

Outre certains sites sensibles, le secteur bancaire utilise les détecteurs sismiques pour protéger ses emprises, notamment les DAB.



DÉTECTEURS SISMIQUES

UNE PROTECTION ÉPROUVÉE POUR LES SITES SENSIBLES ET LE BANCAIRE

Pour renforcer la sécurité de certains sites ou emprises, les détecteurs sismiques jouent un rôle central, en identifiant les vibrations caractéristiques d'une attaque. Mais leur efficacité dépend autant de leur installation et de leur maintenance que de leur capacité à évoluer avec les nouvelles technologies, notamment l'intelligence artificielle.

Concrètement, un détecteur sismique est un capteur de sécurité qui identifie les signatures vibratoires caractéristiques des tentatives d'intrusion (perçage, meulage, coups de masse ou usage de lances thermiques sur des structures massives en acier, en béton ou en matériaux composites). « Il s'agit d'un petit marché au sein duquel les détecteurs sismiques sont utilisés pour des usages très spécifiques, en particulier dans le secteur bancaire pour protéger les coffres-forts, les salles des

coffres et la bijouterie, explique Maxime Péan, coordinateur national des études, Onet Sécurité Systèmes (ex-Telem), et membre du GPMSE. On déploiera ces systèmes sur des parois très dures en les associant souvent à d'autres technologies. »

CONTRAINTES D'INSTALLATION ET DE MAINTENANCE

L'installation d'un détecteur sismique requiert une réelle expertise comme le confirme Salah Haba, dirigeant de l'intégrateur Access

Protection : « Il ne s'agit pas d'un détecteur de chocs. Un détecteur sismique va analyser dans le temps d'éventuels signaux annonçant une tentative d'intrusion. Cela suppose donc que son installation ait été maîtrisée. » Pour cela, il faudra prévoir une fixation rigide et directe sur la structure à protéger, sans interposition de matériaux amortisseurs qui pourraient atténuer les vibrations. La sensibilité doit être ajustée en fonction de l'environnement : un réglage trop élevé expose aux fausses alarmes, un réglage trop faible risque de manquer des attaques discrètes.

« Malgré le fait que ce type de détecteurs constitue une technologie maîtrisée depuis de longues années, ils sont sujets à des déclenchements intempestifs et donc aux fausses alarmes, ajoute Maxime Péan. Ce défaut explique sans doute qu'on en installe de moins en moins et qu'on leur préfère aujourd'hui d'autres solutions, et plus ...



3 QUESTIONS À...



SALAH HABA,
FONDATEUR ET DIRIGEANT
D'ACCESS PROTECTION

Comment décririez-vous le marché des détecteurs sismiques?

Il s'agit d'un petit marché très particulier, car ces solutions, éprouvées depuis de nombreuses années, sont conçues et développées pour la protection des valeurs. Dans les faits, il s'agit de la technique qui permet de protéger, en dernier ressort, des emprises lorsque les autres solutions et niveaux d'alerte ont été défaillants ou contournés. Dédiés à la protection de zones, biens ou valeurs sensibles, ils doivent être installés par des professionnels qui en maîtrisent le déploiement. Ils devront, en outre, être reliés à un service de télésurveillance

qui sera capable de réagir en temps réel à la moindre détection. Par définition, la détection sismique nécessite une réaction immédiate...

Quels sont les usages les plus courants de ces détecteurs?

Le secteur bancaire les utilise pour protéger ses salles des coffres et les distributeurs automatiques de billets. On peut également les installer sur des sites très sensibles associés à d'autres types de détection. Il faut aussi souligner qu'on peut leur adjoindre, pour une salle où sont stockées des valeurs, de véritables générateurs de brouillard qui rendront impossibles les évolutions des intrus dans le local protégé.

Quels sont les principaux fabricants de solutions sur le marché français? Existe-t-il des solutions alternatives, notamment à base d'IA?

Les fabricants proposant des solutions fiables sont assez peu nombreux: Acre Security, Ajax Systes, Aritech, Hikvision... En ce qui concerne les alternatives aux sismiques, on associe aujourd'hui de l'IA à de la vidéo ou des capteurs multimodaux. Un mix qui permet de réduire notablement les fausses alarmes.



DS-PDSKM-VG3 HIKVISION

PORTÉE DE 5 M

Le détecteur sismique filaire principal de Hikvision est le modèle DS-PDSKM-VG3. Conçu pour l'alarme anti-intrusion, il utilise un capteur de choc (G-sensor) pour repérer les tentatives d'effraction sur les coffres-forts, les murs ou les portes blindées, avec une portée de 5 mètres de rayon et huit niveaux de sensibilité réglables.

psm
PROTECTION SÉCURITÉ MAGAZINE

LE MAGAZINE DES PROFESSIONNELS
DE LA SÛRETÉ - SÉCURITÉ

**NE PASSEZ PAS
À CÔTÉ DE
L'ACTUALITÉ DE
VOTRE SECTEUR !**

LA E-NEWSLETTER

BI-MENSUELLE DE RÉFÉRENCE
POUR LES PROFESSIONNELS
DE LA SÛRETÉ - SÉCURITÉ



Au programme : actualités, innovations, tendances du marché, produits, réglementation et informations professionnelles, directement dans votre boîte mail.



Une façon simple de rester informé et de ne rien manquer de l'actualité du secteur.



**RENDEZ-VOUS
TOUS LES 2 JEUDIS**



**NE MANQUEZ AUCUNE
INFORMATION ESSENTIELLE
POUR VOTRE MÉTIER !**



Pas encore abonné ?
Inscrivez-vous gratuitement
sur protectionsecurite-magazine.fr



Abonnez-vous
des maintenant !