

PrioV2X

Le premier système de priorité aux feux évolutif,
interopérable et cybersécurisé



PrioV2X

Le premier système de priorité aux feux évolutif, interopérable et cybersécurisé



La PrioV2X est une solution intelligente dédiée à l'efficacité des transports en commun en milieu urbain.

La solution de gestion de priorité aux feux PrioV2X permet d'optimiser la vitesse commerciale et la régularité des lignes de transports tout en accompagnant le déploiement des mobilités connectées.

Le temps de passage est réduit aux intersections pour les transports en commun et permet aux véhicules prioritaires de répondre en toute sécurité aux contraintes d'urgence.

La gestion opérationnelle du système C-ITS est simplifiée grâce à son interopérabilité. L'intégration des navettes autonomes dans le système de priorité est possible.

Comment ça marche ?

A l'arrivée du bus au niveau d'une intersection, le **module embarqué** dans le bus communique la géolocalisation du véhicule en V2X à l'**unité de bord de route**.

Installée sur la tête de feu ou dans l'armoire du contrôleur, l'UBR ajuste en permanence les **délais d'approche en fonction de la localisation** du bus puis transmet la **demande de priorité** au contrôleur.

Les données générées par le système sont mises à disposition pour être exploitées par **des systèmes de gestion de trafic et par le SAE**.

Les atouts de la PrioV2X



INTEROPÉRABILITÉ

Le système PrioV2X s'interface avec les contrôleurs et systèmes de priorité déjà installés.



QUALITÉ DE SERVICE

L'ajustement en temps réel des courbes d'approche permet une régulation dynamique très fine.



CYBERSÉCURITÉ

Notre système est compatible avec les infrastructures de clés publiques et intègre la pile de sécurité ETSI.



MISE EN SERVICE FACILITÉE

Grâce notamment à l'autoapprentissage des courbes d'approche.



ÉVOLUTIVITÉ

Ouvert, connecté et évolutif, notre système permet aussi la gestion de la priorité des véhicules d'urgence, la diffusion de notifications de danger pour les véhicules automatisés et la gestion de l'éclairage sur les sites THNS.

L'architecture de la PrioV2X





LACROIX - City
8, impasse du Bourrelier
44 800 Saint-Herblain · France
Tél : +33 (0) 240 923 730
info@lacroix-city.com

www.lacroix-city.com

CONNECTED
TECHNOLOGIES
FOR **SMARTER**
MOBILITY