



Solutions de sécurité intégrées
Des résultats exploitables grâce à l'IA



Détecter

Vérifier



Agir



Vidéosurveillance, Cloud ou contrôle des accès, nos solutions intègrent l'intelligence artificielle (IA) pour vous fournir les informations pertinentes au bon moment, et vous permettre de prendre des mesures décisives.

Intelligence artificielle et analyse vidéo	4
Logiciel de gestion vidéo	6
Caméras et capteurs	8
Enregistreurs vidéo	14
Contrôle des accès	18
Services Cloud	20
Connexion et contact	23

Avigilon est une entreprise du groupe Motorola Solutions qui conçoit, développe et fabrique des produits d'analyse vidéo, des solutions de Cloud, des caméras de surveillance, des logiciels et du matériel de gestion vidéo et des systèmes de contrôle d'accès. Avigilon est un acteur majeur du secteur qui propose, avec Motorola Solutions, des intégrations de surveillance vidéo, de contrôle d'accès et de communications stratégiques.



Intelligence artificielle et analyse vidéo

Conçues pour répondre aux problèmes concrets du monde actuel et modifier la façon dont vous interagissez avec votre système de sécurité, nos solutions d'IA vous aident à détecter, vérifier et agir en cas d'événement critique.



Analyse vidéo par auto-apprentissage

Attirer l'attention sur l'essentiel

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. Leur capacité d'apprentissage en continu permet de perfectionner le système de communication en réduisant les fausses alertes.

UNE NOUVELLE PERSPECTIVE POUR LA SURVEILLANCE VIDÉO

Le logiciel Avigilon Control Center (ACC) 7 introduit une nouvelle interface utilisateur pour la surveillance vidéo en direct appelée « Focus of Attention » qui se base sur les technologies d'IA et d'analyse vidéo pour aider les opérateurs à gérer des dizaines voire même des centaines de caméras à la fois.

NOTIFICATIONS MOBILES INSTANTANÉES

Vous et votre équipe pouvez recevoir directement des alertes en quelques secondes sur vos appareils mobiles une fois l'application ACC™ Mobile installée.

Les images et interfaces utilisateur ont été simulées à des fins illustratives.

Avigilon Appearance Search

Faciliter la recherche

Tirez parti de la puissance de notre moteur de recherche d'intelligence artificielle et améliorez ainsi considérablement votre temps de réponse aux incidents. Triez facilement des heures d'enregistrement afin de localiser rapidement un individu ou un véhicule spécifique sur l'ensemble d'un site : campus, centre commercial, installations industrielles...

La technologie Avigilon Appearance Search™ fonctionne avec les caméras d'analyse vidéo d'Avigilon pour générer, enregistrer et classer les données vidéo afin de faciliter les recherches. Elle fournit des fonctionnalités de recherche vidéo avancées pour offrir une expérience utilisateur optimale dans une approche globale de la solution Avigilon.



FONCTIONS ASSOCIÉES

LOGICIEL ACC

P. 6

AI APPLIANCE

P. 17

NVR4

P. 14

Technologie UMD (Unusual Motion Detection)

De l'invisible aux preuves tangibles

Analysez plus facilement des heures d'enregistrement, trouvez l'objet de vos recherches et révélez même des événements qui auraient pu passer inaperçus. Sans aucun réglage prédéfini, la technologie UMD se base sur l'intelligence artificielle et l'apprentissage en continu pour pouvoir déterminer l'activité normale d'une scène, afin de détecter et signaler des mouvements inhabituels dignes d'intérêt.



DISPOSITIFS ASSOCIÉS

GAMME DE CAMÉRAS H4A

GAMME DE CAMÉRAS H4 SL

CAMÉRA H4 MINI DOME

P. 9

Analyse des plaques d'immatriculation LPR (License Plate Recognition)

Capture, reconnaissance et recherche de haute précision

Notre technologie d'analyse LPR permet de lire les plaques d'immatriculation des véhicules tout en associant ces informations avec des vidéos enregistrées ou en direct. Vous pouvez ainsi créer et importer de nombreuses listes de plaques d'immatriculation afin de déclencher des alarmes instantanées lorsque l'une d'entre elles est détectée. Il est également possible d'utiliser un outil de recherche pour trouver rapidement une vidéo comportant une plaque d'immatriculation spécifique pour les besoins d'une enquête.



DISPOSITIF COMPATIBLE

CAMÉRA H4 LICENSE PLATE CAPTURE

P. 13

Les images et interfaces utilisateur ont été simulées à des fins illustratives.



Logiciel de gestion vidéo

Logiciel Avigilon Control Center™

Ce n'est pas parce qu'un logiciel est puissant qu'il doit être complexe. Le logiciel ACC exploite les technologies d'IA pour vous permettre de contrôler vos fonctions de vidéosurveillance en vous concentrant sur l'essentiel.

