



Superviser



Sécuriser



Alerter



Espace Urbain



Péri-urbain

SYSTÈME DE RÉGULATION DE TRAFIC > LOGICIEL

SYMART ONLINE



Solution web de télésurveillance des carrefours à feux et des Panneaux à Messages Variables afin d'améliorer la fluidité et la sécurité des déplacements. >>

LES POINTS FORTS

> USAGE

- Informer en temps réel de l'état des équipements : carrefours à feux, Panneaux à Messages Variables
- Gestion de l'affichage des temps de parcours
- Alerter rapidement et avec précision en cas d'anomalies
- Faciliter l'exploitation et la maintenance des parcs : déclenchement automatique des astreintes
- Intervention rapide et efficace
- Compatibilité avec tout type de contrôleur de carrefour à feux, et PMV (protocole de communication LCR et DIASER)

> ACCESSIBILITÉ

- Solution logicielle SaaS (Software as a Service) accessible aux utilisateurs via internet sur tout type de support : smartphone, tablette et PC
- Solution web totalement hébergée, cyber sécurisée et adaptée aux besoins des collectivités
- Offre évolutive et flexible : possibilité d'ajouter des équipements à tout moment...



Le Poste central de supervision des équipements de la route en version mobile et économique.

LE + SOCIÉTAL ET ENVIRONNEMENTAL

- FABRICATION FRANÇAISE
Conception, développement et hébergement en France





PARAMÉTRAGE & ADMINISTRATION

- Contrôle à distance des contrôleurs de carrefours à feux et des Panneaux à Messages Variables (P.M.V) via un simple accès internet (3G/4G/5G)
- Accès à l'interface web (HTML 5) jusqu'à 4 utilisateurs
- Configuration et mise en service de 2 types de profils selon besoin :
 - Profil observateur : consulter le journal de bord, les pannes, l'état des carrefours à feux
 - Profil opérateur : consultation des informations et possibilité d'effectuer des forçages : priorisation feux, messages affichés sur P.M.V
- Tarification : abonnement annuel par équipement



FONCTIONNALITÉS

➤ TÉLÉSURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL

- Visualiser en temps réel les informations sur l'état des carrefours à feux et PMV type LCR et DIASER :
 - Cartographie permettant une vue synthétique de l'état des carrefours (mode de fonctionnement, structure) et des PMV
 - Affichage des messages PMV en temps réel
 - Information sur les tronçons et les derniers temps de parcours issus des données collectées par des capteurs (type boucles physiques, Bluetooth) et/ou les données Floating Car Data.



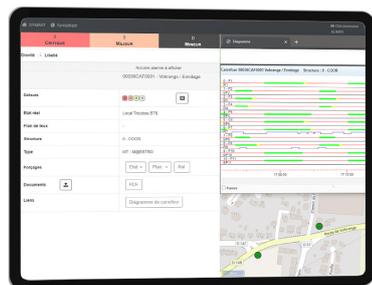
➤ GESTION DES ALERTES & DE LA MAINTENANCE

- Affichage et hiérarchisation des défauts en cours
- Déclenchement automatique des astreintes en cas d'anomalie par l'envoi d'e-mails aux personnes responsables affectées
- Possibilité d'effectuer des forçages de :
 - Fonctionnement : état, plan de feux, structure des carrefours à feux
 - Affichage de messages sur les PMV
 - Affichage des temps de parcours par tronçon



➤ GESTION DES DONNÉES

- Visualisation des données sous format diagramme pour les carrefours à feux
- Mise à disposition d'une base documentaire associée à chaque équipement



➤ OPTIONS

- Déclenchement automatique des astreintes en cas d'anomalie par l'envoi de SMS
- Ajout d'utilisateurs supplémentaires