

DONNEES ET DATAVISUALISATION AU SERVICE D'UNE MEILLEURE MOBILITE

CHANDESRIS Maguelonne, prenom.NOM@kisio.com, Paris

Cette proposition pour DATAQUITAINE s'inscrit dans le cadre du Thème 4 : analyse des données.

Résumé : Grâce à son moteur de calcul d'itinéraire Navitia, Kisio analyse les données anonymes de requêtes d'itinéraires pour mieux comprendre les attentes en matière de déplacements locaux.

Mots clés : calcul d'itinéraire, mobilité, datavisualisation

1. Introduction

Mieux connaître les besoins de déplacements des personnes est un élément clé pour proposer des services de transport adaptés selon les heures, les lieux et les événements d'un territoire.

Plusieurs millions de requêtes d'itinéraires sont effectués quotidiennement (15 milliards de requêtes par an) sur les services d'information voyageur opérés par Kisio Digital <https://www.navitia.io/>. Les historiques anonymes de ces demandes constituent une information de premier ordre pour mieux comprendre et les attentes en matière de déplacements locaux.

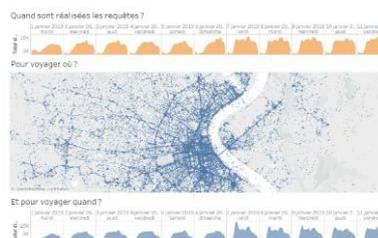
2. Méthodologie

L'exploration spatio-temporelle des demandes de déplacements exprimées permet de mieux comprendre les besoins de mobilité sur le territoire : quand sont réalisées les demandes de déplacement ? Pour voyager où ? Pour voyager quand ? Ces requêtes peuvent également être comparées à l'offre de transport existante et/ou à la fréquentation de manière à analyser l'adéquation spatio-temporelle de l'offre de transport à la demande de mobilité.

3. Originalité / perspective

Des premières analyses et datavisualisations interactives seront présentées avec des données de l'agglomération Bordelaise.

Ces premiers travaux pourraient être poursuivis en mettant en relation ces données de requêtes avec d'autres données du territoire.



Ils pourraient notamment alimenter des modèles de prévision d'affluence. Ces prévisions d'affluence sont utiles à la fois pour une meilleure information des voyageurs mais également pour le dimensionnement des équipes et des services (transport, événementiel, etc.).