

CAMÉRAS AVEC IA EMBARQUÉE

APPLICATIONS GRATUITES ET SANS SERVEUR



PRO

CHEVEUX
GRIS

MANCHES
LONGUES BLEUES

SAC MARRON

CHAUSSURES
NOIRES

VOITURE BERLINE

VÉLO





i-PRO

UNE START-UP AVEC 60 ANS D'HISTOIRE

Anciennement connu sous le nom de Panasonic Security, i-PRO est un pionnier des caméras de sécurité à Intelligence Artificielle embarquée et cybersécurisées. Avec plus de 60 ans d'expérience dans le secteur de la sécurité et en tant que fabricant japonais n°1 mondial, nous fournissons du matériel solide, puissant et de pointe, afin que vos installations fonctionnent de manière fiable et fluide, vous offrant une tranquillité d'esprit. Nous croyons au pouvoir des informations basées sur les données de l'IA qui amènent la vidéo bien au-delà de la sécurité, rendant vos opérations plus proactives et efficaces. Dans le même temps, nous voulons nous assurer que ces données sont exactes, stockées en toute sécurité et traitées de manière éthique. C'est pourquoi i-PRO est votre partenaire de confiance nouvelle génération.

VOTRE PARTENAIRE DE CONFIANCE NOUVELLE GÉNÉRATION

CONFIANCE

MATÉRIEL

Les images haute résolution sont essentielles pour des performances optimales de la technologie d'IA. i-PRO repose sur une base solide fondée sur 60 ans d'héritage en matière de caméras de sécurité. Nous sommes réputés parmi nos partenaires pour fournir une technologie de pointe, fabriquer des caméras fiables et capturer les images les plus qualitatives.

CYBER-SÉCURITÉ

Nous accordons la priorité à la cybersécurité, en garantissant la conformité NDAA. Nos offres de caméras sont livrées avec des chipsets qui répondent aux normes strictes FIPS niveau 3, ce qui signifie le plus haut niveau de cybersécurité. Nos caméras sont conçues et leur qualité est assurée au Japon, nos chipsets sont fabriqués aux États-Unis.

NOUVELLE GÉNÉRATION

APPLICATIONS

Nous proposons une sélection diversifiée d'applications d'IA gratuites qui peuvent être installées sans effort sur les caméras réseau sans aucun coût supplémentaire. Grâce à notre technologie Edge AI, aucun matériel supplémentaire n'est nécessaire, ce qui rend la mise en œuvre transparente et rentable.

INNOVATION

Nous sommes fiers d'être l'une des entreprises les plus innovantes sur le marché de la sécurité, proposant la gamme de caméras IA la plus complète avec une gamme impressionnante de 250 modèles d'ici 2024, tous équipés par défaut de la technologie Edge AI.

INGÉNIERIE

Les caméras i-PRO sont conçues au Japon, avec des installations de recherche et développement de pointe basées à Fukuoka, garantissant les plus hauts standards d'innovation et de qualité.



PARTENAIRE

PARTENARIAT

Grâce à notre politique ouverte, nous favorisons les partenariats, permettant une collaboration transparente avec les applications partenaires et garantissant à la fois la compatibilité matérielle et l'intégration logicielle avec les VMS. Chez i-PRO, nous nous efforçons de faciliter la vie de nos clients en offrant des délais de livraison courts, des prix compétitifs, une formation complète sur les technologies Edge AI et des outils conviviaux pour concevoir et installer des systèmes de sécurité utilisant notre matériel.

iii-PRO



POURQUOI CHOISIR LES CAMÉRAS i-PRO EDGE AI?

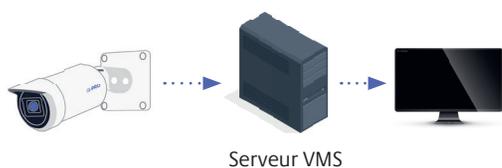


Améliorez les temps de réaction, activez des alertes en temps réel et augmentez la connaissance de la situation avec i-PRO l'IA est simple, peu coûteuse et légère. Les caméras i-PRO traitent les métadonnées en périphérie, permettant une posture de sécurité en temps réel. Le traitement à la source, c'est à dire dans la caméra elle même, sans avoir besoin d'un serveur d'analyse supplémentaire non seulement réduit les coûts d'infrastructure et la consommation d'énergie mais permet également une prise de décision situationnelle plus rapide. L'un des principaux avantages de notre IA basée sur EDGE est que nous analysons le flux de données brutes sans compromettre la résolution, la bande passante ou la qualité.

