

PACK PRIORITÉ TRANSPORTS EN COMMUNS



Réguler



Sécuriser



Espace urbain

« Solutions d'optimisation des flux des transports collectifs, contribuant à développer leur usage dans le cadre des politiques de réduction de l'empreinte carbone des déplacements. »



AVANTAGES

- **Réduction et fiabilisation des temps de déplacement des bus et tram** : favorise le report modal des usagers vers les transports en commun
- **Amélioration de la fluidité et de la sécurité des traversées de carrefours** dans un usage multimodal de la voirie
- **Optimisation des vitesses d'exploitation, de la régularité des transports collectifs** et des temps d'attente des véhicules non prioritaires grâce à une régulation en temps réel et une gestion simultanée des approches
- **Systèmes évolutifs** en fonction des besoins identifiés par l'analyse des données ou par des études préalables aux nouveaux projets d'aménagement

GESTION DES PRIORITÉS SUR VOIES DÉDIÉES



GESTION DES PRIORITÉS SUR VOIES GÉNÉRALES



LE + SOCIÉTAL ET ENVIRONNEMENTAL

QUALITÉ DE L'AIR

Favorise l'usage des transports en commun et la baisse des émissions carbone du trafic automobile

FABRICATION FRANÇAISE

Feux, contrôleurs, UBR et PCRT conçus et fabriqués en France





NOS PRESTATIONS

- Fourniture et installation des équipements : feux tricolores, contrôleurs de carrefour, poste central de régulation de trafic, systèmes de détection (UBR, boucle, radars, capteurs)...
- Programmation des contrôleurs de feux
- Monitoring des priorités aux transports en commun via PCRT Symart
- Maintenance et télésurveillance
- Astreinte (nous consulter)



COMPOSITION

PRESTATIONS	CARACTÉRISTIQUES	AVANTAGES
Fourniture, installation et mise en service des équipements de carrefours à feux	Signalisation lumineuse tricolore routière et ferroviaire	Gamme complète écoconçue
	Contrôleur M@estro ou autre et logiciel de programmation de carrefours à feux	Gestion facilitée de la maintenance via l'utilisation de l'application web Tempo
Fourniture et installation des systèmes de détection	Solutions : - Capteurs vidéos - Unités de bord de route (UBR) ou unités embarquées (UEV) - Boucles, capteurs au sol (sur voies dédiées) - Radars / Lidars	Adaptation à tout type de configuration
Mise à disposition du système de supervision	Licences d'utilisation du logiciel de supervision des carrefours à feux Symart Fourniture des statistiques de trafic et de suivi des performances de la programmation des priorités	Exploitation des données permettant d'optimiser la gestion des priorités Télésurveillance des équipements Interconnexion possible entre Symart et le Système d'Aide à l'Exploitation (SAE)
Fourniture et installation des réseaux de communication inter-équipements	Modes de communication : - Modem radio - 4G - Réseau fibre optique	Adaptation à tout type de configuration
Prestations optionnelles	Maintenance préventive et curative	Garantie de la pérennité des équipements
	Ingénierie des déplacements : - Etudes de carrefours à feux (dimensionnement, programmation fonctionnelle, stratégie de coordination) - Etudes de sécurité routière (analyse des données d'accidentologie Traxy)	Préconisations pour une amélioration de la gestion des flux et de la sécurité
	Fourniture et installation de signalisation complémentaire : - Marquage au sol - Signalisation verticale et signalétique	Mise en cohérence globale de l'aménagement
	Protocoles de dialogue pour les équipements de régulation de trafic : DIASER, OCIT, RSMP	Compatibilité multi-protocoles