MOBOTIX
VERTICALS

Distribué par :

KONICA MINOLTA

ADMINISTRATIONS NATIONALES, RÉGIONALES ET LOCALES

La technologie vidéo cybersécurisée protège les personnes, les installations et les infrastructures

BeyondHumanVision

MOBOTIX

SOMMAIRE

Vous nous représentez 4
Sécurité 6
Préservation des ressources 8
Environnement spécifique 10
Éprouvé en pratique 12
Matériel haut de gamme 16
Potentiel : logiciels et applications 18
Solutions partenaires personnalisées 20
C'est parti ! 22

Comment la technologie MOBOTIX vous simplifie la vie

Vidéosurveillance haut de gamme adaptée à vos besoins

Notre formule « Beyond **Human Vision** » représente bien plus qu'un simple slogan. Elle incarne un état d'esprit qui vous apporte une réelle valeur ajoutée ! La vidéosurveillance haut de gamme vous offre des solutions complètes, garantissant des **opérations sans heurts** et une **sécurité maximale** à tous les niveaux. En tant qu'entreprise, organisation ou autorité publique, vos propres exigences diffèrent complètement de celles des autres secteurs. C'est pourquoi nous nous focalisons entièrement sur vous.

MOBOTIX vous offre bien plus que des caméras de surveillance. Vous recevrez de notre part **des solutions globales parfaitement adaptées** à vos besoins. Nous ne mettrons pas en œuvre notre savoir-faire et la technologie haut de gamme de MOBOTIX tant que nous ne vous connaîtrons pas parfaitement : vous, votre façon de penser, votre environnement et vos attentes. Chaque projet est unique et incomparable. **Discutons-en ensemble.**

VOS AVANTAGES

- Sécurité à tous les niveaux
- Protection des opérations sensibles et secrètes
- Renforcement du sentiment de sécurité
- Économies
- Processus simplifiés pour vous comme pour vos employés

Vous nous représentez : nous sommes tous concernés !

La sécurité publique est un bien commun à protéger

L'administration et les entités publiques constituent la base de notre vie quotidienne. Les infrastructures publiques sont les piliers de la vie en société. C'est pourquoi ces structures doivent être considérées comme un bien commun précieux et **protégées de manière fiable et durable**. Il est tout aussi important de **soulager les agents** de la fonction publique. La technologie vidéo intelligente contribue à la mise en œuvre efficace des processus et à la préservation des ressources.

MOBOTIX est prêt à relever ces défis. Grâce à une solide technologie de caméras haut de gamme et des applications optimisées basées sur l'IA (Intelligence Articielle) qui sont parfaitement adaptées aux exigences du terrain. **En renforçant à la fois la sécurité et la cybersécurité**, car les fauteurs de troubles et les intrus potentiels proviennent désormais des mondes réel et numérique. Nous sommes là pour vous !

SÉCURITÉ

- Protection contre les effractions et le sabotage
- Cybersécurité (protection numérique)
- Contrôle d'accès aux zones sensibles
- Identification des personnes et des véhicules
- Détection précoce des incendies et protection contre les incendies

Protection des infrastructures publiques et des personnes

La sécurité et la cybersécurité sont fondamentales

Les bâtiments publics et les administrations, mais aussi les musées et les salles de concert, sont des carrefours pleins de vie. Par conséquent, ce sont des cibles privilégiées pour les attaques potentielles. Les tâches organisationnelles et infrastructurelles des autorités et des institutions doivent être assurées de manière cohérente. Il faut des solutions vidéo précises et fiables, comme celles que vous propose MOBOTIX.

Les zones très fréquentées doivent systématiquement bénéficier d'une protection accrue contre les incendies. En outre, aucune intrusion non autorisée, réelle ou numérique, ne doit être permise dans les zones sensibles. Les applications MOBOTIX peuvent désormais **détecter un comportement suspect** ou **déclencher une alarme dans des situations de surfréquentation**. Même les **bagages abandonnés** sont détectés de manière fiable grâce à une surveillance vidéo qualifiée.

« Pour travailler sereinement dans un environnement de haute sécurité, il est crucial de pouvoir compter sur une technologie vidéo qui fonctionne même dans des conditions lumineuses et météorologiques difficiles ».

