

Groupe scolaire de Laurel, Laurel (Mississippi)



La technologie Hemispheric sécurise chaque recoin du site

Constitué de cinq établissements, le groupe scolaire de Laurel accueille plus de 3 200 élèves. Il rassemble les écoles publiques de la ville de Laurel (Mississippi), réputée pour ses rues bordées de chênes et son architecture fin de siècle. Située dans le sud-est du Mississippi, la ville a été fondée dans le contexte d'une forte croissance de l'industrie du bois. Elle était une plaque tournante de l'usinage jusqu'en 1942, date à laquelle la découverte de pétrole a donné lieu à une reconversion industrielle. Aujourd'hui, plus de 150 sociétés fournissent des prestations aux entreprises pétrolières et gazières de la région de Laurel.

Solution

Dans le souci d'assurer une surveillance et d'accroître la sécurité de ses établissements, le groupe scolaire de Laurel avait installé des caméras analogiques. Lorsque ces caméras analogiques sont arrivées en fin de vie, la direction a fait appel à un intégrateur local, All Safe Technologies, pour assurer la migration de son réseau de vidéosurveillance vers une solution IP.

« Nous souhaitons passer à l'IP afin d'obtenir une meilleure netteté d'image et plus de fonctionnalités », explique Jeff Davis, coordonnateur technique du groupe scolaire de Laurel. « Autre facteur : la rénovation de l'une de nos écoles, qui avait été construite dans les années dix-neuf cent vingt. Nous avons initialement envisagé d'installer dans cette école des équipements analogiques, mais celle-ci ayant été bâtie avec de nombreux recoins et angles morts, le coût de la pose de câbles était trop élevé. Ces inconvénients nous ont incités à étudier une solution IP à même de s'adapter à notre infrastructure réseau. » Autre motivation importante ayant poussé le groupe scolaire à rechercher de nouvelles technologies de caméra : son système analogique n'a pas permis de détecter un incident survenu dans un angle mort de l'une des écoles. C'est pourquoi le groupe scolaire s'est montré particulièrement intéressé par les produits de MOBOTIX, notamment par les technologies Hemispheric, qui, en raison de leur champ d'action supérieur, réduisent le nombre de caméras à déployer.

« Nous nous sommes très vite rendu compte qu'une caméra MOBOTIX pouvait remplacer quatre caméras conventionnelles, ce qui a permis d'enregistrer des économies substantielles », ajoute Jeff Davis. « De plus, la qualité d'image est exceptionnelle ! La caméra Q25 assure une visibilité dans quatre directions. Quand nous avons comparé MOBOTIX à ses concurrents, il n'y avait pas photo ! »

« Grâce à la réduction immédiate des investissements en matériel, il a été facile d'obtenir l'approbation de la direction de l'école pour l'acquisition du nouveau système », précise Jeff Davis. La direction a en effet apprécié les économies à court et à long terme ainsi que le gain de qualité d'image permis par MOBOTIX. Les responsables du groupe scolaire avaient également à cœur d'être proactifs (en déployant des caméras avant qu'une faille de sécurité ne survienne) plutôt que réactifs ; aussi ont-ils soutenu le projet à 100 %.



Réduction immédiate des investissements en matériel

L'objectif initial était d'ajouter 18 caméras Q25 afin de couvrir les zones de fort passage, par exemple entrées et sorties des bâtiments, zones d'accueil, vestibules, halls et salles de sport. L'un des établissements du groupe comporte une autre zone très fréquentée : la rue que les élèves traversent pour aller du parc de stationnement de l'école au complexe sportif. Une caméra Q25 permet à la direction de surveiller les allées et venues des centaines d'élèves qui, chaque jour, transitent par cette zone. Cette caméra est également utile lors des manifestations sportives (matchs de football par exemple), très suivies dans la région.

Le réseau de caméras MOBOTIX, géré au moyen du logiciel MxEasy, fournit d'excellentes images tout en étant beaucoup moins gourmand en bande passante et en stockage que les équipe-

