



Chroniques cartographiques provençales

Les données ouvertes OpenStreetMap
au service des politiques publiques



Assemblée générale d'OpenDataFRANCE, Avignon, 28 novembre 2019

X. DURANG (RÉGION SUD) & J.-L. ZIMMERMANN (CD 84)

5 années de partenariats : expérimenter, sensibiliser et généraliser...

Les 3 Objectifs du partenariat de la Région avec Openstreetmap et les Universités en lien le Programme régional des données ouvertes et intelligentes de la Région Sud :

- Former les futurs professionnels aux données ouvertes
- Contribuer à l'amélioration d'OSM sur des lieux à enjeux pour la Région
- Se familiariser progressivement et collectivement avec des professionnels aux nouveaux enjeux du référentiel OSM et des « usages métiers »

3 éditions de #GeocampSud, cartopartie régionale universitaire et professionnelle

3 universités - 4 formation d'enseignement supérieur de géographie et de géomatique

~ 90 étudiants – plusieurs journées

- 2016-2017 : Transports et mobilités – 74 gares TER
- 2017-2018 : Lieux du tourisme (Nice, Avignon, Vallée de l'Huveaune, Station « les Orres »)
- 2019-2020 : Eurovélo 8 – la Méditerranée à vélo

2 éditions de projets cartographiques sur OSM liés aux zones d'activités

- 2018-2019 : référencement et cartographie régionale des zones d'activités
- 2019-2020 : micro-cartographies de ZAE ou EPCI volontaires + transferts de compétences



Un bilan positif et des pistes d'action pour l'avenir : former, contribuer, débattre et convaincre

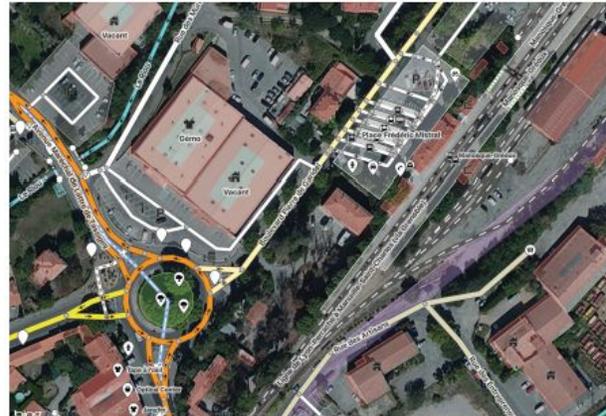
(1) Formations

En 2017, 100 h de TD
Supports et tutos sur
écosystème OSM & outils



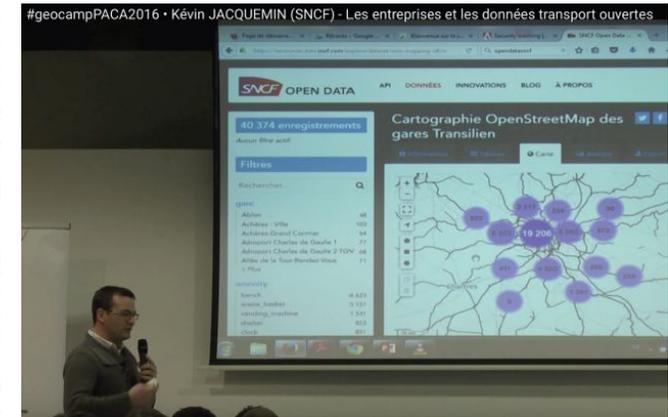
(2) Production d'information géo. Sur OpenStreetMap