Phil Lisk, Shérif du comté de Bergen

MOBOTIX

PRÉSERVATION DES RESSOURCES

- Protection du personnel
- Simplification des processus, allègement de la charge du personnel
- Longévité des produits favorable aux budgets
- Absence d'entretien = Coûts moindres
- Prise en charge de la sécurité et des services par les applications

Alléger la charge du personnel, économiser de l'argent, gagner la confiance

Des postes de travails sûrs et des processus efficaces dans la fonction publique

Les budgets publics et l'argent des contribuables doivent être utilisés de manière responsable. Les systèmes vidéo haut de gamme MOBOTIX, robustes et durables, n'ont pas besoin d'être constamment entretenus ou remplacés. Cela ménage à la fois les finances et les nerfs.

La technologie vidéo intelligente contribue aussi à réduire la charge de travail du personnel. En **automatisant certaines opérations**, le service de sécurité peut **renoncer à des déplacements ou à des rondes de surveillance**. Les caméras MOBOTIX et leurs applications intelligentes sont en mesure d'**estimer le nombre de personnes dans une foule**. **Éliminer** les **situations de surfréquentation et d'attente** permet aux autorités publiques d'offrir un meilleur service aux citoyens. Enfin, le contrôle des **accès aux zones sensibles** ou **non publiques peut s'effectuer de manière fiable**. Lorsque la population perçoit que la sécurité et l'ordre règnent, le bien-être général bénéficie de cet effet positif. Et MOBOTIX n'y est pas pour rien.

*« L'investissement initial sera amorti en l'espace de cinq ans. Avec le système MOBOTIX, nous réalisons des **économies de 50 %** grâce à une utilisation plus longue, une maintenance réduite et les économies d'énergie réalisées. »*

Saverio la Monaca, ministère de l'Économie et des Finances, Rome

MOBOTIX

ENVIRONNEMENT SPÉCIFIQUE

- Surveillance discrète
- Surveillance visible et prévention
- Froid, vent et intempéries
- Mauvais éclairage et obscurité
- Caméras dans l'espace public

Contre les intrusions, en toute discrétion !

Résistance, robustesse et cybersécurité

Les systèmes vidéo MOBOTIX, made in Germany, sont conçus pour supporter des conditions extrêmes de manière fiable et durable. La surveillance peut se faire dans la plus grande discrétion ou, à des fins de prévention, s'opérer via des systèmes clairement visibles dans l'espace public.

- Le temps d'utilisation moyen entre deux pannes « **Mean Time Between Failures (MTBF)** » de nos caméras s'élève en moyenne à **80 000 heures** (plus de 9 ans).
- Dans le cas d'une installation visible dans des zones extérieures sensibles, nous proposons des **boîtiers additionnels de protection contre le vandalisme**.
- Dans le cas d'une surveillance discrète, des **systèmes cachés** sont utilisés, par exemple des caméras encastrées.
- Les optiques hautement sensibles, les capteurs thermiques, les projecteurs infrarouges et les applications intelligentes **maîtrisent les conditions de vision et les environnements les plus difficiles**, comme l'obscurité ou les conditions météorologiques défavorables.

Empêche toute infiltration. Également en version numérique : avec une cybersécurité de pointe

La CYBERSÉCURITÉ revêt une importance centrale pour les autorités et les administrations publiques et MOBOTIX la prend très au sérieux. Les solutions MOBOTIX ont été récompensées maintes fois pour leur excellente cybersécurité. Le **concept cactus de MOBOTIX** établit des normes pour le secteur de la vidéosurveillance sur lesquelles vous pouvez compter.

CYBER SECURITY INITIATIVE

Découvrez le concept cactus de MOBOTIX :
mobotix.com/fr/cactus-concept-cyber-security

MOBOTIX

RÉSULTATS TANGIBLES

- 7 millions de numéros de plaques d'immatriculation capturés par semaine
- 537 véhicules volés retrouvés
- 4 000 avis de poursuites judiciaires
- Images en haute résolution, même en cas de faible luminosité

Combattre le crime en temps réel

Application pratique : Westchester County Police Department, ÉTATS-UNIS

Le district de Westchester compte environ un million d'habitants et se trouve juste à côté de la ville de New York. L'unité de police « Real Time crime (RTC) » comprend 100 enquêteurs répartis dans 38 services. Le but est de **surveiller et suivre en temps réel les activités criminelles.** La technologie vidéo MOBOTIX, l'analyse d'apprentissage automatique, la reconnaissance des plaques d'immatriculation et les bases de données gouvernementales apportent une assistance active.

