

Roulez Jeunève – Open Geneva

Informations Générales

1. Liens

Motivation : Concours sur les données ouvertes, donc nous avons décidé de rendre notre code ouvert également : <https://github.com/oglaus/ogeneva-mobility-2015>

Site web (hébergeur temporaire) :

<http://mashups.unige.ch/2014-2015/olivier.glaus@bluewin.ch/OpenGeneva/roulezjeuneve.html>

Programme isochrone (fonctionnant avec java) :

<https://drive.google.com/file/d/0B-W2b0TKxGZIdndSdDBfcW0zVUU/view?pli=1>

Application mobile Android :

Soumise au Google Play Store, en attente de l'approbation de ce dernier pour la mise en ligne.

2. Mode d'emploi

Itinéraire :

- Ordinateur/Portable définit automatiquement le point de départ via la localisation (autoriser cette dernière sur votre appareil pour que le programme fonctionne).
- Spécifier l'adresse de destination (si besoin, le numéro de rue peut être défini par la suite).
- Lancer la recherche
- Sélectionner l'itinéraire souhaité en fonction du critère de différenciation
- (Ajouter les points d'intérêt via les cases à cocher)

Isochrone :

- Choisir arrêt, date et heure de départ (Ne fonctionne actuellement que pour le mois de Mars pour des raisons de temps de traitement)
- Chaque couche de couleur représente une marge de 5 minutes de trajet
- Lorsque vous rencontrez des couches en cercle parfait, c'est qu'il n'y a plus de services de bus/tram à l'heure choisie, et c'est donc le temps de marche théorique qui prend le relais

3.Sources

Itinéraire :

- Algorithme de calcul de base par Mr DeRoulet & Mr Hausmann (qui nous a aidé à l'améliorer).
- Données SITG, OpenStreetMap.

Isochrone :

- Données TPG

4.Avenir du Projet

Développement :

- Lier les 2 programmes ensembles sur le site internet et l'application (actuellement les 2 programmes sont séparés)
- Trouver un hébergeur et un nom de domaine plus sérieux

Financement nécessaire :

- Calculé principalement en temps et en sueur.