FONCTIONNALITÉS D'ACC

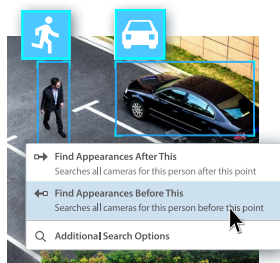
- Recherche automatique de dispositifs
- Prise en charge d'encodeurs et de caméras tierces conformes ONVIF®
- Prise en charge des compressions vidéo H.265, H.264, MPEG4, MJPEG et JPEG2000
- Application ACC Mobile
- Calendriers d'enregistrement
- Thèmes d'interface utilisateur clairs et foncés adaptés à différents environnements d'affichage
- Analyse vidéo par superposition
- Filtres Skip Play sur la chronologie UMD
- Recherche de mouvements intelligents, de miniatures et d'événements
- Authentification à deux facteurs
- Visionnage d'une vidéo enregistrée par deux personnes authentifiées

COMPARAISONS DES ÉDITIONS D'ACC

	Core	Standard	Enterprise
Caméras/serveur	24	75	>300*
Serveurs/site	1	1	>100*
Nombre de licences client par serveur	2	10	Illimité
Déclenchements de règles	0	51	Illimité
Déclenchements d'événements Avigilon Presence Detector™	×	✓	
Configuration des événements d'analyse vidéo par auto-apprentissage	×	✓	
Fonction Identity Verification d'ACM™	×	✓	
Fonction Identity Search d'ACM	×	✓	
Autorisations d'accès à distance d'ACM	×	✓	
Interface Focus of Attention (FoA)	×		✓
Prise en charge d'AI Appliance	×		✓
Prise en charge des caméras H4 Pro	×		✓
Recherche d'alarme	×		✓
Appearance Search	×		✓
Recherche d'événements de plaques d'immatriculation	×		✓
Fonction Blurred Export	×		✓
Connexions de basculement	×		✓

ONVIF est une marque déposée d'ONVIF, Inc.

*Avigilon a procédé à des tests jusqu'au nombre indiqué. Toutefois, aucune limite n'est imposée dans le cadre de la licence. Les limites réelles dépendront de l'environnement matériel.



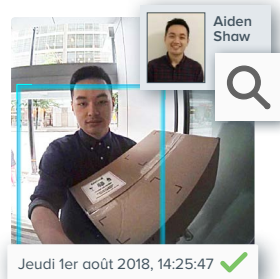
L'IA au service d'une recherche rapide et efficace

La technologie Appearance Search permet de trier facilement des heures d'enregistrement afin de localiser rapidement une personne spécifique ou un véhicule d'intérêt sur un ou plusieurs sites, quasiment en temps réel. Intégrées au logiciel ACC, les options de marque-page, de gestion des événements et des alarmes et de recherche par miniatures sont conçues pour optimiser vos interactions avec les systèmes, pour améliorer considérablement les temps de réponse, et pour vous permettre de prendre des mesures concrètes à partir des vidéos.

EN SAVOIR PLUS

IA ET ANALYSE

P. 4



Unification du contrôle des accès

Le logiciel ACC fonctionne de pair avec le système ACM (Access Control Manager) pour permettre aux opérateurs de procéder au déverrouillage des portes sur simple visionnage d'une vidéo, car ils reçoivent et traitent des informations provenant d'événements d'entrée d'ACM, d'événements d'entrée de matériel et d'autorisations d'accès.

La fonction **Identity Verification** affiche de façon dynamique les identifiants d'ACM sur les vues des caméras ACC.

La fonction **Identity Search** peut aider à trouver une personne spécifique en utilisant les détails de sa carte ACM.

EN SAVOIR PLUS

SYSTÈME ACM

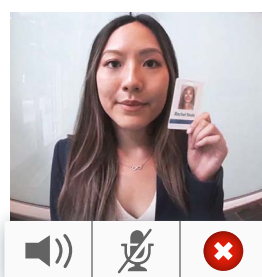
P. 18



Cybersécurité et protection de la vie privée

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.

La fonction **Blurred Export** garantit la conformité avec les nouvelles exigences du RGPD* en matière de protection des données et de la vie privée, car elle vous permet d'exporter les résultats d'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.



Prise en charge de l'interphone vidéo H4

Cette fonctionnalité 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 via le logiciel ACC.

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.



Les images et interfaces utilisateur ont été simulées à des fins illustratives.

Le logo ONVIF est une marque déposée d'ONVIF, Inc.

*Cela ne doit pas être interprété comme un avis juridique et n'est fourni qu'à titre informatif. Si vous cherchez à obtenir des conseils juridiques ou spécialisés concernant la conformité avec les lois applicables qui encadrent le respect de la vie privée (y compris le RGPD), vous devriez prendre contact avec un avocat qualifié.



