

Transports et mobilité

Solutions vidéo fiables conçues sur mesure pour une installation nomade

L'enregistrement décentralisé et la logique d'événement assurent la sécurité dans les transports publics et les véhicules de transport d'entreprise.



Le défi

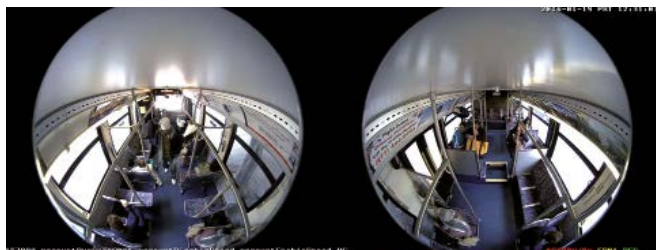
Résistance et fiabilité accrues dans tous les véhicules, indépendamment de la vitesse

Les exploitants de moyens de transport publics et privés ou de véhicules de transport d'entreprise doivent aujourd'hui plus que jamais protéger les véhicules contre le vandalisme, le vol et les actes de violence afin de rester compétitifs et attrayants pour les passagers. La technologie de vidéosurveillance de haute résolution et décentralisée de MOBOTIX y contribue grandement. En effet, grâce aux enregistrements détaillés et sans faille, les coupables peuvent être identifiés plus vite et plus précisément qu'avec les installations

vidéo classiques. La mention « Placé sous vidéosurveillance par MOBOTIX » rebute les éventuels criminels et augmente manifestement la sécurité des passagers et du conducteur. Par ailleurs, la flotte de véhicules doit pouvoir être à tout moment localisée et utilisée de manière optimale. Depuis des années, les techniciens du secteur de la sécurité du monde entier admirent l'efficacité et la qualité d'image supérieure des systèmes MOBOTIX.

Solutions vidéo IP intelligentes

Parfaitement armé pour une utilisation en mobilité grâce au système S15/16 FlexMount



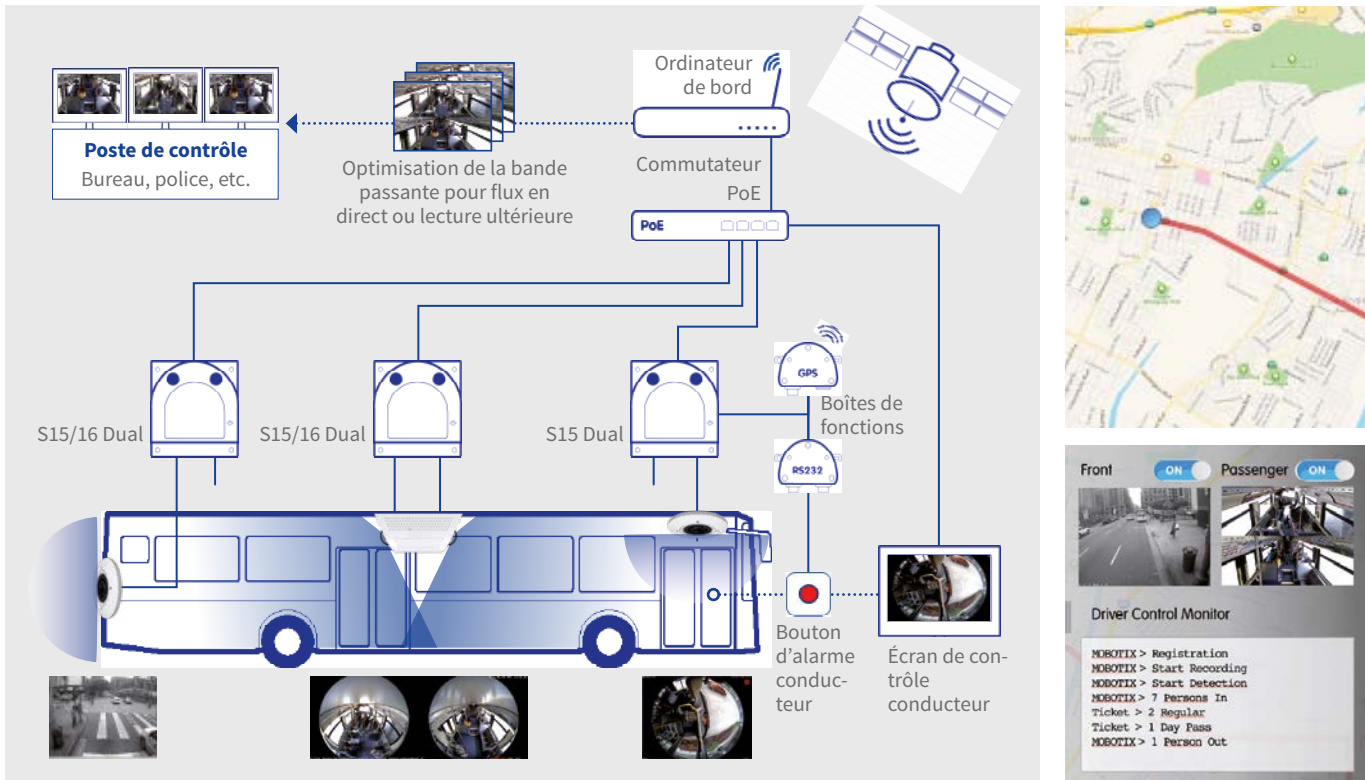
Protection sans angle mort grâce à une seule caméra double

