

Entrepôts de stockage

Détection d'intrusion extérieure

➤ Module d'analyse :

FoxBox, détection d'intrusion extérieure.

➤ Client : location de matériel BTP

➤ Sites : + de 260 sites

➤ Secteur : Sites logistiques

➤ **Demande :** Prestation de vidéo surveillance (détection des personnes faisant intrusion dans les cours des entrepôts de stockage de matériels) et d'installation dans le même "package", sans alarmes intempestives, à un bon rapport qualité/prix.

➤ Bilan :

- Valeur ajoutée pour la protection de leurs investissements
- Effet dissuasif : découragement
- Effet répressif : interpellations
- Appel quasi immédiat des Forces de l'Ordre

La demande

Notre partenaire intégrateur cherchait une solution de protection périmétrique extérieure pour l'un de ses clients, société française de location de matériel professionnel et BTP. Jusqu'au milieu des années 90, leur réseau était exclusivement équipé en barrières anti-intrusion. Puis, à partir des années 2000, ils ont commencé à déployer la protection périphérique, uniquement avec des systèmes de détection à infrarouge. Les équipements installés alors étaient peu performants et généraient trop de déclenchements intempestifs. Les équipes sur le terrain finissaient fréquemment par les débrancher. Mais l'évolution de l'entreprise et le développement de son offre les ont obligés à repenser leur protection: ils devaient désormais protéger leurs cours extérieures. Ne connaissant pas vraiment les possibilités existantes, ils ont consulté plusieurs prestataires avec lesquels ils ont travaillé et réalisé des installations pilotes, afin de tester sur le terrain les options adaptées à leurs besoins. C'est finalement la FoxBox, solution Foxstream de détection d'intrusion par analyse vidéo tout-en-un, défendue par notre partenaire intégrateur, qui s'est révélée la plus performante et fiable.

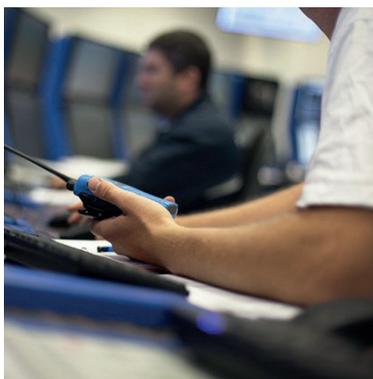
La solution

Les impératifs de ce client étaient d'avoir une solution simple à déployer, puisqu'elle allait équiper plusieurs centaines de sites. Il fallait également qu'elle soit fiable, pour ne pas déclencher de nombreuses

fausses alarmes. Enfin, la solution devait être reliée à un centre de télésurveillance afin d'effectuer une levée de doute immédiate. Notre partenaire a donc proposé la FoxBox de Foxstream, solution en adéquation parfaite avec tous ces pré-requis.

■ ■ ■ Le fonctionnement

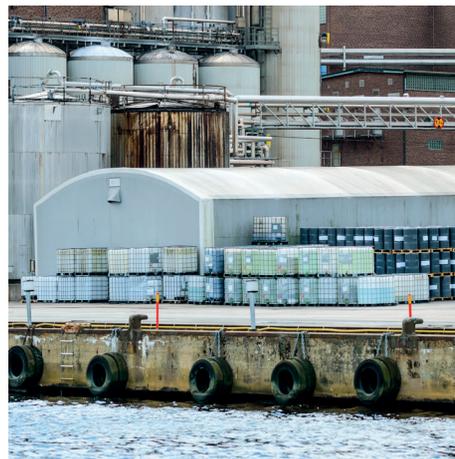
Le client souhaitait sécuriser ses aires d'exposition et de stockage extérieures de matériel de location. Afin de surveiller les extérieurs de jour comme de nuit, le client a opté pour une surveillance par des caméras classiques avec un déport des projecteurs infrarouges afin de minimiser les fausses alarmes liées à la pluie et aux insectes. Ces caméras sont reliées à des FoxBox, systèmes tout-en-un d'analyse vidéo conçus par Foxstream. La FoxBox concilie judicieusement les atouts d'une solution d'analyse, de stockage et de transmission, tout en conservant la puissance d'analyse des solutions de détection d'intrusion sur serveur. Solution Plug'n Play, il suffit de connecter les caméras à la FoxBox, et une interface web permet de visualiser le site en direct, d'effectuer le paramétrage, ou bien encore de consulter le journal des alarmes et de les relire. La FoxBox remonte les alarmes en mode "push" vers le télésurveilleur qui effectue alors une levée de doute immédiate et contacte les Forces de l'Ordre si nécessaire.



■ ■ ■ Bilan

La FoxBox de Foxstream équipe petit à petit les nombreux sites du client depuis mi-2013. Actuellement, 4 ans après la première installation, plus de 260 sites sont équipés. Plusieurs arrestations en flagrant délit sont venues couronner de succès cette installation. Ce système de vidéo intelligente représente pour le client une réelle valeur ajoutée pour travailler au quotidien et protéger leurs investissements. Un effet dissuasif, tout d'abord, qui a visiblement découragé plusieurs tentatives (vidéo à l'appui), puis un effet répressif avec des interpellations.

En assurant une levée de doute fiable et instantanée avec, dans les cas avérés de malveillance, un appel quasi immédiat des Forces de l'Ordre, ce système vidéo est devenu pour le client un atout quotidien pour protéger ses parcs.



Pour aller plus loin...

Dans un système classique de détection d'intrusion par "motion detection", le télésurveilleur reçoit l'information d'alarme, mais sans aucune image. Il doit donc retrouver le site dans son listing, se connecter à la caméra, visionner le film des dernières minutes enregistrées et trouver lui-même la séquence de l'intrusion. Soit des tâches chronophages et une perte de temps trop importante qui ne permet pas aux Forces de l'Ordre d'arriver à temps sur les lieux.

Dans un système de **détection vidéo intelligente**, il existe 2 techniques pour une levée de doute vidéo rapide :

➤ le mode "pull"

L'alarme arrive au centre de télésurveillance où un processus automatique adresse instantanément les équipements de surveillance du site afin de "rapatrier", dans la minute, l'information vidéo pertinente.

➤ le mode "push"

Il s'agit du mode le plus rapide pour traiter l'alarme puisque l'alarme ET l'information vidéo pertinente arrivent directement au centre de télésurveillance et permettent à l'opérateur de les traiter sans délai. C'est la technique utilisée dans toutes les solutions de détection d'intrusion FOXSTREAM.