

# 3. Cartopartie 9 décembre 2023



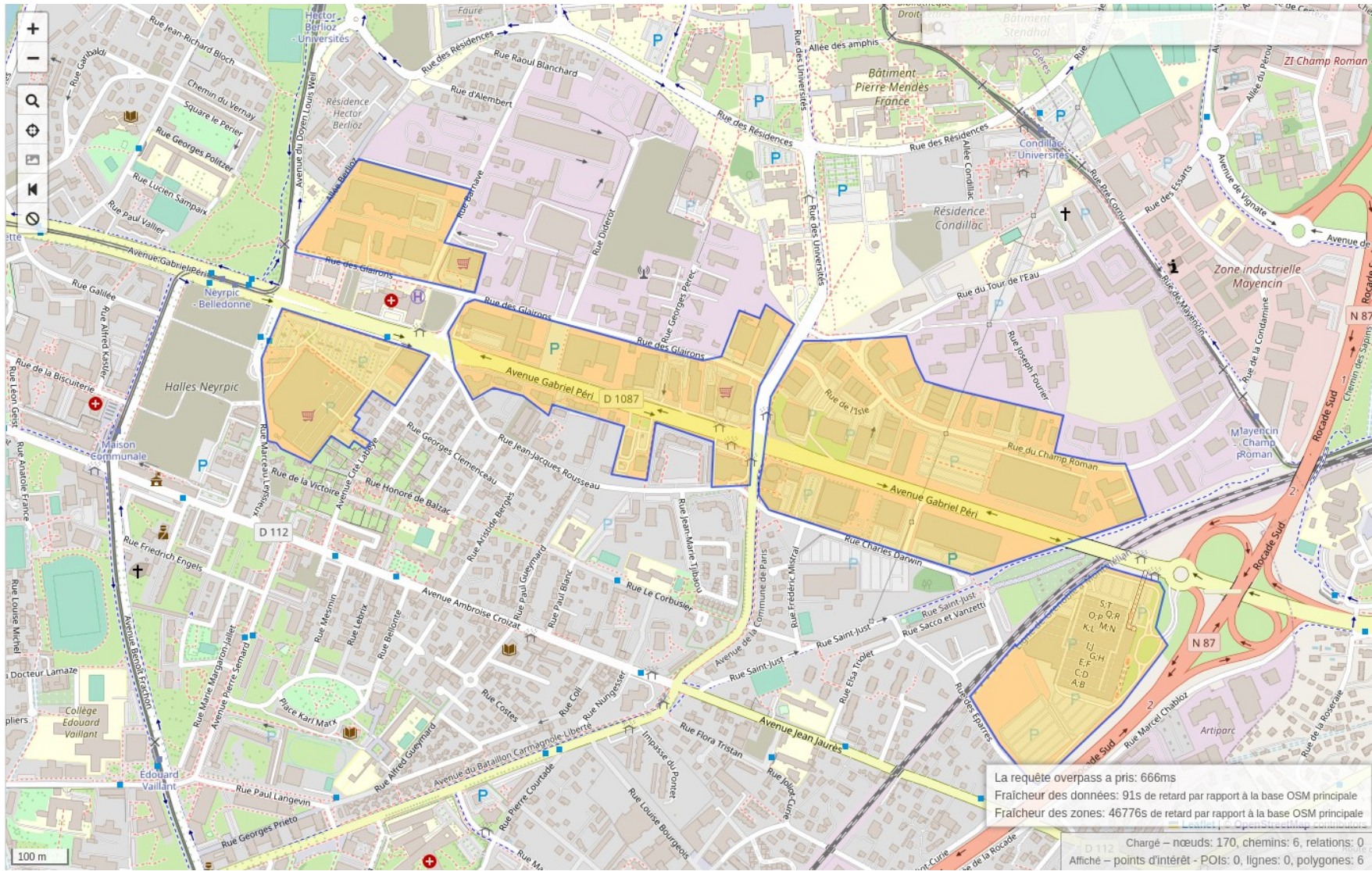
**ADTC**  
**Se déplacer  
autrement**

**Lundi 13 novembre 2023**