→ Résultats probants



(3) Ecosystème hybride de co-production : professionnels vs communauté OSM

(4) Rencontres avec des professionnels et incubation de projets professionnels

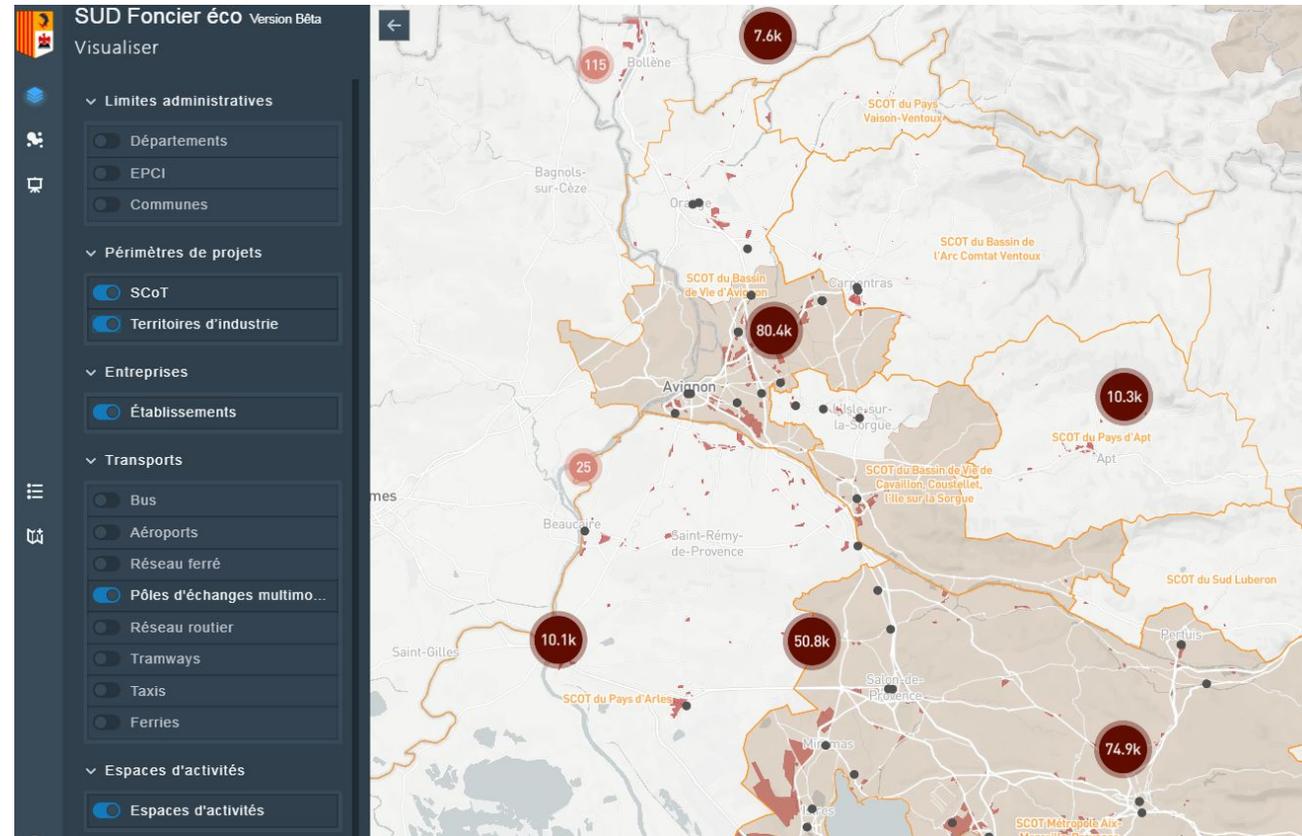


Le projet expérimental SUD Foncier Eco mobilisant aussi OpenStreetMap...

Partenariat Région-DREAL-EPF-CCIR-CRIGE sur le foncier économique qui au cœur des schémas de planification, des stratégies de développement ou des démarches d'observation qu'ils opèrent.

Collaboration autour de la mise en place d'un **système d'observation commun** du foncier économique et d'un web-sig dédié centré sur les 1250 zones d'activité (ZAE) de la région qui concentrent 51 200 établissements (18% des établissements recensés à l'échelle de la région) et plus de 500 000 salariés (41% des effectifs régionaux).

Expérimentation dont l'objectif est d'enrichir les informations sur les services disponibles dans les ZAE et la visibilité des ZAE de la région dans le cadre des recherches effectuées sur Google.



Le "Dessous des cartes" - défi n°1 : documenter et capitaliser les méthodes...

Une page spécifique "foncier éco" sur wiki OSM
et la création d'un référentiel ontologique

Des pages wiki OpenStreetMap recensant les ZAE des 6
départements de la région : l'exemple du Vaucluse

Tags

| Key | Value | Element | Description | Rendering | Photo | Photo aérienne |
|---------|--------------|---------|--|-----------|-------|----------------|
| landuse | retail | | Zone à prédominance commerciale (magasins). • zone hôtelière | | | |
| landuse | industrial | | Zone à prédominance industrielle (ateliers, usines, entrepôts...) • artisanale [industrial=craf] • logistique [industrial=warehouse] • BTP [industrial=construction] • fabrication [industrial=factory] • production électrique [industrial=electrical] • agroalimentaire [industrial=agrfood] • coopérative viticole [industrial=winery] • CAT (centre d'aide par le travail) [+ amenity=social_facility] | | | |
| landuse | commercial | | Terrains avec prédominance de bureaux, parc d'affaires, etc. • R&D | | | |
| landuse | healthcare | | Espaces dédiés à de l'activité de santé (hôpital, cliniques...) • hôpital [healthcare=hospital] • clinique [healthcare=clinic] | | | |
| landuse | tourism | | Espaces dédiés à de l'activité touristique • parcs à thèmes • campings • village de vacances • station de ski | | | |
| landuse | construction | | Site "en construction", deviendra quelque chose de différent une fois la construction terminée. | | | |

Territoire de Cavailon

| Commune / Interco | Localisation | Nom de la zone | Status | Notes | lien |
|--|------------------------|------------------------------|--------|--------------------------------|---|
| CC de Coustellet | Cabrières d'Avignon | Template:ZA de Sarret | | | https://docs.google.com/file/d/0B3kuITBOB_SWYmx6cF3MnZ0bGc/edit |
| CC de Coustellet | Lagnes | Centre tertiaire | | manque les enseignes | https://docs.google.com/file/d/0B3kuITBOB_SWeVB1SS14RVotU2c/edit |
| CC de Coustellet | Maubec | Template:ZA du Moulin d'Oise | | non repérable en orthophoto | https://docs.google.com/file/d/0B3kuITBOB_SWSXFIQnFtQWNoYjA/edit |
| CC de Coustellet | Maubec | ZA du Tourail | | manque nom des entreprises | https://docs.google.com/file/d/0B3kuITBOB_SWbC1takxEYUczQWM/edit |
| CC de Coustellet | Oppède | ZA du Plan des Amandiers | | | https://docs.google.com/file/d/0B3kuITBOB_SWcUxDbnIM0xhSDQ/edit |
| CC de Coustellet | Robion | ZA Le Sablon | | fiche de 2005 avec mauvais nom | https://docs.google.com/file/d/0B3kuITBOB_SWMWpzVHdOsm9GWUE/edit |
| CC Pays des Sorgues et des Monts de Vaucluse | Clareauneuf de Gadagne | ZA Les Matousses | | | https://docs.google.com/file/d/0B3kuITBOB_SWdm0wd3dtM1F1NWc/edit |