Caméras et capteurs

En offrant des images avec un niveau de détail optimal qui dépasse le spectre visible et des fonctions intelligentes adaptées à un usage approprié de la vidéo, les caméras et les capteurs Avigilon présentent des atouts majeurs qui en font une référence du secteur pour toute une série d'applications de sécurité.

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

De nombreuses caméras Avigilon intègrent la technologie **IR adaptative de contenu**, 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.

Interopérabilité



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.

Gestion de la bande passante



Technologie High Definition Stream Management (HDSM)

Réduit la bande passante entre le serveur et le client ACC en envoyant de manière dynamique un niveau de détail optimal sur les images afin de satisfaire les exigences de l'utilisateur en termes d'affichage.



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 à la norme de compression H.264.



Compression H.265

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 35 MP (8K).

Gamme de caméras H4A 8 MP 5 MP 3 MP 2 MP 1 MP

Qualité d'image exceptionnelle, analyse vidéo et intelligence artificielle

Adaptées à une utilisation dans des bureaux, des halls et des entrées d'immeuble, les caméras H4A garantissent une importante couverture et des images riches en détails dans de nombreuses conditions d'éclairage.

 Box	EN SURFACE	 Technologie UMD  Technologie HDSM SmartCodec	 Filtre IR automatique amovible
 Bullet	EN SURFACE	 Analyse vidéo par auto-apprentissage  Fonction WDR (Wide Dynamic Range) prise en charge ¹	 Technologie IR adaptative de contenu  Adaptée à l'environnement
 Dome	EN SURFACE AU PLAFOND EN SUSPENSION	 Technologie LightCatcher ²  Zoom et mise au point distance  Conforme au profil S ONVIF  Conforme au profil T ONVIF	 Technologie IR adaptative de contenu ³  Adaptée à l'environnement ⁴

Gamme de caméras H4 SL 3 MP 2 MP 1,3 MP

Design modulaire pour une installation facile

Conçues pour être jusqu'à deux fois plus rapides à fixer, les caméras de la gamme H4 SL offrent un design modulaire permettant de tirer parti des différentes options de montage même sans connaître au préalable les conditions d'installation.

 Bullet	EN SURFACE	 Technologie UMD  Technologie HDSM SmartCodec  Technologie IR adaptative de contenu  Technologie LightCatcher
 Dome	EN SURFACE AU PLAFOND EN SUSPENSION	 Fonction WDR double exposition  Conforme au profil S ONVIF  Conforme au profil T ONVIF

Caméra H4 Mini Dome 3 MP 2 MP 1,3 MP

Design modulaire petit format pour plus de discrétion

Idéale pour les espaces restreints, la caméra H4 Mini Dome propose des fonctionnalités de premier plan et une excellente qualité d'image à un prix d'entrée de gamme. Son design modulaire innovant assure une installation simple et rapide avec la possibilité de la fixer à différents adaptateurs de montage.

	EN SURFACE AU PLAFOND EN SUSPENSION	 Technologie UMD  Technologie HDSM SmartCodec  Technologie IR adaptative de contenu
		 Fonction WDR double exposition  Conforme au profil S ONVIF  Conforme au profil T ONVIF

¹ Pour les caméras H4 Box et H4 Bullet, la technologie WDR n'est disponible que sur les modèles 1 à 3 MP.

² La technologie LightCatcher est disponible sur les modèles 1 à 5 MP.

³ En option.

⁴ Modèle d'extérieur uniquement.



Gamme de caméras H4 Pro

Première caméra 30 MP (7 K) à capteur unique du secteur de la vidéosurveillance

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.

30 MP 24 MP	 Les résolutions les plus élevées de notre catalogue	 Technologie LightCatcher	 Technologie HDSM [®] 2.0	 Conforme au profil S ONVIF
16 MP 12 MP 8 MP	 Analyse vidéo par auto-apprentissage	 Technologie HDSM SmartCodec	 Stockage embarqué	

Caméra H4 PTZ

2 MP **1 MP**

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.

	AU PLAFOND EN SUSPENSION	 Analyse vidéo par auto-apprentissage	 Technologie LightCatcher	 Technologie HDSM SmartCodec
		 Fonction WDR (Wide Dynamic Range)	 Adaptée à l'environnement	 Rotation à 360 ° en continu
		 Conforme au profil S ONVIF		

Caméra H4 Fisheye

12 MP **6 MP**

Des vues panoramiques complètes sans angle mort

Cette solution rentable et facile à installer est conçue pour fournir une couverture haute résolution à 360 ° avec moins de caméras.