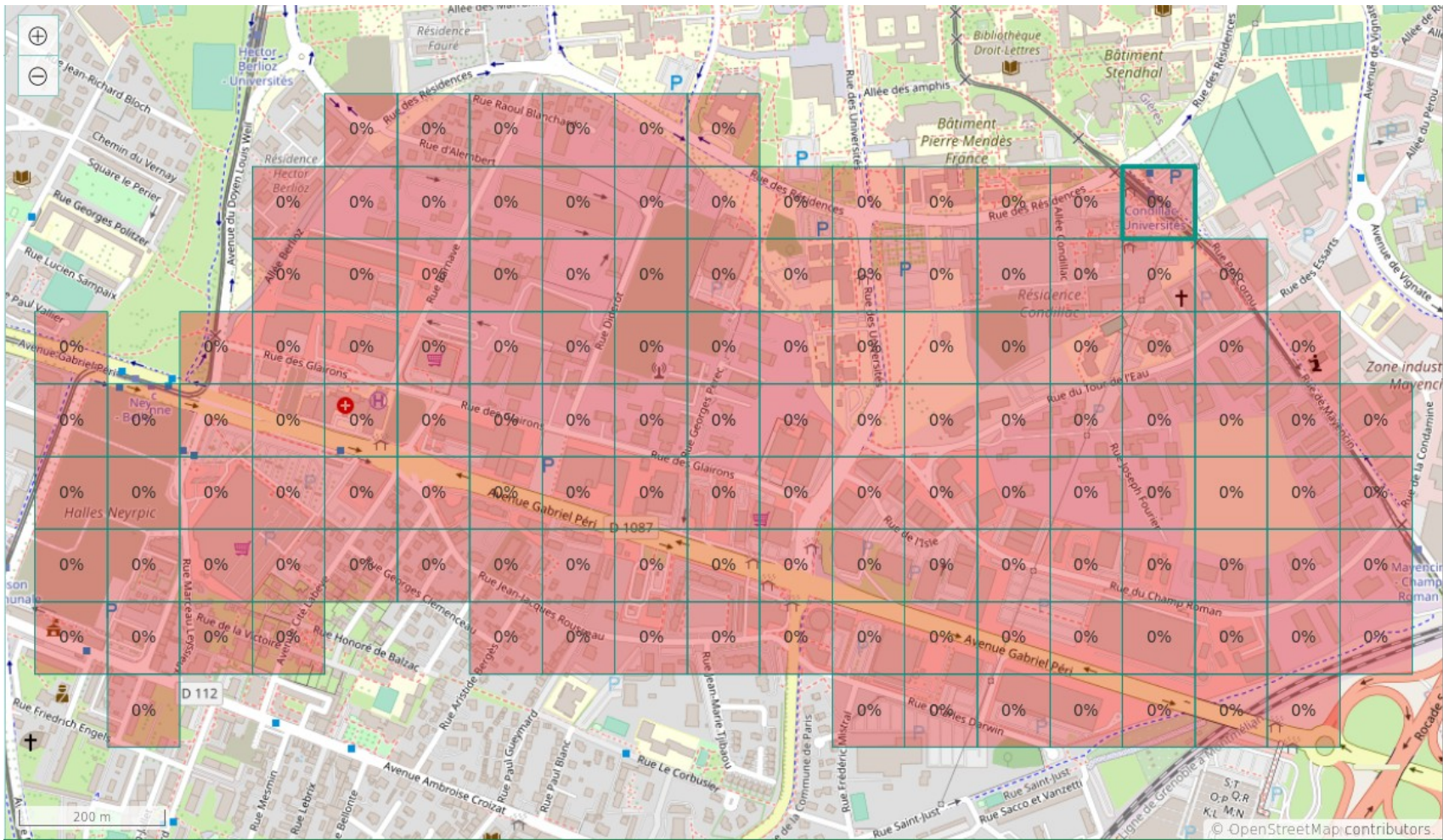
**Groupe OpenStreetMap de Grenoble  
ADTC-Se déplacer autrement  
La Turbine  
Paul Desgranges**



