

Université de Hull

**Secteur**

Enseignement supérieur

Localisation

Hull, Yorkshire, Royaume-Uni

ProduitsSecurity Center, Synergis,
Omnicast**Partenaires**

HID Global

L'Université de Hull sécurise et rationalise l'accès à plus de 30 bâtiments sur le campus en passant au contrôle d'accès sur IP

Chaque étudiant veut profiter de la vie sur le campus dans un environnement sécurisé et dynamique. C'est pourquoi l'Université de Hull au Royaume-Uni continue de renforcer sa sécurité. Avec plus de 30 bâtiments répartis sur deux campus, l'université sait que lorsque ses étudiants et son personnel se déplacent en toute sécurité depuis les salles de classe et la bibliothèque vers le complexe sportif et les dortoirs, ils peuvent se focaliser sur ce qui importe le plus obtenir de bonnes notes et profiter de la vie. Il en résulte une expérience universitaire dynamique qui satisfait tout le monde et qui donne envie à davantage d'étudiants de s'inscrire.

Renforcer le sentiment de sécurité du campus

Les grandes modernisations nécessitent de la planification et du temps. L'Université de Hull a commencé il y a un certain temps à migrer vers la sécurité sur IP en mettant en place le système de vidéosurveillance GenetecSM OmnicastSM. Des années plus tard, le système défaillant de contrôle d'accès par bande magnétique est alors devenu une priorité. Non seulement la technologie était dépassée, mais l'acquisition de pièces de rechange devenait plus difficile et coûteuse.

L'objectif était de trouver le juste équilibre entre accessibilité et ouverture sur le campus. Pour cela, l'équipe voulait un système de contrôle d'accès qu'elle pourrait développer petit à petit, un bâtiment

ou une porte à la fois. L'équipe sécurité souhaitait également un système ouvert afin de pouvoir choisir son propre matériel, réduire les coûts et éventuellement ajouter de nouvelles applications afin d'améliorer la vie sur le campus.

Après avoir étudié cinq solutions, l'Université de Hull a choisi Security Center, la plateforme de sécurité unifiée de Genetec Inc, pour sécuriser un campus et une résidence universitaire externe. La plateforme flexible unifie la vidéosurveillance sur IP, le contrôle d'accès et la reconnaissance de plaques d'immatriculation (RAPI) au sein d'une solution unique et simple d'utilisation.

« La mise en place de Genetec Security Center dans notre université a renforcé la collaboration dans tous nos services, nous aidant à œuvrer ensemble pour une meilleure sécurité sur le campus. Surtout, cette solution a amélioré notre vie sur le campus d'innombrables manières, en donnant au personnel, aux étudiants et aux visiteurs la liberté de profiter de tout ce que notre université peut offrir. Et au final, c'est ce que vise la sécurisation de notre campus. »

Faciliter la circulation dans le campus

Se déplacer sur le campus est un jeu d'enfant. En effet, l'Université de Hull a modernisé un campus et une résidence universitaire externe, soit 317 portes au total, en adoptant le système de contrôle d'accès sur IP Synergis™ de Security Center. L'équipe sécurité surveille ces portes et 225 caméras à l'aide de la plateforme unifiée, le tout depuis une salle de contrôle centrale. Les services des installations, des ressources humaines et de l'administration estudiantine gèrent la plupart des tâches de contrôle d'accès, notamment celles de plus de 50 000 titulaires de carte.

Et comme la réduction des coûts était une priorité, l'équipe des Technologies de l'information et de la communication (ICT) a choisi d'installer Synergis Cloud Link. Ce contrôleur IP intelligent prend en charge des dispositifs de contrôle d'accès non propriétaires.

Selon Gary Moore, Services de plateforme, Département ICT de l'Université de Hull : « Au lieu d'ajouter des périphériques à chaque porte, il était bien plus rentable d'utiliser Synergis Cloud Link lorsqu'un bâtiment comporte plusieurs portes. Nous n'avions donc plus besoin de poser des câbles Cat-5 sur chaque porte. Sans Synergis Cloud Link, le passage à l'IP aurait été beaucoup plus laborieux et coûteux. »

Grâce à la plateforme ouverte, la vie sur le campus s'améliore jour après jour. L'université a choisi la technologie de badge MIFARE® DESFire® EV1 de HID Global. Pour les étudiants qui vivent sur le campus, la prise en charge des informations d'identification par HID Mobile Access permet d'entrer dans leur dortoir sans badge.

« Les étudiants ont toujours leur smartphone à la main », explique Gary Moore. « Pourquoi ne pas leur proposer une façon pratique d'accéder à leur dortoir, basée sur leur téléphone ? » Grâce à la connectivité Bluetooth, l'application sécurisée permet à l'élève de déverrouiller une porte en passant le doigt sur l'écran de leur téléphone ou en le posant sur un lecteur. Tous les identifiants et privilèges d'accès sont aisément gérés au sein de Security Center.

Simplifier l'accueil des nouveaux étudiants et des visiteurs

Remettre des badges à 8 000 étudiants chaque semestre est un véritable défi. Grâce au Kit de développement logiciel (SDK) de Genetec, l'Université a simplifié le processus d'inscription. L'équipe ICT a développé une intégration personnalisée entre Security Center et le système des dossiers du personnel et des étudiants, assurant ainsi automatiquement la synchronisation en temps réel de toutes les informations.

« Nous avons créé des règles pour affecter automatiquement des utilisateurs à un groupe spécifique selon sa classe ou son cursus », explique Gary Moore. « Nous avons également réalisé des opérations par lots. Nous avons par exemple rassemblé les dossiers de tous les étudiants en chimie et sélectionné « importer ce lot » pour leur donner les mêmes « privilèges d'accès ». Ces fonctionnalités nous ont fait gagner un temps considérable. »

L'attribution des privilèges n'est pas qu'une question de sécurité. Elle permet également à l'université de mieux gérer les ressources de ses programmes. Par exemple, les étudiants en science de première année n'auront pas accès au laboratoire des étudiants de deuxième année, qui abrite de l'équipement, du matériel et des produits chimiques spécialisés.

Les visiteurs bénéficient également d'une expérience d'exception sur le campus. Le personnel utilise la fonction Gestion des visiteurs de Security Center pour délivrer des badges temporaires au public des conférences, aux chercheurs indépendants et aux sous-traitants. « Nos visiteurs ont la liberté de se déplacer sans mettre nos biens ou notre personnel en danger », déclare M. Moore.

Aller plus loin avec la plateforme unifiée

À l'Université de Hull, des extensions sont en cours. Comme un nouveau local de santé et un gymnase seront bientôt achevés, l'équipe ajoutera 70 portes, 30 caméras et une intégration d'interphone grâce au module de Gestion des communications Sipelia. L'Université adopte également la dernière version de Security Center pour accéder à des fonctionnalités qui rendent son système entièrement redondant et sécurisé.

« La mise en place de Genetec Security Center dans notre université a renforcé la collaboration dans tous nos services, nous aidant à œuvrer ensemble pour une meilleure sécurité sur le campus. Surtout, cette solution a amélioré notre vie sur le campus d'innombrables manières, en donnant au personnel, aux étudiants et aux visiteurs la liberté de profiter de tout ce que notre université peut offrir. Et au final, c'est ce que vise la sécurisation de notre campus », conclut Gary Moore.

