



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



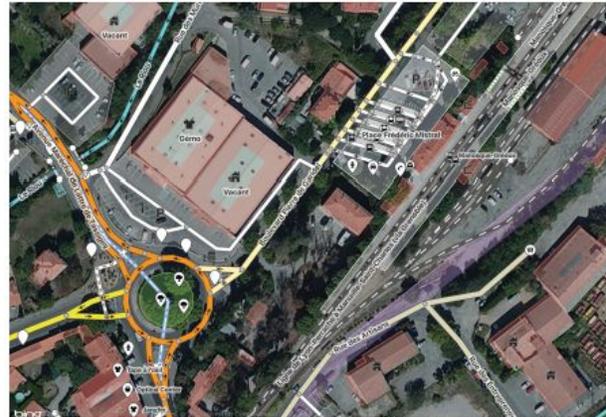
Un bilan positif et des pistes d'action pour l'avenir : former, contribuer, débattre et convaincre

(1) Formations

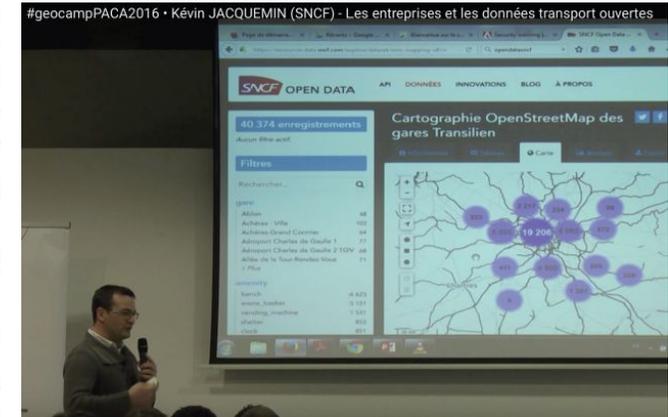
En 2017, 100 h de TD
Supports et tutos sur
écosystème OSM & outils



(2) Production d'information géo. Sur OpenStreetMap → Résultats probants



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



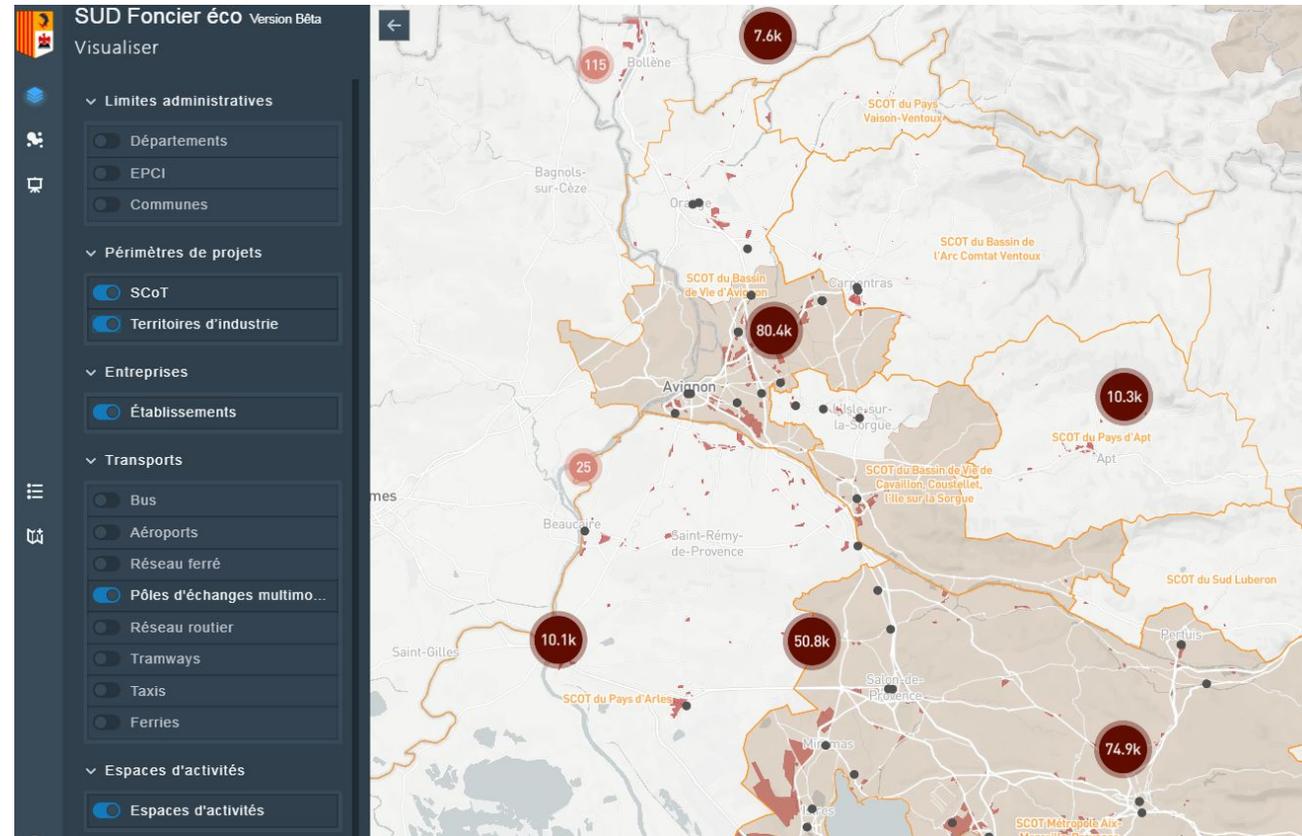
(4) Rencontres avec des professionnels et incubation de projets professionnels