# Périmètre cartopartie



# Découpage en zones



# Examen de la zone



OpenStreetMap

Recherche

Interroger les objets

Objets à proximité

- Voie de service #4248665
- Voie de service #4248666
- Bâtiment #31348638
- Magasin Centrakor
- Parking #200039647
- Parking #378025417
- Voie de service #585980695
- Bâtiment #585980696
- Restauration rapide McDonald's
- Voie de service #655429474

Objets englobants

- Parking #378025417
- Zone commerciale Zone d'activités des Glairons
- Limite communale Saint-Martin-d'Hères
- Local authority Grenoble-Alpes Métropole
- Frontière municipale Grenoble
- Limite de département ou province Isère
- Historic Rhône-Alpes
- Frontière de région France métropolitaine

Couches de carte

- Standard
- CycloSM
- Carte cyclable
- Carte de transport
- Topo de Tracstack
- ÖPNVKarte
- Humanitaire

Autoriser les superpositions pour réparer la carte

- Notes de carte
- Données de carte
- Traces GPS publiques

**Www.openstreetmap.org** : choisir le rendu CycloSM puis clic droit et «Interroger les objets»



# Périmètre cartopartie vu sous différents angles



## Aspects cyclable et piéton

<https://www.cyclosm.org/#map=15/45.1869/5.7713/cyclosm> : cyclable

<https://opentopomap.org/#map=16/45.18698/5.76703> : balade

## Aspects voiture, équipements urbains

<http://mijndev.openstreetmap.nl/~peewee32/maxspeed/Maxspeed.htm> : maxspeed

<https://www.imactivate.com/parkulator/> : parkings

<http://osmstreetlight.bplaced.net/#15/45.1881/5.7597> : lampadaires

<https://openadvertmap.pavie.info/#16/45.1866/5.7690> : panneaux publicitaires

<https://sunders.uber.space/?lat=45.1798245&lon=5.7904194&zoom=14> : caméras de surveillance vidéo protection

## Aspects commerces, restos, ...

<https://cartovrac.fr/> : vente en vrac

<https://www.veggiekarte.de/?lang=en#16.0000/45.1871/5.7695> : restos végétarien ou végan

<https://openbeermap.github.io/#15/45.1873/5.7649> : bars à bières

<http://openpoimap.org/?map=amenity&zoom=17&lat=45.18566&lon=5.76925> : points of interest POI

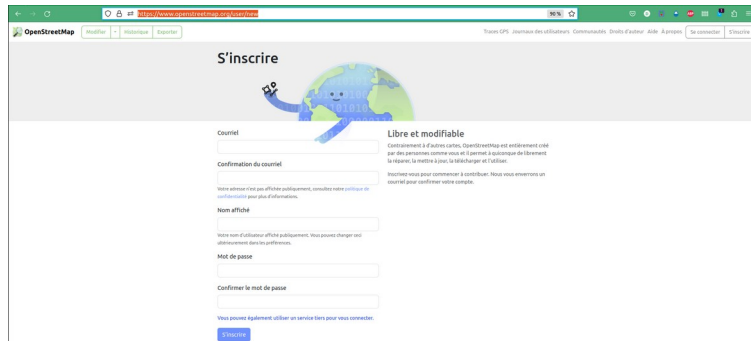
## Aspects bâti, sol

<https://demo.f4map.com/#lat=45.1845117&lon=5.7696275&zoom=18> : hauteurs de bâtiment, formes des toits, arbres, lampadaires, couvertures végétales

