

Protection de périmètre optimale avec une gestion fiable des alarmes

Le concept de sécurité novateur associe les technologies thermiques et vidéo de MOBOTIX pour créer une solution globale et efficace.



Protection de périmètre efficace et fiable

Le défi

Protection de périmètre : 365 jours par an. Par tous les temps.

La protection de périmètre fait référence à la préservation de l'environnement d'un bâtiment, d'un bien foncier ou d'une installation. Avec la zone de protection périphérique, elle fait généralement partie du concept global de sécurité. Selon les besoins en termes de protection et les exigences de construction, il est nécessaire de se doter d'une solution de protection efficace et fiable, qui résiste à toutes les conditions météorologiques et détecte les dangers potentiels à toute heure du jour ou de la nuit. Sur un terrain vaste et complexe, une détection précoce augmente considérablement les chances d'intervention, ce qui est tout aussi

important que l'élimination des fausses alertes par mauvais temps (p. ex. poteau instable en cas de vent, de pluie ou de neige) et la possibilité d'intégrer des capteurs supplémentaires au système (via les boîtes de fonctions MOBOTIX). Obtenir une reconnaissance fiable, même dans le noir complet, et une détection pertinente des objets, sans devoir pour autant procéder à de longues installations et réparations : avec la solution de protection de périmètre intelligente et moderne de MOBOTIX, profitez de ces avantages et de bien d'autres encore.



Concept de sécurité MOBOTIX

Extérieur

Protection grâce à la détection d'événements

Terrain industriel

Interactions par le biais d'avertissements sonores/visuels, du mode interphone, du verrouillage d'urgence

Bâtiment/installation

Intervention des forces de sécurité/d'intervention

Solutions vidéo IP intelligentes

Des besoins de maintenance dérisoires grâce à une qualité imbattable

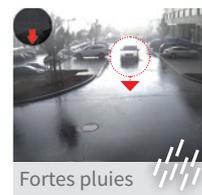
Les caméras d'extérieur MOBOTIX robustes de fabrication allemande assurent une qualité sans faille et font leurs preuves dans le monde entier. Chacune d'entre elles est conçue et fabriquée en Allemagne selon les normes de qualité les plus élevées et testée sur une plage de températures allant de -30 °C à +60 °C avant la livraison. La stricte suppression de toutes les pièces mobiles (diaphragme automatique, filtre anti-infrarouges, ventilation, etc.) permet aux **caméras thermiques et d'extérieur de MOBOTIX** de ne nécessiter que très peu de maintenance et d'afficher un temps moyen de bon fonctionnement entre les pannes (MTBF *) de plus de neuf ans.

Réduction massive des fausses alertes

La reconnaissance des modifications de l'image et des mouvements pertinents sert non seulement à déclencher automatique-



Chutes de neige



Fortes pluies



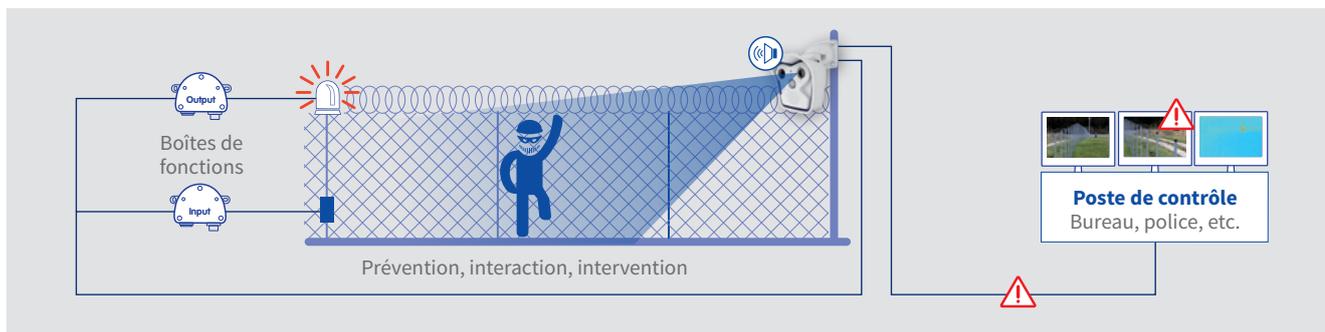
Tempête

ment une alerte, mais également à enregistrer indépendamment la séquence d'images correspondante.

Ce qui est encore aisément réalisable en intérieur grâce à la comparaison des images (capteurs Video Motion) devient généralement très problématique en extérieur et nécessite de longues configurations. À l'extérieur, le vent est susceptible de souffler dans les arbres et le mât de la caméra de vaciller à cause d'une tempête.

En ce sens, procéder à une détection fiable dans un environnement extérieur représente un réel défi et se révèle presque impossible

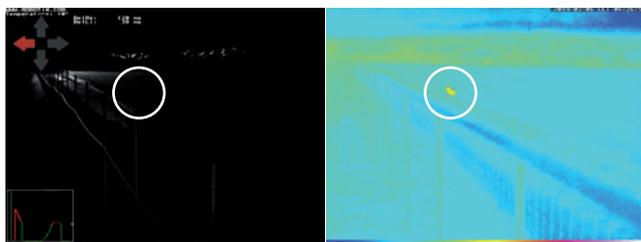
* MTBF = Mean time between failure (temps moyen de bon fonctionnement entre les pannes)



avec des capteurs classiques. Le capteur **MxActivitySensor** de MOBOTIX, qui s'active en **un seul clic**, se prête parfaitement à la protection de périmètre.

