



MOYEN DE TRANSPORT INTELLIGENT ET DURABLE

INTERSECTION INTELLIGENTE



Lors de leurs déplacements en zone urbaine ou périurbaine, les véhicules lourds font face à des feux de circulation qui ne sont pas optimisés pour leur passage. Chaque arrêt provoque plusieurs désagréments et réduit considérablement leur performance.

AMÉLIORATIONS SOUHAITÉES :



+ Sûr



+ Vert



+ Fluide

OBJECTIF DU PROJET

Détection virtuelle des véhicules lourds en temps réel pour diminuer les arrêts, et ce, sans nuire aux autres usagers.

PRINCIPE DE LA SOLUTION EXPÉRIMENTÉE

- Installer des applications spécialisées sur les téléphones portables ou tablette à l'intérieur des véhicules.
- Implanter un réseau de communication permettant de transiger l'information vers les feux de circulation pour offrir une priorité, et ce, sans nuire à la circulation.

BÉNÉFICES DU PROJET

- Réduire les nuisances urbaines de ses véhicules
- Améliorer la mobilité (fonctions, sécurité, flexibilité)
- Réduire les GES
- Inciter les camionneurs à demeurer sur le réseau de camionnage désigné



CONSEILS

1. Bien cibler les intersections
2. Bien cibler les véhicules municipaux qui bénéficieront de ce système
3. Impliquer les entreprises de camionnage circulant sur le territoire
4. Les données accumulées peuvent servir à mesurer la réduction des GES

Contactez-nous pour plus d'informations