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:

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
- 5026916169

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:

Hillborno 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

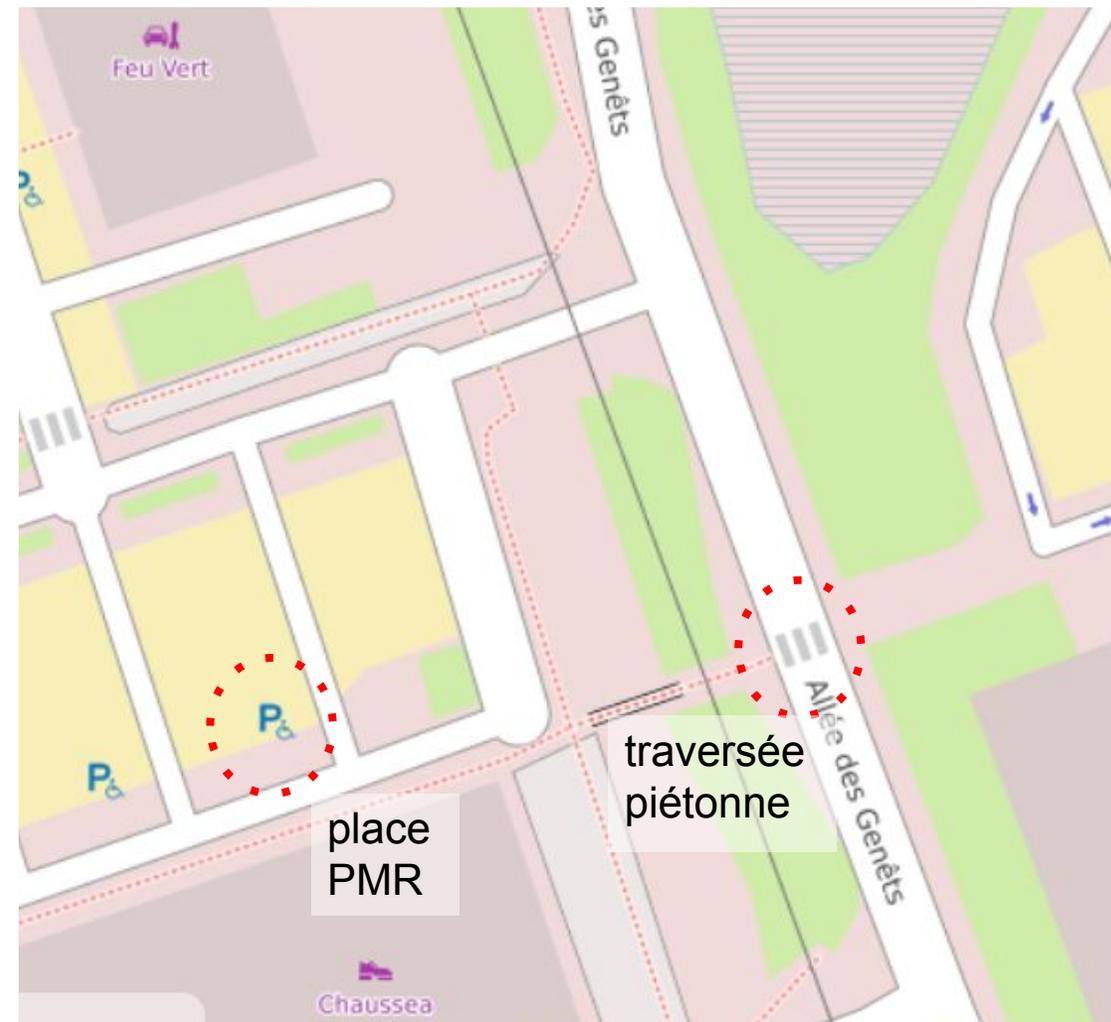
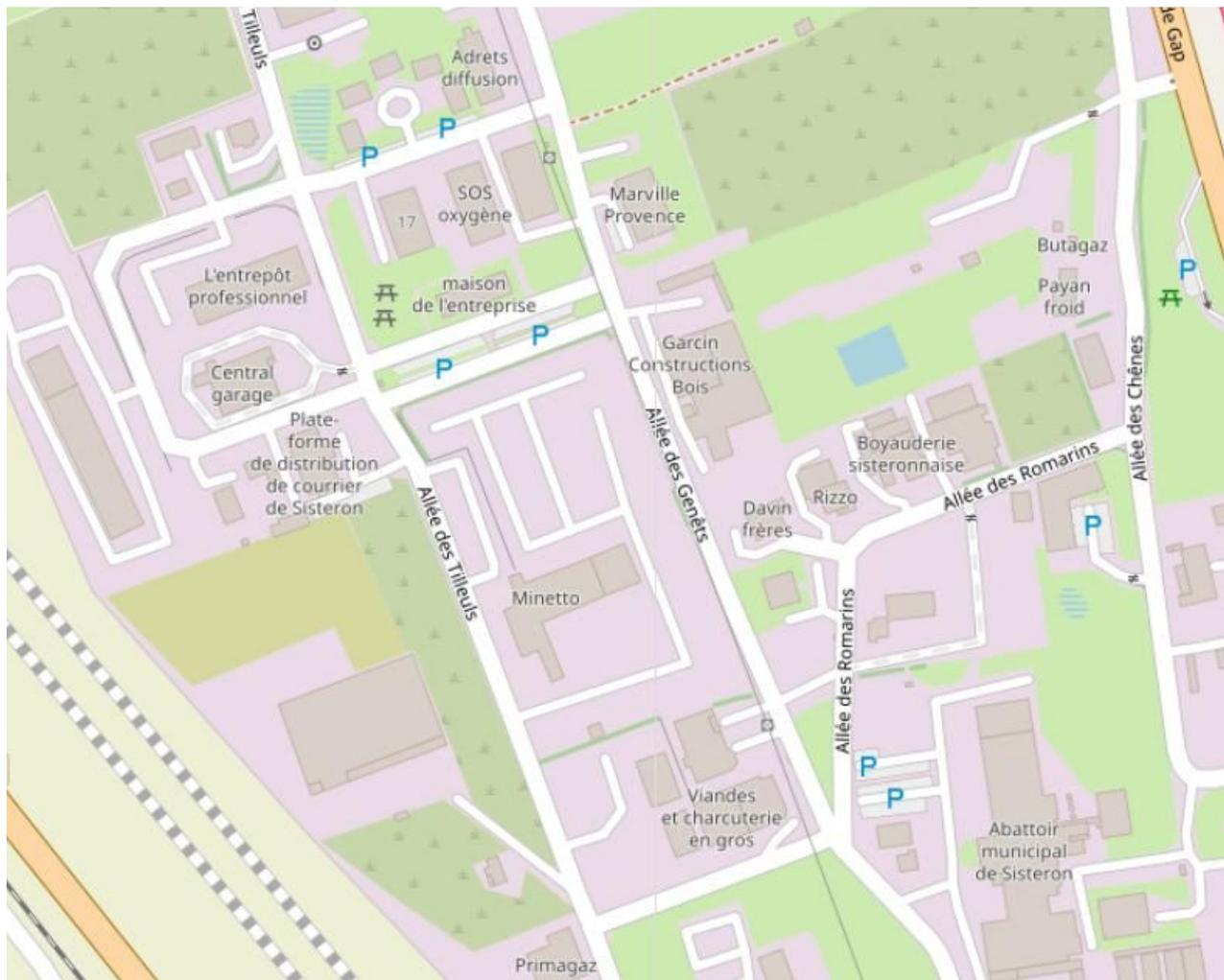
1		7 234 Points
2	JLZIMMERMANN	6 615 Points
3	phjarry	802 Points
4	FrançoiseR	286 Points
5	Gianni2411	210 Points
6	Nocarto	101 Points
7	darkkrayet54	63 Points
	wikicités	

