

Création d'une solution de sécurité complète pour un campus en urbanisation.

L'Université Mount Royal renforce la sécurité des campus dans un contexte de développement urbain en pleine croissance, grâce aux caméras réseau Axis, aux haut-parleurs corne et aux postes de porte.

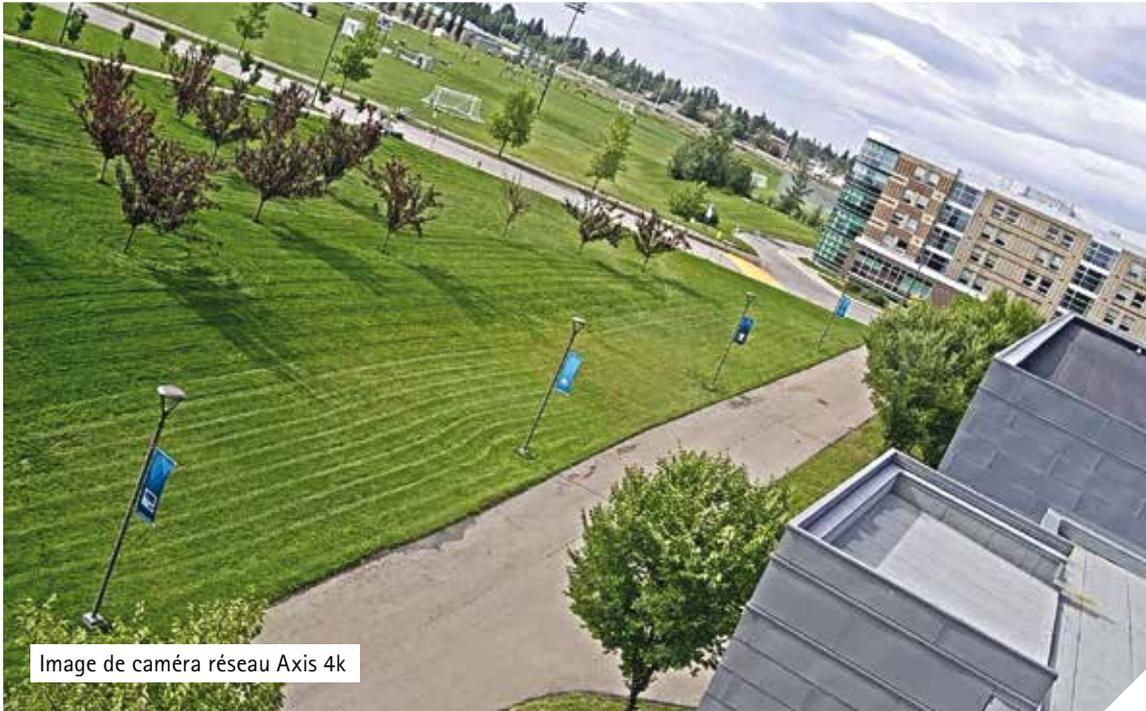


Image de caméra réseau Axis 4k

Client :
Université Mount Royal

Lieu :
Calgary, Alberta, Canada

Secteur de l'industrie :
Éducation

Application :
Sûreté et sécurité

Partenaire Axis :
Delco Security, Genetec

Mission

Alors que le développement urbain commençait à entourer son ancien campus de banlieue, l'université Mount Royal (MRU) de Calgary savait qu'elle devait réorganiser son approche en matière de sécurité pour renforcer la sécurité de ses étudiants, de son personnel enseignant et de son personnel. Elle souhaitait remplacer son enregistreur vidéo réseau propriétaire par un système de gestion vidéo évolutif pouvant intégrer le contrôle et la surveillance d'accès ainsi que des pupitres d'appel d'urgence sur le campus.

Solution

Pour les aider à atteindre ces objectifs, l'université s'est tournée vers Delco Security, un partenaire d'Axis, une entreprise de solutions technologiques desservant tout le Canada. Delco a remplacé l'ancien système par Genetec™ Security Center, une plate-forme de sécurité unifiée complète, permettant de gérer et de contrôler tous les systèmes de sécurité à partir d'une seule interface intuitive.

L'université a également remplacé l'ancien système de caméras de vidéosurveillance par plus de 200 caméras réseau Axis haute résolution s'intégrant parfaitement à Omnicast™, le système de gestion vidéo de Security Center, sans interfaces utilisateur supplémentaires. MRU a également installé plusieurs haut-parleurs corne Axis pour décourager les intrus de pénétrer dans les zones où les actifs sont les plus importants. Pour plus de sécurité, Delco a installé des postes de commande de réseau Axis aux portes est et ouest de l'université afin de filtrer toutes les personnes souhaitant pénétrer sur le campus.

Résultat

Grâce à ses capacités technologiques intelligentes capables de traiter de multiples problèmes de surveillance, MRU est en mesure d'accroître la sécurité sur son campus en expansion sans augmenter son personnel. Par exemple, les caméras Axis dotés des modules de déplacement/inclinaison/zoom avec mise au point laser instantanée aident l'université à attraper la plaque d'immatriculation des véhicules même lorsqu'ils se déplacent.