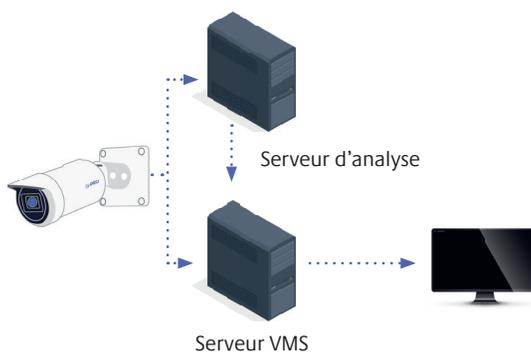
ANALYSE IA i-PRO FACILE. GRATUIT. SANS SERVEUR. POURQUOI OPTER POUR i-PRO?

- 1 Augmenter la connaissance situationnelle
- 2 Améliorer le temps de réaction
- 3 Réduire la bande passante
- 4 Sécurisez vos opérations avec la cybersécurité par défaut
- 5 Éliminer le besoin de serveurs d'analyse supplémentaires
- 6 Tirer parti de solutions flexibles pour répondre à vos besoins

iii-PRO



AUTRES



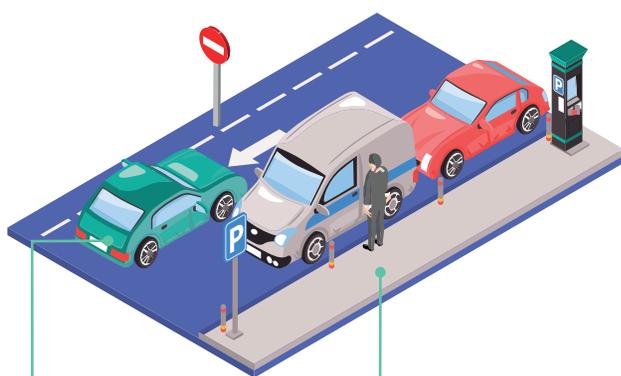


APPLICATIONS D'ALARME



DÉTECTION DE MOUVEMENT VIDÉO PAR IA (IA-VMD)

L'IA fait la différence entre les véhicules, les motos, les vélos et les personnes. Il détecte et envoie en outre des notifications d'avertissement lorsqu'ils entrent dans une zone spécifiée. Il peut également compter le nombre de fois où l'objet cible franchit la ligne.



DIRECTION

Recevez une alarme lorsqu'un objet en mouvement entre dans une zone spécifiée et se déplace dans la direction spécifiée.



RODAGE

Recevez une alarme lorsqu'un objet en mouvement pénètre dans une zone spécifiée et y reste pendant une durée spécifiée.



INTRUSION

Recevez une alarme lorsqu'un objet se déplaçant dans la direction spécifiée franchit un seuil spécifié.



FRANCHISSEMENT DE LIGNE

Recevez une alarme lorsqu'un objet en mouvement pénètre dans une zone spécifiée.



CLASSIFICATION SONORE

L'IA détecte et identifie les sons (coup de feu / cri / klaxon du véhicule / bris de verre). Il envoie ensuite une notification d'avertissement en fonction du son identifié.



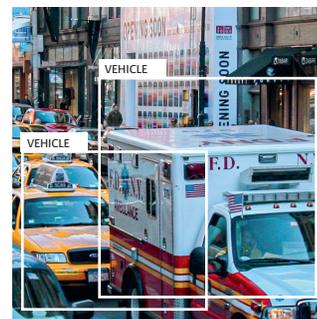
IA DE DÉTECTION DE VITESSE

L'application de détection de vitesse ajoutée à l'IA VMD une alarme de vitesse excessive. Elle peut être utilisée dans les parkings pour détecter les véhicules dépassant les limites de vitesse. De plus, elle peut servir à détecter si une personne court dans des environnements de vente au détail ou industriels, par exemple.