modify way 687508585

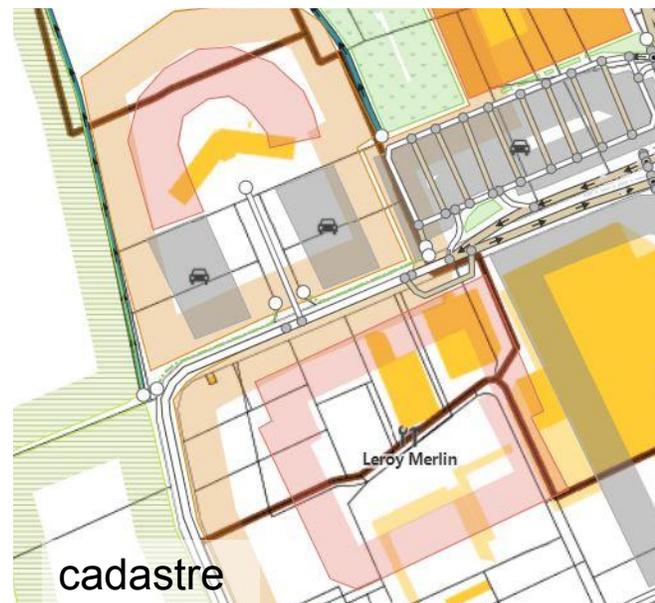
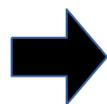
timestamp	2019-05-03 09:43	2019-05-06 15:09
user	CodalaTB	JLZIMMERMANN
version	1	2
changeset	69831301	69935754
brand	Leroy Merlin	
brand wikidata	Q889624	
brand wikipedia	en Leroy Merlin	
building	retail	retail
name	Leroy-Merlin	Leroy Merlin
shop		diyityourself

