

INTRODUCTION

On observe souvent avec désarroi une file à contre sens constamment déserté, pourquoi ne pas l'exploiter pour décongestionner notre ville. De ce constat nous voulons développer un écosystème de signalisation adaptative révolutionnant la gestion du trafic urbain.

PROBLEMATIQUE

Comment optimiser les infrastructures et décongestionner la ville afin de faire des économies d'énergie ?



CRAINTES

- Protection des données privées
- Vie privée atteinte
- Accidentologie
- Coût (long terme, court terme)
- Accessibilité pour tous à tout âge
- Fiabilité
- Sécurité du système

Données collectées pour les consommations électriques



Eclairage public



Données collectées pour les consommations d'eau (risque de bactéries)



Signalisation et Trottoirs adaptatifs et fluidifiés



Plateforme unique regroupant toutes les informations

Création d'une file d'attente pour les bâtiments municipaux afin de réduire les horaires de pointe



Voies interchangeables sur la rocade afin de réguler/minimiser les bouchons



Moduler fréquence de tram selon la qualité de l'air



CONCLUSION

Dans une vision à plus long terme, nous souhaitons développer une application regroupant toutes les informations regroupées sur notre plateforme unique. Et exploiter toutes ces informations afin de rendre notre application indispensable dans la vie courante de la ville.