OpenStreetMap

Recherche OÙ aller? Aller

Chemin : ZA Le Sablon (514455118)

#maproulette
#Missing_economic_landuse_in_South_of_France_(FRANCE)
Modifié il y a 5 mois par Gianni2411
Version #2 - Groupe de modifications #65302179

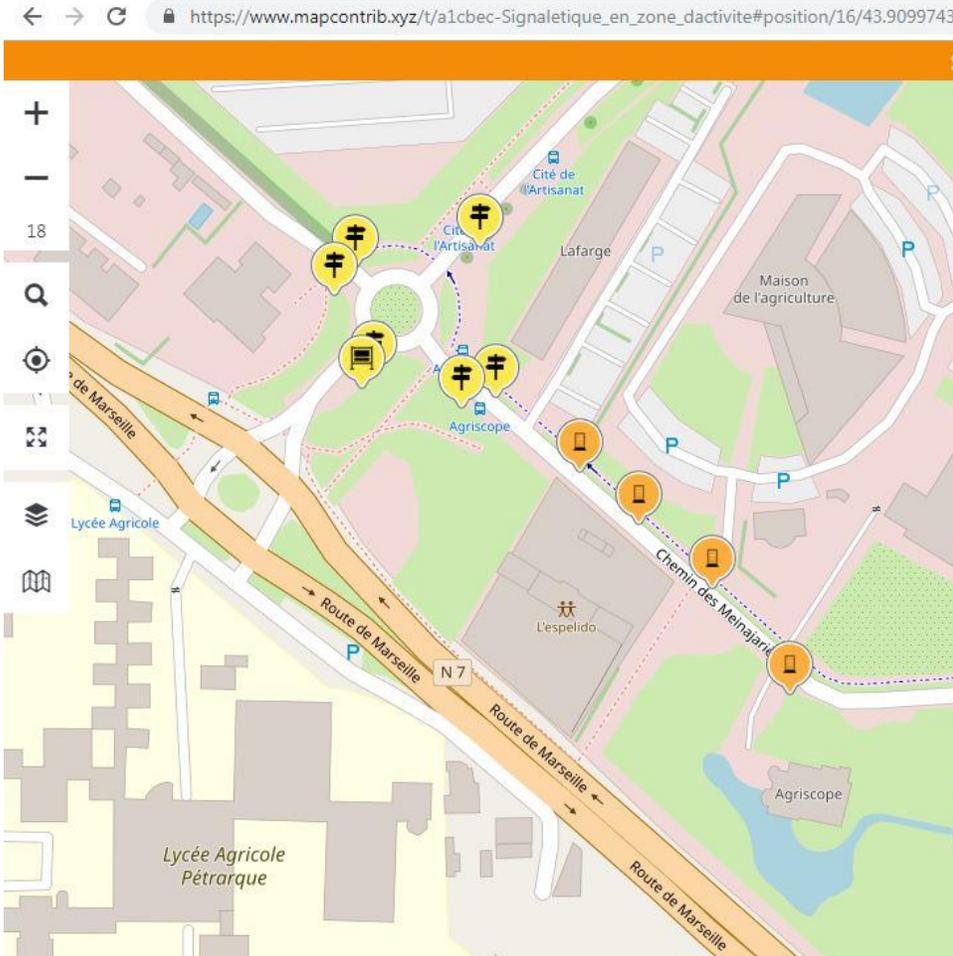
Attributs

| | |
|-----------------|---------------------------|
| alt_name | Zone artisanale Le Sablon |
| landuse | industrial |
| name | ZA Le Sablon |
| source.name | Mairie de Robion |
| source.position | Bing |

Nœuds

5026916159
5026916160
5026916161
5026916162
5026916163
5026916164
5026916165
5026916166
5026916167

Le "Dessous des cartes" - défi n°2 : adapter au territoire et ses compétences l'exemple de la signalétique Grand Avignon (ZAE Agroparc)



https://www.mapcontrib.xyz/t/a1cbec-Signaletique_en_zone_dactivite#position/16/43.9099743

Détails

- Nom: _____
- Description: *totem signalétique*
- Adresse: _____

Pictures

Missing direct image

IDs

- Flickr: _____
- Mapillary: y4QCpi3zke6J4D9MIA0-ZQ
- Wikimedia Commons: _____
- Direct image: _____

Se connecter pour modifier l'élément

iki.openstreetmap.org/wiki/User:Sigrandavignon

Panneaux à renseigner [modifier] [modifier le wikicode]

