

## VIDÉOPROTECTION Une plate-forme mobile pour traquer la délinquance

**Le français Gint Services innove avec un engin de surveillance embarquant une caméra et un logiciel d'analyse d'images suffisamment puissant pour détecter des mouvements de foule ou des comportements anormaux.**



Détecter les prémices d'un mouvement de foule, d'une course poursuite ou encore des heurts entre manifestants et policiers peut éviter de graves débordements. D'où l'intérêt de la plate-forme de vidéoprotection mobile baptisée Vigitower VT 220. Tout juste sortie de la R&D interne de **Gint Services**, un bureau d'études et

d'ingénierie spécialisé dans la sécurité électronique, cet engin mobile renferme une caméra dôme qui comprime ses images pour les envoyer par 3G, WiFi, le réseau filaire ou GSM à un centre de télésurveillance mobile ou fixe.

**Données géomatiques.** Point fort, cette caméra embarque un logiciel d'analyse d'images très poussé qui évite de générer de fausses alertes. « *A distance, les opérateurs peuvent modifier le champ de vision de la caméra et changer les paramètres et les critères de détection* », indique **Pierre Gervais**, en charge du marketing. Mieux encore, comme la caméra est installée sur un



mat, l'agent peut ajuster à son gré la hauteur de la prise de vue. Enfin, grâce à des données géomatiques, le VT 220 va indiquer en temps réel sur des plans l'emplacement des caméras, localiser les intrusions et les déplacements des individus... De quoi intéresser la surveillance des opérations militaires, de manifestations en milieu urbain ou encore de sites sensibles (centrale nucléaire par exemple) en y adjoignant des caméras linéaires capables de détecter la moindre tentative d'intrusion. Voilà pourquoi le Vigitower VT220 est armé de différents capteurs qui assurent son autoprotection et son auto-diagnostic. A savoir notamment des capteurs de proximité pour détecter toute approche humaine ou de véhicule à moins de 5 mètres.

**Kyrielle de capteurs embarqués.** Lorsqu'une tentative d'approche est détectée, un des dômes des caméras linéaires se focalise sur la cible en approche, une alerte est envoyée au Centre de télésurveillance avec l'ensemble des informations vidéo, data et géomatique. Pour aider les opérateurs à mieux apprécier l'environnement dans lequel évolue le VT 220, ce dernier embarque d'autres capteurs tels que l'anémomètre pour la vitesse du vent, l'hygromètre pour la détection de pluie et le niveau d'humidité, l'accéléromètre pour la détection de vibrations, de chocs, de sens de mouvement et de vitesse ainsi qu'un détecteur de lumière. Les malfaiteurs et autres terroristes n'ont plus qu'à bien se tenir !

© Eliane Kan

*Photo 1 : La plateforme mobile VT 220 est protégée par différents capteurs. © Gint Services*

*Photo 2 : Avec son logiciel d'analyses d'images, la caméra dôme détecte des mouvements de foule anormaux. © Gint Services*