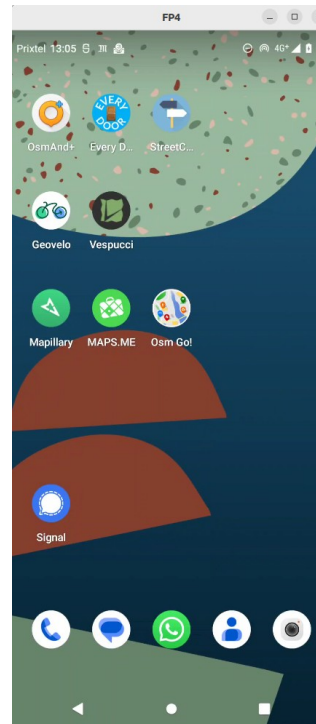
<https://osmlanduse.org/#16.102277965947838/5.76852/45.18742/0/> : couverture, nature du sol, landuse



# Préparer sa participation à la cartopartie

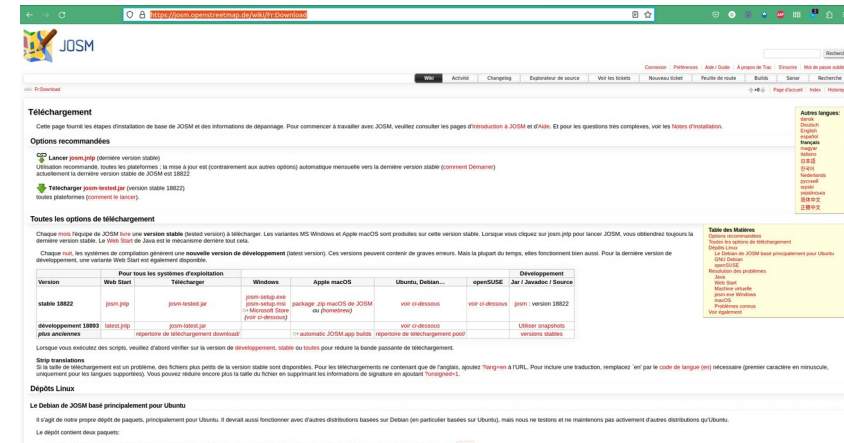


1. A la maison, se créer un compte de contributeur OpenStreetMap  
<https://www.openstreetmap.org/user/new>



2. A la maison, sur son smartphone :
- installer un outil de trace gps (GeoTracker ?, ...)
  - configurer son appareil photo pour avoir les photos géolocalisées
  - installer une ou des applis de contribution OpenStreetMap
    - \* StreetComplete
    - \* EveryDoor
    - \* OSM Go

Et se connecter avec son compte OSM



3. A la maison, sur son ordi, installer l'éditeur OSM : JOSM  
<https://josm.openstreetmap.de/wiki/Fr:Download>



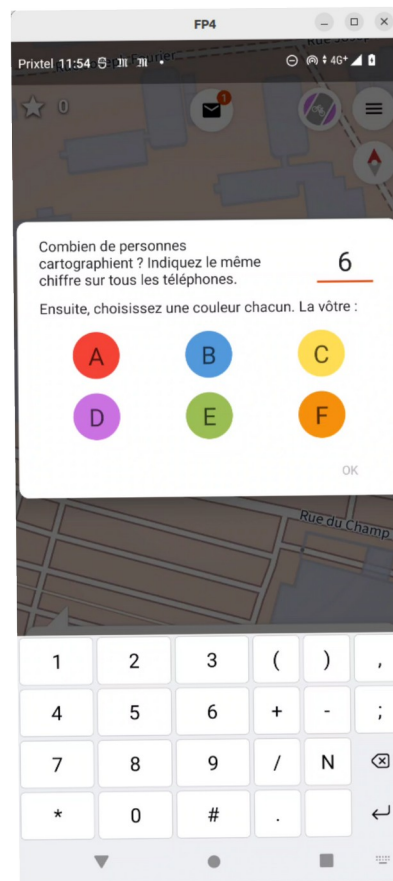
# Contribution directe sur le terrain : outil smartphone 1 StreetComplete