Protection de périmètre rentable

Une caméra MOBOTIX permet à elle seule de sécuriser un vaste espace extérieur, sans pour autant nécessiter d'éclairages extérieurs supplémentaires ou de longues procédures d'installation et de maintenance. L'alliance parfaite de capteurs vidéo et thermiques et d'un système de détection de déplacements intelligent basé sur le logiciel, **MxActivitySensor**, se prête à merveille aux grands périmètres et n'implique aucun équipement supplémentaire, tel qu'un éclairage conventionnel ou infrarouge.



Deux fois plus sûres dans l'obscurité totale

Les modèles de caméras thermiques doubles de MOBOTIX, M15 et S15, détectent les mouvements d'objets grâce à la chaleur qu'ils émettent et fonctionnent ainsi même dans l'obscurité totale et à grande distance.



La combinaison des deux images d'une caméra thermique double de MOBOTIX avec module thermique et capteur de lumière diurne permet non seulement de fournir d'excellents enregistrements 6 mégapixels de jour, mais aussi de détecter de manière fiable les mouvements de nuit.

Détection et identification fiables des déplacements

Tandis que le capteur thermique détecte les mouvements en toute fiabilité, le capteur optique d'image 6 MP supplémentaire assure une identification précise des objets. Toutes les caméras thermiques de MOBOTIX sont équipées d'un capteur MxActivitySensor et détectent ainsi le moindre déplacement à toute heure du jour et de la nuit.

Respect de la vie privée

Le profil de température généré par les caméras thermiques ne montre aucun détail, préservant ainsi la vie privée. Dès lors qu'un objet se déplace dans une zone de surveillance pertinente, les **systèmes de caméras doubles de MOBOTIX** basculent automatiquement du capteur thermique au capteur optique afin d'enregistrer une séquence vidéo haute résolution. Deux aspects qu'il est en temps normal difficile d'associer sont ainsi envisageables : la préservation de la vie privée et la surveillance vidéo optimale en simultané.

Les sites classés au patrimoine mondial de l'UNESCO sont surveillés par 380 caméras d'extérieur de MOBOTIX

« MOBOTIX n'a eu aucun mal à satisfaire aux exigences de l'appel d'offres, étant même le seul candidat capable de proposer une technologie répondant aux besoins réels du service des monuments historiques de **Pompéi**. Nous devons cette grande victoire en particulier à la qualité des images, qui comble de loin l'ensemble des souhaits du client »,

affirme Cesare Gonnelli, le directeur de Metoda, l'un des partenaires de MOBOTIX.



Depuis 2000, MOBOTIX développe et fabrique en Allemagne des systèmes vidéo IP, tels que des logiciels d'analyse et de gestion vidéo.

Les produits MOBOTIX se démarquent par leur **grande fiabilité**. Avant la livraison, toutes les caméras d'extérieur sont soumises à un test de résistance sur une plage de températures allant de -30 à +60 °C. Elles se passent non seulement des composants supplémentaires tels qu'un système de chauffage ou de refroidissement, mais également de toute pièce mobile (diaphragme automatique, p. ex.), et ne nécessitent presque aucun entretien.

MOBOTIX fournit des produits qui se combinent de façon **optimale**, tels que les éléments suivants : carte MicroSD avec gestion des enregistrements, audio HD (microphone et haut-parleur) avec téléphonie VoIP, logiciel de détection de déplacements sans fausses alertes, outil d'analyse vidéo ou système de gestion vidéo professionnel.

En raison de l'**architecture décentralisée**, aucun ordinateur central n'est requis et la charge réseau est minimale. Les caméras intelligentes de MOBOTIX traitent et enregistrent elles-mêmes les données d'image, déclenchent des événements et, en cas d'accès à distance, adaptent également le taux de rafraîchissement et la résolution en fonction de la bande passante disponible.

Les **capteurs Moonlight 6 MP** et l'**imagerie thermique** complémentaire permettent de saisir avec fiabilité les objets en mouvement sur de longues distances, même dans les conditions lumineuses les plus difficiles. Ainsi, un nombre restreint de caméras suffit pour couvrir de plus vastes zones. Les besoins en matière de câblage, d'infrastructure informatique et de sources de lumière supplémentaires sont réduits. Les caméras MOBOTIX sont alimentées via un terminal PoE standard et ne consomment pas plus de 4 à 5 watts.

La solution vidéo IP intelligente de MOBOTIX **réduit considérablement le coût total**. Votre investissement est amorti en peu de temps et, grâce aux mises à jour gratuites, constitue une garantie de pérennité.

Coordonnées du commerçant

Double objectif (extérieur)			Thermique	
M15 AllroundDual	S15 FlexMount	D15 DualDome	M15 Thermal	S15 DualThermal
				
Robuste, pour conditions extrêmes	Caméra double flexible	Caméra double modulaire	Caméra thermique double	Caméra thermique double

Mono-objectif (extérieur)			
M25 Allround	S15M FlexMount	Q25 Hemispheric	D25 Dome
			
Robuste, pour conditions extrêmes	Discrète, Analyse vidéo	Discrète, Analyse vidéo	FixDome (dôme fixe) modulaire

Intérieur			
i25 Panorama	c25 Hemispheric	p25 Allround	v25 MiniDome
			
hémisphérique 180°	Discrète, Analyse vidéo	Caméra de plafond modulaire	Caméra anti-vandalisme

Modules de porte			MxDisplay+
Caméra	BellRFID	Clavier	Poste terminal
			

Kits pour porte			
Cadre double		Cadre triple	
			

FR_11/PM

MOBOTIX AG
Kaiserstrasse
D-67722 Langmeil
Tél : +49 6302 9816-103
Fax : +49 6302 9816-190
sales@mobotix.com
www.mobotix.com