Les haut-parleurs de réseau Axis découragent efficacement les personnes d'accéder à la centrale de production d'énergie extérieure critique de l'université. Les caméras multi-objectifs Axis permettent à la sécurité de surveiller trois à quatre directions à la fois à partir d'une seule adresse IP, ce qui permet de réduire les frais de licence de l'université.

Passage de banlieue à urbaine

Une fois assise dans une banlieue tranquille de Calgary, l'Université Mount Royal (MRU) se trouve maintenant au cœur du développement urbain. Avec de nouveaux voisins commerciaux et résidentiels, ainsi que de nouvelles routes augmentant le trafic sur le campus, le vieillissement et la technologie de sécurité propriétaire ne pouvait pas fournir le niveau de protection exigé par cet environnement en mutation.

MRU a décidé de réorganiser son système de sécurité en remplaçant son système de gestion vidéo propriétaire et ses caméras analogiques traditionnelles par une nouvelle technologie à l'épreuve du temps, capable de répondre à leurs besoins actuels et de s'adapter à tous les nouveaux défis qui pourraient se présenter dans les années à venir. Avec l'aide de Delco Security, partenaire de solutions Axis desservant l'ensemble du Canada, MRU a installé Axis Security Center, la plate-forme de sécurité unifiée de Genetec, qui l'aiderait à gérer et à contrôler tous ses systèmes de sécurité à partir d'une interface intuitive unique.

Normaliser sur la valeur

La priorité suivante consistait à définir l'emplacement de plus de 200 caméras réseau Axis récemment achetées sur l'ensemble du campus. « Nous avons augmenté de plus d'un million de pieds carrés », a déclaré Peter Davison, directeur de la sécurité de l'Université Mount Royal. « Mais en raison de contraintes budgétaires, nous n'avons pas été en mesure d'ajouter des ressources humaines réelles. Nous considérons donc les caméras Axis comme un multiplicateur de force stratégique. »

La standardisation du portefeuille de caméras Axis était un choix facile. « Outre une clarté d'image exceptionnelle, il existe un si vaste portefeuille de modèles parmi lesquels choisir », a déclaré Davison.

« Nous pouvons choisir l'appareil photo parfait pour chaque emplacement. » Un autre attrait des caméras Axis est leur intégration transparente au nouveau système de gestion vidéo Omnicast™ sans logiciel supplémentaire ni interface utilisateur.

« Nous avons également été impressionnés par le niveau de service que nous avons reçu de la part d'Axis lors de notre premier achat des caméras antidérapantes », a déclaré Davison. « Ce fut un facteur décisif pour la normalisation sur Axis. »

Rechercher plusieurs façons à la fois

MRU s'appuie sur une variété de caméras multicapteurs Axis pour réduire le nombre de caméras tout en améliorant la couverture sur tout le campus. Les modèles de caméras à quatre capteurs, notamment les caméras réseau AXIS Q6000-E Mk II PTZ et les caméras AXIS P3707-PE, offrent un champ de vision sécurisé à 360°, tandis que les modèles à trois capteurs tels que les caméras AXIS Q37 offrent un panorama à 180°.

« Nous utilisons une combinaison de ces caméras multicapteurs à presque toutes les intersections du campus », a déclaré Davison. « Nous sommes en mesure de surveiller les mouvements n'importe où dans notre rue principale. »

Captures d'immatriculation avec mise au point au laser

Comme la plupart des établissements d'enseignement postsecondaire, la MRU connaît son lot d'incidents impliquant des véhicules à moteur, qu'il s'agisse d'un accrochage ou de vitesse excessive sur le campus. « Nous utilisons beaucoup de vidéos capturées pour prouver ou réfuter ces événements », a déclaré Davison. Essayer de saisir la plaque d'immatriculation des véhicules en mouvement était un défi impossible avec les anciennes caméras de vidéosurveillance. Ils ne pouvaient tout simplement pas réajuster leur mise au point assez rapidement. Selon Davison, grâce à la technologie de focalisation laser instantanée des caméras PTZ AXIS Q6155-E, la sécurité du campus obtient désormais une image claire de la plaque d'immatriculation des délinquants dans presque 100 % des cas.



« Nous avons également été impressionnés par le niveau de service que nous avons reçu de la part d'Axis lors de notre premier achat des caméras antidérapantes », a déclaré Davison. « Ce fut un facteur décisif pour la normalisation sur Axis. »

Peter Davison, directeur de la sécurité de l'Université Mount Royal.



« La rapidité avec laquelle la caméra Axis effectue un zoom sur cette plaque est remarquable, » a déclaré Davison. « C'est tellement rapide et précis que nous pouvons attraper la plaque d'immatriculation même lorsque le véhicule roule. »

Envoyer des avertissements aux intrus

Afin de dissuader davantage les intrus et les vandales, MRU a décidé d'enrichir son système de sécurité avec les haut-parleurs réseau AXIS C3003-E situés sur certains de ses sites les plus actifs, tels que les bâtiments et la zone où se trouve l'unité de production combinée de chaleur et d'électricité. situé.

