

SWARCO MYCITY

VOTRE SYSTÈME MODULAIRE DE GESTION DU TRAFIC URBAIN

PLATEFORME DE GESTION DU TRAFIC

MyCity est la nouvelle plateforme modulaire de gestion du trafic de SWARCO pour l'ensemble des villes, quelle que soit leur taille.

Cette plateforme en constante évolution vous permet de travailler à partir d'un système d'authentification unique, avec différents droits d'utilisateur et vous permet d'ajouter de nouvelles fonctionnalités à tout moment. Commencez petit et ajoutez les fonctionnalités nécessaires, le cas échéant, pour améliorer la fluidité et la sécurité de la circulation dans votre ville. Réduisez les coûts des services et gérez votre ville de la meilleure façon possible.

FONCTIONS DE BASE

Authentification unique, tableau de bord personnalisé, gestion des utilisateurs et des appareils, visualisation de cartes, de listes et de tableaux ne sont que quelques-uns des nombreux outils que vous offre la plateforme MyCity.

PRINCIPAUX AVANTAGES

PRÊT POUR L'AVENIR

Technologie basée sur des micro-services reposant sur une toute nouvelle plateforme permettant un hébergement sur site ou une solution en Cloud exploitée par SWARCO 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

OUVERT

Une plateforme ouverte permettant l'intégration de composants dans l'infrastructure tels que les feux de circulation, les dispositifs de stationnement, les PMV et autres, provenant de SWARCO ou d'autres partenaires.

EVOLUTIF

Une plateforme en pleine expansion, construite de manière moderne et évolutive, vous permet d'ajouter de nouvelles fonctionnalités à tout moment. Les exigences spécifiques des projets et des clients peuvent être mises en œuvre.





Disponible sur site ou sous forme de solution en Cloud exploitée par SWARCO 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

AVANTAGES POUR LES VILLES

UTILISER AU MIEUX LES INFRASTRUCTURES EXISTANTES

Les outils de planification modernes et les solutions basées sur le Cloud donnent la possibilité d'améliorer les infrastructures existantes au lieu de construire plus de routes. Cela permet de réduire vos coûts.

RÉDUIRE LES EMBOUTEILLAGES ET LA POLLUTION

Atteignez les objectifs environnementaux de votre ville en réduisant les embouteillages et en donnant la priorité aux transports publics et/ou aux cyclistes !

AMÉLIORER L'INFORMATION SUR LE TRAFIC ET OBTENIR UNE CIRCULATION PLUS FLUIDE

Planifiez et évaluez votre trafic et prenez des décisions basées sur des faits plutôt que sur des théories !

AMÉLIORER LA SÉCURITÉ ROUTIÈRE

Améliorez la sécurité routière avec la surveillance de la circulation, des équipements qui fonctionnent bien et de nouveaux outils tels que la priorité aux véhicules d'urgence !

DÉTAILS TECHNIQUES

Surveillance	Collecte des messages et des données Surveillance des contrôleurs surveillance des PMV Surveillance des caméras Gestion des alarmes et défaillances Notifications d'alarme Calendrier de notification Maintenance préventive
Contrôle	Cartes des intersections Hiérarchies de commandement Changement de programme manuel Commandes programmées Gestion des flux quotidiens et heures de pointes Prise en compte des travaux routiers Validation de la régulation locale du trafic Caractéristiques interurbaines
Guidage	Contrôle des panneaux (intégration de SWARCO Zephyr) - Opération programmée - Localisation précise - Surveillance des défaillances - Création de messages textuels et de pictogrammes - Programmation de messages - Contrôle des messages - Collecte de données statistiques Système de jalonnement pour les parkings
Données et analyses	Edition de plan de feux Tableaux de configuration & Exportations de tables de données Diagramme temps/espace (onde verte) Mesures de qualité Ingénierie du trafic Stockage des données Mesure des performances Données en temps réel Intégration et affichage des données Plateforme d'analyse de données

DÉTAILS TECHNIQUES

Automatiser	- Régulation de carrefour isolé - Régulation adaptative d'axe routier - Ajustements des méthodes de régulation adaptative - Sélections de programmes complexes - Régulation des carrefours sur réseau complexe - Régulation des carrefours à partir de nouvelles sources de données - Contrôle adaptatif du trafic sur le réseau - Gestionnaire de la stratégie - Intégration VISSIM
Ingénierie	- Éditeur d'intersection - Configuration d'Intersection - Calcul de Coordination - Planification des priorités transports en commun - Planification des priorités aux véhicules d'urgence - Calcul des décalages et temps Inter-Vert - Importation VISSIM - Régulation du trafic local - Editeur de calendrier NTCIP - Intégration TMS (système central) & TE (éditeur carrefour) - Contrôle du trafic local - Régulation du trafic local (SPOT) - Simulation de trafic Micro et Macro
Connexion	- gestionnaire de données V2X - Datex2 - OCIT-C - Priorité aux transports publics
Intégration des dispositifs	- OCIT-O - STCIP - NTCIP TLC (contrôleur) - NTCIP VMS (PMV) - Caméras ONVIF - Actros Connect
Fonctions principales	- Authentification unique - Tableaux de bord - Gestion des utilisateurs - Gestion des dispositifs - Gestion des autorisations - Configuration du système et des fonctionnalités - Carte - Protection des données et Sécurité - Localisations multiples - Cadre d'interface utilisateur et support multi-écrans - Découverte de services et passerelle API - Messagerie - Journaux d'audit et d'administration - Recherche et filtres universels

L'entreprise autrichienne de technologie du trafic est un groupe international en pleine croissance qui fournit une gamme complète de produits, de systèmes, de services et de solutions pour la sécurité routière et la gestion intelligente du trafic.

