

MyHighway

Gestion du trafic



La gestion intelligente pour des autoroutes

Faire face à des charges de trafic élevées

Le logiciel de gestion du trafic **MyHighway** permet de lutter contre les embouteillages sur les autoroutes en réagissant de manière dynamique à l'évolution des conditions routières, météorologiques et de circulation, et en régulant le trafic en conséquence.

Gestion intelligente du trafic

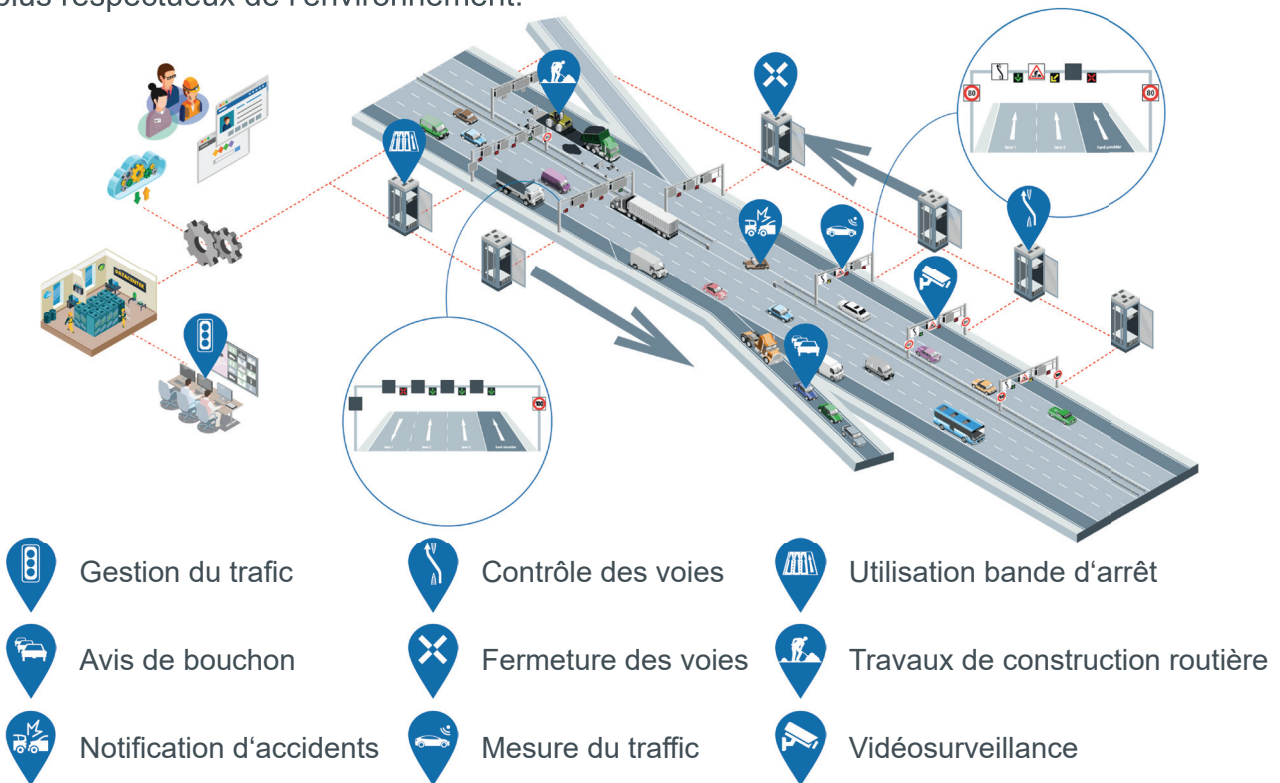
La gestion intelligente du trafic améliore la fluidité du trafic en augmentant temporairement la capacité des routes, ce qui permet de réduire les temps d'attente et les temps de trajet. En outre, les signaux rapides et réactifs envoyés aux usagers de la route augmentent la sécurité routière dans les situations dangereuses.

Mesures dynamiques

Les mesures dynamiques, telles que l'ajustement et l'harmonisation des vitesses de circulation ou l'utilisation temporaire des bandes d'arrêt d'urgence, régulent activement le trafic en fonction de la situation actuelle.

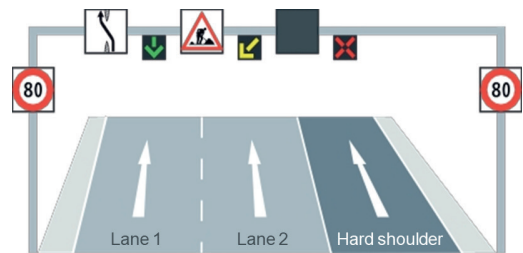
Des temps de trajet plus courts - un impact environnemental moindre

Le système intelligent de gestion du trafic **MyHighway** atténue les pics de charge, réduit les embouteillages et les accidents qui en découlent et contribue durablement à un transport plus respectueux de l'environnement.



