

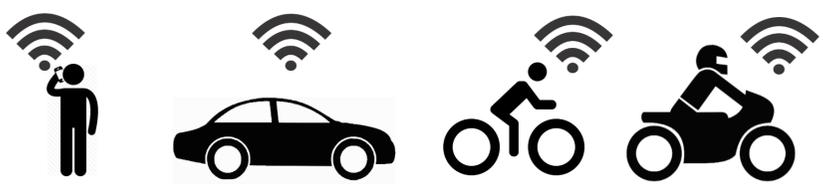
CityFlowDashboard

Tableau de bord de flux de personnes

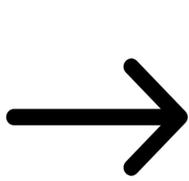
Dimitri Mella – dimitri.mella@he-arc.ch

Contexte

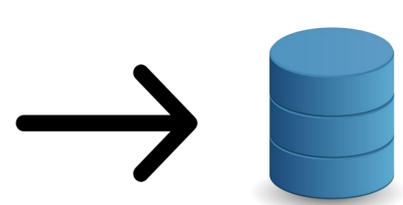
Aujourd'hui, tout le monde se déplace. Que ce soit à pied, en vélo ou encore avec des transports motorisés. Avec l'évolution des nouvelles technologies, plusieurs moyens apparaissent afin d'analyser ces flux de déplacements des usagers et d'en retirer des informations. Ce projet s'inspire de cet aspect, et en collaboration avec la haute école d'Ingénierie de Neuchâtel, vise la mise en place d'une structure permettant d'analyser les déplacements des usagers et de proposer une plateforme intuitive pour les décideurs.



Emission des données par les usagers



Récupération des données via des bornes WIFI



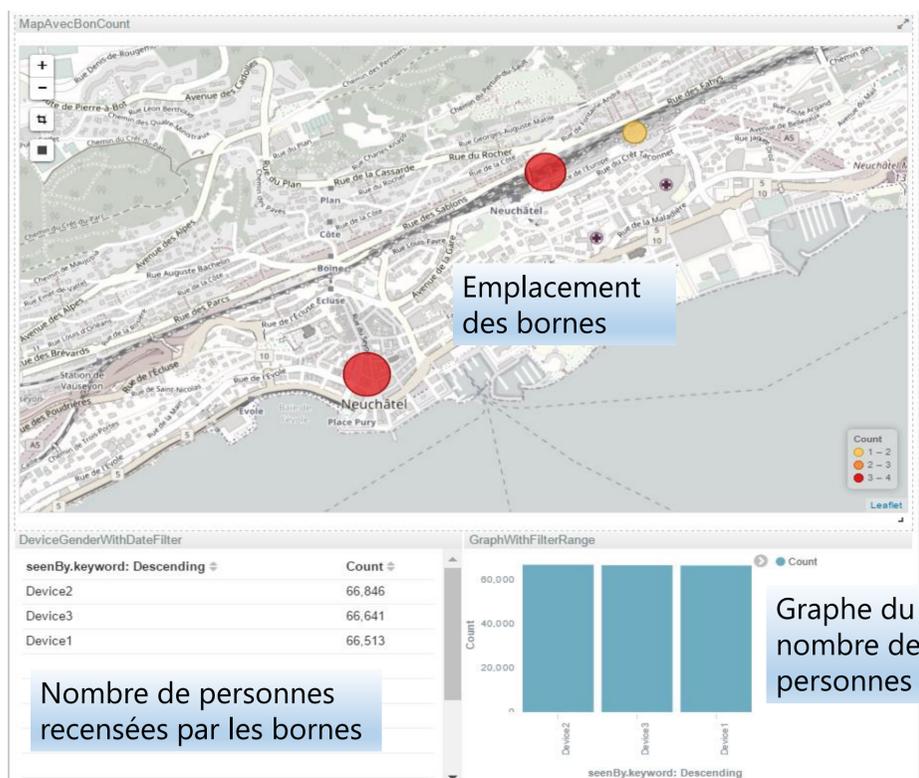
Persistence des données

Problématique

Comment un Dashboard WEB représentant des flux de personnes peut-il apporter une aide précieuse à la prise de décision pour différents types d'utilisateurs ?

Solution

Développement d'une plateforme entièrement WEB adaptée à différents types d'utilisateurs et mise à leur disposition. La personne connectée accèdera aux données nécessaires afin d'effectuer les analyses souhaitées.



Objectifs

Elaboration d'une plateforme WEB afin de représenter les flux de personnes selon les besoins de différents types d'utilisateurs.



Client privé (Entrepreneur, Magasinier, etc.)

Quand mon magasin est-il le plus rempli ?

Combien de personnes passent devant mon magasin chaque jour ?

Quel est le nombre de piétons supplémentaires lors de cette manifestation ?

Quel impact des travaux dans cette rue auront sur les piétons ?



Client public (Etat)



Institut (IMVT, etc.).

Comment la présence des usagers a évolué cette année ?

Quel endroit est le plus privilégié par les usagers ?



Possibilité de filtrer les données avec des tranches temporelles (date, heure, etc.).



Possibilité d'agréger les données afin d'analyser en détail les informations.

