



TECHNOLOGIES NOUVELLES

Espace urbain



Péri-urbain



Localiser



Superviser, réguler



Recueillir et traiter



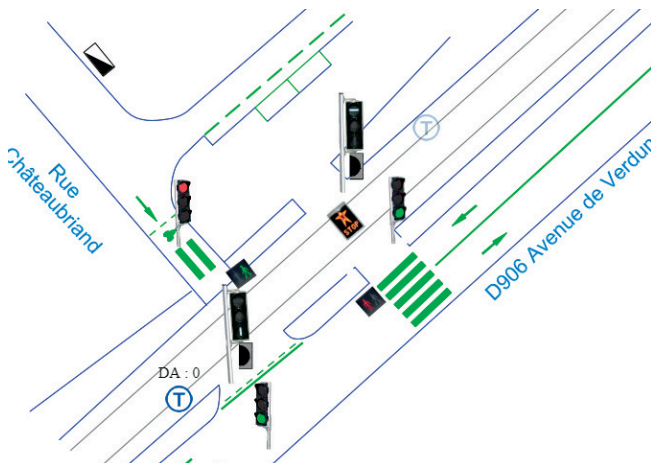
SYMART

CONTRÔLER ET ADAPTER
LE TRAFIC EN TEMPS RÉEL

SUPERVISER ET RÉGULER LES CARREFOURS À FEUX EN TEMPS RÉEL

ACCOMPAGNEMENT PERSONNALISÉ ET COMPLET

- Ingénierie des systèmes de régulation de trafic
- Installation, raccordement et mise en service du système
- Connexion au terrain via réseaux ethernet, fibre optique, xDSL, liaison Série ou encore GPRS, 3G, 4G, WIFI Mesh, LORA
- Assistance au paramétrage et à l'exploitation
- Formation de vos équipes



FACILITER L'EXPLOITATION ET LA MAINTENANCE

- Supervision et information en temps réel de l'état des équipements sur vues cartographiques
- Télésurveillance, gestion des alarmes sur le synoptique, tableau synthétique et journal de bord
- Exploitation des données acquises
- Intervention possible de l'exploitant à tout moment et prise en compte immédiate des modifications de configuration
- Déclenchement automatique d'astreintes et génération de fiches d'évènement pour un meilleur suivi de la maintenance
- Enrichir la supervision avec d'autres objets connectés via une interface API : capteurs IOT (pollution, météo, choc, hauteur d'eau, évènements...)
- Connexion simplifiée via un navigateur WEB PC ou smartphone et tablette
- Déclinaison de l'offre possible en version cloud avec abonnement

CONTRÔLER LE TRAFIC

SYMART permet de piloter les contrôleurs de carrefours à feu :

- Divers choix de plans de feux en fonction des informations horaires, de la situation du trafic et d'informations externes (conditions météorologiques ou niveau de pollution mesuré)
- Forçages manuels ou automatiques
- Plans de feux BTS (Base de Temps de Synchronisation) et de tops (impulsions de fin d'état)
- Actions spéciales : définition d'itinéraires, gestion d'évènements spéciaux

Le système s'interface avec tout type d'équipement dynamique : Panneaux à Messages Variables, contrôleurs, détecteurs. La gestion des zones de régulation est indépendante de l'architecture physique de raccordement des équipements.

Par simple mise à jour de licence, il est possible d'ajouter des modules logiciels optionnels.

Cette solution permet de se connecter sur tous les contrôleurs de carrefour, quelle que soit sa génération, y compris ceux qui n'implémentent pas le protocole DIASER.

L'installation est facilitée et les frais maîtrisés.



Poste Central SITER
Département des Hauts-de-Seine



OPTIMISER LES PRIORITÉS AUX TRANSPORTS EN COMMUN

Favoriser le déplacement en transport en commun au sein de villes contribue à augmenter la sécurité et à réduire la pollution.

Des modules complémentaires vous permettent de :

- Stocker des données pour une analyse en temps réel ou en différé des informations relevées par les capteurs
- Analyser et suivre l'impact et la qualité des priorités aux transports en commun en circulation



COLLECTER LES INFORMATIONS TRAFIC EN TEMPS RÉEL & GÉRER LES TEMPS DE PARCOURS

Le système offre la possibilité de collecter les informations physiques de débit et de taux d'occupation des voies pour :

- Élaborer des temps de parcours
- Déclencher des stratégies de régulation ou des plans d'affichage PMV (Panneaux à Messages Variables)

CONSOLIDER LES DONNÉES DE TRAFIC PHYSIQUES, FCD ET BLUETOOTH

SYMART collecte et consolide les données de trafic issues des capteurs physiques, du Floating Car Data et des capteurs bluetooth.

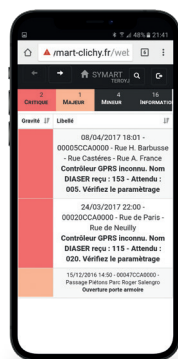
Le Floating Car Data permet de capter les positions par GPS en temps réel d'un parc de véhicules (véhicules légers, taxis, Poids Lourds) afin de mettre à disposition des informations de temps de parcours.

Les capteurs Bluetooth installés sur les routes permettent de calculer des temps de parcours à partir des objets connectés (smartphone, kits main libre).

Un outil d'aide à l'évaluation des déplacements pour les observatoires de la mobilité : la solution logicielle de comptage classifié permet d'avoir un suivi détaillé sur les différentes catégories de véhicules en circulation (vélo, moto, PL, VL, ...) par axe et par voie.



Solution logicielle de comptage classifié



TÉLÉSURVEILLER VIA SYMART ONLINE

Symart online est la solution de télésurveillance économique basée sur notre application cloud intuitive.

Une simple connexion internet suffit pour utiliser le logiciel via PC, Smartphone ou tablette :

- Information en temps réel de l'état des équipements
- Déclenchement automatique des astreintes en cas d'anomalie
- Possibilité d'effectuer des forçages de fonctionnement
- Compatibilité avec tout type de contrôleur de carrefour à feux
- Mise à disposition d'une base documentaire associée à chaque carrefour à feux

Les Contrôleurs de Carrefour sont reliés à Internet via 4G/3G/GPRS/LORA.

La tarification, par abonnement annuel par carrefour, permet de faciliter les évolutions éventuelles du système.

NOTRE SAVOIR-FAIRE

Acteur majeur de l'ingénierie des routes et des déplacements, Technologies Nouvelles met son expertise et sa capacité d'innovation au service des gestionnaires d'infrastructures et des Autorités Organisatrices de la Mobilité, afin de les accompagner dans leurs projets, et garantir une mobilité durable.




NOS MISSIONS

SÉCURISER ET FLUIDIFIER LES DÉPLACEMENTS
sur les territoires

CONCEVOIR DES SOLUTIONS DE MOBILITÉ INNOVANTES ET RESPONSABLES,
qui améliorent au quotidien, la qualité de vie de nos concitoyens

PÉRENNISER NOS INFRASTRUCTURES ROUTIÈRES
sources de lien social et de développement économique

3 MÉTIERS

-  **PILOTAGE & RÉGULATION**
-  **ÉTUDES & CONCEPTION**
-  **DIAGNOSTIC & GESTION DU PATRIMOINE ROUTIER**



**TECHNOLOGIES
NOUVELLES**

Technologies Nouvelles
29, rue des Peupliers
92000 NANTERRE
Tél. : +33 (0)1 47 72 97 00

technologiesnouvelles.fr