



# SOLUTIONS DE SÉCURITÉ VIDÉO ET D'ANALYSE

FACILITER LA COMPRÉHENSION.  
AGIR AVEC CONVICTION.

# UN ÉCOSYSTÈME D'INTERVENTION CRITIQUE

Motorola Solutions a créé un écosystème d'intervention critique conçu pour la sécurité publique et les entreprises commerciales. Il partage des connaissances sur votre exploitation tout entière afin de permettre une solide collaboration, la simplification des workflows et l'augmentation des performances. Une plateforme unique — où les communications, le logiciel, la vidéo et les services fonctionnent ensemble en toute transparence — permet de révéler des informations génératrices de changement.



**COMMUNICATION  
D'INTERVENTION  
CRITIQUE**



**CLIENTS  
—  
CITOYENS**



**SÉCURITÉ  
VIDÉO ET  
ANALYSE**



**LOGICIEL  
COMMAND  
CENTER**



**SYSTÈMES GÉRÉS  
ET SOUTENUS**



# SÉCURITÉ VIDÉO ET ANALYSE

FACILITER LA  
COMPRÉHENSION.  
AGIR AVEC  
CONVICTION.

Notre vaste gamme de caméras, contrôles d'accès, infrastructures et logiciels de gestion se combine à une analyse puissante basée sur l'IA qui transforme votre système vidéo, jusqu'alors observateur passif, en véritable partenaire actif.

Grâce à des caméras très haute définition qui scannent, analysent et apprennent en permanence sur leur environnement, vous obtiendrez des détails visuels sans précédent combinés à une compréhension de la situation pour réagir de façon adaptée.

Des recherches qui prenaient des heures, voire des jours, ne prennent désormais que quelques minutes grâce à des fonctionnalités de recherche avancée et des intégrations dans l'écosystème facilitant le partage et la collaboration.

Chez Motorola Solutions, nous créons un monde plus sûr.

VOYEZ CE QUE  
VOUS NE VOYIEZ PAS.

SOYEZ OÙ  
VOUS N'ÉTIEZ PAS.

DÉCOUVREZ CE QUE  
VOUS NE SAVIEZ PAS.

LES SOLUTIONS DE SÉCURITÉ VIDÉO ET D'ANALYSE VOUS PERMETTENT D'AVOIR UN ŒIL SUR CE QUI SE PASSE ET DE DÉCOUVRIR DE NOUVELLES INFORMATIONS.



# SOLUTIONS POUR LES ENTREPRISES COMMERCIALES

---

## LES RISQUES APPARAISSENT LÀ OÙ LES LACUNES S'ACCUMULENT

Le manque de visibilité sur ce qui se passe dans votre entreprise engendre de l'inefficacité, conduit à de mauvaises décisions et laisse les risques proliférer.

Nous façonnons le futur du business grâce à un réseau adaptable de caméras à l'intelligence intégrée pour fournir aux entreprises les informations dont elles ont besoin pour travailler. Les solutions de sécurité fixes et mobiles capturent les détails cruciaux, puis notre plateforme d'analyse les traite afin d'identifier les informations qu'il est important de partager dans toute l'organisation.

Lorsque l'analyse travaille pour vous afin d'identifier des formes, des zones sensibles et des activités inhabituelles, vous disposez des connaissances qui permettent de protéger votre entreprise et de la faire prospérer. Notre objectif est de transformer la masse de données que les réseaux vidéo capturent en un moteur d'informations puissant sans précédent et de prise de décisions basée sur les données.

Les ressources sont ainsi mieux déployées, la performance augmentée et les risques supprimés.

# SOLUTIONS POUR LA SÉCURITÉ PUBLIQUE

---

## NOUS CONCEVONS DES SOLUTIONS DE WORKFLOW POUR LA SÉCURITÉ PUBLIQUE

La sécurité vidéo et l'analyse vous permettent de savoir ce qui se passe en temps réel, d'anticiper ce qui peut arriver et d'agir avec une technologie qui concentre votre attention sur les moments les plus exigeants.

Notre objectif est de rendre les agences de sécurité publique plus sûres et plus efficaces en leur donnant une certaine visibilité sur les événements de sécurité au moment où ils se produisent. Les caméras de sécurité fixes capturent les incidents qui ont lieu dans la rue ou en intérieur. Les solutions

de sécurité mobiles portées et embarquées protègent les individus et les ressources —en haute résolution.

Notre analyse avancée identifie les données pertinentes, en fournissant non seulement des informations, mais aussi une intelligence exploitable pour permettre une collaboration transparente et raccourcir les délais d'intervention.

Vous pourrez ainsi prévenir plus de crimes, éviter plus de catastrophes et résoudre plus de problèmes.

# SOMMAIRE

## **ANALYSE VIDÉO ET APPLICATIONS** 8

---

Optimisation de l'analyse vidéo et d'image	10
Solutions d'analyse vidéo conçues dans un but spécifique	11
Solution de sécurité vidéo fixe Avigilon	11
Solution vidéo embarquée WatchGuard 4RE	11
Vigilance et enquête intelligente	12
Une application responsable de l'IA	13

---

## **SOLUTIONS VIDÉO MOBILES** 14

---

Pour les entreprises commerciales	15
Pour la sécurité publique	15
Vidéo portée pour les entreprises commerciales	16
Logiciel VideoManager	16
Caméra VT100	17
Caméra VB400	17
Vidéo portée pour la sécurité publique	18
Logiciel de gestion vidéo Evidence Library	18
Caméra WatchGuard V300	19
Vidéo embarquée pour la sécurité publique	20
Système vidéo embarqué 4RE	20
Enregistreur embarqué robuste 4RE	20
Système vidéo pour motos 4REM	20
Caméra X2 panoramique	21
Caméra Zero Sightline (ZSL)	21
Caméra HD Mini Zoom	21
Caméra d'habitacle infrarouge	21
Caméras latérales ou arrière	21
Solutions salle d'interrogatoire	22

---

# VIDÉO FIXE ET SÉCURITÉ PHYSIQUE

23

Solutions vidéo intelligentes	24	Solutions de contrôle d'accès	45
Pour la sécurité publique	25	Système Access Control Manager (ACM)	46
Logiciel de gestion vidéo	26	ACC–ACM Intégrations de systèmes	47
Logiciel Avigilon Control Center (ACC)	26	Dispositifs ACM	48
Plateforme Avigilon Cloud Services	28	ACM Professional	
Technologie de réponse au COVID-19	29	ACM Enterprise et Enterprise Plus	
ACM Virtual			
Logiciel de gestion des incidents de sécurité	30	Intégrations du système ACM	49
Caméras et capteurs fixes	31	Biométrie	
Technologies de caméras avancées	32	Centrales d'intrusion	
Caméras H5A	33	Gestion des visiteurs	
Caméras H5A protégées contre les explosions	33	Verrouillage filaire et sans fil	50
Caméras H5M	34	Matériel sur plateforme ouverte	51
Caméras H4 Mini Dome	34	Lecteurs et droits d'accès	
Caméras H5SL	35	Contrôleurs et sous-panneaux	
Caméras H4 Thermal	35	Systèmes d'alimentation et boîtiers	
Caméras H4 Pro	35	Système intégré ACM Embedded Controller	52
Kit de Caméra H4 LPC (License Plate Capture)	36		
Caméras H4 ES	36		
Caméras H4 Multisensor	37		
Caméras H4 Fisheye	37		
Caméras H4 IR PTZ	38		
Caméras H4 PTZ	38		
Interphone vidéo H4	39		
Capteur APD (détecteur de présence Avigilon)	39		
Internet haut débit privé de qualité professionnelle	40		
Infrastructure vidéo	41		
Enregistreurs vidéo en réseau (NVR) et postes de travail NVR	42		
Dispositifs de vidéo HD (HDVAs)	43		
Dispositifs ACC ES Appliance	43		
Dispositif ACC ES Rugged Appliance à 8 ports	43		
Avigilon Video Archive	44		
Dispositif AI Appliance	44		
Postes de travail de surveillance à distance	44		

# ANALYSE VIDÉO ET APPLICATIONS

ATTIRER L'ATTENTION SUR L'ESSENTIEL



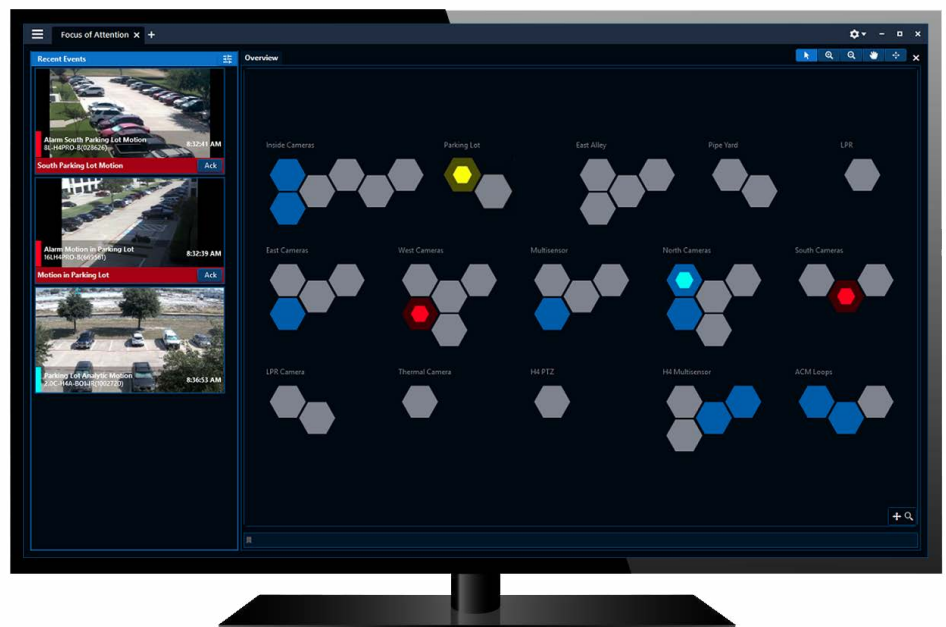
---

## DES RÉPONSES PLUS SÛRES ET DES ENQUÊTES PLUS RAPIDES COMMENCENT PAR UNE VIDÉO PLUS INTELLIGENTE

Pour nous, la vidéo et les images ne sont rien sans une analyse de qualité. Si les mégapixels vous offrent une certaine clarté, l'analyse vidéo et d'image avancée fournit des résultats qui empêchent un incident de se transformer en catastrophe et vous permet de clore rapidement un dossier qui aurait autrement demandé des recherches chronophages.

C'est pourquoi nous avons intégré nos meilleurs algorithmes à notre écosystème de technologies. Ils sont conçus pour identifier rapidement de grandes quantités d'objets dans une scène et les classer précisément — ce qui permet une détection en temps réel des événements ainsi qu'une recherche et une identification plus rapides des individus et véhicules qui vous intéressent.

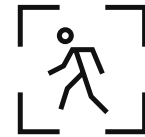
Ces analyses vidéo et d'image augmentent votre compréhension de la situation en vous alertant de la présence d'un intrus dans une zone restreinte. Elles augmentent votre capacité de réaction en faisant correspondre un visage ou une plaque d'immatriculation à une liste de contrevenants déjà connus. En quelques minutes seulement, et non plus en quelques heures ou journées, elles vous aident à retrouver rapidement un enfant disparu ou à suivre un véhicule suspect. L'analyse est ce qui fait passer la vidéo d'un outil d'observation passif à un partenaire actif.





## OPTIMISATION DE L'ANALYSE VIDÉO ET D'IMAGE

La base d'une bonne analyse vidéo et d'image consiste à être capable de reconnaître rapidement et formellement une grande variété d'objets. Nous tirons profit des réseaux neuronaux convolutifs pour ajuster nos algorithmes afin d'identifier et de classer plus efficacement des éléments comme :



**LES INDIVIDUS**



**LES VISAGES**



**LES VÉHICULES**



**LES OBJETS**



**LES PLAQUES  
D'IMMATICULATION**



**LES DOUILLES  
DE BALLE**

La reconnaissance de ces éléments permet de détecter des événements spécifiques et d'effectuer des recherches. Les événements peuvent être aussi simples qu'une alerte concernant l'apparence d'un objet particulier, comme une plaque d'immatriculation, ou aussi complexes que la détection d'une activité inhabituelle, comme la présence non souhaitée d'un individu dans une zone particulière. Des recherches peuvent être effectuées pour voir si un objet est apparu à un moment spécifique ou pour comparer des objets inconnus à un référentiel connu à des fins d'identification.

# SOLUTIONS D'ANALYSE VIDÉO CONÇUES DANS UN BUT SPÉCIFIQUE

Nous développons continuellement la mise en application de l'analyse vidéo et d'image dans notre suite de technologies — au sein même de nos systèmes de caméras et de nos plateformes logicielles.

