

# 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