Ce recensement s'oriente sur les panneaux référençant les entreprises au sein des Zones d'Activités Économique. Dans ce contexte, 3 types de panneaux sont à relever :

| Type de panneau | Description | Tag OSM | Exemple |
|----------------------------------|--|-----------------------|---------|
| Relais information service (RIS) | Un RIS est un large panneau référençant les différentes entreprises présentes dans la zone. Une carte y est généralement présente afin de les localiser. Il se distingue des autres panneaux d'informations sur les entreprises par sa largeur et son nombre d'information plus conséquent. On les retrouve principalement aux entrées de zone. | information=billboard | |
| Panneau directionnel | Seuls les panneaux directionnels renseignant sur la localisation d'entreprise sont à prendre en compte. Ils peuvent comprendre des directions d'une ou plusieurs sociétés et se distinguent des autres panneaux par une ou plusieurs flèches directionnelles. | information=guidepost | |
| Totem | Les totems sont des panneaux situés près de la route indiquant la présence d'une ou plusieurs entreprises. Ces panneaux sont à distinguer des panneaux publicitaires que peuvent mettre en place les différentes entreprises de leur propre chef. On les reconnaît de par leur uniformité avec les autres panneaux de la zone, leur forme principalement en hauteur et le nom d'entreprise(s) sans flèche. | information=totem | |

Le "Dessous des cartes" - défi n°3 : définir, délimiter et illustrer les ZAE

Observatoire partenarial des ZAE de Vaucluse Cartothèque publique

Zones d'activités économiques (ZAE)

| Champ | Valeur |
|-------------------------|---|
| Commune | Le Pontet |
| Nom | ZA Saint Tronquet-Fontvert |
| Nom | St Tronquet-Fontvert |
| Type | ZC |
| Vocation | Commerciale |
| Année de création | 1906 |
| Nombre de salariés | 3335 |
| Nombre d'établissements | 265 |
| Surface (ha) | 91.39 |
| Gestionnaire | EPCI |
| Nom du gestionnaire | Grand Avignon |
| Tél. du gestionnaire | 04 90 84 47 59 |
| Site internet | http://www.grandavignon.fr/ |
| Asso de ZAE | Asso Avignon Nord |
| Fibre optique | OUI |
| Service | |

Mapillary

Map data

DETECTIONS

- Object detections

MAP FEATURES

- Traffic signs
- Points

Search for point features

Point features taxonomy

Try these locations:

- Hillboro
- Amsterdam
- San Francisco

Lines

Lane marking - symbol (bicycle)

Le "Dessous des cartes" - défi n°4 : monitorer avec Maproulette : 1250 ZAE

Maproulette Dashboard Défis Leaderboard Learn MY POINTS 8 9 5 7 JLZIMMERMANN

Administration / Avignon Université & Région SUD : foncier éco / Complete the industrial, retail or commercial area in South of FRANCE

Start Challenge Éditer Move Challenge Rebuild Tasks Clôner Delete Challenge Current layout: View Challenge

Daily Heatmap: Task Completion

Past 6 Months

Completion Progress

92% RÉSOLUE (1162/1258) 0% ESQUIVÉE (0/1258)
1% DÉJÀ RÉSOLUE (15/1258) 0% TROP DIFFICILE (0/1258)
6% FAUX POSITIF (81/1258)

Overview

Status: Visible Finished

landuse boundary

Created: 07 janvier 2019
Modified: 26 février 2019
Tasks Refreshed: 07 janvier 2019

Leaderboard

Past Year

- cabinetcourbi
- JLZIMMERMANN
- Gianni2411
- phjarry
- FrançoiseR
- Xadu

Tasks Remaining: 0

Completion Status Distribution

Recent Activity

Latest

NO RECENT ACTIVITY

End

Comments

Export

16:02, 22 janvier 2019 – JLZIMMERMANN

secteur qui demande des sous-parties commerce/industrie

View Task

22:47, 21 janvier 2019 – phjarry

Aplution est une entreprise de confiserie présente dans le quartier Salignan dans cette Zone d'activités, notée zone industrielle sur OSM

View Task

Tasks

Created Résolu Faux positif Esquivée Supprimée Déjà résolue Trop difficile

Maproulette Dashboard Défis Leaderboard Learn MY POINTS 8 9 5 2 JLZIMMERMANN

Avignon Université & Région SUD : foncier éco Contact Owner Inspect

vérification de l'occupation des sols de la base occsols CRIGE2014 sur OSM

Current layout: Task Completion

COMPLETION PROGRESS

Tasks Remaining: 2,489 (28 % of 8,827)

INSTRUCTIONS

Affiner dans la mesure du possible la surface et ajouter la zone manquante. Les types de zones remontées peuvent être : des établissements de soins, coopérative viticole, zone artisanale, commerciale, tertiaire, industrielle.

En cas de doute : sélectionner "sauter" (qu'on peut ré-obtenir en rafraichissant la page) Penser à alterner entre la vue OSM et la vue aérienne pour vérifier si il y a quelques choses à affiner et cartographier (et regarder le cadastre en mode édition). S'il existe déjà une zone sélectionner "éditer" pour chercher ce qui peut manquer : bâti à recaler, stationnement manquant, voirie incomplète...