load / select in JOSM, edit in iD

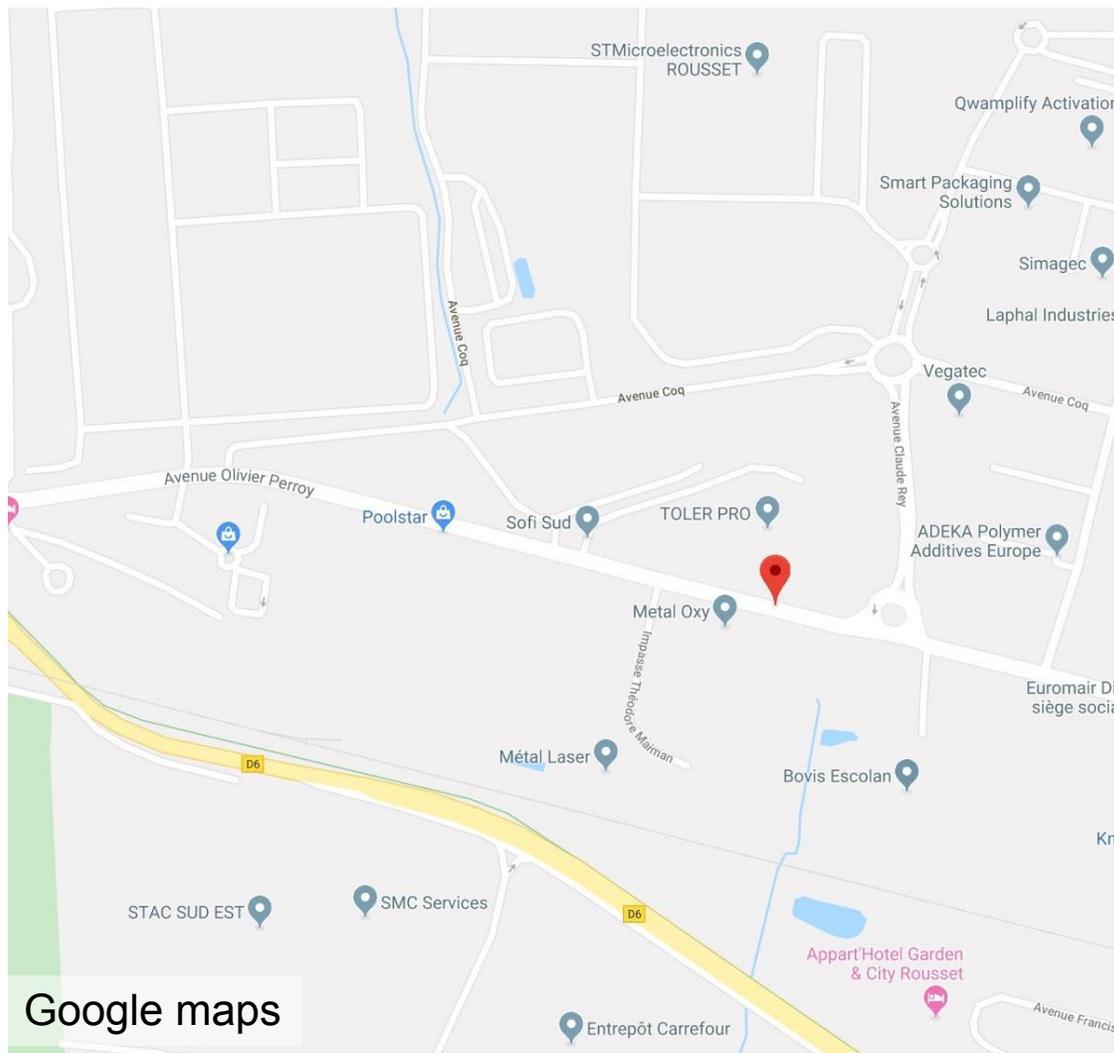
Le "Dessous des cartes" - défi n°5 : micro-cartographe et décrire de façon exhaustive des Parcs labellisés par l'ARPE-ARB



Le "Dessous des cartes" - défi n°6 : actualiser : pouvoir confronter de multiples sources et améliorer par étapes (Avignon Nord)