PERSONNALISEZ VOS ALARMES AVEC L'APPRENTISSAGE SUR SITE DE LA SÉRIE X

La nouvelle fonctionnalité d'apprentissage sur site permet aux clients d'enseigner à la caméra les objets personnalisés qu'ils souhaitent identifier, rechercher ou suivre. Par exemple, les opérateurs pourraient apprendre à la caméra à compter les chariots élévateurs passant dans le champ de vision de la caméra afin de fournir de nouvelles données sur l'efficacité opérationnelle. Un hôpital pourrait compter et détecter les ambulances arrivant dans la zone d'urgence et ouvrir automatiquement les portes. La caméra peut même apprendre à reconnaître un logo sur un camion et à envoyer une alerte lorsqu'il arrive au quai de chargement.



Avant la série X



Après la série X

APPLICATIONS DE GESTION

Allez au-delà de la sécurité avec des analyses développées pour vous aider à gérer les personnes et les objets qui circulent dans un site.



DÉTECTION D'OCCUPATION PAR IA*

Il compte le nombre de personnes dans une zone spécifiée et émet une alarme lorsque ce nombre dépasse un seuil spécifié. Les informations sur le nombre de personnes dans la zone peuvent être sorties en externe via HTTP ou MQTT.



COMPTAGE DE PERSONNES PAR IA*

L'analyse du comptage de personnes révolutionne les opérations commerciales. Cette IA fournit un suivi et des informations en temps réel sur le trafic piétonnier. De l'optimisation de l'agencement des magasins au respect des limites d'occupation, cette technologie améliore l'efficacité opérationnelle et les mesures de sécurité.



PROTECTION DE LA VIE PRIVÉE PAR IA*

Pour protéger la vie privée et les droits de portrait, il est possible d'appliquer automatiquement une mosaïque sur l'ensemble du visage et de la silhouette d'une personne capturée par la caméra, garantissant ainsi le respect des règles RGPD et protéger davantage les informations personnelles des individus.



Image originale



Image traitée

FLOUTAGE DYNAMIQUE DU VISAGE

FLOUTAGE DYNAMIQUE DU CORPS



MASQUAGE DYNAMIQUE DU VISAGE

MASQUAGE DYNAMIQUE DU CORPS

* également disponible pour les caméras fisheye

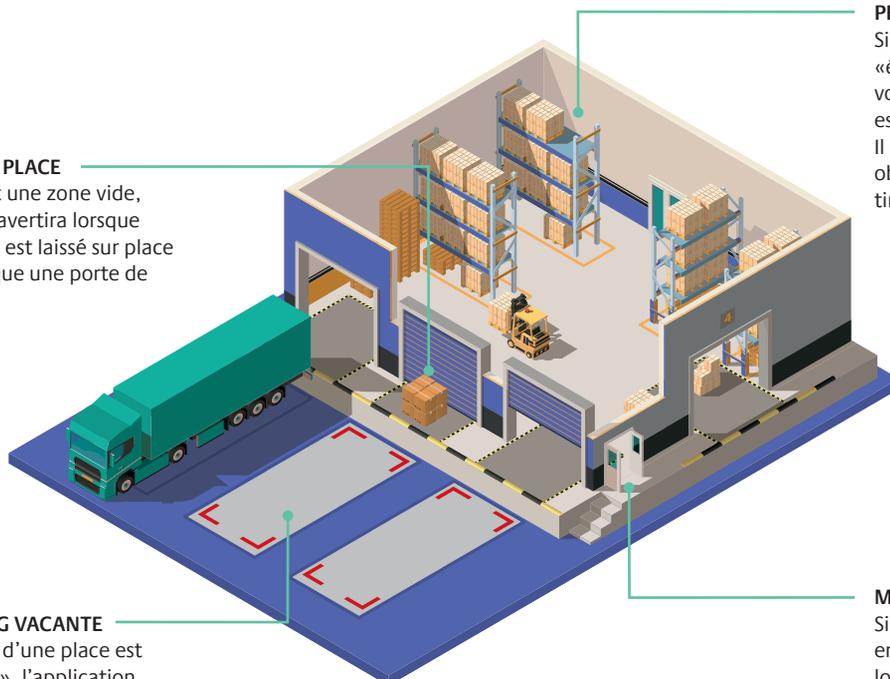


DÉTECTION DE CHANGEMENT DE SCÈNE PAR IA

Il peut définir/apprendre la scène normale pour chaque caméra et émettre une alarme lorsqu'elle est jugée anormale.