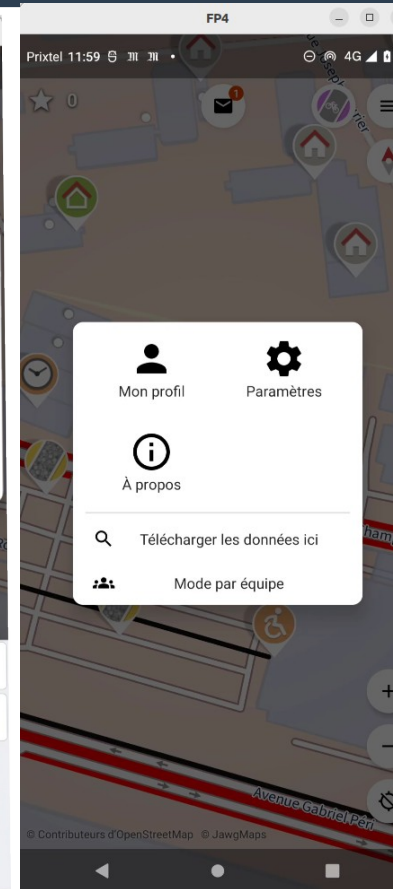
En avance, se connecter puis sélectionner des quêtes



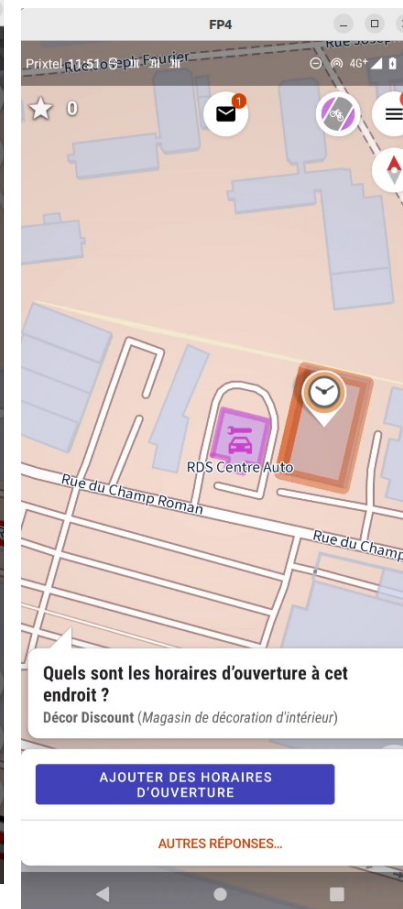
Le jour J, se connecter, et utiliser le **profil** prédéfini pour la cartopartie (vs pouvez le flasher)



Le jour J, au début, suivant le nombre de participants, mode par équipe, choisir une couleur



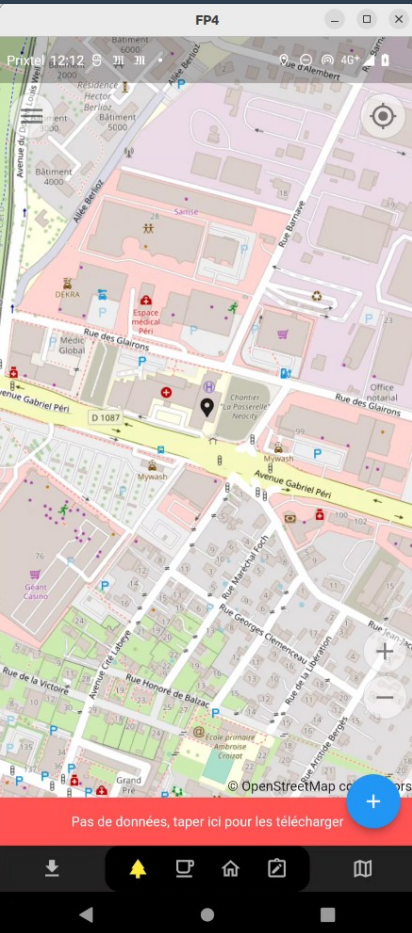
Pendant la cartopartie, déambuler et télécharger les données