COMPLETION

Current Editor: id

Éditer Faux positif Sauter Other...

LOCATION

HISTORY

View OSM Cha Start Diff

KEYBOARD SHORTCUTS

Toggle OSM Data Layer Toggle Features Layer

vérification de l'occupation des sols de la base occsols CRIGE2014 sur OSM Leaderboard

UPDATED EVERY 15 MINUTES

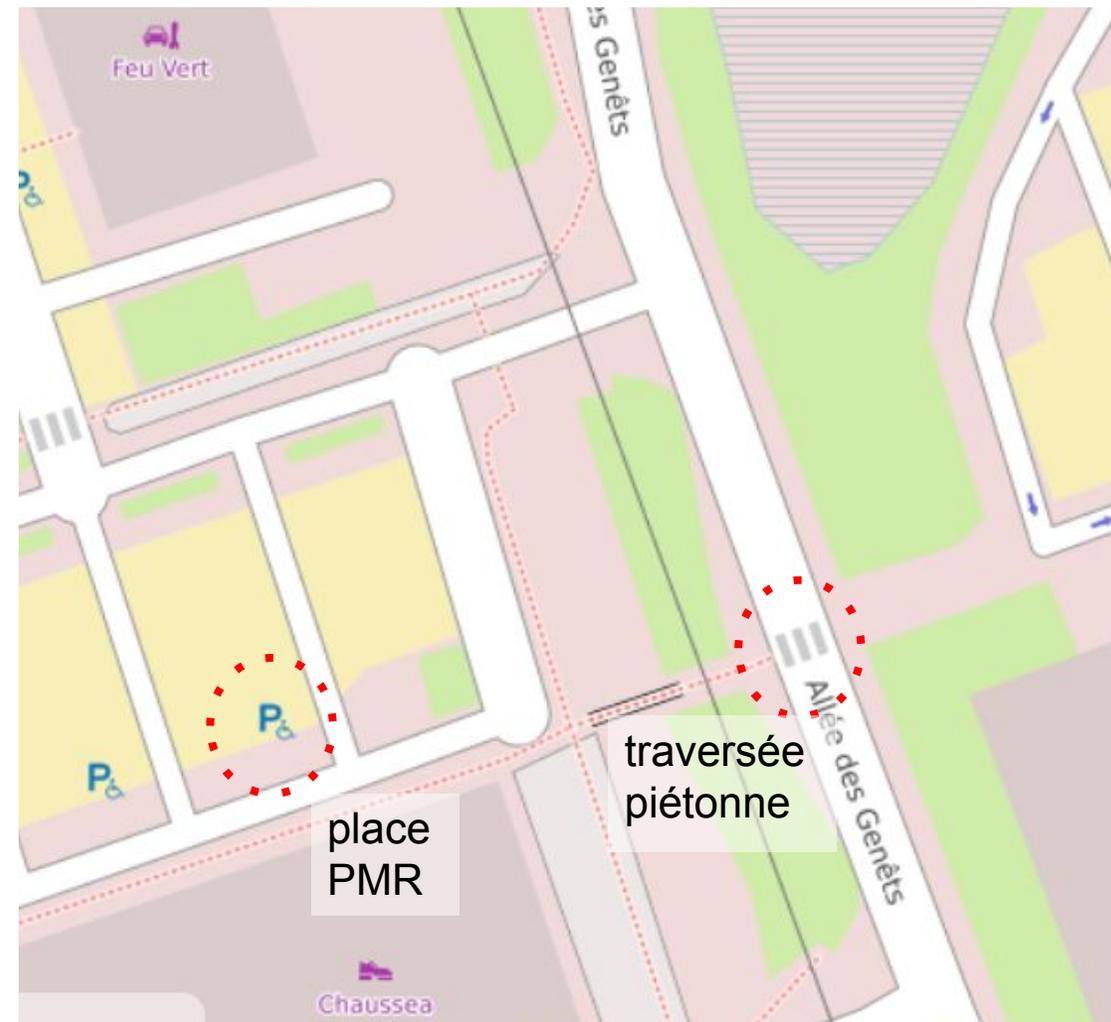
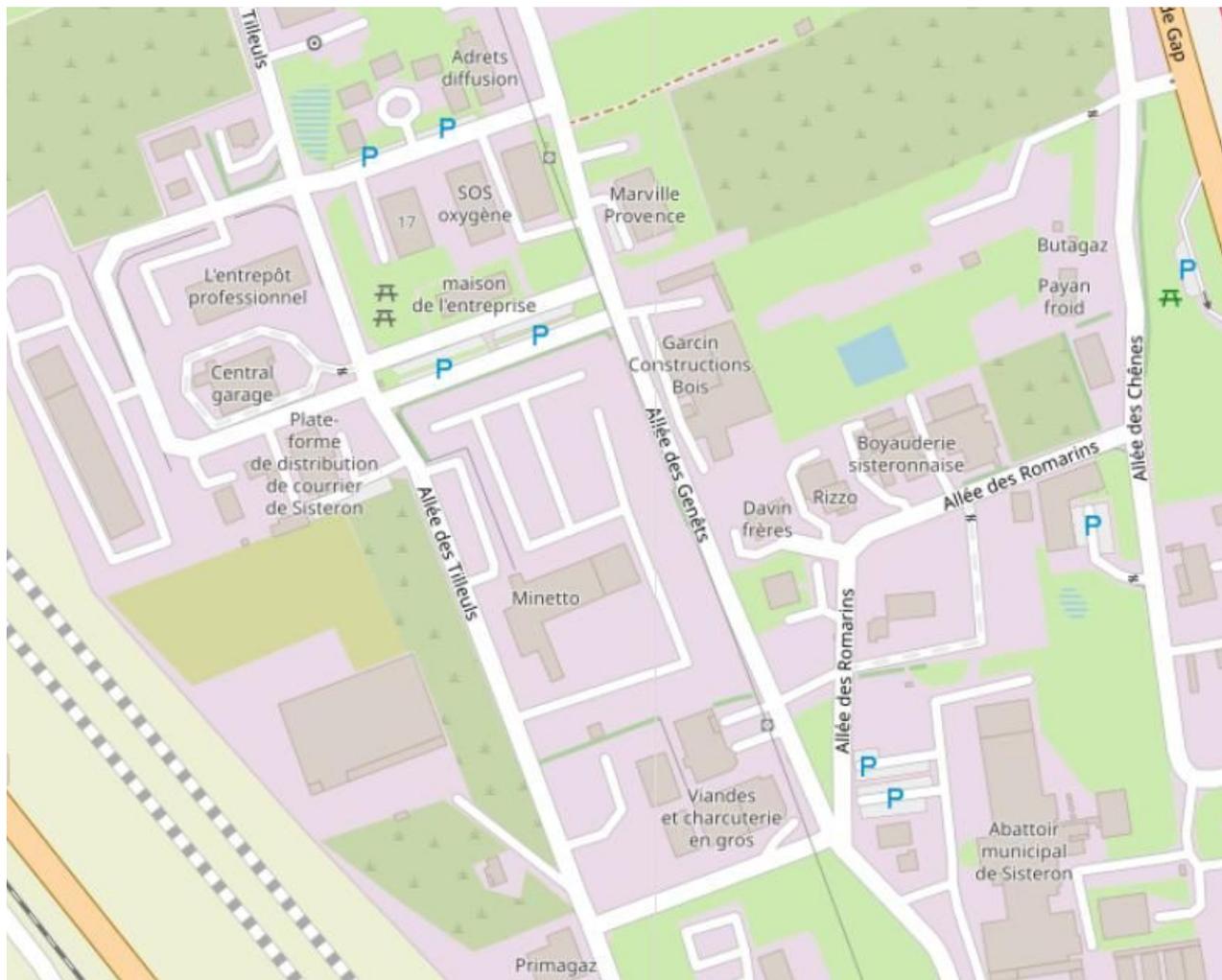
| | | |
|---|--|--------------|
| 1 | | 7 234 Points |
| 2 | | 6 615 Points |
| 3 | | 802 Points |
| 4 | | 286 Points |
| 5 | | 210 Points |
| 6 | | 101 Points |
| 7 | | 63 Points |
| | | |

