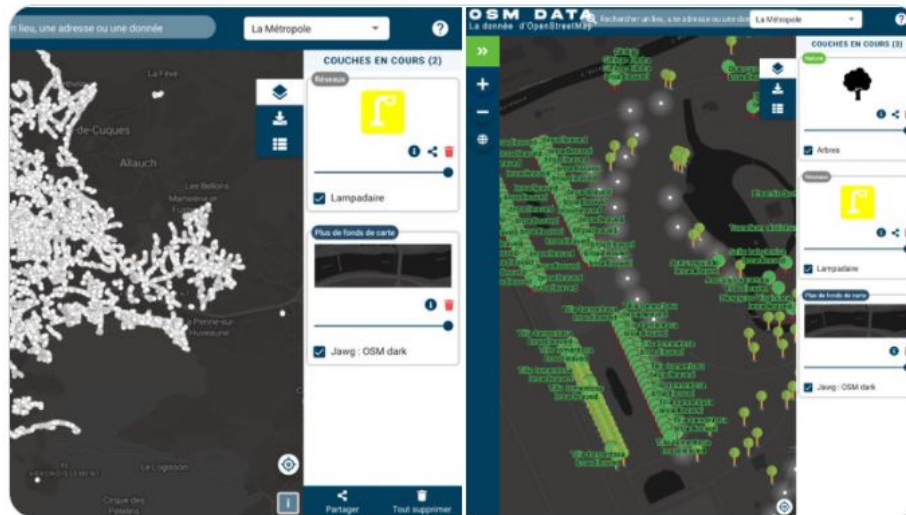
[Voir les réponses](#)



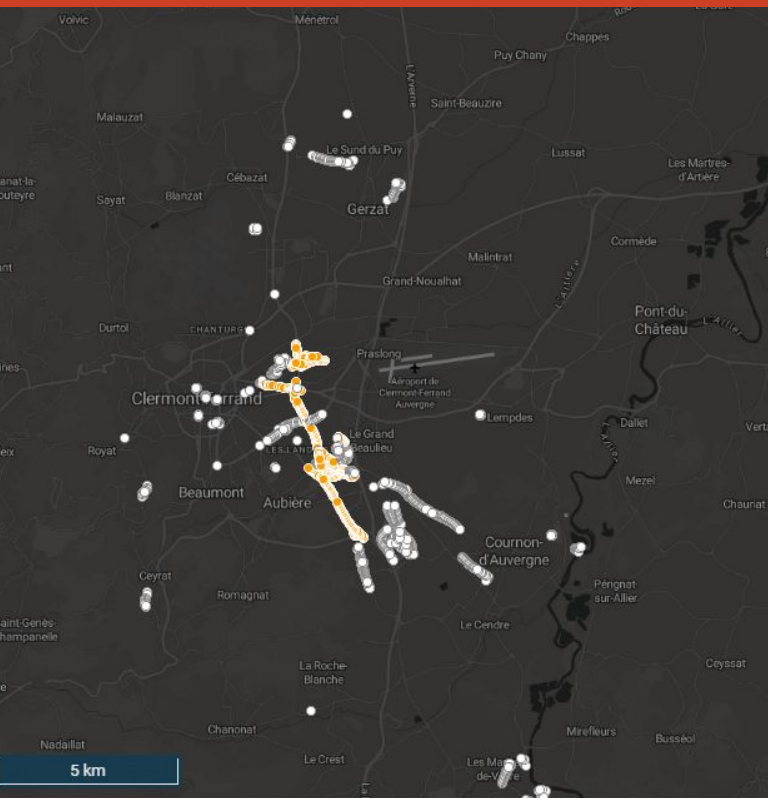
Christophe Hugon  
@synthetiser1

Grâce au travail de [@Hack4Nature](#), les données lampadaire libérées par [@marseille](#) commencent à être intégrées à [@OSM_FR](#), visible ici sur [@OSMdata](#) croisé avec les données « arbre »!

