

# Bâtiments intelligents

## Un réseau intelligent pour l'avenir

Les bâtiments intelligents sont caractérisés par le fait que tous les composants communiquent automatiquement, ce qui garantit l'utilisation efficace des technologies. Les institutions publiques telles que les hôpitaux, les écoles, les administrations, les musées ou les propriétés publiques, présentent souvent un important potentiel d'économies d'énergie, surtout sur le plan de la rénovation des structures des bâtiments. Un système de gestion des données énergétiques aide les exploitants à identifier et à réaliser les économies potentielles.



Lors de la construction d'aéroports, de bâtiments administratifs, d'hôtels ou de gares ferroviaires, il est judicieux d'intégrer un logiciel pendant la phase de conception. Cela permet de construire des bâtiments durables, efficaces et intelligents. La plateforme logicielle zenon permet de contrôler efficacement les ascenseurs, les systèmes CVC, l'éclairage, l'eau et l'énergie. Cela contribue à conserver les ressources et à réduire les coûts.



### GESTION DU FLUX DE PERSONNES/DE TRANSPORT

- ▶ Gestion du flux de visiteurs
- ▶ Régulation des accès
- ▶ Gestion du flux de transport
- ▶ Gestion du parking



### MAINTENANCE ET ENTRETIEN

- ▶ Messages d'alarme en temps réel
- ▶ Notification automatique des défauts
- ▶ Documentation des événements
- ▶ Accès mobile à toutes les données



### GESTION DE L'ÉCLAIRAGE

- ▶ Contrôle automatique du système d'éclairage
- ▶ Volets roulants/assombrissement
- ▶ Contrôle des stores extérieurs
- ▶ Automatisation de l'ombrage solaire



### CONTRÔLE DE PROCÉDÉ

- ▶ Numérisation des flux de travail
- ▶ Génération de rapports
- ▶ Documentation et journalisation informatisées
- ▶ Traitement des listes de vérification



### CHAUFFAGE ET CLIMATISATION

- ▶ Contrôle de l'air conditionné et du chauffage
- ▶ Mesure des émissions et ajustement de la température
- ▶ Contrôle des systèmes de ventilation



### GESTION DES BÂTIMENTS

- ▶ Gestion des bâtiments centralisée
- ▶ Contrôle des accès
- ▶ Gestion centrale des alarmes

En réglant des paramètres au lieu de programmer, zenon permet de mettre facilement en place des projets complexes. Toutes les propriétés et fonctionnalités requises peuvent être planifiées en un court laps de temps. Le serveur Web et la connexion cloud rendent l'application accessible à tout moment et depuis n'importe quel endroit. Les technologies de sécurité intégrées protègent contre les cyberattaques externes.