Les systèmes MOBOTIX montés sur les poteaux de signalisation et les candélabres **capturent et archivent chaque voiture qui passe**. À l'aide d'applications de Deep Learning, la **plaque d'immatriculation, la couleur, la marque et le** modèle du véhicule peuvent être **identifiés**. Les véhicules volés ou utilisés dans des délits sont immédiatement signalés. **537 véhicules** ont déjà pu être **retrouvés**. Le système a livré des indications précieuses en lien avec plus de 4 000 cas, comme des alertes terroristes et la recherche de personnes. L'unité RTC est aujourd'hui l'un des principaux réseaux d'enquête technologique des États-Unis.

Les caméras MOBOTIX M16 AllroundDual équipées de projecteurs infrarouges et les caméras hémisphériques S16 DualFlex fournissent des images en haute résolution, même dans des situations de faible luminosité et des conditions météorologiques extrêmes. En outre, les 200 caméras sont **durables et ne demandent aucun entretien**. Les organismes publics parviennent ainsi à économiser des fonds précieux de leurs budgets.

Éprouvé en pratique

Mis en œuvre avec succès dans le secteur des administrations nationales, régionales et locales du monde entier

MINISTÈRE DE L'ÉCONOMIE ET DES FINANCES ROME, ITALIE

Tout autour du ministère, des caméras DualDome MOBOTIX avec vision à 180° sont discrètement cachées dans les appliques murales. Les 40 systèmes vidéo IP haute résolution font partie d'un concept de sécurité soigneusement étudié. Bien qu'active 24 heures sur 24, la technologie à faible consommation d'énergie ne demande presque aucun entretien. Le personnel de sécurité contrôle en temps réel les images fournies par les caméras. 36 autres caméras de sécurité Allround protègent le toit du palais contre les attaques potentielles. Grâce à la lecture des plaques d'immatriculation des véhicules, les systèmes de sécurité proches des entrées peuvent envoyer des alarmes en temps réel au centre de commande et faire monter automatiquement les bornes autour du site. L'éclairage de rue fait partie d'un vaste projet dans lequel chaque réverbère est lui-même un centre de sécurité. Grâce aux microphones et haut-parleurs intégrés, les citoyens peuvent appeler la police ou une ambulance par l'intermédiaire des caméras MOBOTIX.

- Amortissement des coûts en 5 ans
- Diminution des coûts de 50 % (économie en énergie et absence de maintenance)
- Contrôle automatique des mécanismes de protection

BIBLIOTHÈQUE APOSTOLIQUE, CITÉ DU VATICAN

Les richesses de la bibliothèque pontificale, l'une des archives de recherche les plus prestigieuses au monde, sont inestimables. Ses archives remontent jusqu'au quatrième siècle. La bibliothèque conserve 150 000 manuscrits, 1,5 million de livres ainsi que des pièces et des cartes uniques. En 2010, 70 MOBOTIX M12D ont été installés dans la bibliothèque comme solution fiable de protection contre le vol dans les salles de lecture et de conservation. Depuis lors, ils protègent ce trésor culturel unique. Un système sophistiqué gère les droits d'accès : il combine la technologie d'identification par radiofréquence (RFID) et la vidéosurveillance MOBOTIX. Lors de l'accès à la collection, un message et, le cas échéant, une alarme se déclenchent. Grâce à la technologie vidéo, la personne en charge des prêts peut identifier l'utilisateur filmé et vérifier la validité de son accès. Pour le Vatican, les images nettes et sans distorsion des caméras MOBOTIX sont essentielles car elles permettent de distinguer clairement les visages.