## SOLUTION DE SÉCURITÉ VIDÉO FIXE AVIGILON

Nos solutions de sécurité vidéo fixe Avigilon s'appuient sur notre technologie d'analyse la plus solide, capable de reconnaître des individus, des véhicules, des visages et des plaques d'immatriculation.

Définissez des règles discrètes pour des événements spécifiques dont vous souhaitez être alerté, y compris neuf types de détection de mouvements, et établissez des listes de surveillance pour l'apparition d'un visage ou d'une plaque d'immatriculation donnée. Vous pouvez également laisser l'IA prendre le contrôle et détecter une activité inhabituelle pour vous. Lorsqu'un incident requiert la recherche et la révision d'un enregistrement, l'analyse intégrée vous permet d'effectuer rapidement une recherche basée sur l'apparence pour une personne, un véhicule, une plaque d'immatriculation ou un visage d'après un cadre de référence d'une vidéo ou une description.



## SOLUTION VIDÉO EMBARQUÉE WATCHGUARD 4RE

Spécialement conçu pour les forces de l'ordre, notre système vidéo embarqué 4RE est capable de reconnaître des plaques d'immatriculation. Cette fonctionnalité permet de capturer des preuves vidéo précieuses à l'aide d'une seule solution, mais aussi de mieux équiper les policiers en charge d'arrêter la circulation afin qu'ils puissent plus facilement poursuivre les véhicules qui les intéressent. Elle fournit une meilleure compréhension de la situation basée sur la détection et le déclenchement d'alerte en temps réel pour des véhicules ajoutés à une liste donnée. La détection passive de plaques d'immatriculation peut également être consultée ultérieurement par des enquêteurs souhaitant connaître l'emplacement antérieur d'un véhicule.

---

# CONCENTREZ-VOUS SUR LES ÉVÉNEMENTS LES PLUS IMPORTANTS, CAPTUREZ DES PREUVES PRÉCIEUSES ET RACCOURCISSEZ LES DÉLAIS DE RÉACTION

## VIGILANCE ET ENQUÊTE INTELLIGENTE

### RECONNAISSANCE FACIALE

Créez un niveau de sécurité supplémentaire dans votre quartier, aéroport, centre commercial, campus, prison, ou tout autre emplacement. Vigilant FaceAlert est une solution logicielle qui surveille vos caméras de surveillance vidéo IP existantes, analyse la vidéo pour y détecter une présence humaine et la comparer en temps presque réel à un certain nombre de listes de surveillance dont vous êtes responsable. Chaque détection crée également une miniature qui peut être retrouvée en fonction du lieu, de la date et de l'heure, ce qui améliore la fonctionnalité des caméras existantes en rendant les données plus utiles et plus faciles d'accès pour d'éventuelles enquêtes.

Conçu pour aider les forces de l'ordre à tirer davantage profit des fonctions de reconnaissance faciale en temps réel, Vigilant FaceSearch permet aux enquêteurs de comparer le visage d'une personne recherchée à une base de données d'images de contrevenants connus. Grâce à des outils de pré-traitement innovants qui vous permettent d'utiliser des images de capteur de grande ou de faible qualité, nos algorithmes de reconnaissance faciale analysent ensuite plus de 350 vecteurs faciaux pour définir les correspondances les plus probables. Les personnes en charge d'examiner les visages peuvent ensuite utiliser cette liste plus concise pour générer plus rapidement des pistes potentielles pour les enquêteurs.

### RECONNAISSANCE DES PLAQUES D'IMMATRICULATION

La détection de plusieurs milliers de véhicules n'est à elle seule d'aucune aide, au contraire : elle crée plus de travail. C'est pourquoi nous faisons plus que simplement fournir des détections : nous aidons également au travail préparatoire grâce à une analyse puissante qui donne du sens aux détections, et permet aux enquêteurs de suivre des pistes ciblées et de résoudre des affaires. Vigilant PlateSearch tire profit d'un répertoire national de plusieurs milliards de scans et de ceux fournis par nos caméras mobiles et fixes ReaperHD. Les forces de l'ordre peuvent être alertées en temps réel sur l'emplacement de véhicules, les analyser et mener des enquêtes plus efficaces.

Optimisez votre programme de stationnement grâce aux technologies de reconnaissance de plaques d'immatriculation, afin d'améliorer son application et de percevoir les amendes non payées. Vigilant ClientPortal facilite une identification plus efficace des véhicules contrevenants, la perception des amendes non payées et la mise en place d'un « farinage numérique » pour faire appliquer les restrictions d'accès liées au stationnement payant et autorisé. Tirez profit d'une base de données de plusieurs milliards de détections à l'échelle d'une nation et de nos caméras mobiles et fixes ReaperHD pour identifier l'emplacement de véhicules ou les intégrer à toute une variété de points de paiement et de contrôles d'accès pour une application automatisée.

### RECONNAISSANCE BALISTIQUE

Lorsqu'elle est utilisée, une arme laisse une empreinte qui lui est unique. Vigilant BallisticSearch utilise un logiciel en instance de brevet pour soigneusement identifier et comparer les liens potentiels entre une douille et une arme.

Ces connexions aident à développer des pistes d'enquête en quelques minutes seulement, et ce, même sur la scène de crime. Enregistrez rapidement des images des douilles grâce à notre caméra ultra-portative, afin que Firearm Examiners puisse ensuite effectuer des comparaisons côte à côte des douilles potentielles à partir de la galerie d'image nationale, avec des fonctionnalités d'annotation et de rapport, et déterminer des liaisons.

## UNE APPLICATION RESPONSABLE DE L'IA

Notre analyse vidéo et d'image ne représente qu'une partie du portefeuille Motorola Solutions basé sur l'IA. En plus des principes fondamentaux d'équité, de confidentialité, de compréhensibilité et de fiabilité, nous avons adopté trois principes qui guident notre utilisation de l'IA.

### L'HUMAIN, TOUJOURS IMPLIQUÉ

Nous sommes convaincus que la meilleure façon d'utiliser l'IA est d'assister et d'accélérer la prise de décision humaine, et non de la remplacer. Nos solutions n'ont vocation qu'à avertir les utilisateurs et ne prendront jamais de décisions seules.

### APPLICATION CIBLÉE

Notre étroite collaboration avec des organisations de sécurité publique et des entreprises nous aide à identifier les points spécifiques du workflow où l'IA peut aider les utilisateurs à accomplir certaines tâches plus rapidement et plus efficacement.

### IA MATURE

En isolant une étape bien maîtrisée du workflow, nous pouvons y appliquer des composants d'IA ayant fait leurs preuves. Utiliser les solutions les plus simples et les plus matures rend l'IA plus prévisible et plus fiable.



# SOLUTIONS VIDÉO MOBILES

COMPRÉHENSION DE LA  
SITUATION POUR UNE  
SÉCURITÉ AMÉLIORÉE ET  
UNE RÉACTION OPTIMISÉE



---

DE LA PREMIÈRE  
LIGNE À LA SALLE  
DE CONTRÔLE :  
TOUJOURS  
ALLUMÉE,  
TOUJOURS  
CONNECTÉE

## POUR LES ENTREPRISES COMMERCIALES

Les organisations commerciales ont besoin d'une solution de sécurité vidéo mobile qui protège les individus et affiche un certain professionnalisme. La nouvelle génération de caméras portées de Motorola Solutions capture un audio et une vidéo d'une grande qualité pour celui qui la porte.

Une intégration transparente à l'infrastructure de gestion vidéo existante via Wi-Fi améliore la compréhension de la situation dans la salle de contrôle, et fournit un nouveau récit circonstancié pour une réaction plus intelligente.

---

LE POLICIER  
CONNECTÉ :  
EN VOITURE,  
À PIED ET AU  
COMMISSARIAT

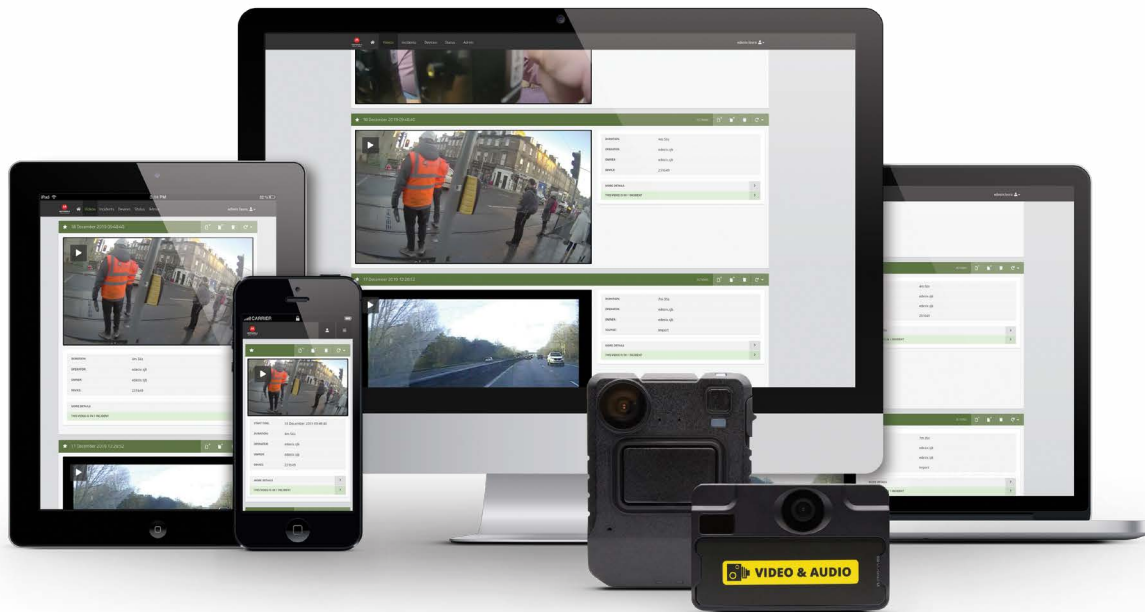
## POUR LA SÉCURITÉ PUBLIQUE

Les forces de l'ordre qui souhaitent capturer des preuves vidéo cruciales ont besoin d'un système intégré qui fonctionne pour leurs policiers.

Le système vidéo mobile WatchGuard est conçu pour ce policier connecté. Son activation automatique sans fil permet au policier de rester concentré sur ce qu'il est en train de faire. L'audio et la vidéo de grande qualité sont synchronisés sur toutes les caméras embarquées et portées. Les incidents peuvent être capturés sur place et automatiquement téléchargés pour que le personnel en charge les révise.

# VIDÉO PORTÉE

## POUR ENTREPRISES COMMERCIALES



### LOGICIEL VIDEOMANAGER

VideoManager est un outil logiciel avancé dédié à la gestion des enregistrements vidéo mobiles, des utilisateurs et de votre suite de caméras portées. Ce back-office Web vous permet de contrôler entièrement les caméras et de visionner des enregistrements provenant de caméras tierces. Vous pouvez ainsi créer des enregistrements servant de preuve de manière rapide, simple et sûre.



#### SÉCURITÉ INTÉGRÉE

Les journaux d'audit vous permettent de suivre chaque action de l'utilisateur effectuée sur VideoManager. L'authentification à deux facteurs protège contre les accès utilisateur non autorisés. Les clés de contrôle d'accès empêchent les dispositifs non autorisés de se connecter à VideoManager.



#### CONTRÔLE DU WORKFLOW

Il est possible de définir des autorisations d'utilisateur sur mesure pour contrôler l'accès au système. Les fonctionnalités de collaboration et de partage, quant à elles, rationalisent la création d'incidents. Vous pouvez également définir des politiques de suppression d'enregistrement pour répondre aux besoins de votre organisation.



#### INTÉGRATION FACILE

La fonction ONStream permet de diffuser en direct des caméras portées directement sur votre logiciel de gestion vidéo. En visionnant simultanément la caméra portée et les enregistrements vidéo fixes, vous pouvez réagir rapidement aux événements qui se produisent.



#### TRAITEMENT DES PREUVES

Créez rapidement des enregistrements prêts à l'emploi à l'aide des outils de rédaction de VideoManager, sans modifier l'enregistrement d'origine. VideoManager vous permet de rassembler des enregistrements servant de preuve à l'aide de supports non-vidéo pour créer des collectes d'incidents convaincantes.





## VT100

Conçue pour compléter votre fonction de sécurité actuelle, cette solution offre une protection portée supplémentaire au personnel de toutes les organisations. Le VT100 peut capturer jusqu'à 3 heures d'audio et de vidéo aux moments les plus importants.

### DURÉE DE VIE DE LA BATTERIE

Peut rester en veille jusqu'à six mois avant l'activation.

