

Pack réduction de la congestion

Faciliter l'écoulement sur les axes les plus congestionnés



Réduire les congestions pour optimiser le temps de parcours des usagers et fluidifier le trafic.

LE PACK RÉDUCTION DE LA CONGESTION

LE CONSTAT

- Les périodes de commutations amènent un flux supplémentaire, et des congestions systématiques sur cet axe.
- Réduire la congestion sur le trafic est un réel défi et un enjeu pour les agglomérations et les exploitants routiers.

LA SOLUTION

- Un capteur de trafic autonome en énergie et en communication.
- La transmission des données des temps de parcours en temps réel.
- L'analyse des informations collectées les informations collectées au contrôleur de feux.
- L'exploitation des données par le contrôleur de feux pour une micro régulation locale.



LE FONCTIONNEMENT

- ▶ Un parc de BlueVia installé aux endroits stratégiques des axes fréquemment congestionnés.
- ▶ Un BlueVia installé dans l'armoire de contrôleur de feux permet de communiquer avec les autres.
- ▶ Le contrôleur exploite ensuite les données de temps de parcours pour ajuster ses plans de feux.
- ▶ Gestion réactive en temps réel dans un carrefour de régulation de trafic.



LES BÉNÉFICES

- ▶ Réagir en temps réel aux changements des conditions de circulations.
- ▶ Améliorer la qualité des flux de déplacements des usagers.
- ▶ Fournir des rapports précis contenant les données de trafic.
- ▶ Mettre à disposition des données pour d'autres systèmes d'exploitation.

NOTRE PACK RÉDUCTION DE LA CONGESTION EST COMPOSÉ DE 2 ENSEMBLES CHACUN CONSTITUÉ DE :



ENSEMBLE 1

Capteur Bluevia
Kit solaire
Communication 3G



ENSEMBLE 2

Options :

Affichage de la donnée du temps de parcours, sur :

- Panneau de police dynamique
- PMV (panneau à messages variables)
- Application web