OBJET LAISSÉ SUR PLACE

Si l'état normal est une zone vide, l'application vous avertira lorsque un objet immobile est laissé sur place ou si un objet bloque une porte de secours.



PRODUIT EN RUPTURE DE STOCK

Si l'état normal est défini sur «étagère pleine», l'application vous avertira lorsque l'étagère est vide ou faible, comme défini. Il peut également détecter des objets manquants, comme un extincteur manquant par exemple.

PLACE DE PARKING VACANTE

Si le statut normal d'une place est défini sur «occupé», l'application vous avertira lorsque la place sera vacante.

MOUVEMENT DE PORTE

Si l'état normal est une porte fermée, l'application vous avertira lorsque la porte restera ouverte pendant une période de temps définie.

GÉREZ VOTRE SITE ET AMÉLIOREZ L'EFFICACITÉ OPÉRATIONNELLE

Les outils Heat map et Dashbord sont fournis gratuitement avec les caméras i-PRO edge AI : utilisez-les pour surveiller la densité de la foule, comprendre le comportement des clients dans les espaces de vente au détail, optimiser l'aménagement des lieux publics et améliorer les protocoles de sécurité globaux.



TABLEAU DE BORD

Le tableau de bord i-PRO Active Guard fournit une interface centralisée et conviviale pour la surveillance et la gestion en temps réel des analyses basées sur l'IA.



CARTE DE CHALEUR*

La cartographie thermique fournit des informations statistiques sur la circulation et comptabilise les personnes qui passent et flânent dans la zone.

*uniquement pour les caméras fisheye



APPLICATIONS DE RECHERCHE



ACTIVE GUARD

Avec Active guard, la plateforme de recherche et d'alerte basée sur les métadonnées, les agents de sécurité n'ont plus besoin de passer du temps à regarder plusieurs écrans à la recherche de personnes ou de véhicules d'intérêt ou à regarder des heures de vidéo enregistrée pour rechercher des événements importants. Les opérateurs peuvent enregistrer des caractéristiques spécifiques dans leurs listes de surveillance (par exemple, un SUV gris), et le VMS enverra une alarme en temps réel chaque fois qu'une correspondance est identifiée, une fonctionnalité unique à i-PRO. Cela améliore la connaissance de la situation en temps réel et permet une sécurité proactive. Le même processus peut être mis en place pour une exploration rapide des données sur les événements lors d'enquêtes. Avec ses taux de reconnaissance élevés, la solution est idéale pour plusieurs types d'applications, notamment la surveillance urbaine, le stationnement, le contrôle d'accès, la sécurité, l'application de la loi et les systèmes de transport intelligents.



RECHERCHE DE PERSONNES PAR IA

Les caractéristiques du visage humain et des vêtements sont extraites et classées en catégories utiles telles que l'âge ou la couleur des vêtements. Ces informations d'attribut peuvent ensuite être recherchées pour trouver facilement la personne cible. La recherche peut également se faire à partir d'une image ou d'un enregistrement.



RECHERCHE DE VISAGE PAR IA*

La caméra i-PRO et i-PRO Active Guard réalisent une détection de visage en temps réel sans serveur. La détection IA permet une détection de visage très précise et est également efficace pour la détection dans des environnements faiblement éclairés et rétroéclairés ou pour détecter les visages masqués par des masques.