### COMPATIBLE AVEC ONSTREAM

L'enregistrement peut s'intégrer à n'importe quel logiciel de gestion vidéo conforme ONVIF® via ONStream. Vos vidéos fixes et vos enregistrements portés s'affichent ainsi ensemble.

### AUCUNE FORMATION REQUISE

Intuitif et simple à utiliser. Passez une carte d'accès sur le boîtier RFID pour attribuer la captation, appuyez pour lancer l'enregistrement, puis posez l'appareil sur le support pour transférer l'enregistrement.

### CAPTURE AUDIO

La configuration audio standard est la capture en champ proche avec réduction du bruit de fond.



## VB400

La VB400 incarne la nouvelle génération de technologies en matière de caméras portées. Construction robuste. Longue durée d'enregistrement. Plusieurs méthodes de connexion. Elle vous offre les fonctionnalités dont vous avez besoin pour prendre le contrôle de chaque situation.

### SAISIE DES MOINDRES DÉTAILS

L'objectif 1080p grand-angle avancé permet au porteur de capturer l'ensemble de l'image au cours des événements, même dans des conditions de faible luminosité.

### DURÉE DE VIE DE LA BATTERIE

Peut enregistrer jusqu'à 12 heures, ce qui lui permet d'être toujours prête à capturer des images d'une qualité probante.

### PRÉ-ENREGISTREMENT

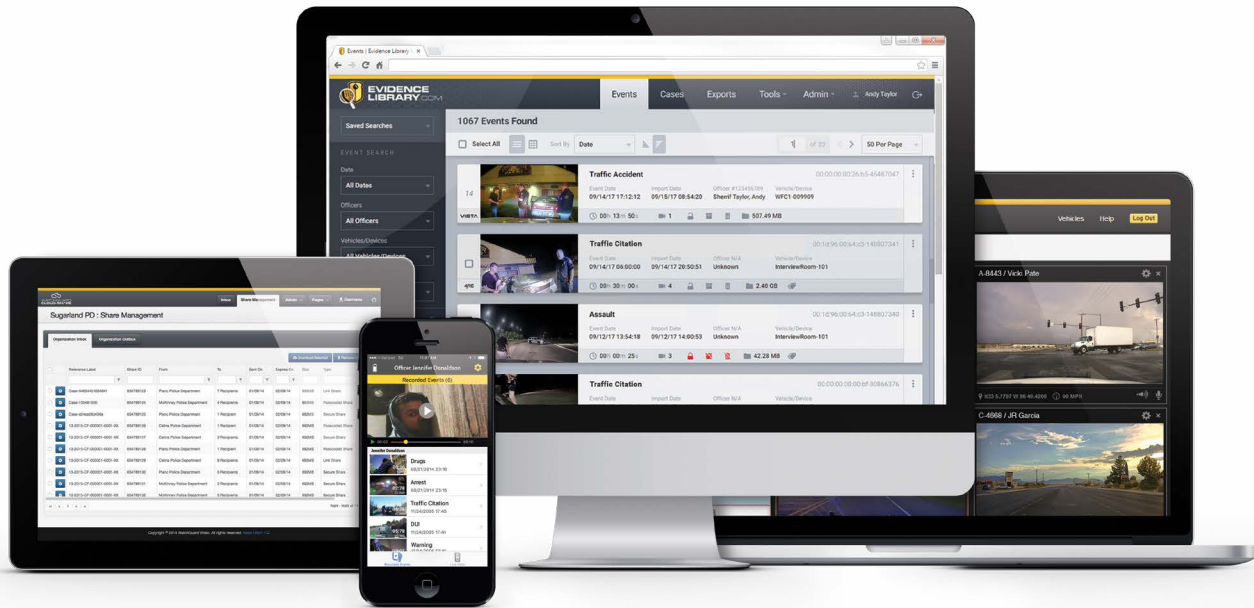
Offre jusqu'à deux minutes de pré-enregistrement continu, avec une période de pré-enregistrement configurable.

### ENREGISTREMENT ASSISTÉ PAR DES PAIRS

Peut être configurée pour commencer à enregistrer lorsque d'autres caméras VB400 sont activées dans un rayon de 10 mètres.

# VIDÉO PORTÉE

## POUR LA SÉCURITÉ PUBLIQUE



## LOGICIEL DE GESTION VIDÉO EVIDENCE LIBRARY

Evidence Library, la norme du secteur en matière de gestion des preuves, offre une plateforme incroyablement polyvalente, avec des options de gestion, de stockage et de partage des preuves dans le cloud et sur site. Evidence Library associe automatiquement la vidéo et l'audio capturés par les appareils vidéo mobiles WatchGuard, puis synchronise la lecture afin que la vidéo et l'audio enregistrés sur plusieurs appareils puissent être vus et entendus simultanément.



### RECORD-AFTER-FACT

Ne manquez pas le moindre incident grâce à notre technologie brevetée Record-After-the-Fact® (RATF). Vous pouvez remonter dans le temps et enregistrer un événement, même si l'agent n'a pas appuyé sur le bouton d'enregistrement.



### PARTAGE CLOUD

Vous n'aurez plus besoin de graver des DVD pour partager des preuves. Grâce à la technologie cloud, vous pouvez distribuer et partager des preuves numériques en toute simplicité.



### WATCH COMMANDER

Vous voulez bénéficier d'une connaissance complète de la situation de votre personnel de commandement ? Ce logiciel de streaming en direct vous permet de voir et d'entendre ce qui se passe dans toutes les situations.



### SMARTCONTROL

Gérez les fonctionnalités de la V300, affichez et classez les événements enregistrés, ou lisez des vidéos en streaming et en direct à l'aide d'un appareil mobile compatible Wi-Fi.



### REDACTIVE

Notre logiciel de rédaction, simple à utiliser mais extraordinairement puissant, prépare la tâche en scannant rapidement l'intégralité du clip vidéo, détectant automatiquement les visages, les personnes, les véhicules et les plaques d'immatriculation, de sorte que l'utilisateur passe moins de temps à effectuer la tâche manuellement.



## WATCHGUARD V300

La caméra portée WatchGuard V300, à fonctionnement continu, est la première du secteur à répondre aux besoins des services de police, qui requièrent des caméras restant opérationnelles au-delà d'un quart de travail de 12 heures.

### BATTERIE AMOVIBLE

Changez facilement la batterie rechargeable de la V300 pendant vos déplacements. Les agents peuvent garder une batterie supplémentaire à disposition pour les heures supplémentaires inattendues, les quarts supplémentaires ou les emplois à temps partiel qui requièrent l'utilisation d'une caméra corporelle.

### CHARGEMENT AUTOMATIQUE SANS FIL

Envoyez les vidéos importantes au siège alors que vous êtes encore sur le terrain. La V300 charge les enregistrements vers des systèmes de gestion des preuves basés sur le cloud ou sur site, via des réseaux sans fil comme LTE et FirstNet, à tout moment et en tout lieu.

### ABSOLUTE ENCRYPTION

Améliorez la sécurité de vos données grâce au chiffrement au repos et à la technologie en transit. La V300, conforme au CJIS, protège vos données et votre réputation.

### INTÉGRÉE AVEC LE SYSTÈME EMBARQUÉ

Une ou plusieurs caméras V300 et un système embarqué 4RE peuvent fonctionner de manière fluide comme un seul système, en capturant la vidéo synchronisée d'un incident depuis plusieurs points de vue.

### CHAMP DE VISION NATUREL

Réduisez l'effet fisheye des objectifs grand-angle qui déforment les enregistrements vidéo. Notre technologie de correction de la distorsion offre un processus d'examen des preuves clair et complet.

# VIDÉO DANS LE VÉHICULE

## POUR LA SÉCURITÉ PUBLIQUE



## SYSTÈME VIDÉO EMBARQUÉ 4RE

Le système vidéo embarqué le plus déployé au sein des forces de l'ordre américaines. Le système embarqué 4RE est ultra-résistant et hautement extensible, ce qui permet aux agences de protéger leur investissement bien après leur déploiement initial. Le système s'intègre parfaitement aux caméras portées, transfère automatiquement les événements enregistrés sur des réseaux sans fil tels que LTE et FirstNet, et utilise des caméras haute définition pour détecter les plaques d'immatriculation sur les véhicules pendant les contrôles routiers.



### ENREGISTREUR EMBARQUÉ ROBUSTE 4RE

Pour ne jamais perdre un enregistrement, il faut disposer d'un plan de sauvegarde qui prévient cette éventualité. L'architecture à double disque du 4RE enregistre automatiquement les captations actives à la fois sur un disque dur SSHD et sur une clé USB amovible, offrant ainsi un plan de sauvegarde parfait. La clé USB est entièrement sécurisée derrière un boîtier verrouillé en zinc coulé et peut être retirée pour un transfert manuel sécurisé.



### SYSTÈME VIDÉO POUR MOTOS 4REM

Les caractéristiques de pointe du système embarqué 4RE® sont intégrées à une caméra résistante aux intempéries, conçue pour faire face aux environnements difficiles des parcs de motos.



## CAMÉRA X2 PANORAMIQUE

Augmente considérablement la couverture vidéo du 4RE devant la voiture de patrouille en combinant la qualité étonnante de la ZSL avec une caméra panoramique HD, le tout dans un boîtier compact et robuste. Vous pouvez désormais obtenir une couverture complète sans perdre le moindre détail.



## CAMÉRA ZERO SIGHTLINE (ZSL)

Spécifiquement conçue pour être montée devant le rétroviseur, afin qu'il n'y ait aucune obstruction du champ de vision de l'agent. La caméra ZSL entièrement numérique utilise un boîtier en zinc coulé, dont le format unique possède à peu près la taille d'une carte de crédit.



## CAMÉRA HD MINI ZOOM

La caméra à zoom optique 12x, avec commandes directes pour le zoom et la mise au point automatique ou manuelle, permet aux agents de voir les plaques d'immatriculation à près de 12 mètres de distance et de saisir les détails clés d'une personne ou d'un objet à distance.



## CAMÉRA D'HABITACLE INFRAROUGE

Spécialement conçue pour surveiller l'activité à l'arrière, la caméra d'habitacle infrarouge possède une conception robuste et discrète, qui permet d'anticiper toute arrestation par les forces de l'ordre. Les capteurs infrarouges permettent de capturer des images de sécurité, quelle que soit la luminosité.



## CAMÉRAS LATÉRALES OU ARRIÈRE

Obtenez une vue à 360 degrés sur le véhicule de patrouille en ajoutant des caméras latérales et arrière à un système de caméra orienté vers l'avant.



# SOLUTIONS POUR SALLE D'INTERROGATOIRE



## SYSTÈME POUR SALLE D'INTERROGATOIRE 4RE

Interrogez les suspects en toute confiance et ne manquez aucun aveu ni déclaration critique grâce à la sécurité fiable du 4RE et de la technologie RATF. Notre système d'enregistrement pour salle d'interrogatoire peut facilement regrouper toutes les vidéos et tous les fichiers audio de votre salle d'interrogatoire avec toutes les autres preuves numériques dans des dossiers interrogeables.



### VISUALISATION À DISTANCE EN DIRECT

Le logiciel de streaming vidéo en direct permet aux enquêteurs, au personnel de commandement et aux avocats de visualiser à distance les images grâce à une connexion en réseau.



### INTERRUPTEUR MURAL ÉCLAIRÉ FACILE À ALLUMER

Permet de démarrer et d'arrêter rapidement et facilement les enregistrements de la salle d'interrogatoire.



### INTÉGRATION DE EVIDENCE LIBRARY

La vidéo et l'audio sont transférés via Ethernet à Evidence Library, où ils peuvent être stockés indépendamment dans le cadre de dossiers d'affaires avec d'autres fichiers numériques, y compris les événements vidéo des systèmes vidéo embarqués 4RE pour voitures et motos.



### CAMÉRAS CACHÉES ET TRADITIONNELLES

Caméra de sécurité traditionnelle en dôme, caméra cachée à détecteur de mouvement et caméra cachée miniature.

# VIDÉO FIXE ET SÉCURITÉ PHYSIQUE

PROTÉGER CE QUI A LE PLUS DE VALEUR :  
VOTRE PERSONNEL, VOS BIENS ET VOS RESSOURCES



LA VIDÉO  
INTELLIGENTE  
EST LE POINT DE  
DÉPART DE LA  
SÉCURITÉ ET DE  
L'EFFICACITÉ

# SOLUTIONS VIDÉO INTELLIGENTES

La vidéo seule ne vous aide pas à détecter un intrus, à retrouver une personne disparue ou à appréhender un suspect. Les solutions vidéo sont conçues pour aider les personnes dont le travail consiste à surveiller ces événements.