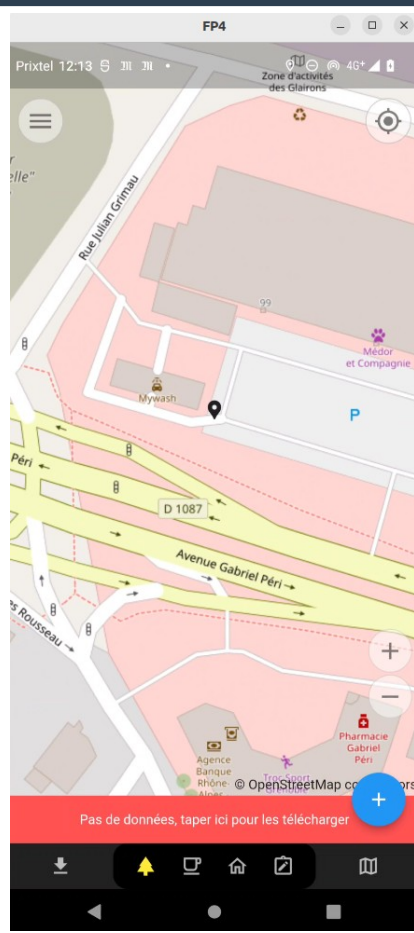
Sélectionner les objets, puis répondre aux questions posées



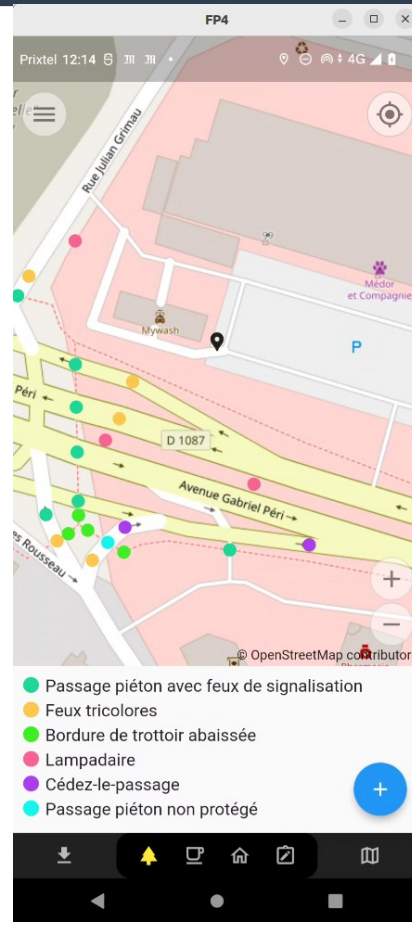
# Contribution directe sur le terrain : outil smartphone 2 EveryDoor



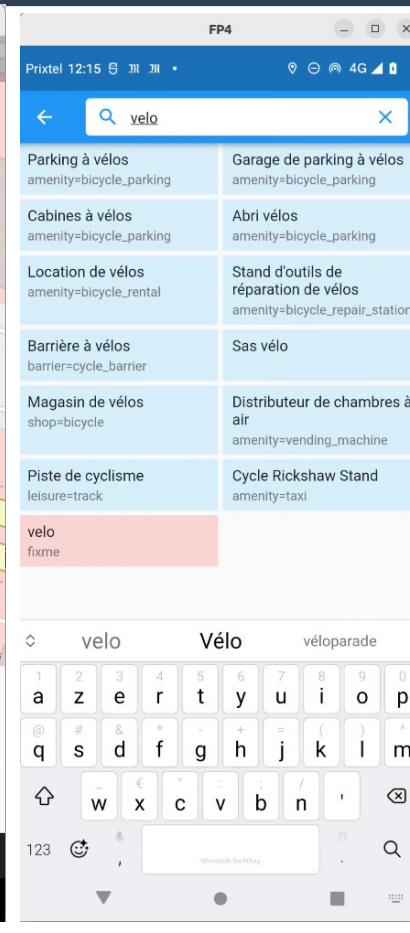
En avance, se connecter et essayer un peu



Pendant la cartopartie, zoomer assez sur sa zone et télécharger les données



Pendant la cartopartie, voir objets téléchargés, en sélectionner un et le modifier ...