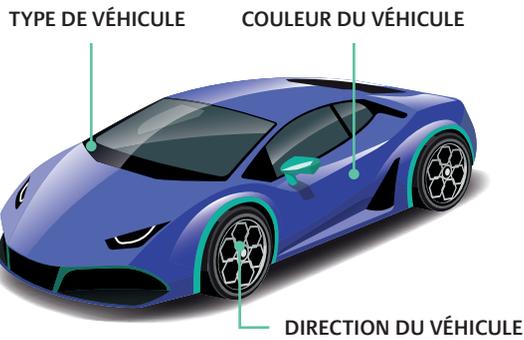


*ne convient pas aux espaces publics.



RECHERCHE DE VÉHICULES PAR AI

Les caractéristiques du véhicule sont extraites et classées en catégories utiles telles que le type et la couleur. Cette information sur les attributs peut alors être recherchée pour trouver facilement le véhicule cible.

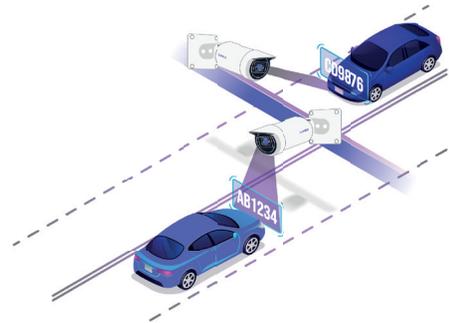


Cette application fonctionne pour les camions, bus, SUV, fourgonnettes, berlines, pick-up et véhicules à deux roues



LECTEUR DE PLAQUE D'IMMATRICULATION PAR AI*

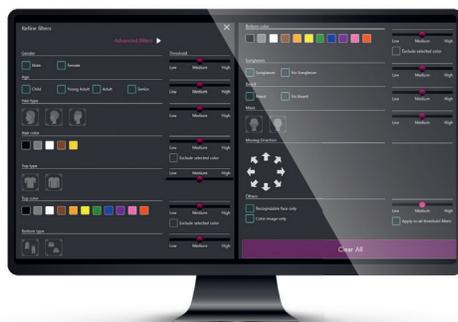
Active Guard propose la reconnaissance automatique des plaques d'immatriculation (ALPR) Vaxtor et l'identification du véhicule par marque, modèle et couleur (MMC). Le logiciel Vaxtor a été optimisé pour fonctionner efficacement sur les caméras i-PRO Edge AI, offrant le même niveau de performances normalement associé aux architectures de processeurs PC haut de gamme.



*un coût de licence peut s'appliquer pour cette application

LISTE DE SURVEILLANCE POUR ACTIVE GUARD

Le plug-in i-PRO Active Guard comprend une puissante fonctionnalité «Watch List». Cet outil innovant permet aux utilisateurs de créer et de maintenir une liste de surveillance personnalisée d'individus ou d'objets d'intérêt. Le système surveille ensuite activement les images en temps réel, alertant instantanément le personnel de sécurité lorsqu'une correspondance est identifiée. Qu'il s'agisse d'améliorer la sécurité, de suivre des personnes spécifiques ou de protéger des actifs précieux, la fonction «Watch List» offre une approche proactive de la surveillance, garantissant une réponse rapide et éclairée aux menaces potentielles.