Cependant, comme le nombre de caméras qui produisent des enregistrements est plus important que jamais, il devient de plus en plus difficile de distinguer ce qui est essentiel de ce qui ne l'est pas. Nos solutions de vidéo fixe sont conçues pour vous aider à vous concentrer sur les événements les plus importants, à raccourcir les délais de réaction et à saisir des preuves précieuses.

Grâce à l'association d'un matériel de confiance avec un système d'analyse vidéo innovant basé sur l'expérience utilisateur et l'IA, nous vous dotons de la technologie dont vous avez besoin pour réussir. Les événements potentiellement critiques peuvent être signalés avant de devenir des menaces, des mesures réactives peuvent être prises avant qu'une crise ne survienne, et les enquêtes peuvent être menées en quelques minutes plutôt qu'en quelques jours.





# SÉCURITÉ PUBLIQUE

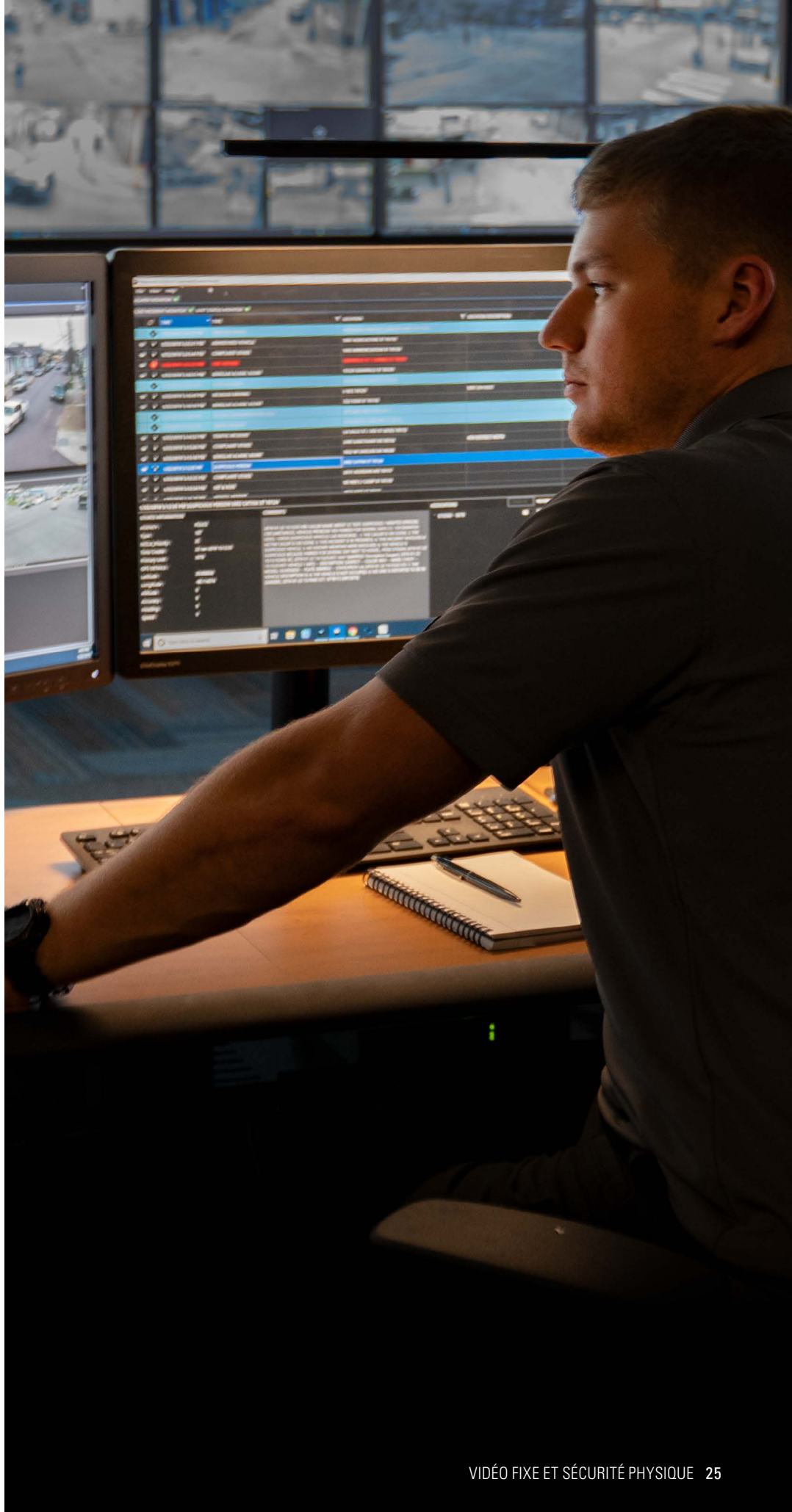
## DÉTECTER ET VÉRIFIER LES MENACES AVEC PLUS DE CERTITUDE

Des contrôles routiers au terrorisme national, les services de police s'appuient plus que jamais sur les images vidéo dans le cadre du processus d'intervention et d'enquête. Mais la vidéo n'est qu'une pièce du puzzle.

Avec CommandCentral, les agences peuvent créer une image opérationnelle unifiée de la voix, de la vidéo et des données. Pour réagir rapidement et éviter que les incidents critiques ne s'aggravent, ils doivent être avertis en temps réel des menaces potentielles.

Les preuves vidéo pertinentes peuvent être facilement trouvées et partagées au besoin, ce qui permet d'éviter les retards lors de l'enquête. Il est temps de mettre fin à l'ère des heures interminables passées à surveiller et rechercher des enregistrements vidéo.

L'avènement des solutions vidéo améliorées par l'IA a permis aux forces de l'ordre et au public de collaborer plus facilement et plus efficacement pour lutter contre la criminalité.



# LOGICIEL DE GESTION VIDÉO



## LOGICIEL AVIGILON CONTROL CENTER

ACC™ 7 est la version la plus récente et avancée du logiciel de gestion vidéo ACC. Conçu pour vous apporter les informations dont vous avez besoin pour intervenir, le logiciel ACC 7 intègre une interface utilisateur conviviale prête pour l'IA qui contribue à ce qu'aucun événement critique ne passe inaperçu.



### L'IA AU SERVICE D'UNE RECHERCHE RAPIDE ET EFFICACE

Les options de recherche par marque-page, événement, alarme et miniatures du logiciel ACC sont conçues pour améliorer la façon dont vous interagissez avec vos systèmes, réduire les délais de réaction aux événements et rendre la vidéo exploitable.



### COMPATIBILITÉ MOBILE

L'application ACC Mobile 3 vous donne la possibilité de contrôler les alertes d'événement et les vidéos depuis votre dispositif mobile. Vous et votre équipe pouvez recevoir les alertes en quelques secondes sur les appareils mobiles dotés de l'application.

# TECHNOLOGIES D'IA AVANCÉES

## INTERFACE FOCUS OF ATTENTION (FOA)

Une interface utilisateur de pointe pour la surveillance vidéo en direct qui exploite les technologies d'IA et d'analyse vidéo afin de trier les informations importantes qui doivent être présentées aux opérateurs de sécurité.

## DÉTECTION D'ACTIVITÉS ET DE MOUVEMENTS INHABITUELS

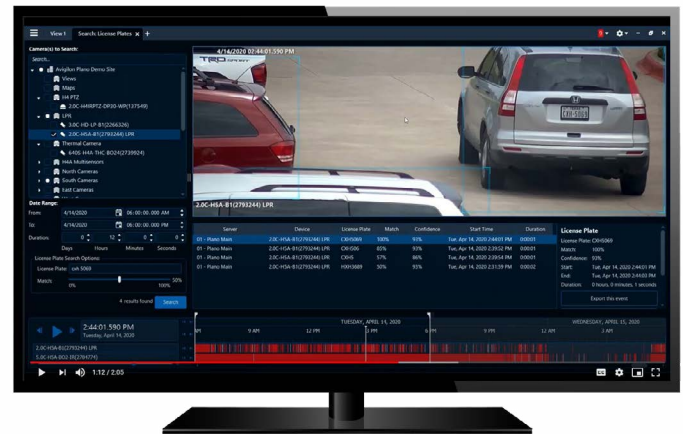
Signalant automatiquement les activités et mouvements inhabituels, cette technologie de pointe basée sur l'IA permet d'anticiper tout événement. Reposant sur l'edge computing, elle fait la distinction entre les événements typiques et atypiques, grâce à un apprentissage en continu à partir de l'observation de scènes au fil du temps. La fonction UMD (Unusual Motion Detection) détecte les mouvements atypiques, tandis que la fonction UAD (Unusual Activity Detection) est sensible aux objets et détecte le comportement anormal (vitesse et emplacement) des personnes et des véhicules.

## RECONNAISSANCE FACIALE

Le logiciel ACC 7 intègre la technologie de reconnaissance faciale basée sur l'IA pour permettre d'optimiser leurs délais de réponse lors du travail d'identification de personnes spécifiques. Les personnes d'intérêt sont identifiées sur la base d'une ou plusieurs listes de surveillance sécurisées gérées par les utilisateurs autorisés de l'organisation. Les caméras Avigilon disposant d'une licence pour la reconnaissance faciale rechercheront les correspondances potentielles dans les listes de surveillance faciale. En cas de correspondance, les opérateurs peuvent être avertis soit par l'interface FoA, soit par des alarmes ACC à l'aide des volets d'images armés ou de l'affichage des alarmes. ACC affichera l'image vidéo qui a déclenché l'alarme ainsi que l'image de référence de la liste de surveillance, ce qui permettra aux opérateurs de vérifier la correspondance et d'agir rapidement.

## TECHNOLOGIE AVIGILON APPEARANCE SEARCH™

Un moteur de recherche sophistiqué basé sur l'IA permettant aux enquêteurs de trier facilement des heures d'enregistrement vidéo afin de localiser rapidement une personne ou un véhicule d'intérêt sur l'ensemble d'un site. Recherchez un individu ou un véhicule en particulier en saisissant une description physique ou en trouvant un exemple dans une vidéo enregistrée.



## RECONNAISSANCE DES PLAQUES D'IMMATRICULATION

Notre technologie d'analyse de reconnaissance de plaques d'immatriculation permet de lire automatiquement les plaques d'immatriculation des véhicules tout en associant ces informations avec des vidéos enregistrées ou en direct. Vous pouvez ainsi créer et importer des listes de surveillance de plaques d'immatriculation afin de déclencher des alarmes instantanées lorsque l'une d'entre elles est détectée. Il est également possible de rechercher une vidéo comportant une plaque d'immatriculation spécifique pour une enquête plus approfondie.

## ANALYSE VIDÉO AVANCÉE

Vous n'avez pas le don d'ubiquité ? Faites confiance à nos solutions d'analyse vidéo par auto-apprentissage, capables de surveiller une zone sans interruption. Elles sont conçues pour reconnaître avec précision les déplacements des individus et des véhicules en ignorant les activités non pertinentes dans une scène.



## CYBERSÉCURITÉ

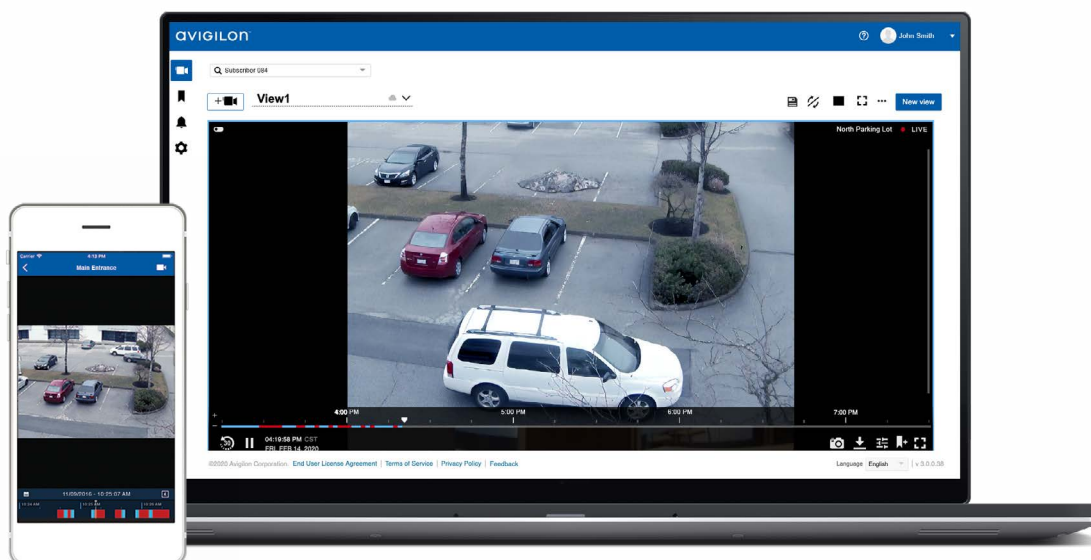
Les mesures de sécurité d'ACC comprennent le renforcement de la complexité des mots de passe, l'authentification à la connexion et le chiffrement des données, ainsi que des autorisations strictes pour l'utilisateur avant d'accéder à des fonctionnalités de recherche qui impliquent des données personnelles. Pour les agences gouvernementales et les entreprises américaines qui exigent une cryptographie compatible FIPS, le logiciel ACC offre la possibilité d'utiliser les bibliothèques cryptographiques certifiées FIPS 140-2 de Microsoft Windows pour se conformer aux politiques informatiques.