Les modèles S15/16 ont passé avec succès les tests de certification les plus rigoureux* afin d'assurer une fiabilité à 100 % même dans les conditions extrêmes d'une utilisation mobile.

Le montage simple, le peu d'espace requis et la suppression de l'enregistreur coûteux et fragile permettent d'obtenir une solution de sécurité économique adaptée à tous les types de véhicules. Dotée d'un boîtier pouvant être dissimulé et incluant une mémoire flash, le modèle S15/16 de MOBOTIX est insensible aux secousses, vibrations et variations de température. Le remplacement du module capteur s'est révélé être très utile, puisqu'il a rendu la caméra plus

économique et pratique, sans pour autant que le système entier n'ait dû être modifié. Tous les enregistrements restent disponibles.

Un accessoire conçu sur mesure permet à ce système discret d'assurer la sécurité des passagers et d'entraver les actes de vandalisme et les dommages pouvant survenir dans les transports en commun. Les interactions entre passagers et le chauffeur peuvent être à tout moment documentées. Si le bus ou le camion se trouve à l'intérieur du secteur d'utilisation prescrit, ou si un incident requiert l'assistance des forces de police ou d'intervention les plus proches, la situation sera rapidement signalée aux personnes concernées et les données GPS et vidéo seront transmises au site concerné grâce à un système d'alarme manuel ou automatique.



Discrétion et efficacité avec Hemispheric

Dès lors qu'une technologie hémisphérique est installée au cœur d'un système S15/16 ou Q25/26, une seule caméra suffit pour protéger efficacement et intégralement l'habitacle du véhicule. Placée au milieu du bus sur un support SurroundMount, cette caméra peut à elle seule enregistrer l'activité de l'espace dédié aux passagers dans son intégralité et sans angle mort. Les systèmes S15/16 et Q25/26 sécurisent le poste de conduite et l'environnement complet (entrée et extérieur). Par ailleurs, une caméra extérieure placée sur un bus scolaire peut en sécuriser l'avant ou l'arrière, en

fonction de son emplacement. L'absence de pièces mobiles, et la solidité et les économies de maintenance que cela implique, valent également pour les enregistrements. Au lieu de recourir à des supports de stockage classiques, qui s'avèrent coûteux et problématiques dans le secteur automobile, des cartes SD spécialement conçues pour l'industrie sont directement intégrées à la caméra. Les systèmes procèdent automatiquement à l'archivage des vidéos lorsque le bus arrive au dépôt et disposent d'une connexion à l'Internet des Objets (Internet of Things).

Protection des infrastructures critiques dans le métro londonien

Des solutions innovantes ont été requises dans le cadre du projet de sécurisation de l'un des dépôts du métro de Londres. Contrairement à d'autres approches, le concept décentralisé et les caméras doubles de MOBOTIX ont permis de réduire considérablement le nombre de caméras installées. Des analyses intelligentes sont en outre fournies en vue de détecter les éventuels intrus, de jour comme de nuit.

« Ce projet a été couronné de succès », confie John Hinds, ingénieur des télécommunications, « au vu des résultats, nous songeons à l'étendre à d'autres sites. »



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.

Double optique d'extérieur			Thermal	
M15/16 AllroundDual	S15/16 FlexMount	D15/16 DualDome	M15/16 Thermal	S15/16 DualThermal
				
Robuste pour conditions extrêmes	Caméra double flexible	Caméra double modulaire	Thermal dual	Thermal dual

Optique simple d'extérieur			
M25/26 Allround	S15M/26 FlexMount	Q25/26 Hemispheric	D25/26 Dome
			
Robuste pour conditions extrêmes	Discrète, analyse vidéo	Discrète, analyse vidéo	Modulaire, dôme fixe

Intérieur			
i25/26 panoramique	c25/26 Hemispheric	p25/26 Allround	v25/26 MiniDome
			
180° Hemispheric	Discrète, analyse vidéo	Caméra modulaire de plafond	Caméra anti-vandalisme

Modules de porte			MxDisplay+
Caméra	BellRFID	Clavier	Poste terminal
			

Kits de porte			
Double cadre		Triple cadre	
			

Distribué par: la société KONICA MINOLTA BUSINESS SOLUTIONS France