

La Collégiale Saint-Denis Liège, Belgique



Des caméras MOBOTIX protègent une église millénaire à Liège contre le vol et le vandalisme

Située à Liège, la Collégiale Saint-Denis est l'une des plus anciennes églises de Belgique. Elle fut fondée en 987. Ses responsables ont décidé de placer des caméras de surveillance afin de protéger ses nombreux trésors contre le vol, le vandalisme et les actes d'incivilité. Avec l'aide de One Telecom et sous supervision juridique pour éviter tout dommage à la précieuse église, huit caméras MOBOTIX ont ainsi été installées en septembre 2014. Grâce au concept décentralisé de MOBOTIX, les caméras ont pu être installées en réseau via CPL (courants porteurs en ligne). Cela n'aurait pas été possible avec la conception centralisée classique utilisée par les systèmes de caméras traditionnels.

Les responsables voulaient tout particulièrement protéger le retable, une pièce unique parmi les mieux préservées de Belgique. Il est composé de sculptures en bois en polychromie d'époque qui peuvent facilement être arrachées. Le retable a récemment fait l'objet d'une rénovation de quatre ans avec le soutien financier de la Fondation Roi Baudouin (une fondation indépendante et pluraliste, active en Belgique et au niveau européen et international, qui cherche à apporter des changements positifs dans la société et investit dans des projets inspirants) et sous la supervision de l'Institut Royal du Patrimoine Artistique (IRPA).

Le vol, le vandalisme et les actes d'incivilité pour justifier la surveillance par caméras à courants porteurs en ligne (sans fil)

Philippe Vliegen, responsable de la Collégiale Saint-Denis, explique : « Notre église est ouverte au public 24 h/24. Dans le passé, elle a été victime de nombreux vols, d'actes de vandalisme et d'incivilité. La fabrique d'église a décidé d'installer un système de surveillance pour mettre un terme à ces agissements. Il fallait toutefois procéder avec une grande prudence, car notre église et ses trésors sont inestimables. La difficulté résidait dans le fait qu'il était formellement interdit de forer des trous ou de placer des câbles apparents. L'installation devait être réalisée sous la supervision juridique de l'IRPA ».

Contrôle en temps réel dans la sacristie

La fabrique d'église voulait donc une solution sans câbles, mais dotée de caméras intelligentes et d'un système de back-up performant. Elle a alors activement recherché le partenaire le plus apte à mener ce projet.

Philippe Vliegen a rencontré Amit Ram, Directeur de One Telecom, au Salon des Mandataires qui se tient chaque année à Marche-en-Famenne. Philippe Vliegen a exposé son problème et, après analyse, Amit Ram lui a proposé une solution globale comprenant des caméras « intelligentes », des connexions réseau et une solution IT pour répondre aux exigences de la fabrique d'église. One Telecom (www.onetelecomconnect.com) a sélectionné les caméras MOBOTIX.

Spécifications techniques du processus d'installation

Huit caméras MOBOTIX ont été installées sans fil en septembre 2014. Les différents modèles installés sont : la Q25M Sec D12 (avec capteur de jour D12 et grand angle hémisphérique 12 mm ; une caméra dôme hémisphérique conçue pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur ; il est possible de surveiller une pièce entière (360 °) grâce à cette seule caméra), la S15D FlexMount compacte (un système vidéo facilement dissimulable et à usage universel, offrant une résolution extrêmement détaillée jusqu'à dix mégapixels ; cette caméra IP complètement étanche est dotée de deux modules capteurs miniatures reliés au boîtier de la caméra via des câbles de raccordement de deux mètres ; ce système à double lentille hémisphérique permet de sécuriser deux pièces distinctes simultanément sans angles morts) et la S15M (une caméra mono hémisphérique facilement dissimulable, avec capteur de bord intégré et pouvant être installée derrière un revêtement mural ou de plafond ; caméra robuste et exempte de maintenance, sans pièces mobiles).

Contrairement aux systèmes de vidéosurveillance analogiques et numériques traditionnels, le concept décentralisé MOBOTIX intègre un ordinateur puissant et une mémoire numérique dans chaque caméra pour un enregistrement longue durée. L'ordinateur ou le poste de contrôle vidéo sert uniquement au



Surveillance en temps réel dans la sacristie

visionnage des images et au contrôle numérique des caméras, plus au traitement et à l'enregistrement de vidéos. Chaque système MOBOTIX est extensible à volonté grâce au concept décentralisé. Autrement dit, il n'est pas nécessaire d'investir dans des enregistreurs ou des licences de logiciels par exemple, en plus de l'achat de nouvelles caméras.

Un raccordement à la ligne électrique et un serveur de stockage en réseau (NAS) ont également été déployés. Le tableau électrique a été modifié afin de permettre un fonctionnement sur le même réseau.

Des lumières LED ont été placés dans les zones de l'église considérées comme particulièrement vulnérables. Un périmètre a été créé autour de ces zones à risque pour permettre la détection de toute personne s'approchant d'objets précieux. Si une personne s'approche trop près de ces objets, une alarme se déclenche automatiquement.

De plus, toutes les entrées de l'église sont filmées et grâce à la reconnaissance faciale, la police peut identifier les suspects.

Dans la sacristie, les images de toutes les caméras sont surveillées en temps réel. Toutes les images capturées par les caméras sont enregistrées sur le

NAS et peuvent être consultées à tout moment par les autorités et personnes compétentes.

Décourageant pour les vandales, encourageant pour la fabrique d'église

Les responsables de l'église sont ravis de cette solution qui dépasse de loin leurs attentes. « Quelques jours après l'installation, les images enregistrées ont permis d'identifier plusieurs actes d'incivilité. L'installation s'est faite conformément aux exigences de la fabrique d'église, sans causer le moindre préjudice à l'édifice. En outre, ces caméras ont un effet dissuasif sur toutes les éventuelles personnes mal intentionnées », conclut Philippe Vliegen.

Informations revendeur :