

Circulation et transport

Circulation simplifiée d'un point A à un point B

À mesure que l'urbanisation s'intensifie, la mobilité dans les villes devient un sujet central et un important moteur de croissance et de progrès. La planification intelligente de la circulation, l'élargissement des systèmes de transport locaux et la mise en réseau optimale de tous les usagers de la route sont les caractéristiques d'une ville intelligente. zenon permet de contrôler et de surveiller de façon optimale les aéroports, les réseaux routiers et le transport ferroviaire.



CIRCULATION ROUTIÈRE

- ▶ Contrôle des particules
- ▶ Gestion des feux de signalisation
- ▶ Gestion du système de contrôle de la circulation
- ▶ Contrôle des panneaux de signalisation variables
- ▶ Affichage dynamique des places de stationnement disponibles
- ▶ Système de guidage pour le stationnement
- ▶ Surveillance du réseau de la ville
- ▶ Maintenance des systèmes de contrôle de la circulation



SYSTÈMES LIÉS AUX TUNNELS

- ▶ Surveillance de l'alimentation de secours
- ▶ Surveillance & contrôle de la ventilation et de l'éclairage
- ▶ Mesure du CO² et contrôle de la température
- ▶ Contrôle des systèmes d'alarme incendie
- ▶ Accès et surveillance à distance
- ▶ Système de caméras/contrôle par vidéosurveillance
- ▶ Surveillance de l'encombrement



TRANSPORT FERROVIAIRE

- ▶ Contrôle et maintenance des systèmes électriques
- ▶ Surveillance en temps réel
- ▶ Messages d'alarme en temps réel
- ▶ Contrôle de la circulation en fonction de la demande
- ▶ Mesure de la température
- ▶ Maintenance des systèmes de signalisation



TRANSPORT NAUTIQUE

- ▶ Système de surveillance et de contrôle
- ▶ Optimisation de la navigation
- ▶ Surveillance en temps réel des paramètres importants
- ▶ Numérisation des documents de fret
- ▶ Surveillance avec des appareils mobiles
- ▶ Feux de navigation maritime
- ▶ Gestion de l'écluse du canal



AÉROPORTS

- ▶ Contrôle des signaux lumineux d'aviation
- ▶ Gestion du flux de passagers
- ▶ Maintenance du convoyeur à bagages
- ▶ Suivi des bagages
- ▶ Contrôle de la logistique des bagages

La plateforme logicielle zenon aide à collecter et à évaluer automatiquement les données nécessaires. Elle sert de base à la prise de décision en matière d'exploitation des systèmes de réseau routier et ferroviaire, ainsi que de maintenance de l'infrastructure dans le secteur des transports publics. zenon est certifié en conséquence et répond à toute une série d'exigences, y compris celles de TÜV Süd.