



La vigilance revisitée

Améliorer la sécurité publique grâce à un centre de lutte contre la criminalité en temps réel

Le comté de Westchester compte environ un million d'habitants répartis dans 6 villes, 19 villages et 23 communes distincts. Pour lutter contre la criminalité et accroître les efforts de collaboration entre les plus de 40 organismes locaux chargés de l'application de la loi, le lieutenant Brian Hess s'est associé au sergent Jason Patane de Mount Pleasant pour créer un centre de lutte contre la criminalité en temps réel. Le centre de lutte contre la criminalité en temps réel se compose de plus de 100 enquêteurs provenant de 38 services de police du comté. Il se concentre sur la surveillance, la dissuasion et l'évaluation des activités criminelles en temps réel grâce à l'intégration de dispositifs de surveillance, d'analyses issues de l'apprentissage machine, de systèmes de reconnaissance des plaques d'immatriculation et de bases de données de police. Ce centre apporte un soutien aux premiers intervenants des enquêtes, assiste les enquêtes criminelles et améliore la sécurité des agents.

Personnalisation d'une solution

MOBOTIX a été choisi pour sa netteté, sa technologie d'imagerie dans des conditions de faible luminosité et sa durabilité hors du commun. Les caméras MOBOTIX M16 ont été placées sur des lampadaires et des poteaux de circulation pour filmer les voies et capturer les données des véhicules pour l'analyse des plaques d'immatriculation, tandis que le champ de vision hémisphérique des caméras S16 est utilisé pour obtenir une vision globale.

Déploiement de systèmes intelligents

Pour plus de simplicité, des kits standardisés ont été créés pour chaque emplacement. Chaque kit comprenait (2) caméras M16s, (1) caméra S16, (2) illuminateurs infrarouges MOBOTIX ainsi qu'un serveur renforcé pour la capture des plaques d'immatriculation et l'apprentissage machine. Lorsqu'une voiture passe, les informations lui concernant sont capturées, notamment sa couleur, sa marque, son modèle et le numéro de sa plaque d'immatriculation. Toutes les informations capturées sont surveillées en temps réel et archivées au centre de lutte contre la criminalité en temps réel, ce qui permet de signaler instantanément les véhicules volés ou recherchés dans le cadre d'un crime, fournissant ainsi une base de données consultable pour les enquêtes.

L'ensemble du processus repose sur les images de la scène. « La netteté des images que MOBOTIX offre, même en conditions de faible luminosité, nous permet de couvrir plusieurs voies avec une seule caméra » a déclaré le lieutenant Hess. « Les caméras se sont également avérées extrêmement fiables, ce qui est essentiel, car nous n'avons pas le temps d'effectuer un entretien régulier des 200 caméras, et nous ne voulons pas perdre de vidéos. »

Fournir des avantages concrets

Avant d'installer la solution MOBOTIX, le suivi des véhicules suspects était une tâche particulièrement difficile. « Avant ce système, une plaque d'immatriculation était nécessaire pour localiser un véhicule. Désormais, une simple description du véhicule nous suffit pour commencer l'enquête immédiatement, » déclare le lieutenant Hess. Avec 7 millions de plaques d'immatriculation capturées par semaine, le centre de lutte contre la criminalité en temps réel est rapidement devenu l'un des premiers centres technologiques des États-Unis. À ce jour, la solution a permis de récupérer 537 véhicules volés et a contribué à plus de 4 000 enquêtes, notamment sur des alertes terroristes, des personnes disparues et des personnes recherchées. Le succès du centre de lutte contre la criminalité en temps réel prouve qu'une approche collaborative et proactive de la technologie permet aux forces de l'ordre de fournir de nouveaux niveaux de sécurité à leurs entreprises, habitants et agents.

Données clés

Secteur

Secteur public

Client

Service de police du comté de Westchester

Période

2017 - Présent

Produits

154 MOBOTIX M16 AllroundDual
33 MOBOTIX S16 DualFlex



Les caméras MOBOTIX offrent une excellente netteté d'image. Nous pouvons désormais voir des détails que nous n'avions jamais pu voir auparavant, comme l'intérieur des véhicules. Nous pouvons également distinguer facilement les autocollants des pare-chocs et discerner de petits détails qui étaient auparavant difficiles à remarquer.



Lieutenant Brian Hess, Division des enquêteurs

