

# Bibliothèque centrale de Zurich

Protection de médias, de littérature et de pièces d'exposition irremplaçables



À la très réputée bibliothèque centrale de Zurich, des systèmes de sécurité de Johnson Controls garantissent la tranquillité des échanges de connaissances et d'informations.

## La bibliothèque centrale de Zurich

Avec plus de 6 millions de supports d'information et plus d'un demi-million de visiteurs par an, la bibliothèque centrale de Zurich est une des plus grandes bibliothèques suisses. Créée il y a environ 100 ans, elle est en même temps une bibliothèque cantonale, municipale et universitaire. Elle offre aux habitants tout comme aux scientifiques un large accès au savoir, que ce soit par la littérature, par des expositions de haut niveau, des lectures ou des conférences scientifiques et des concerts dans son chœur historique. Ses collections spéciales font de cette fondation de droit public également des archives littéraires et un musée. Pour protéger son précieux fonds irremplaçable de littérature et d'expositions des cambriolages et des intrusions, la bibliothèque centrale mise sur un système moderne de détection d'intrusion et de sécurisation d'accès de Johnson Controls.

## Le défi

Conserver l'héritage culturel, favoriser le savoir : tel est l'objectif que se fixe la fondation. La condition préalable à ceci est un fonctionnement sécurisé permanent de la bibliothèque centrale. Les ouvrages et les objets exposés doivent être mis à la disposition d'un large public tout en étant sécurisés. Dans ce contexte, les responsables recherchaient un système anti-intrusion efficace pouvant être lié à une nouvelle installation de contrôle d'accès pour surveiller le coffre-fort (exposition dans le chœur) et la salle du trésor. Le coffre-fort et la salle du trésor ont été construits conformément à la norme EN de degré 3 mais certifiés seulement conformément à la norme EN de degré 2. Un des plus importants défis de ce projet était de tenir compte des données architecturales de la bibliothèque historique lors de l'installation. À ceci se rajoutaient des impératifs techniques : Le contrôle d'accès devait ainsi gérer de manière entièrement intégrée des composants en ligne et hors ligne et retransmettre des messages d'alarme par pagers.



Photo - Frank Brägerli

*« L'équipe de Johnson Controls est très compétente et la collaboration est agréable. En cas de questions, nous obtenons toujours des réponses professionnelles et ciblées. La technique utilisée répond également à nos besoins. Nous envisageons donc de continuer à travailler avec Johnson Controls, par exemple dans le cadre de la rénovation du circuit administratif et de l'extension corrélative du système de contrôle d'accès. »*

**René Hurter, directeur adjoint de la gestion des bâtiments de la bibliothèque centrale de Zurich**

## La solution

Dans les locaux administratifs et d'exposition, dans les archives et dans le bâtiment du chœur abritant le musée, on utilise désormais un **système anti-intrusion** de type **ZETADDRESS® 5000** de Johnson Controls. Il est possible d'y intégrer jusqu'à 32 postes de manœuvre et de réseau qui permettent de gérer le système depuis différents endroits de la bibliothèque. Cette installation permet une sécurisation souple dans un périmètre de 2000 m. Tous les messages sont visualisés de manière compréhensible grâce à l'écran tactile en couleurs convivial. Il est ainsi possible de localiser en quelques secondes les lieux des alarmes et de les retransmettre au poste de police.

De plus, l'équipe de Johnson Controls a mis en place une installation de **contrôle d'accès** évolutive comportant des **composants en ligne et hors ligne**. Tous les droits d'accès définis au préalable à différents secteurs de la bibliothèque sont gérés par un logiciel de contrôle. Les accès aux secteurs dont la sécurité est critique peuvent être débloqués avec des **badges basés sur RFID**. Les droits d'accès peuvent être modifiés en ligne et les supports d'accès RFID égarés peuvent également être ainsi bloqués. Dans les cas graves, l'alarme est envoyée par **pager** au responsable de sécurité respectivement compétent. Des portes sélectionnées de locaux destinés plutôt à des tâches d'organisation ont été protégés par des composants hors-ligne.

Outre l'installation technique, l'équipe de Johnson Controls a pris en charge également les tâches connexes en étroite collaboration avec les responsables de sécurité. En ont fait partie la conception et l'établissement des documentations techniques,

des commandes de matériel et la coordination des différentes tranches de travaux. À ceci s'est rajoutée la mise en réseau du système anti-intrusion avec le contrôle d'accès et le système directeur via des interfaces, de même que la formation du personnel.

« Notre situation particulière dans la bibliothèque nécessitait des solutions de sécurité sur mesure et un haut degré d'expertise dans ce domaine », explique René Hurter, directeur adjoint de la gestion des bâtiments de la bibliothèque centrale de Zurich. « La nouvelle installation est basée presque exclusivement sur la technologie RFID à badges. Nous pouvons donc simplement réguler les accès sur un PC. Des clés mécaniques ne sont plus nécessaires que dans des zones restreintes. Du fait qu' aussi bien le système anti-intrusion que la sécurisation des accès sont évolutifs et peuvent être mis en réseau par des interfaces, nous bénéficions d'un plus de flexibilité et de sécurité de l'investissement. »

## Données du projet :

**Durée** : commencement en 2014 jusqu'à fin 2020

**Systèmes** : système anti-intrusion ZETADDRESS 5000, système de contrôle d'accès avec composants en ligne et hors ligne, identification avec des badges basés sur RFID, envoi d'alarmes par pager

**Utilisation** : protection contre les intrusions et les cambriolages, contrôle d'accès intelligent, centralisé et personnel

**Bénéfices pour le client** : haut niveau de sécurité sans transformations coûteuses, affectation précise des autorisations d'accès, clés mécaniques nécessaires seulement dans des zones restreintes, sécurité de l'investissement grâce à l'évolutivité et à des interfaces ouvertes

[www.tyco.ch](http://www.tyco.ch) - [www.johnsoncontrols.ch](http://www.johnsoncontrols.ch)

**Tyco Integrated Fire & Security (Schweiz) AG**

Bahnweg 11 - 8808 Pfäffikon/SZ

Tel +41 58 445 40 00 - Fax +41 58 445 40 01

[www.tyco.ch](http://www.tyco.ch) - [tyco.ch@tycoint.ch](mailto:tyco.ch@tycoint.ch)

une société de Johnson Controls

**Johnson  
Controls** 