modify way 687508585

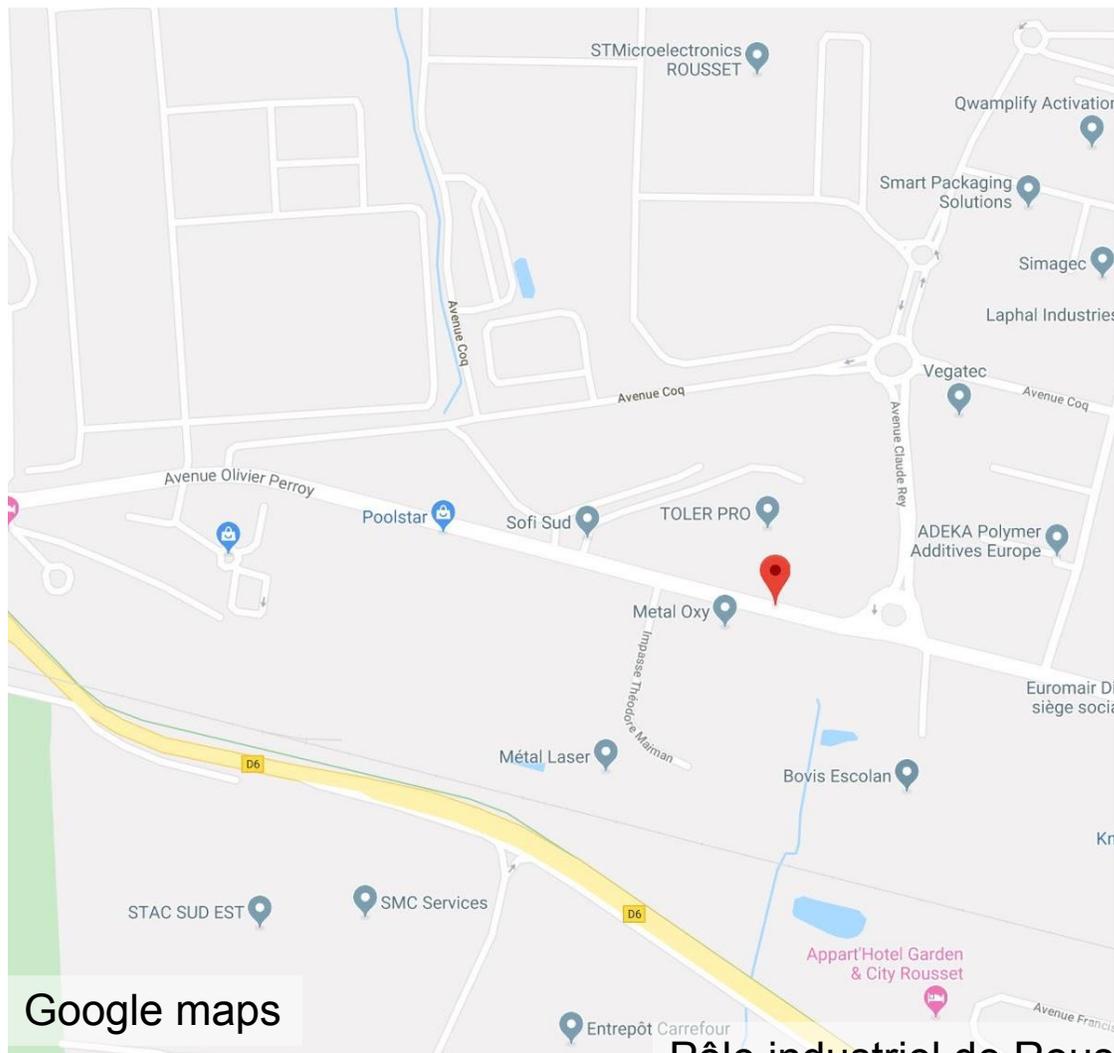
| | | |
|-----------------|------------------|------------------|
| timestamp | 2019-05-03 09:43 | 2019-05-06 15:09 |
| user | CodalaTB | JLZIMMERMANN |
| version | 1 | 2 |
| changeset | 69831301 | 69935754 |
| brand | Leroy Merlin | |
| brand wikidata | Q889624 | |