## PROTECTION DE LA VIE PRIVÉE

La fonction Blurred Export contribue à assurer la conformité avec les nouvelles exigences en matière de protection des données et de la vie privée, car elle vous permet d'exporter les résultats d'Avigilon Appearance Search dans le logiciel ACC avec un floutage de l'arrière-plan lors du visionnage afin d'isoler la personne d'intérêt de la vidéo.

# GESTION DE LA VIDÉO DANS LE CLOUD



## PLATEFORME AVIGILON CLOUD SERVICES (ACS)

Permet une expérience utilisateur moderne connectée au Cloud, accessible à partir d'un navigateur Web. Elle pose les bases pour permettre aux clients ACC de se connecter au Cloud et de tirer parti des capacités et des fonctionnalités qui fournissent un accès centralisé sur l'ensemble des systèmes distribués.



### LA CONNECTIVITÉ DANS LE CLOUD

Connecte les sites ACC au cloud, ce qui permet de centraliser l'accès aux médias, la gestion du système et les intégrations. Notre plateforme permet de fournir des services à valeur ajoutée, notamment la surveillance d'état du système centralisée, qui contribuent à améliorer votre temps de disponibilité et votre productivité, tout en renforçant votre sécurité.



### ACCÈS À DISTANCE FACILE

Elle simplifie la gestion des systèmes de sécurité physique pour les clients disposant d'installations multisites et de systèmes de sécurité distribués. Le client Web offre une expérience utilisateur ACC connectée au cloud, accessible à partir de votre navigateur Web Chrome ou Safari afin d'accéder en toute sécurité à ACC via Internet avec une reconfiguration minimale, voire nulle, du pare-feu.



### SÉCURITÉ RENFORCÉE

Fournit des réponses rapides et proactives aux alarmes analytiques, envoyées directement sous forme de notifications Push depuis ACC vers l'application ACC Mobile 3 sur les appareils mobiles.



## **TECHNOLOGIE DE RÉPONSE AU COVID-19**

Travaillez en toute sécurité et respectez les directives locales en matière de santé et de sécurité grâce à une puissante analyse vidéo pour le comptage de présence, la distanciation sociale et la détection de l'absence de masque : des fonctionnalités natives disponibles pour les clients du logiciel ACC 7 sans licences supplémentaires.

Exécutez des rapports sur Avigilon Cloud Services pour obtenir des informations sur le moment de l'occupation, la distanciation sociale et le non-respect des directives sur le port du masque, afin de pouvoir mettre en œuvre des mesures correctives.

### **COMPTAGE DE PRÉSENCE**

Automatisez le comptage manuel des personnes qui entrent et sortent d'une installation ou d'une zone. Utilisez des tableaux de bord en temps réel via l'ACS sur des tablettes mobiles pour indiquer aux clients quand entrer ou faire la queue.

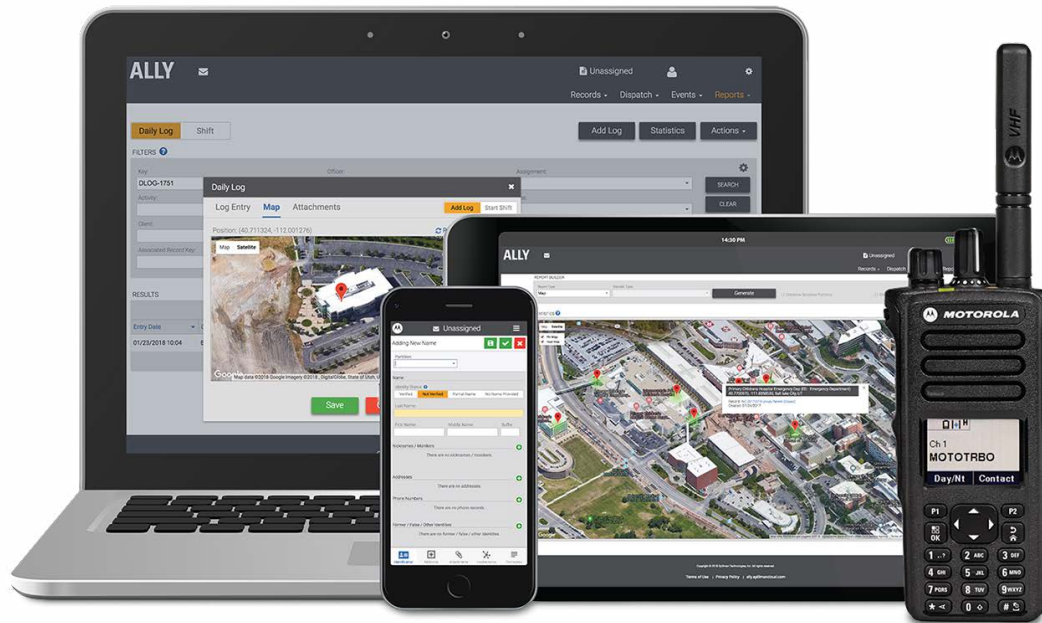
### **DISTANCIATION SOCIALE**

Exécutez des rapports dans ACS pour identifier de manière proactive où et quand les directives de distanciation sociale ne sont pas respectées.

### **DÉTECTION D'ABSENCE DE MASQUE**

Automatisez la surveillance et la détection des personnes ne portant pas de masque avec des alarmes qui signalent les violations en temps réel. Générez des rapports dans ACS pour anticiper l'application de mesures correctives ou accroître la sensibilisation sur le port du masque.

# LOGICIEL DE GESTION DES INCIDENTS DE SÉCURITÉ



## ALLY LOGICIEL

Rationalisez la gestion des incidents de sécurité grâce à la vidéo intégrée et simplifiez vos opérations de sécurité grâce à une plateforme unique et facile à utiliser. Ally permet à votre équipe de gérer les enregistrements et vidéos des incidents, de communiquer instantanément sur tous les dispositifs, et de prévoir des décisions de manière proactive. Désormais, les alarmes qui se déclenchent dans Ally via l'intégration avec Avigilon peuvent être rapidement visionnées et transmises à un workflow en appuyant simplement sur un bouton, ce qui permet à votre équipe de gagner du temps.



### NOTIFICATIONS EN MASSE

Notifiez et mobilisez des ressources critiques en un instant. Envoyez des informations automatiques et quotidiennes à vos employés via application mobile, téléphone, e-mail, SMS et bipeur.



### APPRENEZ ET FORMEZ-VOUS RAPIDEMENT

Trois heures suffisent pour installer Ally, et sa conception intuitive est facile à parcourir pour tous les utilisateurs finaux.



### COMMUNIQUEZ SUR PLUSIEURS DISPOSITIFS

Ally facilite le partage d'informations et permet une communication « push-to-talk » rapide, sécurisée et fiable sur tous les dispositifs.



### CRÉEZ DES RAPPORTS FACILES ET PRÉCIS

L'analyse intégrée et des rapports faciles à créer permettent une analyse de tendance rapide, une planification proactive et des responsabilités réduites.

# CAMÉRAS FIXES ET CAPTEURS

avigilon





# TECHNOLOGIES DE CAMÉRAS AVANCÉES

## CAPTURE D'IMAGE PAR FAIBLE LUMINOSITÉ

### TECHNOLOGIE LIGHTCATCHER™

Permet d'obtenir des couleurs précises à partir d'une scène peu illuminée en jouant sur la sensibilité du capteur de la caméra et le niveau de détails rendu tout en réduisant le bruit de l'image. Il en résulte une capacité accrue à identifier efficacement les objets d'intérêt.

### OPTION ILLUMINATION IR

La technologie de contenu IR adaptative est une façon efficace et flexible de capturer des informations visuelles sans aucune source de lumière visible. Les caméras équipées de zoom numérique utilisent une technologie similaire pour garantir une exposition homogène sur toute la zone couverte indépendamment de la distance du zoom.

## GESTION DE LA BANDE PASSANTE

### TECHNOLOGIE HIGH DEFINITION STREAM MANAGEMENT (HDSM)

Réduit la bande passante entre le serveur et le client ACC afin de fournir un niveau de détail optimal sur les images tout en contribuant à limiter les coûts en termes de connectivité Internet.

### TECHNOLOGIE HDSM SMARTCODEC™

Optimise les niveaux de compression des zones d'une scène afin de permettre une réduction de la bande passante pouvant atteindre 50 % par rapport aux normes de compression H.264 et H.265.

### CODAGE VIDÉO HAUTES PERFORMANCES

Permet de doubler le taux de compression des données par rapport à la norme H.264 pour une qualité équivalente et prend en charge des résolutions allant jusqu'à 32 MP.

## INTÉGRATION AUX SYSTÈMES TIERS

En tant que membre ONVIF®, Avigilon continue de démontrer son engagement en faveur de l'architecture ouverte et de l'offre de produits qui garantissent l'interopérabilité avec d'autres solutions conformes ONVIF.

### CONFORME AU PROFIL S ONVIF

Répond aux spécifications ONVIF liées à l'envoi de données vidéo via un réseau IP vers un client au profil S, ainsi qu'à d'autres fonctions comme le contrôle PTZ, les entrées audio, la multidiffusion et les sorties de relais.

### CONFORME AU PROFIL T ONVIF

Prend en charge des fonctionnalités avancées de flux vidéo telles que l'utilisation de formats d'encodage, de paramètres d'imagerie et d'événements d'alarme spécifiques permettant notamment la détection du mouvement et de l'altération, en plus des fonctionnalités requises pour la conformité au profil S.

### CONFORME AU PROFIL G ONVIF

Conçue pour les systèmes vidéo basés sur IP, la conformité profil G comprend des dispositifs qui peuvent enregistrer des données vidéos sur un réseau IP ou sur le dispositif lui-même. Ce niveau de conformité inclut également la réception audio et du flux de métadonnées, si celle-ci est prise en charge par le client.





## CAMÉRAS H5A

### ÉQUIPÉES DE L'ANALYSE VIDÉO AVIGILON NOUVELLE GÉNÉRATION

La gamme de caméras H5A d'Avigilon est dotée de notre technologie d'analyse vidéo nouvelle génération qui peut détecter davantage d'objets avec plus de précision, même dans des scènes chargées, qu'il s'agisse d'objets stationnaires ou en mouvement.

**OPTIONS DE RÉOLUTION** 8 MP 6 MP 5 MP 4 MP 2 MP

#### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Analyse vidéo nouvelle génération



Meilleure garantie du secteur : 5 ans



Certification intempéries et impact<sup>1</sup>



Technologie LightCatcher<sup>2</sup>



Technologies H.265 et HDSM SmartCodec



Conforme au profil S ONVIF



Fonction WDR (Wide Dynamic Range) prise en charge<sup>3</sup>



IR  
Filtre IR amovible automatique<sup>4</sup>



Conforme au profil T ONVIF



Zoom et mise au point à distance



IR  
Technologie IR adaptative de contenu<sup>5</sup>



## CAMÉRAS H5A

### PROTÉGÉES CONTRE LES EXPLOSIONS

#### SOLUTION ROBUSTE ET FIABLE POUR LES ZONES DANGEREUSES

Les caméras Avigilon H5A protégées contre les explosions sont certifiées pour les zones dangereuses conformément aux normes internationales applicables. Elles sont spécialement conçues pour une surveillance opérationnelle efficace et un contrôle des processus dans les environnements confrontés à un risque d'explosion, en raison de la présence de gaz ou de poussières inflammables, comme les sites de production marins, industriels et alimentaires reposant sur le pétrole et le gaz.