SWARCO se réserve le droit d'apporter des modifications à tout moment afin de fournir le meilleur produit possible. © SWARCO 2020

The Better Way. Every Day.



SWARCO MYCITY

VOTRE SYSTÈME MODULAIRE DE GESTION DU TRAFIC URBAIN

SWARCO | The Better Way. Every Day.

L'idée maîtresse de SWARCO est d'améliorer la qualité de vie en rendant les déplacements plus sûrs, plus rapides, plus pratiques et plus respectueux de l'environnement.

À cette fin, la société autrichienne fabricant de technologies pour la circulation conçoit, réalise et fournit une large gamme de produits, de systèmes, de services et de solutions clés en main pour le balisage routier, le contrôle du trafic urbain et interurbain, le stationnement et les transports publics. Les systèmes coopératifs, la communication entre infrastructures et véhicules, l'électromobilité et les solutions logicielles intégrées pour la ville habitable sont les derniers domaines d'activité du groupe. Nos 3 800 experts de la circulation ont à cœur de façonner avec vous la transition de la gestion traditionnelle du trafic vers des services à valeur ajoutée adaptés au voyageur à l'ère du numérique.

www.swarco.com



MIEUX GÉRER VOTRE VILLE

LA GESTION DU TRAFIC EN TANT QUE SERVICE



SURVEILLANCE

La meilleure façon de surveiller l'état en temps réel, les alertes et le recueil de données grâce à une solution moderne et évolutive pour tous vos appareils : feux de circulation, équipements de stationnement, détecteurs, caméras et autres.



CONTROLE

Gérez le trafic de votre ville grâce à des fonctions de régulation manuelle et/ou programmée. Le système prend en compte la gestion des flux quotidiens, des heures de pointes et des travaux routiers, la commutation manuelle des programmes, les hiérarchies de commande, les commandes programmées et bien plus encore.



GUIDAGE

Informez les conducteurs en gérant les panneaux à messages variables pour le jalonnement des déplacements et/ou du stationnement, dans les rues et dans les parkings. Améliorez la circulation et réduisez les embouteillages en minimisant le trafic de recherche et en optimisant les informations sur les itinéraires.



DONNEES ET ANALYSES

Obtenez des données fiables collectées par divers types de détecteurs et capteurs. Utilisez les fonctionnalités de MyCity pour analyser le trafic de votre ville et prendre des décisions basées sur des faits.



FONCTIONS ESSENTIELLES

Authentification unique, tableau de bord personnalisé, gestion des utilisateurs et des appareils, visualisation de cartes, de listes et de tableaux ne sont que quelques-uns des nombreux outils que vous offre la plateforme MyCity.



AUTOMATISER

Grâce aux fonctions adaptatives et réactives de la régulation du trafic, vous êtes désormais en mesure d'effectuer des sélections de programmes plus complexes. Utilisez de nouvelles sources de données telles que les données de véhicules flottants ou les données environnementales pour une gestion réactive du trafic.



INGÉNIERIE

Créez des stratégies de mobilité pour des villes tournées vers l'avenir. Des outils d'ingénierie modernes et des données fiables vous aident à planifier la circulation et à mettre en œuvre les bons concepts pour votre environnement urbain.



CONNECTE

Connectez les infrastructures et les véhicules pour améliorer la circulation, réduire les embouteillages et préparer votre ville à la numérisation. Donnez la priorité aux transports publics, aux cyclistes ou aux véhicules d'urgence pour créer une ville plus sûre et plus respectueuse de l'environnement.

**Disponible sur place
ou en tant que
solution basée sur
le Cloud et exploitée
par SWARCO 24/7.**



PLANIFIER ET
ÉVALUER LA
CIRCULATION
POUR
ATTEINDRE
LES OBJECTIFS
DE VOTRE VILLE



UN SYSTÈME DE
CROISSANCE
POUR DES
VILLES EN
EXPANSION !
**Ajoutez de nouvelles
fonctionnalités à tout
moment.**

**Accessible depuis
tous les appareils**
avec une interface
conviviale !



UTILISER AU MIEUX LES INFRASTRUCTURES EXISTANTES

Les outils de planification modernes et les solutions basées sur le cloud permettent d'améliorer les infrastructures existantes au lieu de construire de plus en plus de routes. Cela permet de réduire vos coûts.

AMÉLIORER LA SÉCURITÉ ROUTIÈRE

Améliorez la sécurité routière avec la surveillance de la circulation, des équipements qui fonctionnent bien et de nouveaux outils tels que la priorité aux véhicules d'urgence !

AMÉLIORER L'INFORMATION SUR LE TRAFIC ET CRÉER UN FLUX DE CIRCULATION PLUS FLUIDE

Planifiez et évaluez votre trafic et prenez des décisions basées sur des faits plutôt que sur des théories !

RÉDUIRE LES EMBOUTEILLAGES ET LA POLLUTION

Atteignez les objectifs environnementaux de votre ville en réduisant les embouteillages et en donnant la priorité aux transports publics et/ou aux cyclistes !



OUVERT

Une plateforme ouverte permettant l'intégration de composants d'infrastructure tels que les feux de circulation, les dispositifs de stationnement, les PMV et autres, provenant de SWARCO ou d'autres partenaires.



PRÊT POUR L'AVENIR

Technologie basée sur des micro-services reposant sur une toute nouvelle plateforme permettant un hébergement sur site ou une solution Cloud exploitée par SWARCO 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.



EVOLUTIVE

Une plateforme en pleine expansion, construite de manière moderne et évolutive, vous permet d'ajouter de nouvelles fonctionnalités à tout moment. Les exigences spécifiques des projets et des clients peuvent être mises en œuvre.