| brand wikipedia | en Leroy Merlin | |
| building | retail | retail |
| name | Leroy-Merlin | Leroy Merlin |
| shop | | diyityourself |

load / select in JOSM, edit in iD

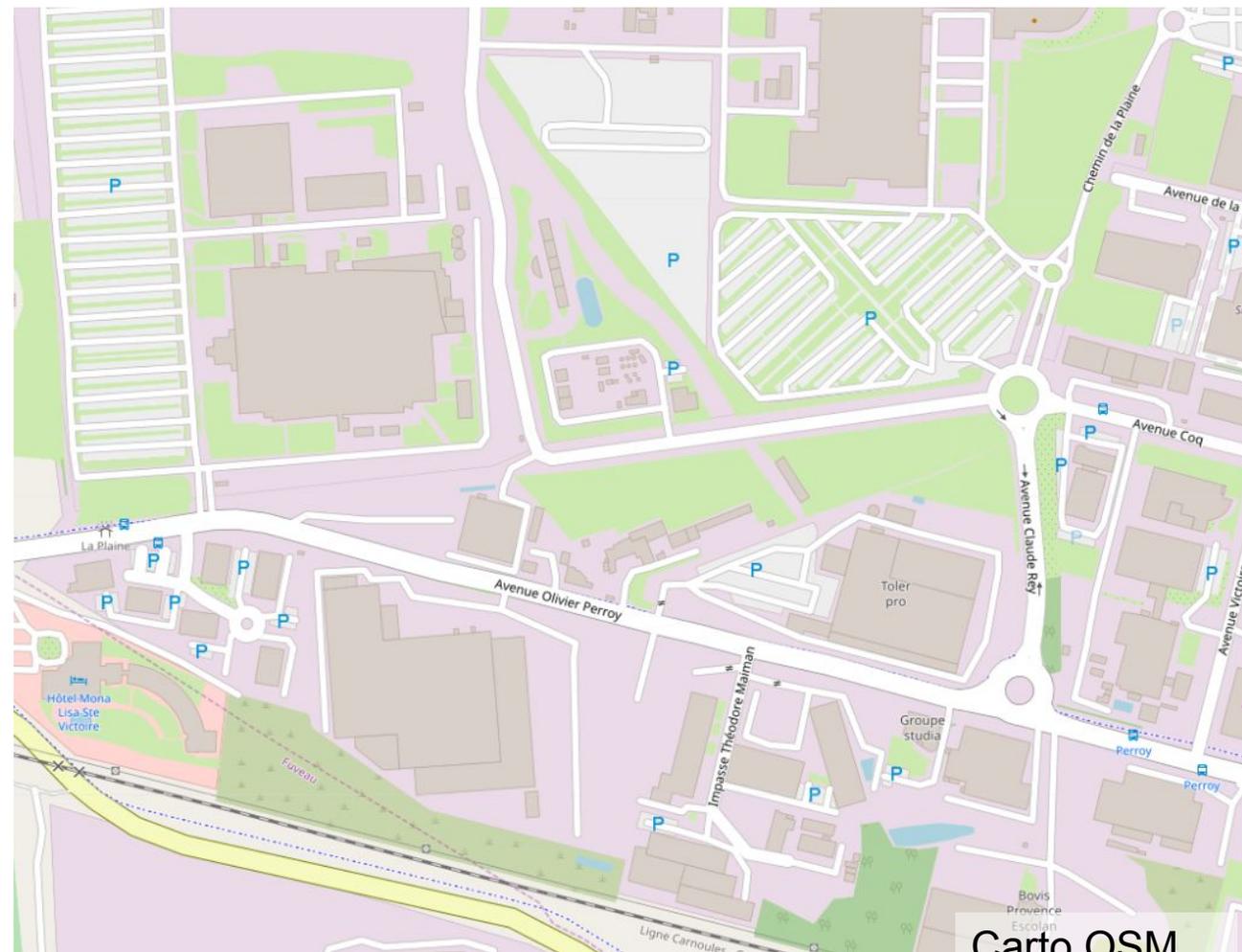
Le "Dessous des cartes" - défi n°5 : micro-cartographe et décrire de façon exhaustive des Parcs labellisés par l'ARPE-ARPE