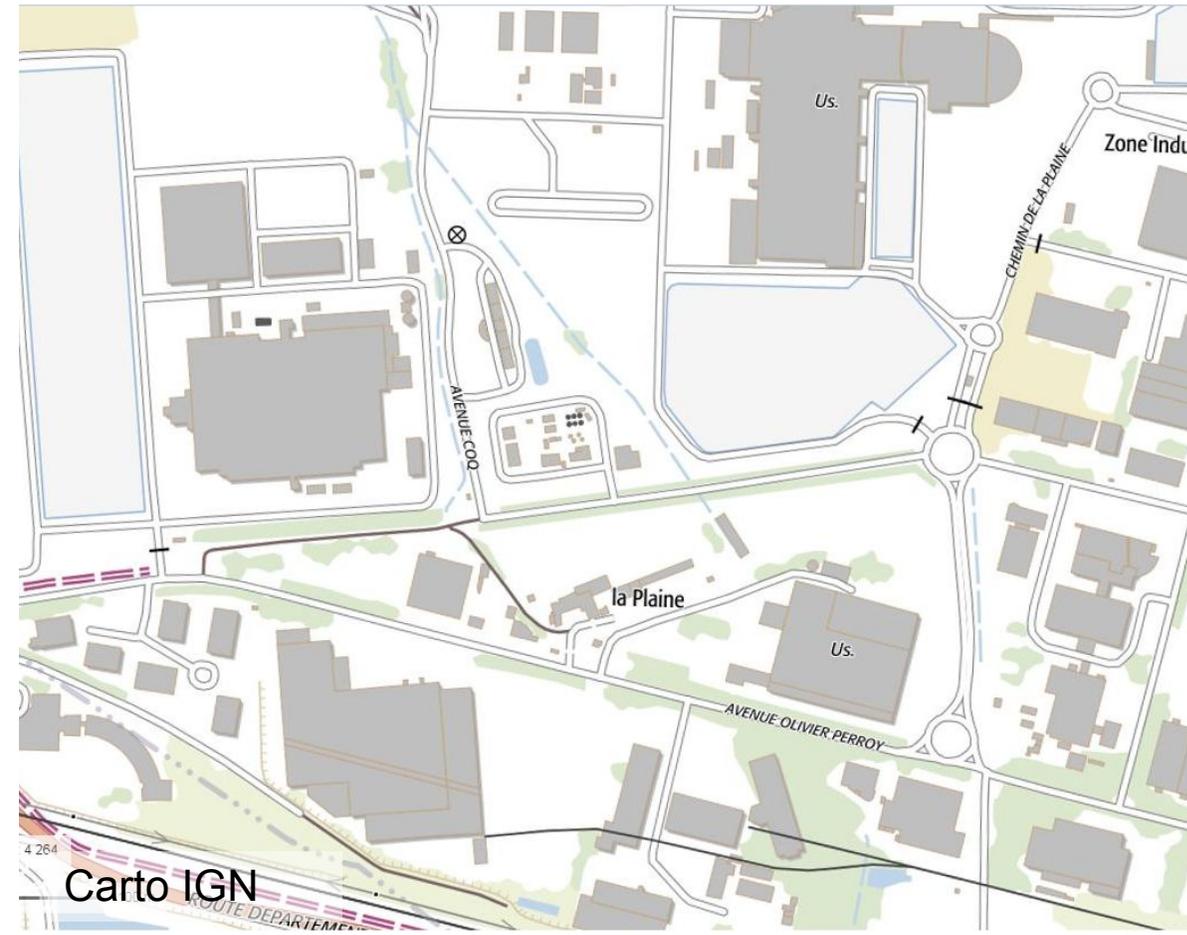


“Cartographier le Monde rue par rue” et constater le chemin parcouru...



Pôle industriel de Rousset (labelisé niveau 1 Parc +)

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



Carto IGN

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



Carto OSM

Pôle industriel de Rousset (labellisé niveau 1 Parc +)



*En vous remerciant
pour votre attention*