- Associé à la technologie RFID
- Identification parfaite grâce à la haute résolution
- Détection exacte des objets et des mouvements

Prison et Palais de justice du comté de Bergen, ÉTATS-UNIS

Le complexe tribunal-prison du district de Bergen, dans le New Jersey, aux États-Unis, gère numériquement les centres de détention via le centre de contrôle. Il gère de la même façon le système de sécurité et d'alarme intégré et une partie des contrôles d'accès. 80 caméras MOBOTIX D12 et caméras hémisphériques Q22 sont déjà installées. Il est prévu d'installer 300 systèmes supplémentaires. L'autorité judiciaire impose des exigences élevées en matière de qualité d'image. Les personnes doivent pouvoir être clairement identifiées à tout endroit. Même dans des conditions d'éclairage critiques et de contre-jour, les systèmes MOBOTIX fournissent des images nettes. La résolution est 30 fois supérieure à la norme analogique utilisée jusqu'à présent. Une gestion intelligente de la mémoire de chaque caméra rend superflu le recours à des enregistreurs vidéo supplémentaires, réduisant ainsi de 90 % le coût du stockage numérique. En outre, les caméras MOBOTIX ne demandent aucun entretien, même lorsqu'elles sont soumises à des conditions extérieures difficiles. Un exemple d'utilisation optimale de l'argent du contribuable.

- Économie des coûts de 90 % du stockage numérique
- Images nettes dans des conditions de faible luminosité et de contre-jour
- Solution peu coûteuse : durable, ne demande aucun entretien

CONSEIL MUNICIPAL DE MANLY, AUSTRALIE

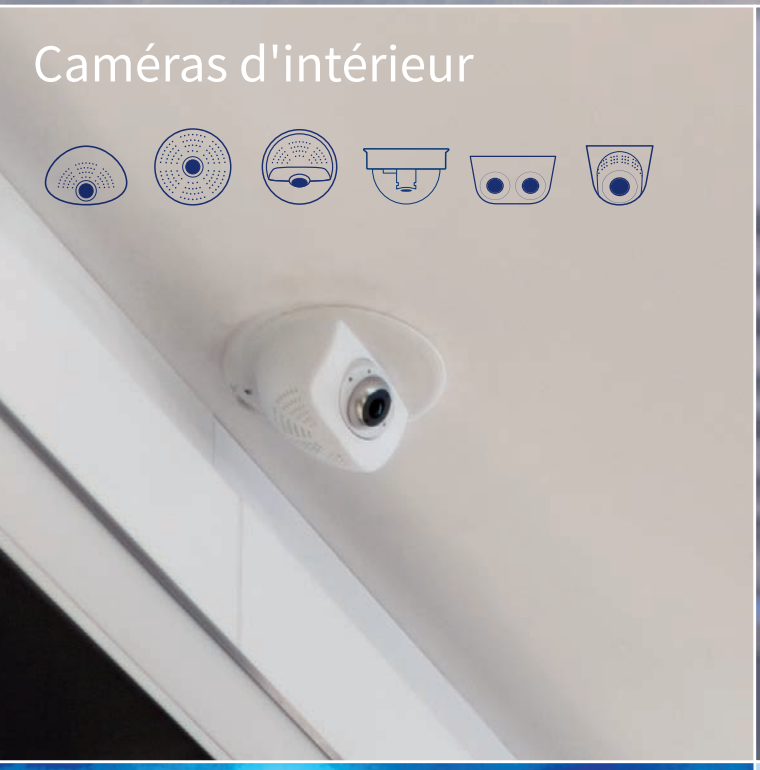
Manly est situé en bord de mer. Avec 6 millions de visiteurs par an, cette banlieue de Sydney est un lieu de rencontre et de socialisation apprécié. Malheureusement, en 2007, suite à une flambée de violence parmi les jeunes visiteurs, le conseil municipal de Manly a décidé de surveiller le quartier par vidéo. Les caméras doivent résister à des conditions extrêmes. Qu'elle subisse des températures élevées, des orages violents ou un air chargé en sel : la caméra doit toujours fournir une qualité d'image optimale dans n'importe quelle condition de luminosité. Robuste, fiable et nécessitant peu d'entretien, la caméra MOBOTIX remplit parfaitement sa mission. Par ailleurs, d'autres d'application ont été découvertes : des enregistrements de haute qualité de la manifestation sportive « Hurley Australian Open of Surfing » sont utilisés pour promouvoir l'événement. La technologie MOBOTIX intervient déjà au moment du montage du festival, à des fins de surveillance et de pilotage. MOBOTIX assure aussi la protection d'habitants très particuliers : la seule colonie reproductrice de manchots-pygmées, une espèce menacée.