	EN SURFACE EN SUSPENSION	 Technologie LightCatcher	 Technologie HDSM SmartCodec	 Technologie IR adaptative de contenu
		 Adaptée à l'environnement	 Conforme au profil S ONVIF	 Conforme au profil T ONVIF



Caméra H4 Multisensor

Une couverture exceptionnelle avec analyse vidéo par auto-apprentissage

En plus d'offrir une couverture exceptionnelle et des images riches en détails grâce à une résolution totale allant jusqu'à 32 MP, cette caméra présente trois ou quatre capteurs configurables qui peuvent être positionnés pour la surveillance de tous types d'endroits. Elle s'appuie également sur la technologie de compression H.265 pour réduire considérablement les besoins en bande passante et en stockage.

 4 capteurs	32 MP 20 MP 12 MP	EN SURFACE AU PLAFOND EN SUSPENSION	 Analyse vidéo par auto-apprentissage  Encodage vidéo H.265  Technologie LightCatcher		
	24 MP 15 MP 9 MP		 Technologie HDSM SmartCodec  Technologie IR adaptative de contenu*  Fonction WDR (Wide Dynamic Range)		
			 Adaptée à l'environnement  Conforme au profil S ONVIF  Conforme au profil T ONVIF		

Gamme de caméras thermiques H4 320x256

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.

 EN SURFACE	EN SURFACE	 Analyse vidéo par auto-apprentissage  Technologie HDSM SmartCodec  Plusieurs options d'objectifs athermalisés		
		 Adaptée à l'environnement  Conforme au profil S ONVIF		

* En option.



Caméra H4 IR PTZ 2 MP 1 MP

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.

	EN SUSPENSION	 Analyse vidéo par auto-apprentissage	 Rotation à 360 ° en continu	 Technologie IR avec zoom
		 Technologie LightCatcher	 Technologie HDSM SmartCodec	 Adaptée à l'environnement
		 Fonction WDR (Wide Dynamic Range)	 Conforme au profil S ONVIF	

Capteur APD (Avigilon Presence Detector)

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. Il peut ainsi offrir une précision absolue pour détecter une personne à une distance maximale de 9 mètres du capteur, même si elle est cachée sous des couvertures ou des cartons, ou derrière une cloison en bois ou en plâtre.

	PLAFOND	 Analyse par auto-apprentissage.	 Confidentialité visuelle absolue
	MUR		

Gamme de caméras H4 ES 3 MP 2 MP 1 MP

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.

 Box	EN SURFACE	 Disque SSD	 Technologie HDSM SmartCodec	 Filtre IR automatique amovible
 Bullet	EN SURFACE	 Analyse vidéo par auto-apprentissage	 Fonction WDR (Wide Dynamic Range) prise en charge	 Technologie IR adaptative de contenu  Adaptée à l'environnement
 Dome	EN SURFACE AU PLAFOND EN SUSPENSION	 Technologie LightCatcher	 Zoom et mise au point à distance	 Technologie IR adaptative de contenu  Adaptée à l'environnement
		 Conforme au profil S ONVIF	 Conforme au profil T ONVIF	

Interphone vidéo H4 3 MP

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.

	ENCASTRÉ EN SURFACE	 Analyse vidéo par auto-apprentissage	 Audio bidirectionnel	 Technologie LightCatcher	 Technologie HDSM SmartCodec
		 Conforme au profil S ONVIF	 Technologie IR adaptative de contenu	 Fonction WDR (Wide Dynamic Range)	 Adaptée à l'environnement

Caméra H4 LPC (License Plate Capture) 3 MP

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.

	EN SURFACE	 Technologie IR adaptative de contenu	 Zoom et mise au point à distance	 Adaptée à l'environnement	 Conforme au profil S ONVIF
---	------------	--	--	---	--



Enregistreurs vidéo

Stockez selon vos besoins grâce à nos solutions d'enregistrement vidéo sécurisées, fiables et évolutives qui ont été conçues pour une surveillance vidéo performante et ininterrompue.

Enregistreurs vidéo en réseau

Logiciel ACC Server préchargé et préconfiguré

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 Appearance Search.



NVR3 Value



NVR4 Standard



NVR4 Premium



NVR3 Workstation

Gamme	Enregistreurs vidéo en réseau			
Modèle	NVR4 Premium	NVR4 Standard	NVR3 Value	NVR3 Workstation
Débit max. (Mbits/s)	1 800	1 150	384	120
Taux d'enregistrement max. (Mbits/s)	1 450	700	256	120
Capacité de stockage (To)	64–157	16–48	6–18	8
Nombre max. de disques durs de données vidéo	18 (RAID 6)	8 (RAID 6)	4 (RAID 5)	2 (JBOD)
Ports PoE (Power over Ethernet)	0			
Analyse vidéo par auto-apprentissage	X			
Prise en charge d'Appearance Search	✓		✓*	X
Commutateur réseau intégré	X			
Visionnage en local	X			✓

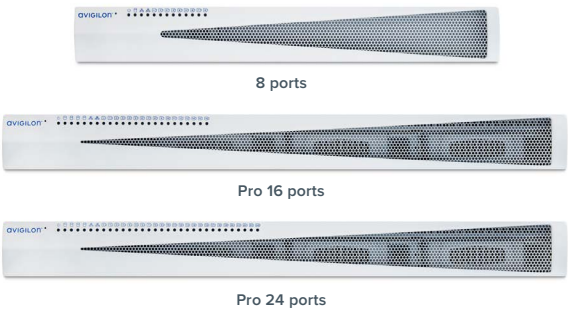
* Nécessite un kit de processeurs graphiques en option.