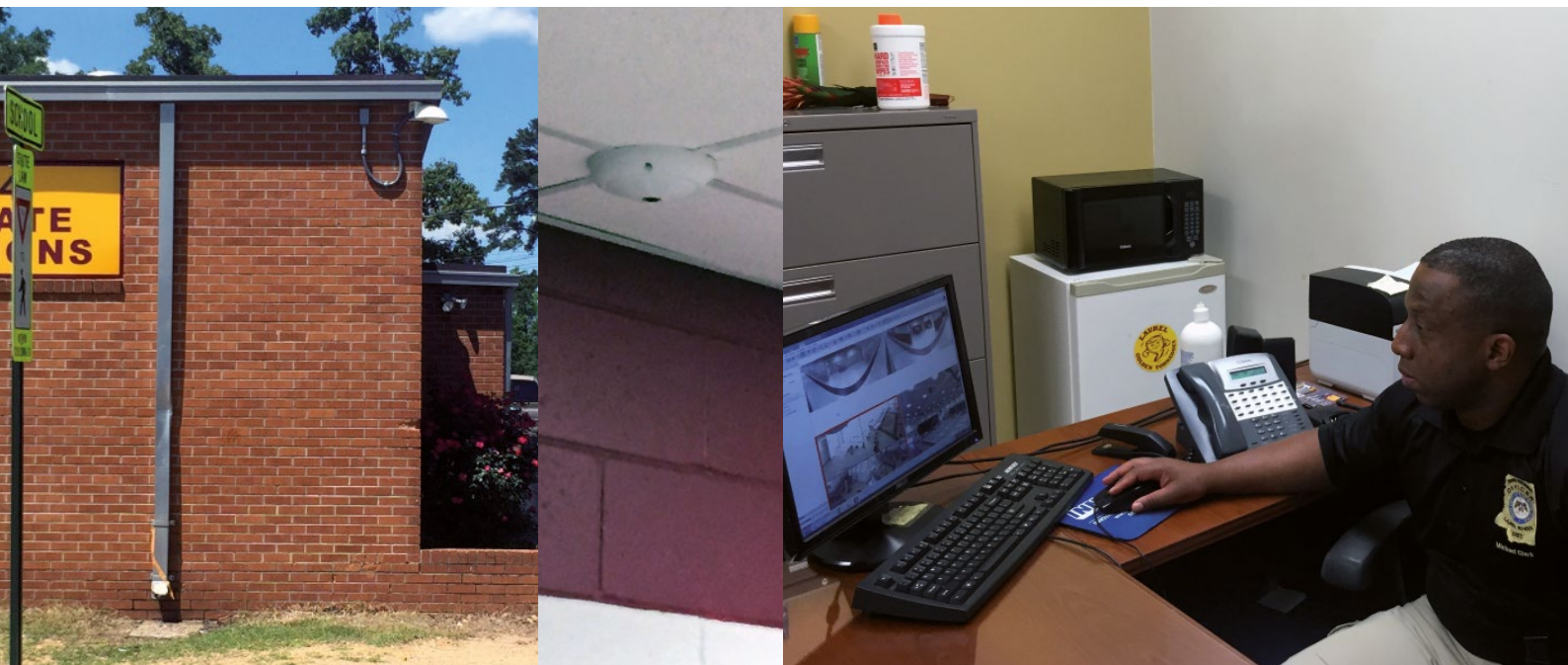
ments concurrents. Le logiciel MxEasy permet à la direction de gérer jusqu'à 16 caméras, et ce grâce à une interface intuitive. Pour le groupe scolaire, la simplicité du logiciel constituait d'ailleurs un critère fondamental. Retrouver des images ne prend que quelques minutes. Les utilisateurs peuvent visualiser facilement quatre scènes vidéo sur un moniteur unique. Enfin, ce puissant logiciel permet de définir l'ensemble des paramètres des caméras (zoom, luminosité, volume, sensibilité des microphones et besoins de stockage).

Résultats

La nouvelle solution de surveillance du groupe scolaire de Laurel a pour principal objectif de renforcer la sécurité des élèves et du personnel ; cela étant dit, elle a également une fonction disciplinaire. Récemment, à la suite d'une affaire de vol, les élèves s'accu-

saient mutuellement. Les enregistrements vidéo, extraits du système MOBOTIX, ont montré ce qui s'est réellement passé et ont permis à la direction de l'école d'identifier l'élève responsable.

Outre le réseau de caméras MOBOTIX, le groupe scolaire a également installé un portier vidéo IP MOBOTIX T25, doté d'une caméra hémisphérique 5 mégapixels, afin d'assurer le contrôle des accès à l'un de ses établissements. La direction envisage également d'ajouter prochainement de nouveaux équipements. Pour l'heure, le portier vidéo T25 sert à surveiller les accès à la préparation à l'entrée à la maternelle (VPK) afin de garantir que seuls entrent les parents et les personnes autorisées. La direction songe toutefois à ajouter des portiers T25, notamment au sein de son école primaire.



Autre atout du portier T25 : les fonctionnalités mobiles offertes par l'App MOBOTIX. Les responsables de la sécurité peuvent utiliser leur terminal portable pour ouvrir les portes aux visiteurs, visionner des vidéos en direct des personnes qui tentent d'obtenir un accès et obtenir les informations d'alerte.

« Le déploiement effectué au groupe scolaire de Laurel constitue un bel exemple des

économies budgétaires dégagées de l'approche MOBOTIX de la surveillance, fondée sur les avantages du stockage embarqué, de la technologie Hemispheric, des fonctionnalités mobiles et de la simplicité d'utilisation », explique Tommy James, consultant en sécurité d'All Safe Technologies. « Ce projet prouve qu'il est possible, pour les écoles de toute taille, de tirer parti des fonctionnalités d'un système de vidéosurveillance MOBOTIX tout

en atteignant les objectifs budgétaires. De plus, ce système offre au groupe scolaire une base à partir de laquelle il pourra évoluer. »

Informations revendeur :