

# Haute technologie dans les coulisses du plus ancien théâtre baroque de Suisse

Après d'importants travaux de modernisation rendus nécessaires par la vétusté de ses infrastructures et de son architecture, le Théâtre municipal de la ville de Soleure brille d'un nouvel éclat. Avec la solution globale moderne de SAUTER, le bâtiment jouit, depuis sa réouverture, d'une efficacité énergétique optimisée, et les amateurs de musique et de théâtre, ainsi que la troupe elle-même, bénéficient d'une sécurité accrue et d'un meilleur climat ambiant.



Équipements scéniques obsolètes, mauvaise qualité de l'air, chauffage déficient et protection insuffisante contre les incendies : la liste des installations défaillantes du théâtre baroque situé au cœur de la vieille ville de Soleure était longue. Afin de redonner un nouvel éclat à l'établissement, il était donc nécessaire de rénover en profondeur les infrastructures et l'architecture du bâtiment. SAUTER s'est ainsi vu confier la tâche délicate de remplacer le système d'automatisation vieillissant par une solution peu coûteuse et adaptée aux besoins des exploitants.

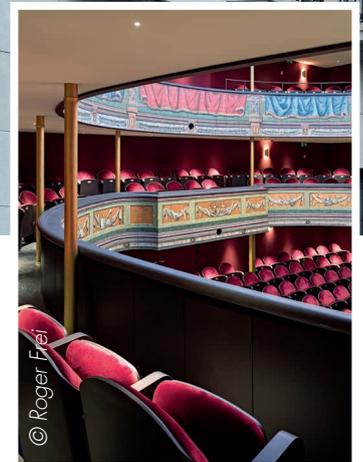
## Le logiciel SAUTER aux multiples talents

La Ville de Soleure souhaitait équiper son théâtre d'une solution globale conviviale pouvant assurer le contrôle et la commande du chauffage et de la ventilation des différents étages du théâtre de

manière centralisée. C'est pourquoi elle a opté pour les produits de la gamme SAUTER EY-modulo 5 prenant en charge le protocole de communication ouvert BACnet/IP. Leur compatibilité avec de nombreux autres composants et systèmes leur permet de remplir à merveille toutes les tâches de régulation.

SAUTER a également intégré au système le logiciel web de gestion moduWeb Vision, pour une visualisation et une commande optimales des différents lots techniques. L'équipe responsable du facility management peut ainsi surveiller efficacement et de manière centralisée l'ensemble des installations d'automatisation du théâtre. Par ailleurs, l'équipe chargée du projet s'est appuyée sur la vaste bibliothèque de fonctions SAUTER CASE Suite afin d'adapter la solution aux spécificités de l'établissement.

# STADTTHEATER



## Une mise en scène orchestrée par écran tactile

La solution de visualisation SAUTER moduWeb Vision relie parfaitement tous les composants de la gamme de systèmes EY-modulo 5 par l'intermédiaire du protocole BACnet/IP. Le logiciel signale toute défaillance aux responsables afin qu'ils puissent intervenir dans les plus brefs délais. Le personnel technique peut accéder à SAUTER moduWeb Vision et procéder à la commande du chauffage et de la ventilation du théâtre depuis un panneau tactile installé au dernier étage du théâtre, via Internet depuis l'ordinateur de la salle des commandes ou même lors de ses déplacements grâce à la fonction d'accès à distance.

Les éléments d'automatisation EY-modulo 5 intégrés au système sont logés dans cinq armoires de commande réparties à différents endroits du bâtiment. Les flux de chaleur, de froid et d'air sont ainsi régulés individuellement à chaque étage.

## Une entrée en scène remarquable

Un système de ventilation régulé en fonction du taux de CO<sub>2</sub> garantit aux spectateurs un air ambiant de haute qualité durant les représentations, même lorsque la température est élevée et que la salle est comble.

Les exploitants ont profité des travaux de modernisation pour faire installer un système de chauffage au sol dont la régulation est assurée en fonction des besoins par les unités de gestion locale SAUTER. De plus, le bâtiment est raccordé au réseau de chaleur à distance de Soleure, ce qui permet également un chauffage respectueux de l'environnement. En outre, la solution globale de SAUTER assure au bâtiment une meilleure protection contre les incendies. Le cas échéant, le système d'automatisation active en effet automatiquement l'installation de désenfumage pour assurer aux spectateurs une sécurité maximale.

Avec l'assainissement du théâtre et l'utilisation d'une solution moderne de gestion technique de bâtiments SAUTER, les travaux amènent un dénouement heureux : un confort accru pour les visiteurs, une meilleure efficacité énergétique induisant une baisse des coûts pour les exploitants et plus de sécurité pour les spectateurs et les salariés.

## Un chantier à rebondissements

L'assainissement du plus ancien théâtre baroque de Suisse a fait remonter à la surface un trésor historique. Des fresques baroques illustrant le monde théâtral sommeillaient en effet sous de nombreuses couches de peinture.