

Le système de vidéosurveillance IP Axis Communications assure la sécurité du lycée des métiers Jean-Claude Aubry

Afin d'assurer la sécurité de ses élèves lors de leurs activités techniques et protéger son matériel, le lycée des métiers Jean-Claude Aubry fait évoluer son système de vidéosurveillance traditionnel grâce aux solutions IP d'Axis Communications.



Le lycée Jean-Claude Aubry est un établissement professionnel situé à Bourgoin-Jallieu en Isère (38). Actuellement en rénovation, le lycée d'une superficie de 17 000 m² accueillera, dès la rentrée 2009, plus de 600 lycéens, apprentis et stagiaires afin de les préparer à leur avenir professionnel.

Labellisé « lycée des métiers des arts et des techniques de l'industrie » par le Ministère de l'Education Nationale en 2006, il propose des formations allant du CAP au BTS, en formation initiale sous statut scolaire ou en apprentissage, ainsi qu'en formation continue dans les secteurs de la mode, de l'industrie, de l'électrotechnique ou encore de l'automobile.

La vidéosurveillance au service du personnel de l'établissement

« L'établissement ne connaît pas de problème d'insécurité particulier car les équipes pédagogiques et les lycéens entretiennent de bons rapports. Nous avons décidé de nous équiper en vidéosurveillance pour aider le personnel restreint de la vie scolaire et de sécurité sur les multiples accès aux plateaux techniques, ce qui contribue également à en protéger les équipements » explique Yves Pasion, Proviseur du lycée.

En effet, le lycée comprend **8 plateaux techniques** reproduisant fidèlement l'environnement des futurs diplômés tels qu'un garage en section automobile, une usine pour la productique ou encore un atelier d'ébénisterie. La présence dissuasive de caméras permet de **sécuriser** les nombreuses circulations du lycée, les dépôts de matériel. La **tranquillité** des élèves et du personnel en est confortée.

L'établissement était déjà équipé de 16 caméras de vidéosurveillance analogiques et souhaitait adopter de **nouveaux modèles, plus récents** et plus pertinents d'un point de vue technologique afin que son système couvre parfaitement la nouvelle superficie de l'établissement. La dernière exigence du lycée était la **robustesse** des matériaux pour qu'ils puissent résister aux intempéries ou aux éventuelles dégradations.

Un système de vidéosurveillance rénové et étendu

Courant 2008, la SSII Domsystel, située à Seyssinet (38), a répondu à l'appel d'offre du lycée Jean-Claude Aubry. Elle a ainsi préconisé l'installation d'**encodeurs** permettant la migration du système de sécurité analogique en une solution performante IP et de **caméras IP** pour couvrir l'intégralité des nouveaux locaux.



Parmi le matériel conseillé et installé par Domsystel figurent 3 encodeurs Axis Communications dont le serveur vidéo **AXIS 241S** et du serveur rack vidéo **AXIS 291 1U** équipé de 3 cartes **AXIS Q7406**. Ces serveurs permettent d'exploiter facilement les images des caméras analogiques existantes, de les transporter et de les échanger sur les réseaux informatiques de l'établissement sans perte de qualité. Au-delà de la convergence, ils apportent des fonctions élaborées telles que la détection de mouvements et la gestion des événements comprenant la notification d'alarmes et le contrôle d'éléments externes. Ils ont permis à l'établissement d'accéder au meilleur du numérique tout en préservant son précédent investissement.

En ce qui concerne les 17 caméras réseau, trois modèles ont été installés. Parmi celles-ci figure la caméra réseau à dôme fixe **AXIS 209 FD**, plate et compacte, conçue pour la vidéosurveillance d'intérieur discrète. Dotée de la fonctionnalité Power-over-Ethernet (PoE), la caméra utilise le câble Ethernet pour l'alimentation et la vidéo, permettant ainsi une facilité d'installation sans avoir recours à une prise de courant.



Le second modèle est la caméra mégapixel **AXIS 216 MFD-V** à hautes performances, spécialement conçue pour la vidéosurveillance des écoles. Grâce à son capteur à 1,3 mégapixel, la caméra fournit des images claires et nettes qui facilitent l'identification des objets et des personnes. Elle offre de nombreuses possibilités de réglage par ajustement panoramique, inclinaison et rotation de l'objectif à foyer progressif selon l'angle souhaité. La caméra réseau AXIS 216 MFD-V se fixe rapidement et aisément au mur, au plafond ou sous-plafond. Son socle en métal et son couvercle transparent durable offrent une excellente protection contre le vandalisme.

Enfin, le dernier modèle retenu pour cette installation est la caméra **AXIS 212 PTZ** qui offre une vue panoramique complète et des fonctions de balayage horizontal, vertical et de zoom instantané par simple clic, sans perte de résolution. Ce modèle



Axis Communications

Antony Parc I – 2 à 6, place du Général de Gaulle 92160 Antony

01 49 96 69 00

<http://www.axis.com/fr>

est idéal pour la surveillance d'intérieur de locaux où il est nécessaire d'avoir une vue panoramique et la possibilité de zoomer pour observer certaines zones précises.