**OPTIONS DE RÉOLUTION** 6 MP 2 MP

#### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Analyse vidéo nouvelle génération



Protection contre les explosions



Plage étendue de températures



Technologie LightCatcher™



Technologies H.265 et HDSM SmartCodec



Conforme au profil S ONVIF



Fonction WDR (Wide Dynamic Range) prise en charge



IR  
Filtre IR amovible automatique



Conforme au profil T ONVIF

<sup>1</sup> Ne concerne que la caméra Bullet H5A et le modèle extérieur de la caméra H5A Dome

<sup>2</sup> La technologie LightCatcher est disponible sur les modèles 1 à 5 MP

<sup>3</sup> Pour les caméras H5A Box et H5A Bullet, la technologie WDR n'est disponible que sur les modèles 1 à 3 MP

<sup>4</sup> Filtre IR amovible automatique disponible sur la caméra H5A Box uniquement

<sup>5</sup> Contenu adaptatif IR disponible uniquement sur la caméra H5A Bullet et en option sur la caméra H5A Dome



## H5M CAMÉRA

### CAMÉRA DÔME D'EXTÉRIEUR

La caméra Avigilon H5M constitue une solution rentable pour des projets de vidéosurveillance à petit budget. Elle est intéressante pour les sites ayant besoin d'une caméra compacte pour une utilisation en extérieur.

**OPTIONS DE RÉOLUTION** 5 MP 2 MP

#### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Technologie UMD de détection des mouvements inhabituels



Meilleure garantie du secteur : 5 ans



Conforme ONVIF



Technologie LightCatcher™



Technologies HDSM SmartCodec H.264 et H.265



Fonction WDR (Wide Dynamic Range)



Certification intempéries et impacts



## H4 MINI DOME

### DESIGN MODULAIRE PETIT FORMAT POUR PLUS DE DISCRÉTION

Idéale pour la plupart des zones présentant des contraintes d'espace et conçue pour une installation rapide et simple, la caméra H4 Mini Dome possède des fonctionnalités et une qualité d'image exceptionnelles pour une caméra d'entrée de gamme.

**OPTIONS DE RÉOLUTION** 3 MP 2 MP 1,3 MP

#### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Technologie UMD de détection des mouvements inhabituels



Technologie IR adaptative de contenu



Conforme au profil S ONVIF



Fonction WDR double exposition



Technologie HDSM SmartCodec



Conforme au profil T ONVIF



## CAMÉRAS H5SL

### L'ALLIANCE DE LA POLYVALENCE ET DE LA RENTABILITÉ

Il s'agit d'une solution polyvalente et bon marché, avec une installation facile, une conception flexible et des options d'objectifs variées, et qui possède l'une des meilleures garanties du secteur.

**OPTIONS DE RÉOLUTION** 5 MP 3 MP 2 MP 1 MP

#### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Technologie UMD de détection des mouvements inhabituels



Meilleure garantie du secteur : 5 ans



Technologie IR adaptative de contenu



Technologie LightCatcher™



Technologies H.265 et HDSM SmartCodec



Conforme au profil S ONVIF



Fonction WDR double exposition



Filtere IR amovible automatique



Conforme au profil T ONVIF



Plusieurs options d'objectifs



Connexion audio et relais E/S



## CAMÉRAS H4 THERMAL

### AU-DELÀ DU SPECTRE VISIBLE

Ces caméras détectent le mouvement des personnes et des véhicules, même dans les zones avec une visibilité réduite ou un faible éclairage, dans les scènes partiellement camouflées, mais aussi dans l'obscurité totale sans avoir besoin d'une source de lumière supplémentaire.

**RÉSOLUTION** 320x256

#### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Analyse vidéo par auto-apprentissage



Certification intempéries et impact



Technologie HDSM SmartCodec



Plusieurs options d'objectifs athermalisés



Technologie HDSM SmartCodec



Conforme au profil S ONVIF



## CAMÉRAS H4 PRO

### LES RÉOLUTIONS LES PLUS ÉLEVÉES DE NOTRE CATALOGUE

Les caméras H4 Pro capturent des images détaillées de haute qualité sur des zones étendues, ce qui en fait une solution très intéressante pour un stade, un port ou une infrastructure critique. Elles sont conçues sur la plateforme H4 pour offrir une plus grande puissance de traitement, une fréquence supérieure et une meilleure qualité d'image tout en gérant intelligemment le stockage et la bande passante.

**OPTIONS DE RÉOLUTION** 30 MP 24 MP 16 MP 12 MP 8 MP

#### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Analyse vidéo par auto-apprentissage<sup>1</sup>



Technologie LightCatcher™



Stockage embarqué



Technologies HDSM™ 2.0 et HDSM SmartCodec



Conforme au profil S ONVIF<sup>1</sup>



## KIT DE CAMÉRA H4 LICENSE PLATE CAPTURE

### RAPIDITÉ ET PRÉCISION POUR LA CAPTURE À DISTANCE DES PLAQUES D'IMMATRICULATION

Un outil conçu pour reconnaître les caractères des plaques d'immatriculation de véhicules allant jusqu'à 100 km/h, à des distances variées, même dans des conditions d'éclairage difficiles.

**OPTIONS DE RÉOLUTION** 3 MP

#### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Technologie IR adaptative de contenu



Conforme au profil S ONVIF



Certification intempéries et impact



Zoom et mise au point à distance



## CAMÉRAS H4 ES

### SOLUTION TOUT-EN-UN : CAMÉRA, NVR ET LOGICIEL DE GESTION VIDÉO

Équipée du logiciel ACC et d'un disque dur SSD d'une capacité maximale de 256 Go intégrés, cette gamme propose une solution de sécurité intelligente tout-en-un en alliant l'imagerie haute définition, l'analyse vidéo par auto-apprentissage et la fonctionnalité d'enregistrement de vidéo en réseau.

**OPTIONS DE RÉOLUTION** 3 MP 2 MP 1 MP

#### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Analyse vidéo par auto-apprentissage



Disque SSD



Certification intempéries et impact



Technologie LightCatcher<sup>3</sup>



Technologie HDSM SmartCodec



Conforme au profil S ONVIF



Fonction WDR (Wide Dynamic Range) prise en charge



Filtre IR amovible automatique



Conforme au profil T ONVIF



Zoom et mise au point à distance



Technologie IR adaptative de contenu





## CAMÉRAS H4 MULTISENSOR

### UNE COUVERTURE EXCEPTIONNELLE AVEC ANALYSE VIDÉO PAR AUTO-APPRENTISSAGE

Fournit une couverture de scène exceptionnelle et une image extrêmement détaillée avec trois ou quatre capteurs de caméra configurables individuellement qui peuvent être positionnés pour surveiller presque toutes les zones.

**OPTIONS DE RÉOLUTION** 4 CAPTEURS 32 MP 20 MP 12 MP 3 CAPTEURS 24 MP 15 MP 9 MP

#### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Analyse vidéo par auto-apprentissage



Certification intempéries et impact



Technologie IR adaptative de contenu<sup>1</sup>



Technologie LightCatcher™



Technologies H.265 et HDSM SmartCodec



Conforme au profil S ONVIF



Fonction WDR (Wide Dynamic Range)



Filtre IR amovible automatique



Conforme au profil T ONVIF



## CAMÉRA H4 FISHEYE

### DES VUES PANORAMIQUES COMPLÈTES SANS ANGLE MORT

Une solution rentable et facile à installer qui est conçue pour offrir une large couverture en haute définition avec moins de caméras. Disponible dans des résolutions de 6 et 12 MP, elle présente des débits d'images exceptionnels supérieurs jusqu'à 30 ips.

**OPTIONS DE RÉOLUTION** 12 MP 6 MP

#### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Technologie LightCatcher<sup>3</sup>



Certification intempéries et impact



Conforme au profil S ONVIF



Technologie IR adaptative de contenu



Technologie HDSM SmartCodec



Conforme au profil T ONVIF



## CAMÉRA H4 IR PTZ

### CONTRÔLE PTZ AVEC PERFORMANCES IR AVANCÉES

Offrant une plage d'illumination de 250 mètres, la technologie IR avec zoom permet de garantir une couverture élargie et une qualité d'image exceptionnelle dans toutes sortes d'environnements et de conditions d'éclairage, même sous la pluie. Le modèle 1 MP propose un zoom 45x tandis que le modèle 2 MP est doté d'un zoom 30x.

**OPTIONS DE RÉOLUTION** 2 MP 1 MP

#### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Analyse vidéo par auto-apprentissage



Certification intempéries et impact



Technologie IR avec zoom



Technologie LightCatcher<sup>3</sup>



Technologie HDSM SmartCodec



Conforme au profil S ONVIF



Fonction WDR (Wide Dynamic Range)



Rotation à 360° en continu



## CAMÉRA H4 PTZ

### SUIVI EFFICACE À HAUTE VITESSE ET COUVERTURE À 360°

Le modèle 1 MP propose un zoom 45x tandis que le modèle 2 MP est doté d'un zoom 30x pour des images détaillées de haute qualité.

**OPTIONS DE RÉOLUTION** 2 MP 1 MP

#### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Analyse vidéo par auto-apprentissage



Certification intempéries et impact



Technologie IR adaptative de contenu



Technologie LightCatcher<sup>3</sup>



Technologie HDSM SmartCodec



Conforme au profil S ONVIF



Fonction WDR (Wide Dynamic Range)



Rotation à 360° en continu



## INTERPHONE VIDÉO H4

### IDENTIFIER, COMMUNIQUER ET AUTORISER L'ACCÈS À DISTANCE

Ce dispositif intègre une caméra 3 MP pour une image nette et un interphone doté de la technologie d'annulation de l'écho pour une communication bidirectionnelle limpide avec les visiteurs. Il fonctionne également avec les logiciels ACC et ACM afin de créer un système d'entrée sécurisé qui permet aux agents de prendre les mesures qui s'imposent, qu'il s'agisse d'autoriser l'accès, de procéder à un verrouillage ou de lancer une recherche Appearance Search pour un visiteur.

---

#### OPTIONS DE RÉOLUTION 3 MP

---

#### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Analyse vidéo par auto-apprentissage



Audio bidirectionnel



Certification intempéries et impact



Technologie LightCatcher<sup>3</sup>



Technologie HDSM SmartCodec



Conforme au profil S ONVIF



Fonction WDR (Wide Dynamic Range) prise en charge



Technologie IR adaptative de contenu



## CAPTEUR APD (DÉTECTEUR DE PRÉSENCE AVIGILON)

### POUR DÉTECTER AVEC PRÉCISION LA PRÉSENCE D'UNE PERSONNE

Il s'agit d'un dispositif radar à impulsion compact avec analyse radar par auto-apprentissage qui facilite la détection d'une présence humaine dans des zones intérieures où l'utilisation d'appareils traditionnels peut être limitée. Le capteur ADP™ offre une précision absolue pour détecter une personne à une distance maximale de 9 mètres (30 pi) du capteur, même si elle est cachée sous des couvertures ou des cartons, ou derrière une cloison en bois ou en plâtre.

---

#### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



Analyse vidéo par auto-apprentissage



Confidentialité visuelle absolue

# INTERNET HAUT DÉBIT PRIVÉ DE QUALITÉ PROFESSIONNELLE



## INTÉGRATION AVIGILON-NITRO

Un réseau haut débit doit être aussi solide que la solution de sécurité vidéo qu'il prend en charge. Le réseau haut débit stable et privé Nitro fournit une connexion sécurisée et à faible latence pour les caméras de sécurité vidéo Avigilon situées dans des sites denses, distants et de grande échelle. En déployant un réseau haut débit privé, votre équipe de sécurité peut surveiller le site tout entier sans pour autant compromettre la confidentialité des données, la vitesse de streaming et la couverture du site, tout en tenant compte du budget. Avec une bande passante plus large et une capacité de données plus importante que celles du Wi-Fi, Nitro est un réseau haut débit privé fiable et facile à déployer qui peut évoluer avec les besoins en sécurité vidéo de votre site.



### GESTION ET CONTRÔLE COMPLETS

Concentrez-vous moins sur la gestion de votre réseau haut débit et plus sur la performance et les fonctionnalités qu'il vous offre avec un contrôle total de vos opérations à l'aide du portail basé sur le cloud de Nitro.



### 2 À 4 FOIS PLUS DE BANDE PASSANTE QUE LE WI-FI PAR POINT D'ACCÈS

Nitro est capable de fournir plus de couverture, de fonctionnalités, de sécurité, et de performances pour remplacer votre réseau Wi-Fi. Nitro peut aussi être utilisé pour compléter votre réseau Wi-Fi.



### COUVERTURE, SÉCURITÉ ET CONFIDENTIALITÉ DES DONNÉES ACCRUES

Contrairement aux réseaux cellulaires traditionnels, Nitro est un réseau haut débit privé, qui assure la sécurité, la confidentialité et la proximité de vos données.



