Comme le souligne Fabien Haubert, Managing Director chez Senstar, *« le problème n'est pas de détecter des mouvements, mais bien plutôt de savoir ce qu'on a détecté… »*

Senstar

DÉTECTION DE MOUVEMENT

OPTIMISER LES SYSTÈMES POUR GAGNER EN EFFICACITÉ

Performance, fiabilité, limitation des fausses alertes : les solutions de détection de mouvement combinent infrarouge, caméras et intelligence artificielle. Leur efficacité dépend du paramétrage, de l'environnement et de l'association de technologies. Mais chaque système doit s'adapter aux contraintes du site et prendre en compte la cybersécurité.

En matière de détection de mouvement, les solutions techniques les plus efficaces varieront selon de l'environnement dans lequel elles seront déployées, qu'il s'agisse d'un espace intérieur ou d'un espace extérieur, ainsi que de la taille de la zone à surveiller. *« Parmi les technologies disponibles, les capteurs IR offrent souvent le meilleur compromis performance/coût. Pour une performance accrue, on pourra les associer à des caméras pour détecter les mouvements et enregistrer des preuves vidéo. Cette combinaison permet de confirmer les intrusions et, potentiellement, d'identifier les intrus »*, explique Nicolas Crépin, Electronic/RF/Battery Manager, Atraltech.

APPORT DE L'IA ET PARAMÉTRAGE

L'association à des caméras de surveillance évoquée par Nicolas Crépin permet encore de gagner en efficacité pour détecter des mouvements, en particulier grâce à l'apport de l'intelligence artificielle. En effet, pour beaucoup, aujourd'hui, les solutions les plus efficaces en détection de mouvement reposent sur l'intelligence artificielle, capable de distinguer précisément les intrusions humaines des déclenchements animaux ou matériels. *« Cela dit, il faut être très vigilant lors du paramétrage des systèmes afin de maximiser la pertinence des alertes et minimiser les fausses alarmes, offrant à nos clients une réactivité optimale »*, insiste Salah Haba, fondateur et dirigeant de l'intégrateur Access Protection.

Les dispositifs intelligents assurent une analyse rapide, classent les événements selon leur importance, et facilitent les recherches, évitant de perdre du temps à visionner des heures de vidéos inutiles. Avec la surveillance en temps réel et une connexion directe à la télésurveillance, chaque alerte fait l'objet d'une levée de doute immédiate. L'innovation n'est plus dans la simple captation, mais dans la valeur ajoutée de l'analyse et de la catégorisation. Cette approche transforme la sécurité : elle devient active, efficace et parfaitement adaptée aux besoins actuels de lutte contre l'intrusion.

PRÉCISION ET FIABILITÉ CERTES…

Pour gagner en efficacité, il est recommandé d'associer différentes technologies, comme le conseille l'expert d'Atraltech : *« Associer et combiner les différentes technologies de détection de mouvement avec d'autres systèmes permet d'améliorer leur précision et leur fiabilité. Par exemple, les capteurs infrarouges peuvent être associés à des caméras pour permettre une vérification visuelle des mouvements détectés. De plus, l'intégration de* •••

RETROUVEZ PLUS DE DÉTECTEURS SUR LA 1RE MARKETPLACE SÉCURITÉ ET SÛRETÉ !
e-protectionsecurite-magazine.fr

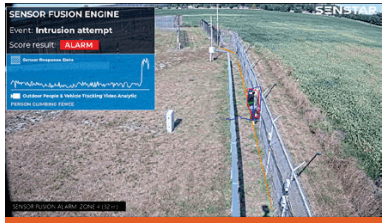
3 QUESTIONS À…

SALAH HABA, FONDATEUR ET DIRIGEANT DE L'INTÉGRATEUR ACCESS PROTECTION

Quels conseils donneriez-vous avant de s'équiper avec un système de détection de mouvement ?
Il faut garder à l'esprit que la détection est la brique la plus importante d'un système de sécurité. Quelle que soit la technologie. Ensuite, on privilégiera les systèmes qui permettent de traiter des signaux numériques afin d'éliminer les risques de dégradation des signaux dans le temps. Il faut aussi, et c'est une chose que beaucoup oublient, suivre les recommandations des fabricants. On fera également preuve d'une certaine vigilance lors de l'installation des détecteurs. Par exemple, vérifier l'endroit où se lève et se couche le soleil, car ce dernier peut gêner le détecteur et provoquer des déclenchements intempestifs. Enfin, on ne doit pas nécessairement s'imaginer que la dernière technologie, le système le plus pointu… sera nécessairement le plus efficace.

L'IA est-elle obligatoire pour assurer une détection de mouvement efficace ?
Si on associe détection et vidéosurveillance, l'IA permettra de détecter des franchissements de lignes, de zones. Elle constitue, dans ce cadre, un plus et a une réelle utilité.

Les déclenchements intempestifs et autres fausses alarmes sont-ils encore le mal endémique pour ce type de détection ?
Je trouve que certains sont bien trop tolérants sur le sujet. Il n'est pas normal qu'une installation déclenche plusieurs dizaines de fois par an, voire plus, pour des détections qui s'avèrent fausses ou erronées. Pour ma part, je considère qu'une installation bien faite ne doit occasionner qu'un déclenchement intempestif par an. D'ailleurs, quand nous livrons une installation, mon responsable technique et moi-même recevons pendant un mois toutes les alarmes du site. Si nous constatons une anomalie, cela nous permet d'intervenir et de reparamétrer l'installation.



FUSION DE SENSTAR

Le logiciel Fusion permet de synthétiser les données provenant de différents capteurs pour les transformer en informations exploitables. Concrètement, Fusion compare les informations transmises par les différents capteurs pour filtrer les fausses alarmes.