Les haut-parleurs réseau s'intègrent aux caméras Axis à proximité et diffusent automatiquement un message préenregistré lorsque les caméras détectent quiconque s'approchant de la zone. Cette combinaison s'avère être une alternative efficace à l'affectation d'agents de sécurité à ces endroits vulnérables.

« Notre bâtiment se trouve à l'extrême ouest de notre campus et une grande autoroute passe à moins de 6 mètres de cette structure », a déclaré Davison. « Nous voulons dissuader les voleurs potentiels de sauter de l'autoroute et de s'aider eux-mêmes à toutes sortes de choses. »

En ce qui concerne la protection de l'unité de cogénération, « nous voulons dissuader quiconque de franchir la clôture entourant notre centrale de cogénération, qui alimente le campus en électricité », a déclaré Davison. « Alors, s'ils s'approchent trop près, l'enceinte corne avertira qu'ils sont intrusion et besoin de quitter la zone. C'est vraiment fort. En fait, nous avons dû baisser le volume afin de ne pas déranger les voisins. »

Surveiller les menaces aux postes d'appel d'urgence

Lorsque MRU a installé ses stations d'urgence Code Blue dans le campus, le fabricant a recommandé l'installation de caméras à objectif fish-eye comme mesure de sécurité supplémentaire. « Nous avons décidé que les caméras panoramiques AXIS P37 multi-capteur constituaient un bien meilleur choix », a déclaré Davison. « Ils offrent au personnel de sécurité surveillant les caméras une vue à 360 ° de la zone, et pas seulement au visage de la personne qui appuie sur le bouton d'appel. De plus, cette caméra possède une fonction de plage dynamique étendue qui nous permet de voir clairement si quelqu'un se cache dans l'ombre. »

Contrôle des individus aux portes

Pour la protection des étudiants, MRU ferme ses portes à 22 heures. Si quelqu'un veut entrer après les heures normales, il doit être bourdonné à distance.

Afin de s'assurer que des personnes aléatoires n'ont pas accès, MRU a installé des postes de contrôle vidéo réseau AXIS A8004-VE à ses entrées est et ouest. En plus de l'audio bidirectionnel, le poste de porte comprend une caméra vidéo qui aide la sécurité à contrôler une personne avant de relâcher le verrou.

« L'avantage de ces postes de porte est que la sécurité peut voir la personne à qui ils parlent », a déclaré Davison. « Ils peuvent lire leur langage corporel, voir leurs expressions faciales et même vérifier si quelqu'un se cache derrière la personne pour les forcer à accéder au campus. »

Développement d'une solution de sécurité complète

MRU continue d'explorer les moyens d'utiliser la technologie de caméra Axis pour améliorer la sécurité du campus. Par exemple, l'université s'oriente vers l'installation de caméras PTZ AXIS Q6125-LE avec OptimizedIR dans ses salles de serveurs et dans sa salle de contrôle principale. Les LED infrarouges intégrées dans les caméras permettent aux services de sécurité de surveiller à distance les perturbations dans ces lieux, en particulier après les heures où les salles sont pratiquement éteintes.

Davison a déclaré que la prochaine étape du programme de sécurité complet de l'université consistait à installer des caméras PTZ de réseau Axis à l'extérieur des résidences de résidence est. « Surtout en été, lorsque cette zone est moins peuplée, nous avons découvert des personnes accroupies dans les chambres car les préposés au nettoyage ont oublié de verrouiller les portes », a déclaré Davison. Il espère que l'installation de caméras permettra d'éviter ce genre de problème à l'avenir.

« Grâce au positionnement stratégique des caméras Axis, nous sommes en mesure de surveiller tous les flux entrants et le trafic sortant à Mount Royal. Cela a été essentiel pour nous depuis notre premier campus isolé est maintenant entouré par la croissance du développement commercial et résidentiel. »

Peter Davison, directeur de la sécurité de l'Université Mount Royal.



À propos d'Axis Communications

En concevant des solutions réseau qui améliorent la sécurité et permettent le développement de nouvelles façons de travailler, Axis contribue à un monde plus sûr et plus clairvoyant. Leader de la vidéo sur IP, Axis propose des produits et services axés sur la vidéosurveillance, l'analyse vidéo, le contrôle d'accès et les systèmes audio. L'entreprise emploie plus de 3000 personnes dans plus de 50 pays et collabore avec des partenaires du monde entier pour fournir des solutions clients adaptées. Axis a été fondée en 1984, son siège est situé à Lund en Suède.

Pour en savoir plus, visitez notre site web www.axis.com

Pour en savoir plus sur les solutions Axis, consultez www.axis.com

Pour trouver un revendeur des produits et solutions Axis, consultez www.axis.com/where-to-buy

©2019 Axis Communications AB. AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ETRAX, ARTPEC et VAPIX sont des marques déposées d'Axis AB ou en cours de dépôt par Axis AB dans différentes juridictions. Tous les autres noms, produits ou services sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Document sujet à modification sans préavis.