- Fonctionnement fiable depuis 9 ans
- Robuste, nécessite peu d'entretien
- Résiste au climat maritime (aucune corrosion par le sel)

MOBOTIX

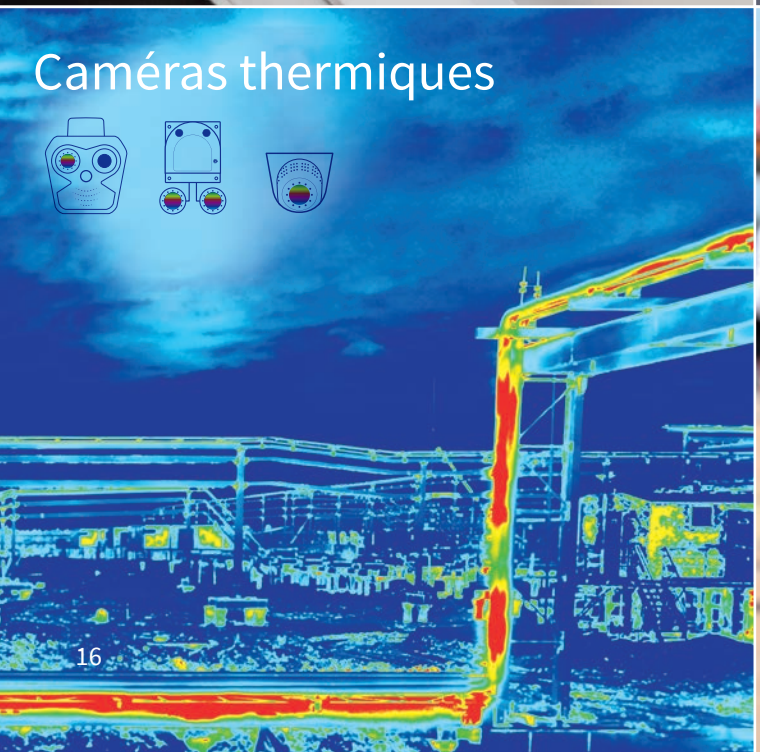
Caméras d'extérieur

Caméras d'intérieur



MOBOTIX MOVE

Caméras thermiques



Contrôle d'accès

Des possibilités qui deviennent réalité !

Une large gamme pour définir des solutions sur mesure

MOBOTIX ne propose pas de solution standard et uniforme. En collaboration avec votre partenaire MOBOTIX, votre **projet** sera **configuré sur mesure** à partir de la vaste gamme MOBOTIX. À travers un dialogue approfondi avec vous, nous définissons les tâches qui existent et les moyens par lesquels nous pouvons les résoudre de manière fiable et efficace. Ceci afin que la **solution s'adapte parfaitement à vos besoins**, sans goulet d'étranglement et avec une liberté de mouvement suffisante.

Caméras d'extérieur

Les caméras d'extérieur MOBOTIX résistent à des températures ambiantes comprises entre -40 °C et 65 °C. Le boîtier ne demande aucun entretien et protège de l'humidité, de la corrosion et de la saleté. Les capteurs d'images de haute qualité produisent des enregistrements vidéo d'une grande précision, même en cas de faible luminosité.

Caméras d'intérieur

À l'intérieur, le système vidéo hémisphérique avec vision circulaire à 360° ou image panoramique à 180° peut surveiller une pièce entière de manière complète et discrète. Les caméras intègrent des outils d'analyse vidéo intelligents destinés aux statistiques sur les personnes et les objets, des cartes thermiques et un système de détection des comportements.

MOBOTIX MOVE

Les caméras IP mobiles et résistantes aux intempéries sont dotées des fonctionnalités standard actuelles des systèmes vidéo centraux. MOBOTIX MOVE est le complément idéal des systèmes vidéo Premium IoT des gammes MOBOTIX 7 et Mx6.

Caméras thermiques

Les caméras thermiques MOBOTIX signalent des objets et des personnes à l'aide de la signature thermique, même dans l'obscurité absolue et à une distance de plusieurs centaines de mètres. Elles sont également utilisées avec succès pour le dépistage des incendies et peuvent déclencher automatiquement des alarmes.

