

## Auto-tracking de cible dans Jaguar !



En complément des fonctions de pilotage de dôme ou de caméra orientable (PT-Z) qui étaient disponibles en version Jaguar V2.2 (ronde de surveillance, pointage et zoom sur cible en alarme, et « exo- » tracking fin de cible à partir d'une détection en caméra fixe), EVITECH a le plaisir d'annoncer la disponibilité, avec la version Jaguar V2.3, d'une fonction d'auto-tracking de cible.

Cette fonction permet notamment à Jaguar de suivre une cible dedans puis en dehors de la zone couverte par les caméras fixes (typiquement, à l'intérieur du site, une fois la ceinture périmétrique franchie). Elle répond à la question : « où va l'individu qui a déclenché l'alarme ? ».

Comme cela est présenté sur les images ci-dessus (de gauche à droite) :

- le dôme (1) détecte une cible mobile entrant dans la zone (le dôme était alors en position fixe de surveillance),
- un tracking (2) démarre alors avec une détection en continu (on remarque le mouvement du dôme à la position des voitures sur les bords),
- ce tracking se poursuit alors même lorsque l'arrière plan est plus complexe (voitures).

Dans cette démonstration, la zone de tracking (en rouge) et la zone de la cible (détournée) sont affichées pour illustrer le fonctionnement. Des tests multiples montrent une performance de plus de 95% pour poursuivre avec le dôme des personnes et véhicules roulant à moins de 40 km/h. Les dômes utilisés pour ces fonctions sont des dômes Pelco Spectra via Pelco-D sur RS485, et des dômes AXIS IP. Des tourelles de marine (Exavision, MUUG) sont également déployées avec ces fonctions pour de la surveillance maritime depuis fin 2011. La fonction requiert une tourelle ou un dôme qui (1) puisse transmettre un retour de position absolue dans un délai court (typiquement  $\leq 100$  ms), et (2) qui soit pilotable en absolu (position et vitesse).

EVITECH intégrera progressivement d'autres dômes possédant ces propriétés.

**A propos de Jaguar** : La solution Jaguar d'analyse intelligente de vidéo est issue d'un projet militaire conduit en 2005, et permet la détection de très petites cibles avec des taux de fausses alarmes très bas. Elle protège aujourd'hui des sites militaires, des centrales nucléaires, solaires, et thermiques, des sites industriels et étatiques (et VIP). Voir : [www.evitech.com](http://www.evitech.com)  
Contact : [lassouly@evitech.com](mailto:lassouly@evitech.com)