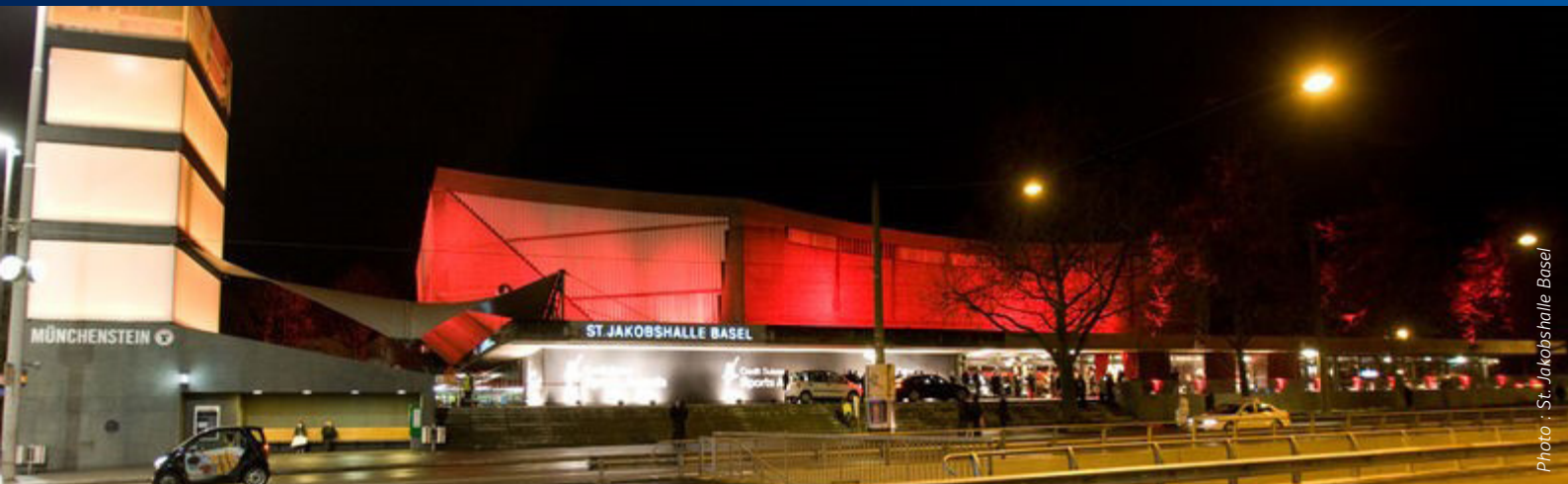


St. Jakobshalle Bâle

Informer et évacuer intelligemment



Des systèmes modernes d'évacuation et de sonorisation, ainsi qu'un éclairage de secours fiable et un contrôle des voies de secours par l'intégrateur de systèmes Johnson Controls garantissent un environnement sûr dans la St. Jakobshalle de Bâle, même en cas de forte affluence.

La St. Jakobshalle de Bâle

Qu'il s'agisse de voir un match de tennis en direct dans l'arène sportive, d'assister à des concerts d'artistes célèbres ou participer à des conférences et des événements d'entreprise, tout peut être fait dans les 30.000 m² de la St. Jakobshalle (Halle St-Jacques) ouverte en 1976. Avec un total de dix salles, l'emplacement offre une base attrayante, spacieuse et multifonctionnelle pour une grande variété d'événements. Le complexe récemment rénové a rouvert ses portes le 15 octobre 2018 après trois ans de travaux de rénovation. Un concept de sécurité global était au cœur de la refonte. Le système de sonorisation, l'éclairage de secours et le contrôle des voies d'évacuation font partie intégrante et importante de la technologie installée. Ces composants de sécurité clés proviennent du fournisseur de technologie et de l'intégrateur de systèmes Tyco, une société de Johnson Controls.

Le défi

« Lorsqu'il y a beaucoup de personnes dans des espaces restreints, une évacuation sûre et efficace et une transmission ininterrompue des informations doivent être garanties à tout moment », déclare Mike Ritter du département technique/systèmes de gestion de la St. Jakobshalle. En cas de danger ou d'autres situations inhabituelles, l'information doit atteindre simultanément un grand nombre de personnes avec une excellente qualité sonore et une bonne compréhension du texte, même lors d'événements importants.