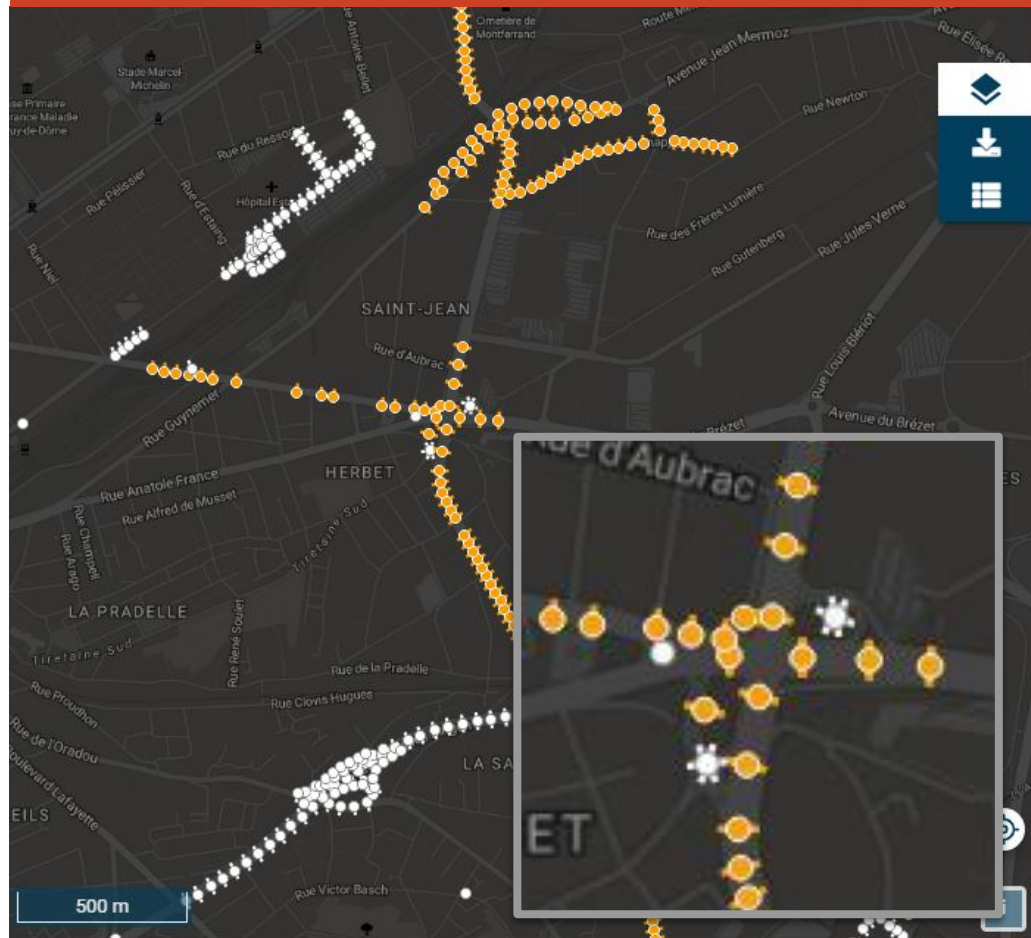
Ça ouvre d'énormes potentiels [@EIRharbaye](#) [@cjuste13](#) !
[#OpenData](#) [@PrintempsMRS](#) [@opendata_fr](#)



Zoom 1



Zoom 2



<https://demo.openstreetmap.fr//map?layers=couche,322,45&pos=3.1174,45.7800,5>

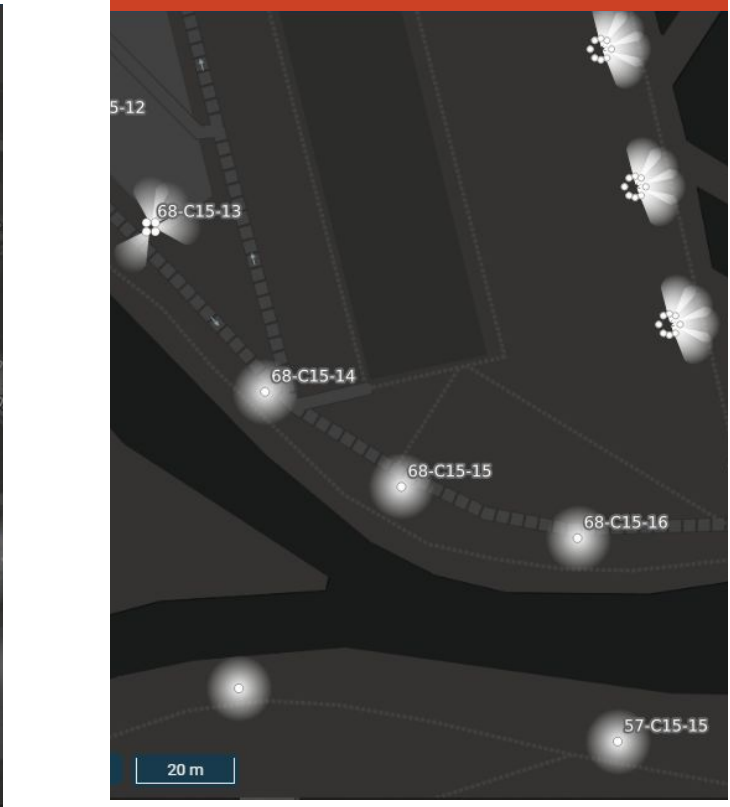
Zoom 3



if poles specified



Zoom 4

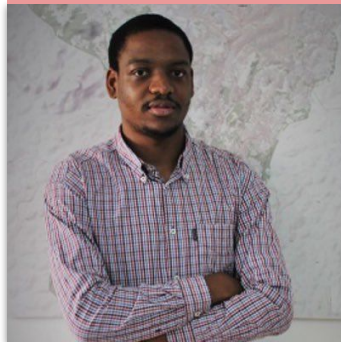


Hyper-mapping



Join the circle,
or the triangle ;)

Dev Data



Karl Tayou
(@armeltayou)

Partnership



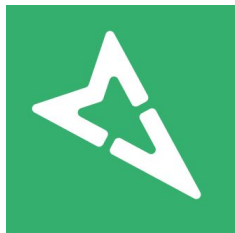
Jean-Louis
Zimmermann
@jlzimmermann

Map style

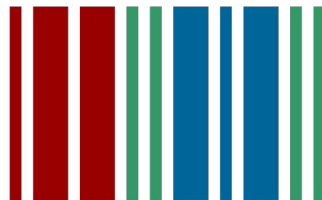


Mathieu Rajerison
@datagistips

Mobilize: users, contributors + pictos, photos, resources



Mapillary



Wikidata



Wikipédia

Involve : actors, clubs, communities



Expertise: OSM data is not highly valued



Use: the data in a playful way...



X : facilitated user experience = clickable data



team.osmdata@gmail.com