Dispositifs HD Video Appliance

Serveur tout-en-un, solution de stockage, poste de travail et commutateur réseau

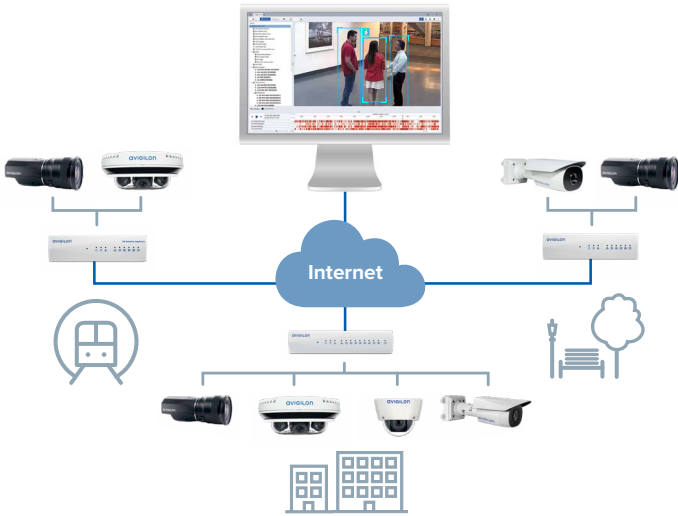


Nos dispositifs HD Video Appliance (HDVAs) sont conçus pour être installés et déployés plus rapidement, tout en réduisant le coût et la complexité de vos systèmes de sécurité. Tous les HDVA d'Avigilon sont dotés en série du logiciel ACC préchargé de façon à assurer une disponibilité immédiate. En outre,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

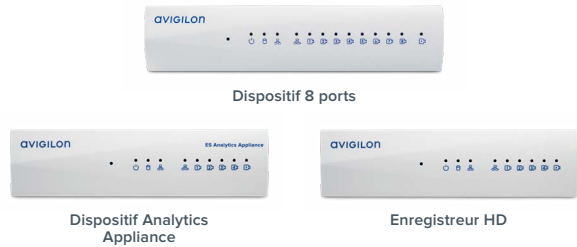


Dispositifs ACC ES Appliance

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.



Dispositifs HD Video Appliance			Dispositifs ACC ES Appliance		
Pro 24 ports	Pro 16 ports	8 ports	Dispositif 8 ports	Dispositif Analytics Appliance	Enregistreur HD
400	356	200	210	130	
300	256	100	130	80	
24	12	4	4–8	2–4	
4 (RAID 5)	4 (RAID 5)	1	1	1	1
24	16	8	8	4	4
×			×	✓	×
×			×		
✓			✓		
✓			×		

Les images et interfaces utilisateur ont été simulées à des fins illustratives.