Les logiciels de gestion vidéo d'**eboo solutions** ont également été conseillés par Domsystel. Ils permettent, d'une part, de gérer les flux d'images, les analyser, les indexer et les enregistrer. D'autre part, ils offrent différentes interfaces de visualisation permettant aux utilisateurs autorisés d'accéder en toute simplicité tant aux images en direct qu'aux enregistrements.

Un établissement tranquille et sécurisé

« Le déploiement du nouveau système a été rapide au regard de la superficie de l'établissement et des nombreuses zones à couvrir (circulation, couloirs, ateliers, cours extérieures...) grâce à l'expertise de notre installateur. L'installation a débuté courant 2008 et a été finalisée en mars 2009 car les zones à couvrir ont été traitées au fur et à mesure de la rénovation de l'établissement. Aujourd'hui, le système est efficient et répond à nos attentes » explique Eric Perrussel, Chef des Travaux de l'établissement.



En effet, 5 membres du personnel de l'établissement tels que le Proviseur et le Conseiller d'Education peuvent désormais consulter les images de n'importe quelle caméra pour procéder à une levée de doute en cas de litige depuis un simple navigateur Internet grâce au logiciel **eboo explorer**. *« La vidéosurveillance facilite notre travail au quotidien. A titre d'exemple, l'établissement a connu diverses dégradations.*

Grâce aux enregistrements que nous avons consultés, nous avons pu en identifier les auteurs et agir » explique le Proviseur. *« Nous avons également recours au système lorsque des élèves perturbent la tranquillité du lycée. Cela a été le cas notamment lorsqu'un groupe de 7 élèves a consommé de l'alcool pendant la récréation avant de se rendre à un cours technique, ce qui représentait un réel danger ».*

Cette installation complète ayant coûté à l'établissement 31 923 € HT sera rapidement amortie car ses équipements sont désormais totalement protégés. Outre l'aspect matériel, le personnel et les élèves s'y sentent en sécurité.

Remarques à l'attention des éditeurs

¹ Avec une part de 31,2 % sur le marché des caméras réseau, Axis Communications est le leader mondial du marché de la vidéo sur IP. À lui seul, le marché mondial des caméras réseau devrait représenter plus de 2,5 milliards de dollars d'ici 2013 et atteindre un taux de croissance annuel de plus de 28 % au cours des cinq prochaines années, selon le dernier rapport du cabinet d'études de marché IMS Research (www.imsresearch.com), « The World Market for CCTV and Video Surveillance Equipment 2009 Edition », publié en août 2009.

À propos d'Axis

Axis est une société informatique qui propose des solutions de vidéo sur IP à usage professionnel. Leader mondial du marché de la vidéo sur IP, Axis est à la tête de la transition actuelle de l'analogique vers le numérique. Centrés sur la vidéosurveillance et le contrôle à distance, les produits et solutions Axis reposent sur des plates-formes technologiques innovantes et ouvertes.

Axis Communications

Antony Parc I – 2 à 6, place du Général de Gaulle 92160 Antony
01 49 96 69 00

<http://www.axis.com/fr>

Établie en Suède, la société Axis possède également des bureaux dans plus de 20 pays et travaille en coopération avec des partenaires répartis dans plus de 70 pays. Fondée en 1984, Axis est cotée à la Bourse NASDAQ OMX de Stockholm, sous le symbole boursier AXIS. Pour plus d'informations sur Axis, visitez notre site Web www.axis.com

A propos de Domsystel

Depuis 10 ans, la Société DOMSYSTEL est spécialisée dans les services et l'ingénierie informatique auprès des Grands Comptes et des Administrations, l'Enseignement et la Recherche. Son savoir-faire dans les domaines du Conseil, de l'Ingénierie, de la Vente de Solutions Informatiques, du Câblage, de la Formation et de la Maintenance et Assistance lui permet de faire face à tous les besoins et de trouver la solution adéquate. Pour plus d'informations sur Domsystel, visitez le site <http://www.domsystel.fr/index.adml?r=0>.

A propos d'eboo solutions

eboo solutions est un éditeur de logiciels spécialisé dans les systèmes de vidéo protection sur IP. Partenaire de Développement d'Applications Axis depuis 2005, eboo solutions offre le meilleur des innovations technologies tout en fournissant des produits simples d'utilisation et efficaces. eboo solutions compte plus d'un millier d'installations clients en France dans différents secteurs d'activités tels que le commerce de détail, l'industrie, le secteur public et la vidéosurveillance urbaine. Pour plus d'informations sur eboo solutions, visitez le site <http://www.eboo.fr>.

Pour toute demande, contactez notre agence de relations presse :

Priscilia Fartoukh – Ophélie Surini, Oxygen Relations Presse

Tél : +33 (0)1 41 11 37 86 – 37 83

Emails : priscilia@oxygen-rp.com – ophelie@oxygen-rp.com

Axis Communications

Antony Parc I – 2 à 6, place du Général de Gaulle 92160 Antony

01 49 96 69 00

<http://www.axis.com/fr>