... ou ajouter un nouvel objet en cliquant sur +, puis en le plaçant précisément

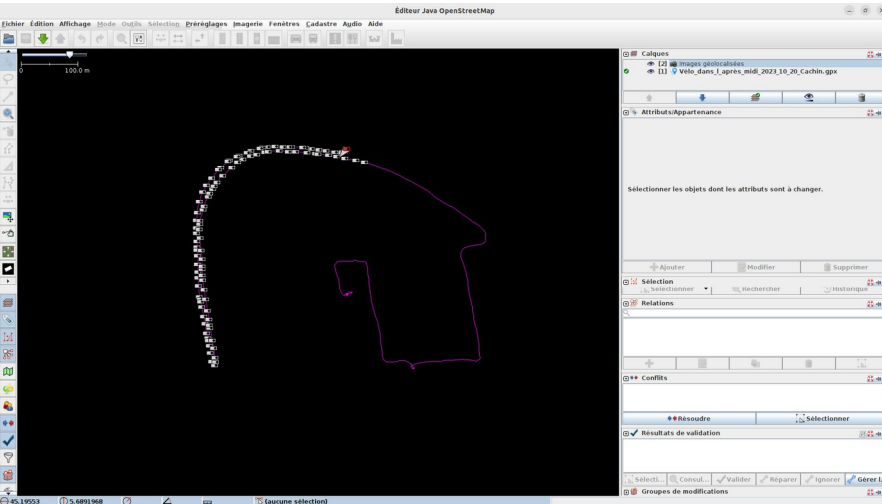


puis, renseigner les attributs du nouvel objets et sauvegarder

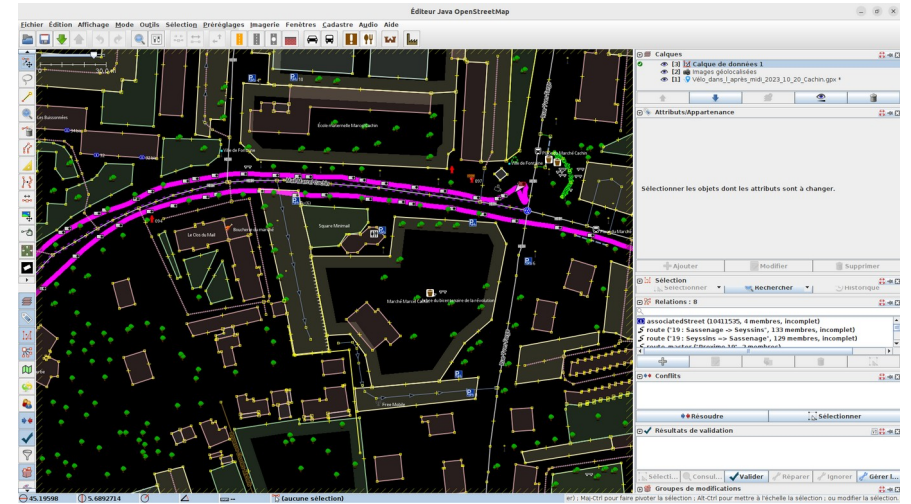




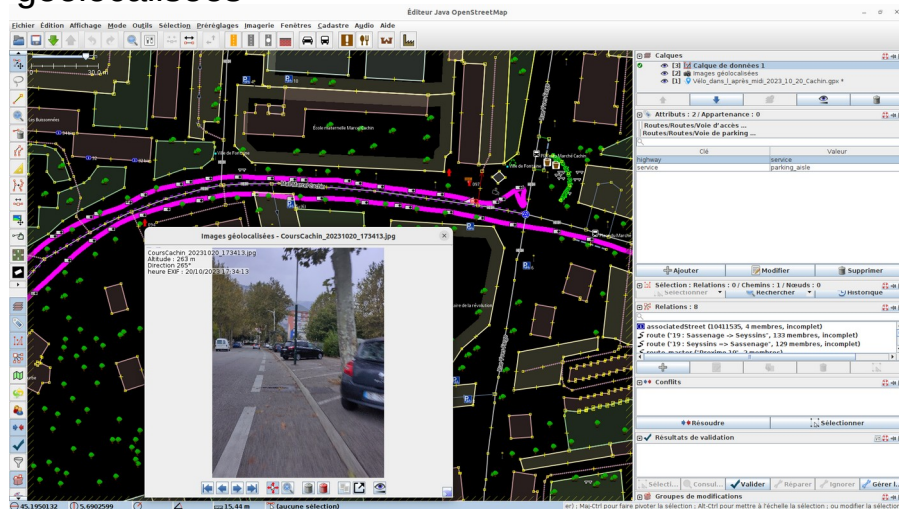
# Contribution différée : trace gpx + notes + photos géolocalisées pour utilisation dans JOSM a posteriori



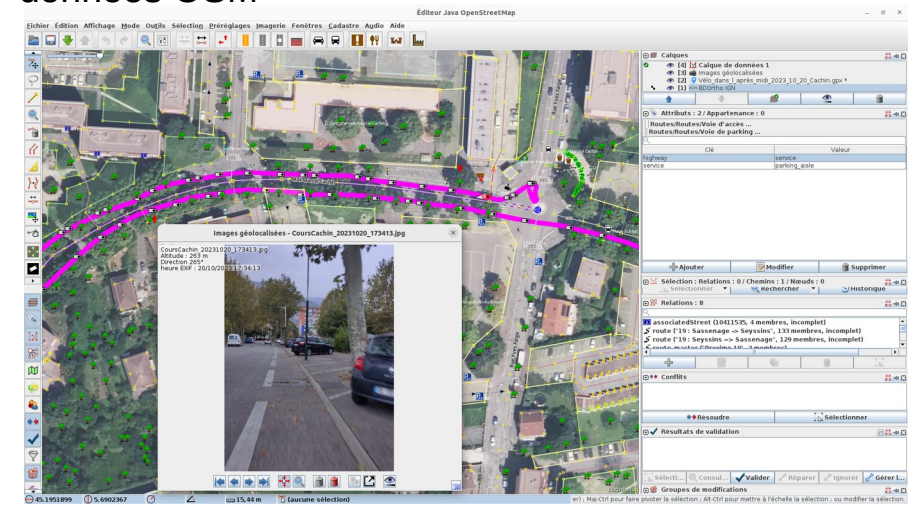
Dans JOSM, charger la trace et les photos géolocalisées



Dans JOSM, zoomer un peu, puis télécharger les données OSM



Dans JOSM, cliquer sur les photos pour les exploiter



Dans JOSM, rajouter imagerie aérienne IGN



# Crédits & License



Présentation © Paul Desgranges 2023 [desgranges.paul@neuf.fr](mailto:desgranges.paul@neuf.fr) @DsgrngsPI

Licence : CC-By-SA 4.0

- (By) Attribution
- (SA) Partage dans les mêmes conditions –

Présentation disponible :

[https://wiki.openstreetmap.org/wiki/File:PRESENTATION\\_OSM\\_ADTC\\_13-NOV-2023\\_4\\_CARTOPARTIE\\_9\\_DEC.pdf](https://wiki.openstreetmap.org/wiki/File:PRESENTATION_OSM_ADTC_13-NOV-2023_4_CARTOPARTIE_9_DEC.pdf)