Simplifiez votre déploiement de vidéosurveillance

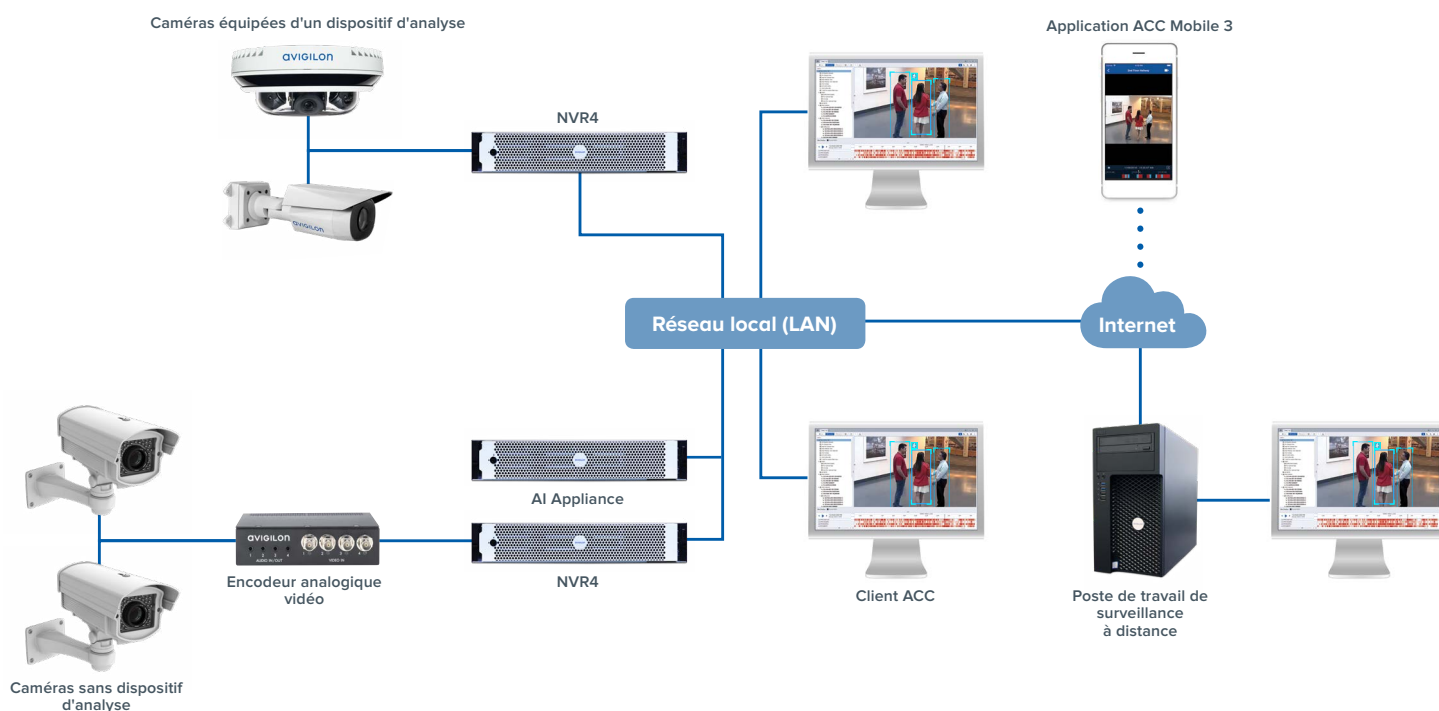
Que vous ayez besoin de deux caméras pour surveiller une vitrine ou d'un millier pour sécuriser un grand campus, le choix d'une solution complète Avigilon permet d'assurer une phase de déploiement et de maintenance sans risque. Les NVR d'Avigilon sont préconfigurés pour optimiser les performances du système et vous faire gagner du temps lors du déploiement.

Performances

Les NVR d'Avigilon sont spécialement conçus pour les charges de travail à haut débit liées aux systèmes de vidéosurveillance. Ils sont prévus pour fonctionner dans des environnements à faible latence et à forte cohérence, et offrent une amélioration des performances de 15 % par rapport à d'autres serveurs comparables disponibles sur le marché.

Cybersécurité

Pas besoin d'être un expert en IT pour déployer un système qui répond aux normes de sécurité les plus strictes : les NVR d'Avigilon sont conçus en tenant compte des exigences de sécurité les plus pointues de votre site. Si des services du système d'exploitation, des applications et des ports ne sont pas utilisés, ils sont désactivés pour réduire les vecteurs d'attaque tout en optimisant les performances.



Encodeurs vidéo analogiques

Il s'agit d'une solution économique pour effectuer la migration de votre système analogique existant vers un système IP en réseau tout en continuant à utiliser vos caméras analogiques. Parmi les avantages, vous obtiendrez des images plus nettes et plus claires, vous accéderez au visionnage et à la surveillance à distance, et vous aurez la possibilité de migrer vers un système entièrement numérique lorsque vous serez prêt.



Postes de travail de surveillance à distance

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.



Dispositif AI Appliance d'Avigilon

Transformez vos systèmes de caméras existants en des solutions d'IA performantes

Le dispositif d'intelligence artificielle AI Appliance d'Avigilon permet à presque toutes les caméras IP de bénéficier de la fonction brevetée d'analyse vidéo par auto-apprentissage et de la technologie Appearance Search. Développé 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.