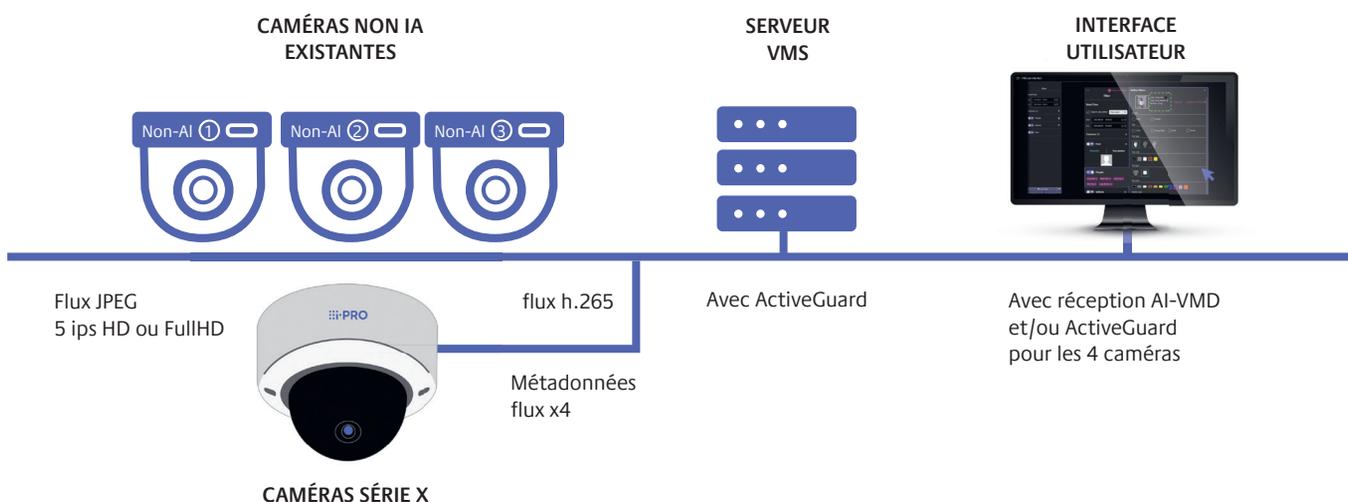
LISTE DE SURVEILLANCE

La fonction de liste de surveillance i-PRO Active Guard permet une surveillance et des alertes en temps réel basé sur des listes prédéfinies d'individus ou des véhicules.

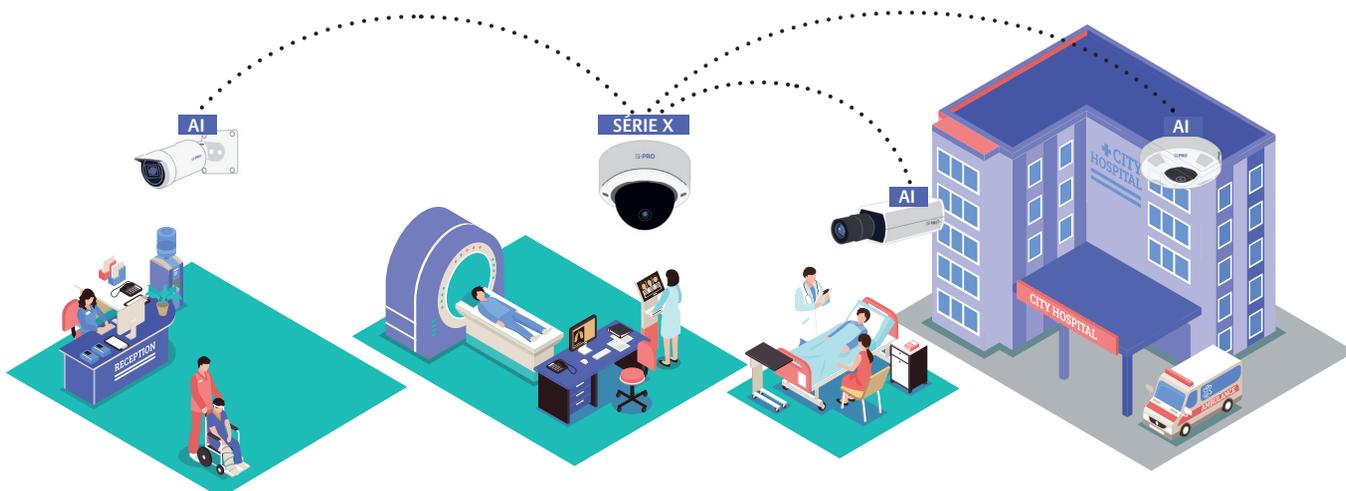
VOUS SOUHAITEZ CONSERVER VOS CAMÉRAS NON IA EXISTANTES?

Commencez votre voyage vers l'IA avec la caméra série X d'i-PRO, notre nouvelle gamme qui a la capacité d'ajouter aux caméras traditionnelles des capacités d'IA grâce à une fonction innovante appelée AI Smart Box, intégrée à la caméra. Il permet aux clients d'ajouter des fonctionnalités d'IA à leurs caméras de surveillance existantes sans IA, y compris aux modèles d'autres fabricants, les rendant ainsi plus intelligentes et plus efficaces. Cette solution rentable améliore les installations existantes avec des fonctionnalités d'IA, permettant de profiter des avantages d'analyses précises sans avoir à remplacer l'ensemble de votre système.

