



Camera-No: 005
Location: High Street
Date: 12/05/2008
Time Period: 9:00 – 11:00



Endeleo Group AMX
The Coach House
Grange Road, Tongham
Surrey GU10 1DW
www.amxuk.co.uk

Rimage aide la police londonienne à enquêter au moyen des images de vidéosurveillance

Introduction

Lorsque la police londonienne (*London Metropolitan Police*) a décidé de remplacer son centre de commandement de Scotland Yard par deux nouveaux sites ultramodernes, elle s'est adressée à AMX en tant qu'intégrateur système et responsable de projet.

AMX est un leader mondial en matière de technologies avancées pour les systèmes de contrôle et de commande exploités dans divers marchés verticaux (entreprises, enseignement, administration, distribution, spectacle...). Les solutions matérielles et logicielles AMX® simplifient l'interaction des utilisateurs avec la technologie. Face au nombre croissant de technologies et de plates-formes d'exploitation au travail ou à la maison, AMX rend moins complexe la gestion de ces technologies au moyen de systèmes fiables, homogènes et évolutifs.

Chargé de créer l'un des centres d'opérations les plus en pointe au monde dans des délais relativement courts, AMX a sélectionné les meilleurs composants de leur catégorie pour constituer le système.

Le pôle technique du centre de commandement est la zone de vidéosurveillance, un espace distinct dans lequel une équipe de support a accès à l'ensemble des images vidéo transmises par l'hélicoptère de la police et les caméras fixes ou mobiles dans les rues. Les policiers disposent ainsi d'une vision globale de l'activité, en jouant sur 30 000 sources d'images pour obtenir la perspective optimale permettant de gérer une situation.

Outre l'assistance aux policiers sur le terrain, les centres de commandement ont pour fonction essentielles de fournir des preuves filmées aux enquêteurs dans le cadre de la poursuite des criminels. En raison de leur richesse fonctionnelle, de leurs performances et de leur fiabilité, les systèmes Rimage jouent un rôle vital à cet égard.



Camera-No: 005
Location: High Street
Date: 12/05/2008
Time Period: 9:00 – 11:00



Problématique

Le réseau de caméras de la police londonienne produit chaque heure un volume considérable d'informations, qui sont ensuite sauvegardées en temps réel sur le réseau. AMX se trouvait confronté à la problématique de développer une solution souple et performante permettant aux utilisateurs du système de graver les informations sur DVD avec un maximum de rapidité et d'efficacité, afin de pouvoir les communiquer aux enquêteurs.

Avant le développement du nouveau système, les images filmées par les caméras et réclamées par des sources externes étaient sélectionnées manuellement puis enregistrées sur DVD au moyen du graveur local. Cela impliquait qu'un utilisateur ne pouvait graver qu'un seul disque à la fois et devait donc constamment insérer de nouveaux DVD pour réaliser l'opération.

« Même si cette façon de procéder demeurait acceptable pour New Scotland Yard, elle demandait beaucoup de temps et de personnel, c'est pourquoi il était essentiel d'automatiser le système », explique Tom Scott, directeur informatique d'AMX Endeleo. La police londonienne recherchait donc une solution éprouvée, qui lui donnerait l'assurance de répondre à ses besoins. *« Nous avons évalué un certain nombre de fournisseurs, mais seul Rimage possédait la gamme de produits et la réputation correspondant exactement à nos attentes. »*

Solution

En s'associant aux meilleurs fournisseurs dans leur domaine, AMX a pu mettre au point une solution qui a permis d'éliminer quasi totalement l'utilisateur du processus et d'améliorer nettement le nombre de disques produits à l'heure. Grâce à sept systèmes d'édition de disques Rimage 8100N connectés au réseau, chacun doté de quatre graveurs de DVD, la police londonienne est capable de graver jusqu'à 28 disques distincts simultanément.

Grâce à la combinaison des Rimage 8100N avec un système de distribution vidéo spécialement conçu par AMX, la police londonienne dispose désormais d'une solution automatisée à son problème, répondant exactement à ses besoins. *« En supprimant toute intervention humaine dans le processus, nous avons permis aux enquêteurs d'accéder à un quantité accrue d'informations avec une rapidité sans précédent »,* souligne Tom Scott.



Camera-No:	005
Location:	High Street
Date:	12/05/2008
Time Period:	9:00 – 11:00



Résultats

Amélioration du workflow

La solution d'édition de disques de Rimage étant reliée au réseau, les informations sont transmises directement au système. Le logiciel élaboré de Rimage, en conjonction avec une intégration sur mesure réalisée par le spécialiste britannique du logiciel AVCO Systems Ltd pour assurer l'extraction et la gestion de fichiers volumineux sur des DVD multiples, contrôle l'ensemble de la chaîne de production. Au cours du processus, un bras robotique place automatiquement les disques vierges dans les graveurs haute vitesse afin de lancer l'enregistrement. A la fin de la gravure, toutes les informations concernant les images vidéo (date, heure, numéro de caméra, service de police...) sont imprimées de manière indélébile à la surface du DVD, au moyen d'une imprimante à retransfert thermique Everest intégrée à la chaîne. Grâce aux capacités de streaming de données de Rimage, chaque DVD produit peut être distinct sans compromettre les performances ou la cadence globale. Les utilisateurs n'intervenant qu'en début et en bout de chaîne, la solution Rimage a pour effet général d'optimiser la communication des images vidéo à la police londonienne, dont les enquêteurs bénéficient ainsi avec une rapidité sans précédent pour l'accès aux informations.

À propos de Rimage

Rimage Corporation (www.rimage.com) est le premier fournisseur mondial de systèmes d'édition de disques CD/DVD et Blu-Ray (BD) enregistrables, utilisés par les entreprises afin de produire à la demande des disques dotés d'un contenu numérique personnalisé. Les systèmes d'édition de Rimage couvrent l'ensemble des volumes de production de disques CD/DVD/BD des plus faibles aux plus importants. Ils intègrent la robotique, le logiciel et les imprimantes pour une impression directe sur le disque dans une solution complète d'édition. En Europe, Rimage se concentre sur des marchés et applications stratégiques – imagerie médicale, institutions financières, audiovisuel, informatique, industrie, administration – où ses systèmes d'édition d'entrée ou de haut de gamme résolvent des problématiques spécifiques en matière d'archivage et de production numérique, tout en créant de nouvelles opportunités dans les domaines du service client, du marketing et de la distribution. Fondée en 1978, la société Rimage est cotée au NASDAQ et a réalisé un chiffre d'affaires de 109 M\$ en 2007.

Rimage Europe GmbH
Albert-Einstein-Str. 26
D- 63128 Dietzenbach
T : +49 (0) 6074 8521-0
www.rimage-europe.eu