### COUVERTURE DE DONNÉES FIABLE EN EXTÉRIEUR

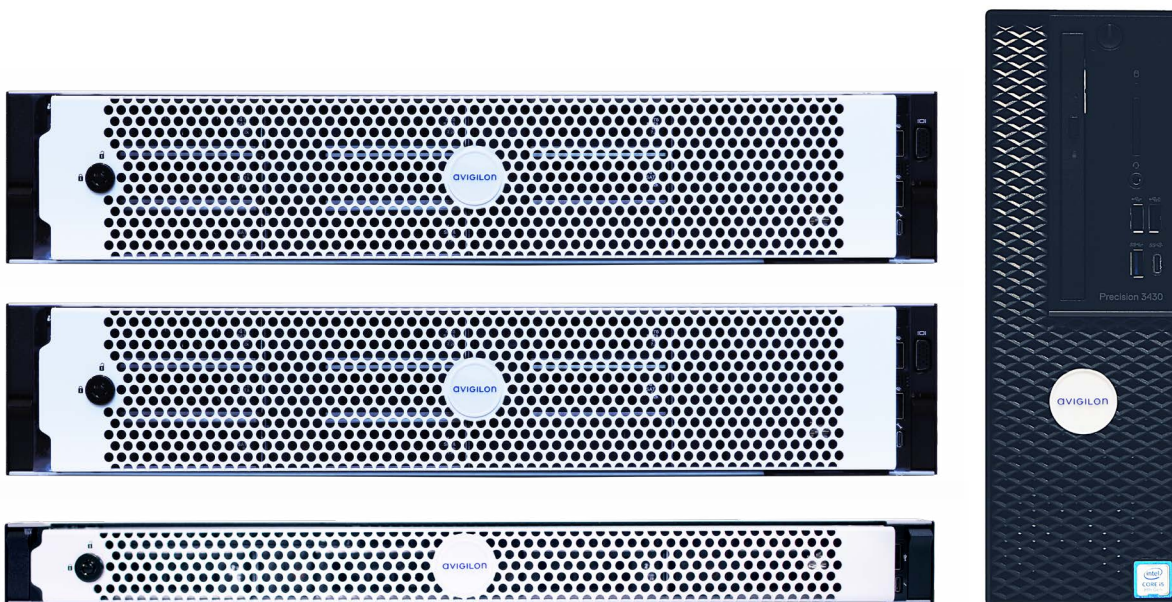
Nitro peut couvrir votre site aussi bien en intérieur qu'en extérieur grâce à une infrastructure CBSD. Rehaussez les exigences de votre infrastructure en fonction de l'augmentation de vos besoins en matière de sécurité.



# INFRASTRUCTURE VIDÉO



# SOLUTIONS D'ENREGISTREMENT DE SÉCURITÉ VIDÉO



## ENREGISTREURS VIDÉO EN RÉSEAU AVIGILON

La quatrième génération des NVR, les enregistreurs vidéos en réseau d'Avigilon, offre ce qui se fait de mieux en termes de capacité, de conservation et de débit afin de fournir des plateformes sécurisées, fiables et évolutives, adaptées à des solutions de sécurité de haut niveau. Les NVR4 proposent en série une technologie d'enregistrement optimisée, une garantie Avigilon limitée de trois ans avec assistance dédiée ainsi que de nombreuses fonctionnalités supplémentaires comme la technologie Avigilon Appearance Search.

### NVR4 PREMIUM

Fournit de 64 à 192 To de stockage pour un maximum de 18 disques durs vidéo et prend en charge la technologie Avigilon Appearance Search lorsqu'il est utilisé avec le logiciel ACC.

### NVR4 STANDARD

Fournit de 16 à 48 To de stockage pour un maximum de huit disques durs vidéo et prend en charge la technologie Avigilon Appearance Search lorsqu'il est utilisé avec le logiciel ACC.

### NVR4 VALUE

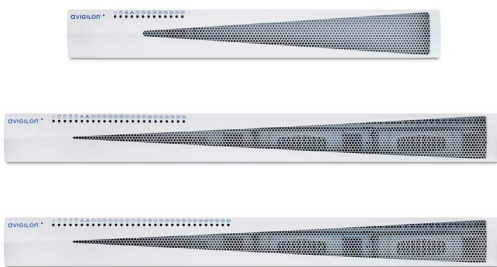
Notre solution NVR la plus économique, qui offre de 6 à 24 To de stockage sur quatre disques durs de données vidéo. Peut être utilisé pour activer la technologie Avigilon Appearance Search en ajoutant un kit de processeurs graphiques en option.

### POSTE DE TRAVAIL NVR

Prend en charge l'ultra-haute résolution et le visionnage local tout en fournissant 4 à 8 To de stockage.

# DISPOSITIFS D'ENREGISTREMENT ET DE VISIONNEMENT SPÉCIALISÉS

AJOUTEZ UN LOGICIEL DE GESTION VIDÉO, ET DES FONCTIONNALITÉS DE SURVEILLANCE ET D'ANALYSE DE POINTE POUR UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ OPTIMISÉ



## HD VIDEO APPLIANCE

SERVEUR, SOLUTION DE STOCKAGE, POSTE DE TRAVAIL ET COMMUTATEUR RÉSEAU TOUT-EN-UN

Nos dispositifs HD Video Appliance (HDVA) sont conçus pour être installés et déployés plus rapidement, tout en réduisant le coût et la complexité de vos systèmes de sécurité. Tous les HDVA d'Avigilon sont dotés en série du logiciel ACC préchargé de façon à assurer une disponibilité immédiate. En outre, nos modèles Pro 24 ports et 16 ports présentent des fonctionnalités avancées notamment des systèmes d'alimentation et lecteurs vidéo remplaçables, des capacités de stockage étendues et un débit accru.



## DISPOSITIFS ACC ES APPLIANCE

ENREGISTREMENT LOCAL, VISION CENTRALE, GESTION À DISTANCE

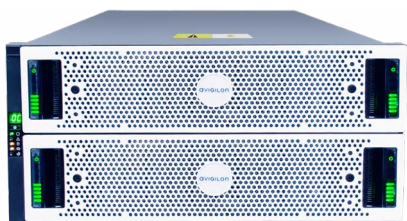
Ces dispositifs tout-en-un dotés du logiciel ACC intégré offrent une approche innovante et intelligente aux entreprises qui disposent de plusieurs sites et ressources stratégiques nécessitant protection et surveillance. Les produits ACC ES permettent d'éviter les problèmes de bande passante en conservant pendant plus de 30 jours la vidéo HD enregistrée localement près de la caméra, de sorte que vous pouvez facilement la consulter depuis un poste central.



## DISPOSITIF ACC ES RUGGED APPLIANCE À 8 PORTS

SOLUTION ROBUSTE ET FIABLE POUR DES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES DIFFICILES

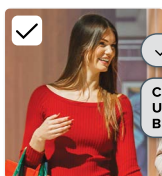
Spécialement conçu pour répondre aux défis généralement rencontrés dans les domaines de la sécurité urbaine, des infrastructures critiques et des applications de sécurité temporaires. Cet appareil robuste sans ventilateur intègre dans un boîtier résistant un système de stockage SSD et un commutateur PoE à 8 ports. Le dispositif ACC ES Rugged Appliance à 8 ports est une solution fiable adaptée aux conditions environnementales extrêmes, sans nécessiter l'ajout de systèmes de chauffage ou de climatisation coûteux.



## AVIGILON VIDEO ARCHIVE

### STOCKAGE ÉCONOMIQUE POUR DES PÉTAOCTETS DE VIDÉO

Une solution d'extension du stockage évolutive qui s'intègre avec le logiciel ACC et les NVR d'Avigilon. Cette option de stockage économique offre une solution pour l'augmentation des archives vidéo au fil du temps. Conçu avec les dernières technologies de stockage, l'AVA apporte une fiabilité exceptionnelle en éliminant presque totalement les temps d'arrêt et en assurant la préservation de vos archives vidéo afin de permettre une récupération rapide et à la demande.



✓ SEXE : FÉMININ

CLOTHING:  
UPPER  
BODY ✓



## DISPOSITIF AI APPLIANCE

### TRANSFORMEZ VOS SYSTÈMES DE CAMÉRAS EXISTANTS EN DES SOLUTIONS D'IA PERFORMANTES

Il permet à toutes les caméras IP compatibles ONVIF de bénéficier de la fonction brevetée d'analyse vidéo par auto-apprentissage et de la technologie Avigilon Appearance Search afin de détecter la présence et les mouvements des personnes et des véhicules. Conçu pour atteindre un niveau accru de performance, de capacité et de résilience, le dispositif AI Appliance est disponible en deux modèles. Il présente un équipement de pointe pour prévoir l'évolutivité des entreprises grâce à la prise en charge d'un maximum de 60 caméras 2 MP.



## POSTES DE TRAVAIL DE SURVEILLANCE À DISTANCE

### PRISE EN CHARGE HAUTES PERFORMANCES DE VOS SYSTÈMES DE SÉCURITÉ

Une façon simple de doter vos systèmes existants de postes de surveillance haute résolution supplémentaires. Optez pour un poste de travail équipé du logiciel ACC préchargé à deux ou quatre moniteurs, avec une résolution maximale de 3840 x 2160 (4K) par moniteur.

# SOLUTIONS DE CONTRÔLE D'ACCÈS



# LOGICIEL DE CONTRÔLE D'ACCÈS



## SYSTÈME AVIGILON ACCESS CONTROL MANAGER (ACM)

La solution ACM™ est un système de contrôle d'accès physique pour les installations d'entreprise. Elle est conçue pour vous aider à rester concentré sur la protection de vos employés, de vos biens et de vos ressources tout en vous apportant de la flexibilité pour répondre aux alertes où que vous soyez. ACM s'intègre facilement au système ACC afin de vous offrir une solution de sécurité puissante et unifiée vous permettant de surveiller et de sécuriser vos sites de façon proactive.



### ACCÈS MONDIAL

Le système ACM est disponible à tout moment et en tout lieu par le biais d'Internet, via un périphérique doté d'un navigateur. Il permet à plusieurs opérateurs de gérer simultanément le système. Toutes les modifications sont synchronisées automatiquement dans l'ensemble du système d'accès, et seules les informations les plus récentes sont affichées.



### SÉCURISATION ET PROTECTION

Une plateforme open source Linux® protège contre les vulnérabilités du réseau. Disponible en option, une solution de basculement automatique à chaud sur défaillance permet d'enregistrer systématiquement les règles, les paramètres et les identités à partir d'un dispositif principal vers un dispositif de secours.



### GESTION DES RÔLES FACILITÉE ET SYNCHRONISATION

Appliquez des contrôles en matière de politique, adaptez-vous aux réglementations et réduisez les risques de doublons dans la saisie des données grâce à l'intégration de solutions externes de gestion des identités IT et RH. Mettez en correspondance les accès physiques et les rôles dans l'entreprise tels que les services, les lieux et les postes.



### SOLUTIONS PERFECTIONNÉES DÉDIÉES AUX ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

Les solutions intégrées d'Avigilon sont conçues de A à Z et intègrent des normes informatiques exceptionnelles, gage d'une intégration en toute simplicité à l'environnement informatique physique ou virtuel existant d'une entreprise.



## CONTRÔLE D'ACCÈS ET INTÉGRATIONS LOGICIEL VIDÉO

Notre système ACM s'intègre au logiciel de gestion vidéo ACC pour vous fournir une seule solution de sécurité simple, puissante et unifiée qui vous permet de vous concentrer sur l'essentiel.

### VÉRIFICATION DES ÉVÉNEMENTS DE PORTE ET DES IDENTIFIANTS D'ACM

Le logiciel ACC reçoit et traite des informations relatives à des événements de porte et à des événements d'entrée de matériel d'ACM. La fonction de vérification d'identité assure l'affichage dynamique des identifiants d'ACM avec les vues des caméras ACC, ce qui permet d'autoriser l'accès à distance.

### IDENTITY SEARCH

Correspondance des identifiants d'ACM avec les résultats d'Avigilon Appearance Search et offre ainsi un nouveau moyen de localiser un individu sur un ou plusieurs sites connectés au même logiciel ACC Client.

### PRISE EN CHARGE DE L'INTERPHONE VIDÉO H4

L'interphone vidéo H4 permet aux opérateurs de contrôler et surveiller les différents points d'accès grâce à la communication audio bidirectionnelle, la vérification vidéo et la possibilité d'autoriser un accès sur ACM via le logiciel ACC.

### GESTION BIDIRECTIONNELLE DES ALARMES

Les alarmes d'ACC fonctionnent de pair avec les alarmes d'ACM notamment au niveau des panneaux et panneaux secondaires, des entrées et des sorties, ou des événements liés aux portes et aux identités, ce qui vous permet de les confirmer indifféremment sur les deux plateformes. Le service Alarm Gateway peut être configuré en fonction des besoins du projet.

Jeudi 1er août 2018, 14:25:47



# DISPOSITIFS ACM



## DISPOSITIF ACM PROFESSIONAL

Ce système offre aux petites entreprises des fonctionnalités puissantes pour un faible coût de possession. Il représente une excellente option pour les entreprises qui cherchent à commencer avec un équipement de bureau modeste capable d'évoluer en fonction de leurs besoins.