“Cartographier le Monde rue par rue” et constater le chemin parcouru...



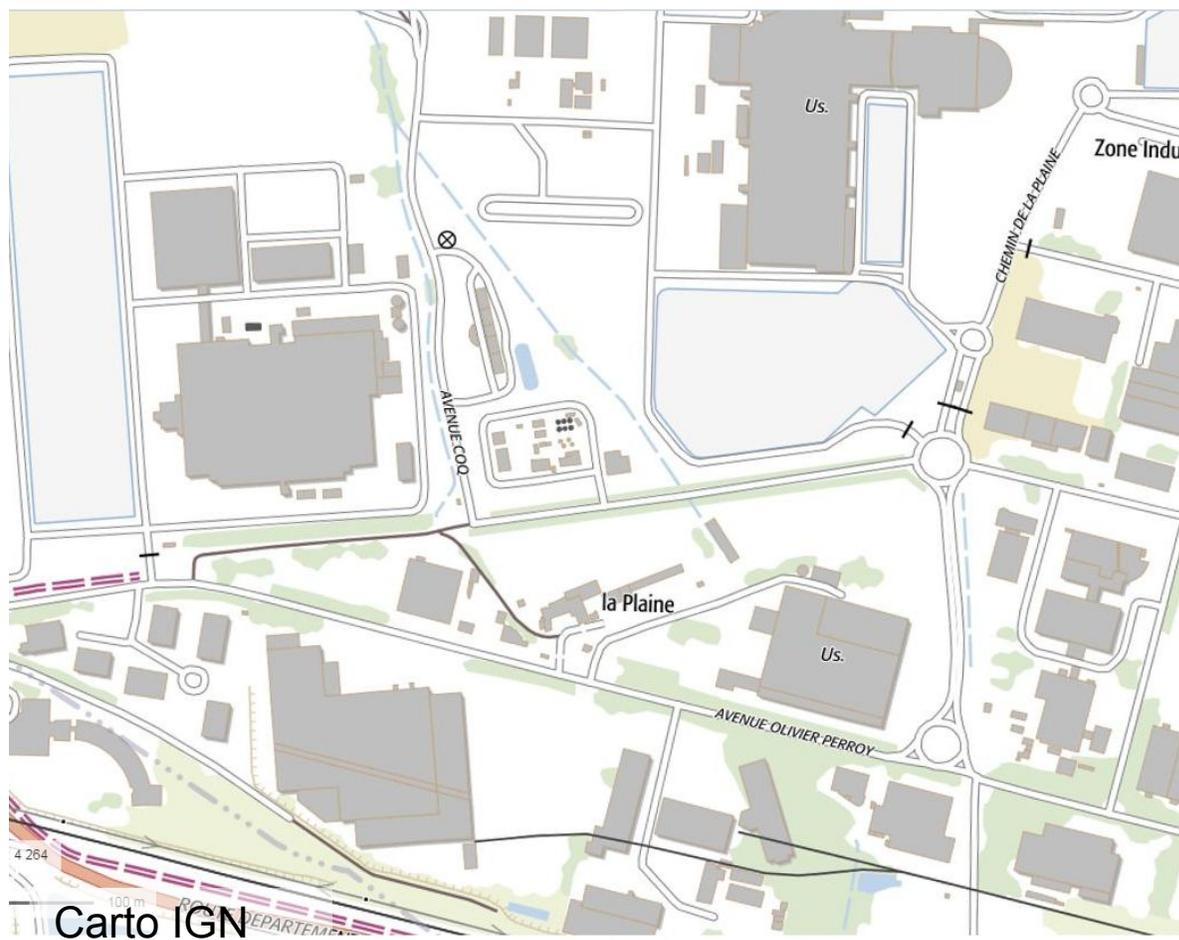
Google maps



Carto OSM

Pôle industriel de Rousset (labelisé niveau 1 Parc +)

“Cartographier le Monde rue par rue” et constater le chemin parcouru...



Données cartographiques : © IGN, CRIGE-PACA, Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Département des Bouches-du-Rhône



Carto OSM

Pôle industriel de Rousset (labelisé niveau 1 Parc +)



*En vous remerciant
pour votre attention*