Des fonctions d'analyse pour presque toutes les caméras

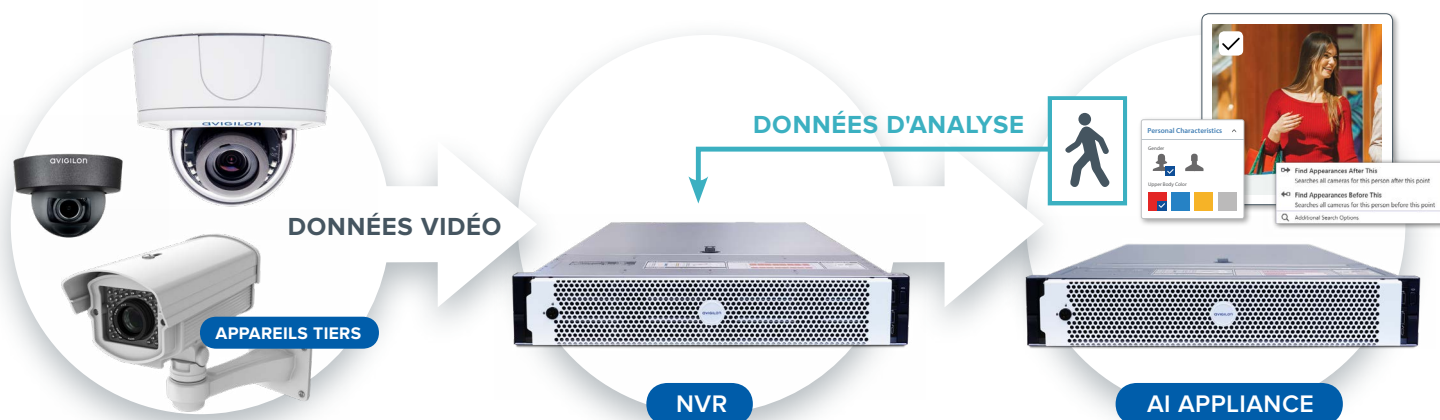
Grâce à Avigilon, dotez n'importe quelle caméra tierce conforme ONVIF® de fonctions intelligentes d'analyse vidéo par auto-apprentissage qui permettent une reconnaissance précise de la présence et des mouvements des individus et des véhicules.

Fiable et facile à installer

Conçu sur la même plateforme que le dernier NVR d'Avigilon, il dispose d'un service livraison de pièces sur site et fonctionne avec le logiciel ACC prêt à l'emploi dans une configuration minimale.

Compatible avec Appearance Search

Le processeur graphique intégré prend en charge la technologie Appearance Search lorsqu'elle est associée au logiciel ACC indépendamment du NVR utilisé.



Les images et interfaces utilisateur ont été simulées à des fins illustratives.



Contrôle des accès

Sécurisez votre périmètre pour garantir la sécurité des personnes, des bâtiments et des biens grâce à un système fondé sur les rôles, facile à utiliser et évolutif.

Système ACM

Notre système de contrôle des accès reposant entièrement sur un navigateur vous permet d'autoriser ou de refuser l'accès à des zones restreintes tout en vous donnant les moyens de verrouiller immédiatement les installations par le biais d'un navigateur ou d'un appareil mobile.

Assurez la sécurité des données stratégiques

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.

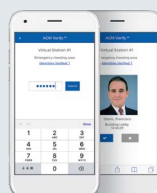
Facilitez la gestion des rôles et la synchronisation

Grâce à l'intégration de solutions externes de gestion des identités, vous pouvez cartographier les rôles dans l'entreprise tels que les services, les lieux et les postes dotés d'accès physiques, appliquer des contrôles en matière de politique et vous adapter aux réglementations.



Système intégré ACM Embedded Controller™

Sécurisez votre entreprise grâce à notre plateforme de contrôle des accès d'entrée de gamme qui ne nécessite aucun serveur. Sa configuration automatique et sa navigation facile en font un système d'accès à la fois efficace et simple d'utilisation, doté d'une interface conviviale, de liaisons entrée/sortie et d'un système de notification par e-mail en cas d'événement critique.



Navigateur ACM Verify™

Cette interface permet à n'importe quel appareil intelligent utilisant un navigateur de fonctionner comme une station virtuelle. Elle enregistre et confirme l'identité d'un individu à l'aide d'un code PIN et permet d'étendre la capacité de votre système d'accès aux sites ne pouvant disposer de portes d'accès physiques.

Intégrations logicielles



Vidéosurveillance

Le logiciel ACC propose la gestion bidirectionnelle des alarmes, de la vidéo et des événements directement à partir d'ACM Client.



Biométrie

Enregistrement et gestion des identités biométriques grâce à l'intégration logicielle ViRDI.



Systèmes de verrouillage sans fil

L'intégration des systèmes de verrouillage sans fil combine l'ensemble des composants que l'on retrouve habituellement autour de la porte, en évitant la complexité et le coût du verrouillage filaire traditionnel.



Gestion des visiteurs

Mise en correspondance de champs et rôles personnalisés pour faciliter l'enregistrement des visiteurs grâce à l'intégration du logiciel EasyLobby®.



Centrales d'intrusion

Surveillance et contrôle des centrales d'intrusion de Bosch depuis le système ACM.