En outre, l'évacuation en toute sécurité d'un grand nombre de personnes par des voies d'évacuation désignées doit être soutenue par une identification visuelle claire, un éclairage adéquat des voies d'évacuation et des aides d'orientation supplémentaires. Les spécifications des techniciens et des spécialistes de la sécurité étaient donc clairement définies, les tâches étaient exigeantes – compte tenu de la taille des installations et de l'environnement de travail inhabituel. Par exemple, il était clair dès le départ que certains travaux, comme dans l'arène et les halls 1 – 3, ne pouvaient pas être effectués de manière continue en raison des événements.



Photo: St. Jakobshalle Basel

« Les systèmes modernes d'évacuation et de communication avec le public, ainsi que l'éclairage de secours pour contrôler les voies d'évacuation, constituent un réel avantage en matière de sécurité pour notre installation. Pendant les événements, le système de sonorisation intégré assure un éclairage optimal de l'arène et permet aux gens de comprendre clairement les instructions d'évacuation et de trouver leur chemin en toute sécurité vers les sorties de secours. Les feux de sécurité permettent un guidage directionnel visuel. »

Mike Ritter, Département technique/systèmes de gestion de la St. Jakobshalle de Bâle

La solution

De 2016 à 2019, l'équipe de Johnson Controls a mis en place un système moderne **d'évacuation et sonorisation Praesideo** dans différentes salles et dans le foyer de la St. Jakobshalle. Le système a été adapté aux besoins de protection particuliers du client et aux conditions structurelles et spatiales des différentes zones. Des contrôleurs de réseau intelligents pour le contrôle du système audio, des amplificateurs numériques et des haut-parleurs puissants, ainsi que des stations de base centrales ou des stations PC soutiennent le concept holistique. Les composants installés peuvent être divisés en différentes zones d'appel et groupes de haut-parleurs.

De plus, l'**éclairage de secours** de type **Beghelli Präzisa** permet une évacuation ciblée et efficace des personnes. Le groupe Beghelli est un fournisseur de systèmes de Johnson Controls et est l'un des principaux fabricants de systèmes d'éclairage et d'éclairage de secours modernes, puissants et de haute qualité. Le système LED Beghelli, facile à installer, surveille tous les éclairages de secours installés avec des tests fonctionnels automatiques et signale toute erreur. Cela signifie que le système reste prêt à l'emploi sans avoir besoin de longs contrôles visuels. Les diodes électroluminescentes sont conformes aux normes et garantissent un éclairage optimal des voies d'évacuation. Tous les raccords et boîtiers sont en matériau recyclable.

Toutes les tâches – de la planification à l'installation, l'enregistrement et la mise en service – ont été effectuées par Johnson Controls en étroite collaboration avec le département technique responsable.

« L'éclairage optimal des voies d'évacuation et la surveillance de toutes les installations d'éclairage de secours, combinés à une information fiable des visiteurs à travers le système de sonorisation, nous ont convaincus », explique Mike Ritter. « Dans des lieux de manifestations modernes comme le nôtre, le bon fonctionnement dépend dans une large mesure de la sécurité. Johnson Controls a pleinement satisfait aux exigences élevées que nous avons posées au système. »

Données du projet :

Durée : de 2016 à 2019

Systèmes : Système d'évacuation et de sonorisation Praesideo, éclairage de secours Beghelli Präzisa

Utilisation : Transmission de la voix et de l'information, évacuation, marquage des voies d'évacuation

Bénéfices pour le client : Diffusion claire, complète et compréhensible des informations acoustiques et/ou des instructions d'urgence, sécurité maximale grâce au contrôle dynamique des voies d'évacuation, alerte et intervention rapides grâce à une gestion optimisée des voies d'évacuation

www.johnsoncontrols.ch

Tyco Integrated Fire & Security (Schweiz) AG une société de Johnson Controls
Bahnhof 11
8808 Pfäffikon/SZ
Tel +41 58 445 40 00
Fax +41 58 445 40 01

The power behind your mission

