

Étude de cas

District central des écoles publiques de North Bend

Les écoles publiques de North Bend automatisent le verrouillage de leurs bâtiments à l'aide de Genetec Security Center



Le district des écoles publiques du Nebraska passe à la vidéosurveillance et au contrôle d'accès sur IP pour mieux protéger ses étudiants

Défi commercial

L'enjeu Le district des écoles publiques de North Bend (le NBCPS) gère une communauté de 1 200 personnes dans le sud-ouest de Dodge County, Nebraska. Ses bâtiments comprennent une école primaire et un campus d'école secondaire (collège et lycée), accueillant environ 560 étudiants. Alors que North Bend est une petite communauté soudée et généralement peu exposée aux risques, le NBCPS reste toujours vigilant pour garantir la sécurité de ses étudiants et de ses professeurs.

Le NBCPS utilisait alors un très petit système de caméras DVR analogiques pour surveiller les actes mineurs de vandalisme dans son bâtiment d'école secondaire, et les portes des deux bâtiments étaient fermées à clé. Le processus manuel de verrouillage et déverrouillage des portes et de gestion des clés était particulièrement laborieux.

Après avoir reçu une subvention importante, le NBCPS a planifié une amélioration majeure de l'infrastructure, impliquant une mise à niveau complète de la sécurité. Il s'est adressé à Prime Communications, un fournisseur de solutions de sécurité certifié, qui lui a proposé Genetec Security Center pour adopter une approche unifiée de la sécurité comprenant la vidéosurveillance et le contrôle d'accès.

Security Center s'adapte au planning et au budget des écoles

Aujourd'hui, le NBCPS utilise Security Center pour gérer un total de 36 caméras réseau fournies par Axis Communications et de 15 lecteurs de porte et contrôleurs HID Global répartis dans ses deux bâtiments. Selon Jim Cody, Coordinateur de la technologie au NBCPS, « une fois le projet de construction terminé, nous souhaitons doubler notre visibilité et ajouter des portes internes. De cette manière, plutôt que d'avoir des membres du personnel qui surveillent les interclasses, les enfants savent que les caméras les observent. »

L'automatisation des horaires de verrouillage des écoles s'est avérée des plus précieuses pour le NBCPS. Synergis, le système de contrôle d'accès de Security Center, a été pré-configuré pour verrouiller et déverrouiller automatiquement les entrées et sorties principales des deux bâtiments scolaires, en fonction de leurs horaires.

Résumé

Poste client : District central des écoles publiques de North Bend

Taille de l'organisation : 73 salariés

Secteur : Éducation

Localisation : Nebraska, É-U

Produits : Security Center, Omnicast, Synergis

Partenaires : Prime Communications, Axis Communications, HID Global

« Nous programmons tout dans le système ou attribuons des privilèges ou droits d'accès spécifiques aux badges des visiteurs des membres de la communauté. Synergis est vraiment facile à utiliser. »

Comme la communauté utilise certaines installations également après les heures normales, les responsables des installations du NBCPS peuvent ainsi facilement programmer des ajustements dans Synergis afin de s'adapter aux différents événements et aux cas exceptionnels. Ils peuvent également rapidement activer ou désactiver les cartes en fonction des besoins.

« Tout est automatisé. Il n'est plus nécessaire de faire venir quelqu'un pour verrouiller ou déverrouiller les portes manuellement », précise Jim Cody. « Nous programmons tout dans le système ou attribuons des privilèges ou droits d'accès spécifiques aux badges des visiteurs des membres de la communauté. Synergis est vraiment facile à utiliser. »

Du point de vue informatique, Security Center s'est avéré extrêmement adaptable car il fonctionne dans un environnement virtualisé, ce qui a permis au NBCPS de réduire au minimum le matériel nécessaire. Omnicast, le système de vidéosurveillance de Security Center est également paramétré pour enregistrer les mouvements ; Jim Cody explique à quel point cette fonctionnalité s'est avérée précieuse pour le NBCPS : « Nous sommes un petit district et n'avons pas les moyens d'acheter des téraoctets de stockage de données ou des serveurs pour notre système de sécurité. La prise en charge de la détection de mouvement dans Omnicast nous a permis de gagner énormément de temps en termes de recherche de vidéo et de réduire au minimum nos coûts de stockage. »

Investigations accélérées et applications à une carte

Le NBCPS utilise Security Center principalement pour les investigations post-incidents, alors que des flux vidéo rotatifs sont constamment affichés sur les moniteurs des bureaux administratifs. La capacité à rapidement localiser, horodater et exporter la vidéo comme preuve s'est avérée extrêmement utile pour identifier un suspect ayant endommagé la propriété de l'école lors d'un événement scolaire et a également permis de fournir des preuves vidéo dans le cas d'un accident de la route filmé par une caméra alors que les différentes parties avaient des versions différentes.

« Notre personnel n'a pas de compétences techniques particulières, mais ça n'a pas posé le moindre problème car le logiciel est très simple à utiliser », déclare Jim Cody. « Nous avons pu résoudre plusieurs problèmes jusqu'alors insolubles avant l'adoption de ce système. »

Avec une totale confiance dans son nouveau système, le NBCPS a également commencé à tester un projet pilote consistant à intégrer les photocopieuses dans Synergis. Chaque copieur intégrant des lecteurs de contrôle d'accès, le district cherche à exploiter Synergis pour gérer le nombre de photocopies que chaque membre du personnel peut effectuer en fonction de ses attributions.

Maximiser les ressources grâce à des fonctions plus puissantes

Alors que les fonctions de Security Center telles que la surveillance à distance ont permis au personnel de gagner un temps considérable en traitant les investigations à domicile, le NBCPS envisage d'ajouter très prochainement des fonctions plus puissantes telles que Security Center Mobile, Health Monitoring et Active Directory Integration.

« Security Center est une plate-forme facilement évolutive, et notre Conseil scolaire a bien pris conscience de l'importance de continuer à investir dans ce système de sécurité », conclut Jim Cody. « Le fait de savoir que notre école est sécurisée et que les événements importants sont enregistrés nous a permis non seulement de renforcer la sécurité du district, mais également de maximiser nos ressources en personnel. »



Présentation de l'infrastructure

Le NBCPS s'est procuré toutes ses caméras réseau auprès d'Axis Communications, notamment des caméras réseau à dôme fixe AXIS M3203 pour usage en intérieur et des caméras réseau fixes AXIS P1353-E pour les emplacements en extérieur. Tous les emplacements de porte extérieurs ont été équipés de lecteurs iCLASS® HID Global standard et de contrôleurs EDGE EVO® HID Global. Toutes les données vidéo et de contrôle d'accès sont transmises sur un réseau VLAN privé dédié vers un serveur centralisé situé dans l'école secondaire.

Deux téraoctets ont été attribués au stockage, dont seulement 500 Go sont effectivement utilisés, ce qui permet de conserver deux semaines d'enregistrements vidéo.

Genetec

2280 Alfred-Nobel Blvd., Suite 400,
Montréal, QC, Canada H4S 2A4

Tél. : 514.332.4000
Fax : 514.332.1692

genetec.com
info@genetec.com

© 2014 Genetec. Tous droits réservés. Genetec, le logo Genetec, Security Center, Omnicast, Synergis et AutoVu sont des marques déposées ou des marques commerciales de Genetec. Toutes les autres marques commerciales citées dans ce document appartiennent à leurs propriétaires respectifs.