**Mode d’emploi pour créer le réseau :**

* Télécharger JOSM, Préférences -> Plugins et installer le plugin matsim.
* Extraire les données OSM, à partir de JOSM dans le cas où elles sont légères (Fichier -> Télécharger les données), à partir de <https://extract.bbbike.org/> si elles sont trop lourdes (format OSM XML 7z) et les ouvrir avec JOSM une fois les avoir extraites avec 7zip.
* Ouvrir les préférences (F12), paramètres de la carte : Projection UTM 31 Nord ; coordonnées projetées.
* MatSim -> Convert to MatSim Layer. Dans le cas où le réseau est trop grand, il faut autoriser JOSM à utiliser plus de mémoire (chercher la méthode sur internet, c’est à partir de l’invite de commande et le fichier .jar de JOSM). Fichier -> Enregistrer sous (en .xml).
* Pour faire tourner MatSim, il faut écarter les liens de length = NaN. Soit faire la rechercher à la main, soit utiliser le script Python *Filtrage\_agglo.py*. Attention au chemin des fichier de départ et d’arrivée (typiquement, l’arrivée va dans C : Utilisateurs : [Nom d’utilisateur] sur mon ordinateur).
* Ensuite reconstruire l’en-tête et virer le dernier caractère du document. Convertir sur Notepad++ les \n en sauts de ligne et les \t en tabulations.