

Le Port Boulogne Calais migre son système de sûreté en IP pour une meilleure efficacité.

Un système sur mesure, ouvert et évolutif.



Client :

Port Boulogne Calais

Lieu :

Calais, France

Secteur :

Transports

Application:

Sûreté portuaire

Partenaires Axis :

Eryma, Genetec, Acic

Mission

Avec plus de 10 millions de voyageurs et 43 millions de tonnes de marchandises en transit par an, le Port Boulogne Calais est le premier port de voyageurs et le quatrième port de fret en France. Pour assurer la sûreté des voyageurs, des chauffeurs et du fret, la Société d'Exploitation des Ports du Déroit (SEPD), exploitant du Port Boulogne Calais a voulu augmenter la performance de son système de surveillance analogique afin de prévenir toutes tentatives d'intrusions et d'assurer ainsi la continuité de l'exploitation.

Solution

Eryma, fort de son expertise en intégration de solutions de sûreté sur mesure, a été retenue en 2015 par la SEPD, pour assurer la mise en œuvre d'un nouveau système de sûreté, à la pointe de la technologie et compatible avec les anciennes installations : fourniture, paramétrage, mise en services.

Eryma, Partenaire d'Axis et Partenaire Elite de Genetec Inc., a ainsi conçu et installé en 6 mois, un système hybride innovant, composé d'un système de supervision Omnicast de Genetec, de 120 caméras et encodeurs réseau Axis dont une vingtaine de caméras thermiques couplées à l'application Activity Detection d'Acic pour la protection périmétrique. En parallèle du système de vidéosurveillance, des dispositifs de protection et de contrôle des accès (40 contrôleurs et 160 lecteurs installés par ERYMA) ont permis au Port Boulogne Calais d'assurer la sécurité des usagers, et exploitants du port sur ses installations calaisiennes.

Résultat

Le système de sûreté installé répond pleinement aux exigences techniques et opérationnelles de l'exploitant. La qualité des images, l'intégration dans le superviseur sans temps de latence, la facilité d'utilisation et les remontées automatiques d'alarmes sont une vraie aide pour les opérateurs qui peuvent anticiper plus rapidement les situations dangereuses et hiérarchiser les interventions des patrouilles.

“Notre nouveau système de sûreté est très fiable. L'aide apportée à nos agents dans la levée de doute leur permet d'être plus réactifs et donc d'assurer à nos clients la continuité de l'exploitation.”

Jean-Michel Roussel, Directeur Sûreté du Port Boulogne Calais.

Le port de Calais et ses 500 ha (dont 100 ha de plan d'eau) offre une dynamique complexe : deuxième port de voyageurs en Europe et premier port roulier sur le continent, il voit passer chaque année plus de 10 millions de voyageurs et 43 millions de tonnes de marchandises.

Pour la Société d'Exploitation des Ports et du Détroit en charge de la sûreté du port, le principal défi est de mettre en œuvre les dispositifs de protection et de contrôle des flux dans le cadre du code international pour la sûreté des navires et des installations portuaires (ISPS) et du traité du Touquet. Elle travaille donc en étroite collaboration avec la Police Nationale, les Douanes, et l'United Kingdom Border Force (UKBF). Ce sont 230 personnes qui assurent jour et nuit un haut niveau de prestations garantissant la sûreté du passage des voyageurs, des chauffeurs et du fret.

En 2015, après plusieurs mois d'étude fonctionnelle et de tests produits en conditions réelles, un appel d'offres est lancé pour optimiser le système de surveillance analogique du port afin d'améliorer : la couverture des zones sous surveillance, la qualité des images, l'assistance à la prise de décision par la remontée d'alerte de détection d'intrusion dans les zones sensibles, l'exploitation des informations et la maintenance des installations.

Eryma a su convaincre les différents acteurs du Port Boulogne Calais avec un système IP évolutif intégrant différents constructeurs et éditeurs de logiciel. Le port de Calais dispose ainsi du système de vidéo protection Omnicast de la plateforme de sécurité sur IP, Security Center de Genetec.

Les caméras analogiques existantes et de qualité satisfaisante ont été raccordées au réseau par une cinquantaine d'encodeurs Axis afin de réduire les coûts d'acquisition.

Une cinquantaine de caméras haute définition (dont les caméras réseau AXIS P1428 en résolution 4K, et les caméras réseau AXIS Q6045-E MKII et AXIS Q6000

pour une vision HDTV à 360°) ont été installées pour offrir pour un excellent niveau de détails.

Une vingtaine de caméras thermiques AXIS Q19 couplées à l'application Activity Detection d'Acic ont été ajoutées au dispositif afin de créer des barrières virtuelles qui détectent tout franchissement et remontent des alertes automatiques. Ces 120 produits sont tous intégrés dans la plateforme Omnicast de Genetec qui offre une vision d'ensemble des différents flux vidéo sur le mur d'écrans de 3mx2m configuré grâce au Remote Security Desk de Genetec.

En 6 mois de déploiement, ERYMA a satisfait les exigences techniques et fonctionnelles de la direction de la sûreté du port : le système est simple d'utilisation, la haute qualité d'image et la bonne intégration des différentes briques offrent une analyse fine des situations, ce qui permet aux agents de pouvoir hiérarchiser les interventions notamment lorsque plusieurs incidents se déclenchent en même temps. Les barrières virtuelles d'ACIC réduisent les coûts de maintenance en comparaison des barrières physiques autrefois présentes, et le système est évolutif puisqu'ouvert et pourra être modifié ou étendu en toute simplicité à l'avenir.

ERYMA - www.eryma.com

Intégrateur de solutions de sûreté, propose des solutions intégrées associant plusieurs technologies (contrôle d'accès, détection d'intrusion certifié APSAD R81, vidéosurveillance certifié APSAD R82, supervision, produits de détection périmétrique, télégestion) et garantit ainsi une offre complète adaptée aux besoins et aux degrés d'exigence de ses Clients.

GENETEC - www.genetec.com

Genetec Inc. produit des logiciels ouverts, du matériel informatique et des services Cloud pour l'industrie de la sécurité physique et publique. La société dessert entreprises et organisations gouvernementales dans plus de 80 pays grâce à un réseau solide de revendeurs, d'intégrateurs et de consultants.

ACIC - www.acic-tech.be

ACIC conçoit et développe des logiciels d'analyse vidéo permettant d'aider les opérateurs dans leur charge en automatisant la vidéosurveillance avec des fonctions de détection de présence et son suivi ou tracking (humains, véhicules, bateaux, ...), détection d'événements, comptage de passage, reconnaissance de comportements anormaux ou menaçants, ...