### ACM PROFESSIONAL

---

Dispositif de bureau à facteur de forme compact

---

Prend en charge de 16 à 32 lecteurs de carte

---

Max. 10 opérateurs simultanés

---

Max. 75 000 identités

---



## ACM ENTERPRISE & ENTERPRISE PLUS DISPOSITIFS

Une solution parfaite pour les sociétés de toutes tailles afin de sécuriser leurs installations, leur personnel et leurs biens sur de nombreux bureaux ou emplacements. Ces systèmes offrent des fonctions essentielles pour les entreprises tout en permettant une intégration facile des systèmes informatiques et de sécurité physiques existants.

### ACM ENTERPRISE

---

Montage en châssis 1U

---

Prend en charge de 16 à 400 lecteurs de carte

---

Max. 20 opérateurs simultanés

---

250 000 identités maximum

---

Réplication de sauvegarde et basculement automatique à chaud sur défaillance

---

### ACM ENTERPRISE PLUS

---

Montage en châssis 1U

---

Prend en charge 256 à 2 048 lecteurs de carte

---

Max. 50 opérateurs simultanés

---

500 000 identités maximum

---

Réplication de sauvegarde et basculement automatique à chaud sur défaillance

---

Composants échangeables à chaud et alimentation redondante

---



## DISPOSITIF ACM VIRTUAL

Conçue spécialement pour les organisations qui ont migré leur infrastructure informatique vers un environnement Cloud privé sécurisé, cette solution certifiée VMware Ready adaptée à un déploiement sur un serveur virtuel conserve une conception évolutive tout en réduisant les dépenses en capital et les frais d'exploitation.

### ACM VIRTUAL

---

Dispositif VMware vSphere ESX(i) 6.5+

---

Prend en charge 16 à 2 048 lecteurs de carte

---

Max. 50 opérateurs simultanés

---

500 000 identités maximum

---

Réplication de sauvegarde et basculement automatique à chaud sur défaillance

---



# INTÉGRATIONS DU SYSTÈME ACM

CONTRÔLE  
D'ACCÈS ÉVOLUTIF  
ET FLEXIBLE  
POUR SÉCURISER  
VIRTUELLEMENT  
TOUS LES SITES



## BIOMÉTRIE

Le système d'intégration ACM met à profit la solution VIRDI pour ajouter l'authentification biométrique dans des sites restreints et des zones qui nécessitent un haut niveau de sécurité.

Configurez directement les identités biométriques à partir du logiciel ACM grâce à notre intégration à l'interface VIRDI Biometrics Enrollment Manager : il suffit de connecter le lecteur d'inscription USB à n'importe quelle machine client. VIRDI Biometrics Enrollment Manager doit être installé sur une machine compatible Windows avec un accès réseau au dispositif ACM.

## CENTRALES D'INTRUSION

Optimisez la valeur ajoutée du contrôle des accès par la surveillance et le contrôle des panneaux d'intrusion Bosch à partir du système ACM.

Cette intégration se traduit par une sécurité et une précision accrues, ainsi que par la vérification visuelle des alertes. Le système intégré permet aux utilisateurs de surveiller les intrusions et d'accéder aux événements à partir d'un même endroit.

Ils peuvent ainsi armer et désarmer les panneaux par zone, configurer et attribuer des groupes de mot de passe à des identités, configurer le système pour envoyer des événements d'accès au service de surveillance centrale et bien plus encore.

## GESTION DES VISITEURS

Le logiciel EasyLobby® d'HID Global fournit un système tout-en-un, professionnel et sécurisé, de gestion des visiteurs. Mettez en correspondance les champs et les rôles dans ACM afin de faciliter l'enregistrement des visiteurs pour que vos opérations se déroulent efficacement, tout en protégeant la sécurité de votre entreprise.

# VERROUILLAGE FILAIRE ET SANS FIL



## ALLEGION™

### AD-400 & AD-300

La série de systèmes de verrouillage électronique AD de Schlage® est conçue pour fournir davantage d'options, de fonctionnalités de verrouillage et de compatibilité avec les systèmes existants. Sa conception modulaire en instance de brevet permet de personnaliser le verrouillage afin de satisfaire les exigences actuelles d'une application et de répondre aux besoins futurs sans l'enlever de la porte.



### GAMME NDE

La série de systèmes de verrouillage sans fil NDE dotée de la technologie ENGAGE™ d'Allegion est conçue pour être facile à installer, à connecter, à utiliser et à gérer avec le système ACM. Développée spécialement pour les installations qui souhaitent actualiser les identifiants électroniques pour plus de sécurité et d'efficacité, la série NDE est parfaitement adaptée à une utilisation sur les portes d'un bureau intérieur, d'un espace commun ou d'une zone de stockage sensible, notamment lorsqu'il s'agit d'une préparation de porte cylindrique.



### SÉRIE SCHLAGE LE

Géré via la solution ACM d'Avigilon, le système encastré de verrouillage sans fil Schlage LE doté de la technologie ENGAGE est conçu pour offrir un moyen économique d'étendre le contrôle d'accès électronique dans un bâtiment, au-delà du périmètre traditionnel et des ouvertures hautement sécurisées.



## ASSA ABLOY

### SOLUTION APERIO™

Le système ACM d'Avigilon utilise la technologie sans fil ASSA ABLOY Apero afin de réduire les coûts et les inconvénients inhérents au câblage d'une porte d'accès et de ses environs. La solution Apero peut prendre en charge un grand nombre d'applications, qu'il s'agisse de la porte d'un bureau intérieur, d'une salle de serveur ou de stockage, d'une structure d'accès en pierre ou en brique, d'une porte d'entrée vitrée ou en aluminium, etc.



### RÉDUCTION DES COÛTS MATÉRIELS

Réduisez le coût et la complexité du matériel ajouté en connectant le contrôleur Mercury directement au module d'interface du panneau, à la passerelle ou au hub de communication pour obtenir une voie de communication sécurisée vers le système de verrouillage.



### CONCEPTION MODULAIRE

Possibilité de personnaliser le système de verrouillage en fonction des besoins actuels de votre application, et afin d'éviter d'avoir à le remplacer ultérieurement, pour une perturbation minimale de vos opérations.



### SÉCURITÉ ACCRUE

Transformez n'importe quelle porte verrouillée ou zone sensible en une porte d'accès surveillée pour renforcer la sécurité dans et autour de n'importe quel local.



### CONFIGURATIONS FLEXIBLES DU SYSTÈME DE VERROUILLAGE

Possibilité de personnaliser le type de lecteur et de châssis, les fonctions de verrouillage, les options d'alimentation, les modèles de leviers, les finitions et d'autres éléments en fonction des besoins de l'application.

# MATÉRIEL SUR PLATEFORME OUVERTE



## LECTEURS ET DROITS D'ACCÈS

### CAPTEURS D'EMPREINTE VIRDI ET LECTEURS D'INSCRIPTION

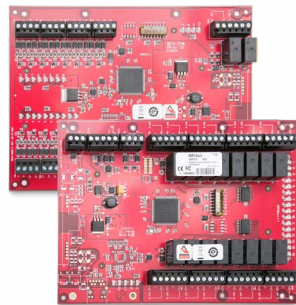
Reposant sur la capacité humaine, la lumière infrarouge et des algorithmes avancés, les capteurs d'empreintes VIRDI sont conçus pour détecter rapidement et précisément les empreintes digitales et déceler les tentatives de falsification biométrique. Le logiciel VIRDI UNIS doit être installé sur un serveur compatible Windows avec accès réseau au dispositif Avigilon ACM.

### IDENTIFIANTS AVIGILON

Un identifiant polyvalent d'Avigilon. Les cartes HID iCLASS SE® sont spécifiquement conçues pour les systèmes de contrôle d'accès Avigilon. Avec un format Avigilon 56 bits avancé, ces cartes offrent plusieurs niveaux de sécurité pour assurer la sécurité de vos employés, de vos biens et de vos actifs.

### LECTEUR DE CARTE AVIGILON SE R10

Un lecteur de carte polyvalent d'Avigilon. Les lecteurs HID iCLASS SE® permettent de toujours garantir la sécurité en utilisant la dernière authentification via le modèle de données SIO (Secure Identity Object) pour des communications fiables et sécurisées.



## CONTRÔLEURS ET SOUS-PANNEAUX

Grâce aux options matérielles dédiées aux systèmes de toutes tailles (des petits systèmes aux systèmes d'entreprise), le déploiement et la gestion de votre système ACM n'ont jamais été aussi intuitifs et flexibles qu'aujourd'hui. Les installations tirent également profit d'un grand choix de matériel qui intègre les fonctionnalités requises pour répondre aux exigences de la plupart des projets.

### MERCURY SECURITY

Mercury Security se concentre sur la fourniture de matériel destiné au contrôle d'accès. Avec plus de 2,5 millions de panneaux de contrôle en fonctionnement, Mercury est l'un des principaux acteurs du marché. Avigilon est un partenaire Platinum Elite Mercury et propose des contrôleurs, des modules d'interface et des modules d'E/S Mercury via la solution ACM.

### HID GLOBAL

HID Global est un leader respecté du secteur qui propose des solutions de création, gestion et utilisation des identités sécurisées de millions de clients dans le monde. Avigilon est un partenaire Platinum HID® et propose des contrôleurs HID VertX EVO®, ainsi qu'une interface et des modules d'E/S HID VertX® via la solution ACM.



## SYSTÈMES D'ALIMENTATION ET BOÎTIERS

Le boîtier LifeSafety Power d'Avigilon inclut toute la puissance requise pour les applications à 4, 8 et 16 portes.

Ces boîtiers sont spécifiquement conçus pour contenir les cartes d'accès HID VertX®. Ils incluent un circuit distinct en CC de 24 volts, qui fournit une serrure dans le même boîtier, permettant de gagner du temps et d'éviter des frais supplémentaires de matériel.

# ACM EMBEDDED CONTROLLER

## SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS D'ENTRÉE DE GAMME



### CONTRÔLE D'ACCÈS SIMPLIFIÉ

Reposant sur un navigateur, le système d'accès ACM Embedded Controller est conçu pour sécuriser jusqu'à 16 portes d'accès. Cette solution utilise le matériel de terrain ouvert de HID Global associé à un logiciel installé en usine d'Avigilon qui répond aux besoins des PME.



#### GESTION À PARTIR D'APPAREILS COMPATIBLES AVEC LE NAVIGATEUR

Cette interface familière contribue à accélérer l'apprentissage et la compréhension avec un appareil mobile ou un PC connecté à Internet.



#### NOTIFICATION PAR E-MAIL

Possibilité de personnaliser le système de verrouillage en fonction des besoins actuels de votre application, et afin d'éviter d'avoir à le remplacer ultérieurement, pour une perturbation minimale de vos opérations.



#### LIAISONS E/S FLEXIBLES

Transformez n'importe quelle porte verrouillée ou zone sensible en une porte d'accès surveillée pour renforcer la sécurité dans et autour de n'importe quel local.



#### CHEMIN DE MISE À NIVEAU SIMPLIFIÉ

Le système évolue au rythme de l'entreprise. Nous facilitons la transition au système ACM Professional grâce à une voie de migration simplifiée.

---

# SACHEZ CE QUI SE PASSE. AGISSEZ AVEC ASSURANCE.

Pour plus d'informations, visitez [www.motorolasolutions.com/videosecurityanalytics](http://www.motorolasolutions.com/videosecurityanalytics)



MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS et le logo M stylisé sont des marques commerciales ou des marques déposées de Motorola Trademark Holdings, LLC et sont utilisées sous licence. AVIGILON, le logo AVIGILON, AVIGILON CONTROL CENTER, ACC, ACCESS CONTROL MANAGER, ACM, HIGH DEFINITION STREAM MANAGEMENT, HD SM, LIGHTCATCHER, HD SM SmartCodec, AVIGILON APPEARANCE SEARCH, AVIGILON PRESENCE DETECTOR, ACM EMBEDDED CONTROLLER, ACM VERIFY, le AVIGILON BLUE logo, et AVIGILON BLUE sont des marques de commerce d'Avigilon Corporation. Les autres noms ou logos de produits mentionnés dans le présent document sont susceptibles d'être des marques de commerce de leurs détenteurs respectifs. Avigilon Corporation protège ses innovations grâce à des brevets délivrés aux États-Unis et dans d'autres juridictions du monde entier (voir [avigilon.com/patents](http://avigilon.com/patents)). Sauf indication explicite et écrite à cet effet, aucune licence n'est octroyée vis-à-vis des droits d'auteur, de la conception industrielle, des marques de commerce, des brevets ou d'autres droits de propriété intellectuelle d'Avigilon Corporation ou de ses concédants. © 2020, Motorola Solutions. Tous droits réservés.