Contrôle d'accès

Avec leur objectif à 360°, ces caméras déploient une technologie qui couvre intégralement toute la zone d'entrée. Le système permet d'ouvrir les portes sans clé en toute sécurité via un code d'accès, un transpondeur RFID ou un smartphone, et peut en outre être redimensionné pour des systèmes contigus plus étendus.

Découvrez tout le potentiel :
www.mobotix.com/fr/produits

MOBOTIX

OK
Photo
#834520
B
OK
Photo
#834520
I
OK
Photo
#590044
T

L'ingénierie numérique ingénieuse !

Les applications MOBOTIX ouvrent la voie à de nouveaux usage

La plateforme MOBOTIX 7 comprend **des applications certifiées spécifiques** pour la caméra haut de gamme M73. Les applications tirent profit de l'**intelligence artificielle** et du **Deep Learning**. En d'autres termes, le logiciel est spécifiquement adapté aux besoins individuels par le biais de procédures de calcul et de règles d'action.

Avec ses applications personnalisées dédiées, la plateforme MOBOTIX 7 répond déjà à un grand nombre des besoins spécifiques du secteur. En outre, la plateforme est **ouverte aux applications développées en interne** chez nos partenaires et nos clients. Cela permet en principe d'envisager toutes les utilisations imaginables. Les possibilités sont presque infinies !

Ces applications MOBOTIX sont conçues pour une utilisation dans LE SECTEUR DES ADMINISTRATIONS NATIONALES, RÉGIONALES ET LOCALES :

MxAnalytics AI
Comptage fiable et basé sur les objets, détection des comportements.

MxActivitySensor AI
Détection des mouvements fiable et basée sur les objets, indépendamment des influences météorologiques et de luminosité.

AI-Intrusion PRO
Montre les intrus ayant dépassé une ligne ou une série de lignes virtuelles. Plus le nombre de lignes est élevé, plus le système est fiable.

AI-Loitering
Détecte le comportement suspect de personnes restant au même endroit pendant une durée prolongée.

AI-Fire
Détection précoce de flammes à l'extérieur et à l'intérieur (par ex. véhicules, conteneurs). Pour tous les capteurs d'images optiques.

AI-Lost
Détecte les bagages abandonnés et d'autres objets (par ex. des détritus), ainsi que la disparition d'objets (par ex. les tableaux d'un musée).

AI-Crowd
Dans les endroits très fréquentés, estime le nombre de personnes, notamment dans les files d'attente.

AI-Overcrowd
Identifie les lieux encombrés à l'aide de valeurs limites définies par l'utilisateur.

App-solument fascinant, et tout cela en un clin d'œil :
seven.mobotix.com

MOBOTIX

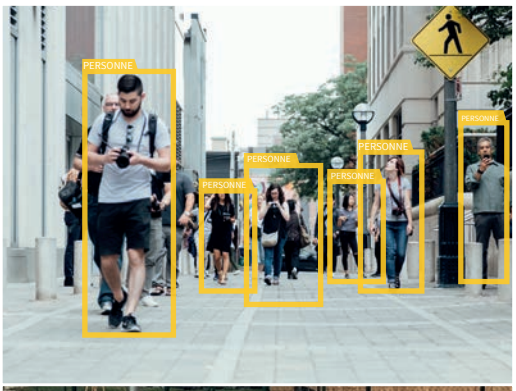
MOBOTIX
SOLUTION Partner
MOBOTIX
TECHNOLOGY Partner

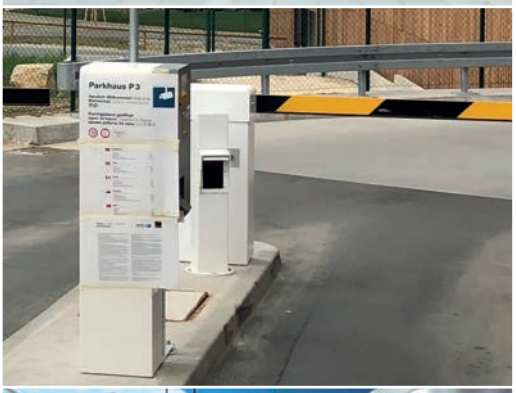
Des experts hors pair auxquels rien ne résiste!