RENDEZ VOS CAMÉRAS PLUS INTELLIGENTES



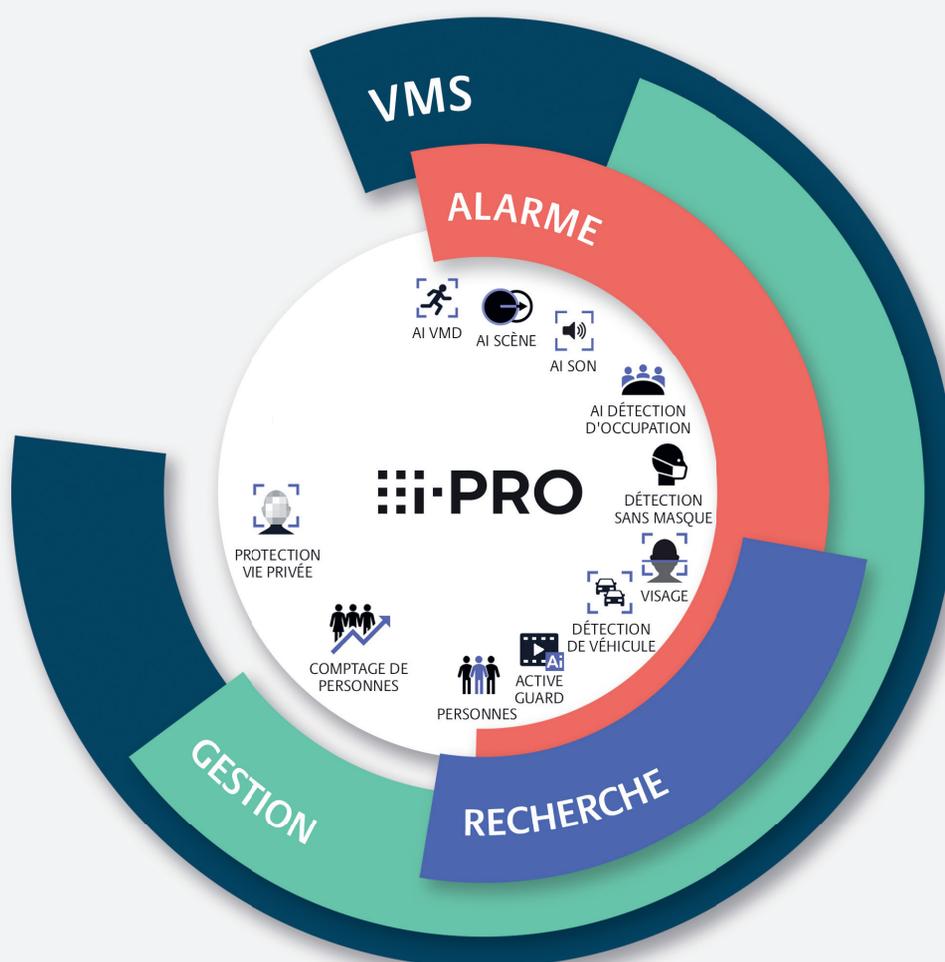
1 CAMÉRA SÉRIE X =
4 CAMÉRAS IA



NOUS SOMMES OUVERTS

INTÉGRATION AU VMS

i-PRO propose une architecture ouverte de produits d'analyse vidéo qui s'intègrent aux principaux fournisseurs de systèmes de gestion vidéo (VMS). Nous travaillons en étroite collaboration avec ces technologies pour garantir l'interopérabilité avec les caméras i-PRO et une intégration transparente de l'IA de bout en bout.



CONTACTEZ-NOUS OU DEMANDEZ UNE DÉMO

■ ■ ■ ■

■ ■ ■ ■

■ ■ ■ i · PRO

VOTRE PARTENAIRE DE
CONFIANCE NOUVELLE
GÉNÉRATION ■

www.i-pro.com

■ ■ ■ ■

■ ■ ■ ■