Logique de contrôle avancée

Un grand nombre de capteurs et de détecteurs surveillent le trafic et transmettent leurs données de mesure en continu au système de gestion du trafic **MyHighway**. Grâce à une logique de contrôle en temps réel des données relatives au trafic, la circulation est activement contrôlée sur plusieurs tronçons routiers et sur l'ensemble de l'infrastructure.



Réduire les temps de réponse

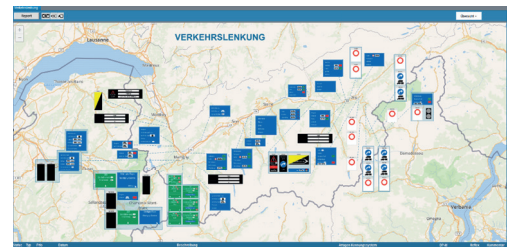
Des algorithmes intelligents aident les opérateurs des centres de contrôle du trafic de niveau supérieur à réagir immédiatement à l'évolution des conditions de circulation.

Intervention automatique et semi-automatique

Diverses mesures automatiques et semi-automatiques permettent d'optimiser le flux de trafic et de désamorcer les situations critiques telles que les embouteillages et les accidents avant même qu'elles ne se produisent. Ces mesures sont mises en œuvre directement par l'intermédiaire de panneaux à message variable, qui indiquent aux usagers de la route la limite de vitesse ainsi que les fermetures de voies à venir. Les changements d'état des panneaux sont contrôlés directement par **MyHighway** et sont également automatisés.

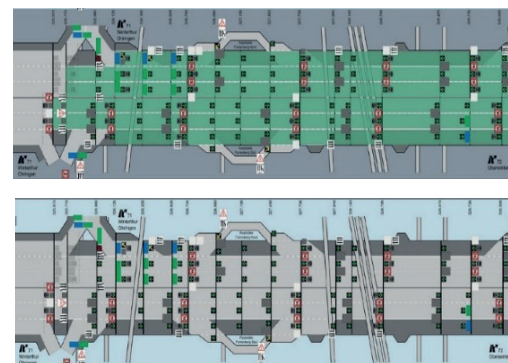
Visualisation en temps réel

L'interface utilisateur affiche la situation actuelle du trafic en temps réel et décrit l'état de l'ensemble du système. Des cartes et des sections interactives dédiées offrent aux opérateurs une vue d'ensemble complète. En même temps, **MyHighway** offre des outils pour une intervention directe dans la situation du trafic.












Vues détaillées de l'itinéraire

En plus de la vue cartographique principale, les vues schématiques des sections fournissent une image du système et montrent l'état actuel des panneaux à messages variables pour toutes les voies simultanément. En outre, l'opérateur a la possibilité de prévisualiser les signaux qui doivent encore être commutés. La séparation visuelle des états des signaux actifs et la prévisualisation et la simulation des états de commutation proposés augmentent l'efficacité et la sécurité de l'ensemble du système.






MyHighway

LA SOLUTION EN UN COUP D'ŒIL

-  Plateforme logicielle centrale pour la gestion et le contrôle des infrastructures des tunnels
-  L'optimisation du flux de circulation améliore la situation du trafic
-  Analyse et traitement intelligents des données et algorithmes de contrôle pour l'enregistrement et le contrôle de la situation du trafic
-  Réduction des pics de charge et des embouteillages
-  Réduction des temps morts et des temps de déplacement pour réduire l'impact sur l'environnement
-  Harmonisation de la vitesse et avertissement des dangers, contrôle pratique et opportun du trafic en cas d'accidents, d'incidents et de travaux de construction
-  Gestion avancée de l'accès et des droits des utilisateurs
-  Haut niveau d'intégration et de convivialité
-  L'option d'une solution hébergée en tant que service pour réduire les coûts d'investissement

VALEUR AJOUTÉE POUR LES OPÉRATEURS

-  Architecture logicielle orientée vers l'avenir avec des technologies éprouvées
-  La solution basée sur le web élimine la nécessité d'installer un logiciel sur les appareils finaux
-  Redondance pour une fiabilité accrue et une résistance aux attaques et aux manipulations

Bergauer - Les experts du contrôle du trafic et de la gestion des infrastructures.

L'entreprise suisse Bergauer se concentre sur les solutions intégrées pour le fonctionnement sécurisé des systèmes techniques dans les infrastructures. Bergauer a de nombreuses années d'expérience dans l'intégration de systèmes de gestion complexes et hétérogènes.

En tant que membre du groupe international SWARCO, Bergauer dispose de la technologie et de l'expérience nécessaires pour accompagner et soutenir les exploitants d'infrastructures de transport et de bâtiment sur la voie de l'avenir numérique.