Les partenaires de MOBOTIX développent des solutions spécifiques concrètes

Nous suivons de près et en continu les développements et les tendances de l'industrie. Dans le même temps, nous sommes conscients que nous ne pouvons pas gérer seuls toutes les exigences à travers le monde. C'est pourquoi la coopération avec des experts forts d'une expérience pratique est extrêmement importante. Ce sont nos partenaires MOBOTIX qualifiés.

Ensemble, nous nous attachons à résoudre des défis particuliers et nous développons constamment de nouvelles solutions complètes pour le secteur. Les partenaires solutions MOBOTIX proposent leurs propres solutions d'application intelligentes autour de la technologie MOBOTIX, telles que la reconnaissance de véhicules ou l'identification de comportements suspects. Les partenaires technologiques MOBOTIX sont des fabricants innovants de solutions d'extension qui ont intégré MOBOTIX à leur propre produit. Nous pouvons ainsi vous proposer les meilleures solutions basées sur notre technologie de caméra haut de gamme disponibles sur le marché.





Scénarios sécurisés : projets passionnants de nos partenaires

IA et Deep Learning : applications caméra pour domaines spécifiques

En recourant à l'intelligence artificielle et au Deep Learning, les applications peuvent offrir de nouvelles solutions. Elles permettent par exemple un décompte précis des personnes, y compris une répartition selon le sexe et l'âge. Les bagages abandonnés peuvent être détectés, de même que les personnes au comportement suspect. Les possibilités sont presque infinies.

Reconnaissance du numéro de la plaque d'immatriculation : identification fiable du véhicule

La reconnaissance du numéro de la plaque d'immatriculation connaît de nombreux domaines d'application. Par exemple, lors du contrôle d'accès aux zones sécurisées ou pour la gestion des véhicules. Même de nuit et par très mauvais temps, la technologie vidéo haut de gamme des caméras MOBOTIX identifie les véhicules de manière claire et fiable.

Protection des bâtiments et des objets : claire, centrale et synchronisée

L'application Web centralise la gestion de la sécurité des bâtiments. Associé à MOBOTIX, le système regroupe le contrôle d'accès, la surveillance vidéo certifiée CNPP, la détection d'intrusion, la gestion des visiteurs, la gestion du temps et la réservation de salles. Multisite et compatible avec les technologies RFID.

MOBOTIX

PARLEZ-EN AVEC NOUS

- government.mobotix.com
- government@mobotix.com

Voici comment obtenir votre solution MOBOTIX sur mesure

Trois mots-clés qui en disent long : discussion, planification, bénéfice durable

Les solutions MOBOTIX sont proposées par des distributeurs qualifiés, des revendeurs contractuels et des partenaires dans le monde entier.

Les installateurs et fournisseurs de services professionnels MOBOTIX pour la vidéosurveillance et les applications sectorielles possèdent une expertise éprouvée. Nos partenaires collaborent avec vous pour concevoir et mettre en œuvre votre solution MOBOTIX intelligente qui répond à vos besoins spécifiques.

MOBOTIX : également disponible en ligne !

Bien entendu, nous nous ferons un plaisir de répondre directement à vos questions.

- Systèmes vidéo spécifiques pour LE SECTEUR DES ADMINISTRATIONS NATIONALES, RÉGIONALES ET LOCALES
- Présentation de la gamme MOBOTIX haute performance
- Téléchargement gratuit de brochures et de documentations
- Exemples concrets de solutions MOBOTIX

Pour en savoir plus :
government.mobotix.com

MOBOTIX

Solutions de sécurité vidéo intelligentes Made in Germany

MOBOTIX est un fournisseur de solutions intégrées dédié à la sécurité vidéo sous tous ses aspects. Nous développons des systèmes haute qualité à la fois décentralisés et économes en énergie, qui permettent à nos clients de réaliser des économies sur tous les systèmes MOBOTIX installés.

Notre slogan Beyond**HumanVision** reflète aussi notre mission : MOBOTIX fait tout ce qui est en son pouvoir pour être une entreprise digne de confiance qui protège les personnes et les biens grâce à des technologies vidéo intelligentes et cyber-sécurisées au-delà de la vision humaine.

FR_05/20
MOBOTIX AG
Kaiserstrasse
D-67722 Langmeil

government.mobotix.com
government@mobotix.com

BeyondHumanVision

MOBOTIX