Prise en charge de matériel de terrain ouvert

Lecteurs et droits d'accès



Contrôleurs et sous-panneaux



Systèmes d'alimentation et boîtiers



Kits intégrés d'ACM



Comparaison des solutions ACM

Solution/Édition	ACM Embedded Controller	ACM Professional	ACM Enterprise	ACM Enterprise Plus	ACM Virtual
Nombre maximal de portes avec lecteur par système	16	32	400	2 048	2 048
Connexions client simultanées	2	10	20	50	50
Nombre maximal d'opérateurs	10	75 000	250 000	500 000	500 000
Nombre maximal d'identités	2 000	75 000	250 000	500 000	500 000
Rapports personnalisés	×	✓			
Intégrations logicielles (vidéo, intrusion, verrouillage sans fil et gestion des visiteurs)	×	✓			
Intégration biométrique	×	✓			
Gestion des alarmes	×	✓			
Gestion des identités et des badges	×	✓			
Basculement automatique à chaud sur défaillance	×		✓		
Technologie RAID et composants échangeables à chaud	×			✓	×



Services Cloud

Services basés sur abonnement offrant des avantages pour les intégrateurs et les utilisateurs finaux.

Avigilon Blue : la sécurité vidéo en tant que service

Avigilon Blue™ est une plateforme de sécurité vidéo sur abonnement dotée de la technologie d'analyse vidéo par auto-apprentissage qui détecte la présence et le mouvement des individus et des véhicules.

Lorsqu'un événement potentiellement critique est détecté, la plateforme Avigilon Blue génère une notification pour aider les dirigeants d'entreprise à superviser leurs propres opérations de sécurité. Elle offre également aux utilisateurs la possibilité de s'offrir les services d'un fournisseur professionnel de solutions de surveillance afin de contrôler et de réagir efficacement aux événements pouvant nécessiter un examen plus approfondi.

AVIGILON **BLUE**™



Les images et interfaces utilisateur ont été simulées à des fins illustratives.

* La plateforme Avigilon Blue n'est disponible qu'aux États-Unis, au Canada, en Australie et en Nouvelle-Zélande. Son lancement au Royaume-Uni est prévu en 2019.

Dispositif Avigilon Blue Connect

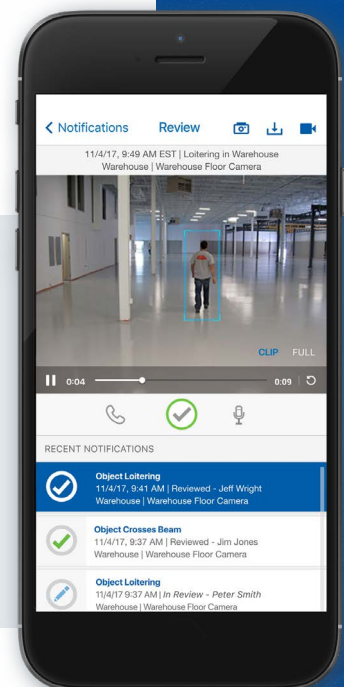
Dispositif sur site facile à déployer qui permet une conservation vidéo en local pendant 30 jours et qui prend en charge les caméras Avigilon et d'autres marques conforme ONVIF ainsi que les encodeurs vidéo analogiques.



Modèle	16 canaux	8 ports
Analyse vidéo par auto-apprentissage	✓	
Débit d'enregistrement	196 Mb/s	120 Mb/s
Stockage intégré	12 To	8 To
Nombre maximal de canaux de caméra	16	8
Débit en sortie	120 Mb/s	50 Mb/s
Ports PoE	S.O.	8
Ports de liaison montante	2 x 1 GbE	

APPLICATION MOBILE AVIGILON BLUE

- Enregistrez des clips de vérification vidéo depuis le Cloud sur votre appareil mobile.
- Recevez et visualisez des notifications basées sur des analyses puis prenez les mesures qui s'imposent.
- Interrompez les alertes de notification directement depuis votre appareil mobile lors d'une activité planifiée sur un site.



Simplicité

Installez, configurez et connectez facilement le dispositif Avigilon Blue Connect au Cloud en quelques minutes grâce à des protocoles de réseau plug-and-play et à une interface utilisateur Web intuitive.



CONNECTIVITÉ SIMPLIFIÉE

Commencez à utiliser la plateforme Avigilon Blue pour des sites nouveaux ou existants avec des caméras Avigilon ou d'autres marques conformes ONVIF.



ACCÈS FACILE À LA VIDÉO

La plateforme Avigilon Blue permet de visionner des vidéos en direct ou enregistrées de toutes les caméras connectées.

Il est possible que les caractéristiques et fonctionnalités des produits ne soient pas encore disponibles, ou en cas de disponibilité, qu'elles ne soient pas identiques aux photos présentées. Les images et interfaces utilisateur ont été simulées à des fins illustratives.

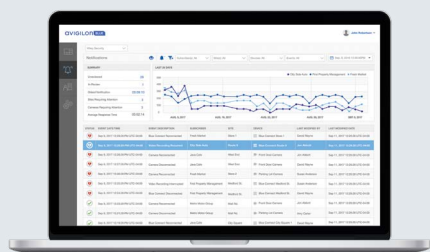
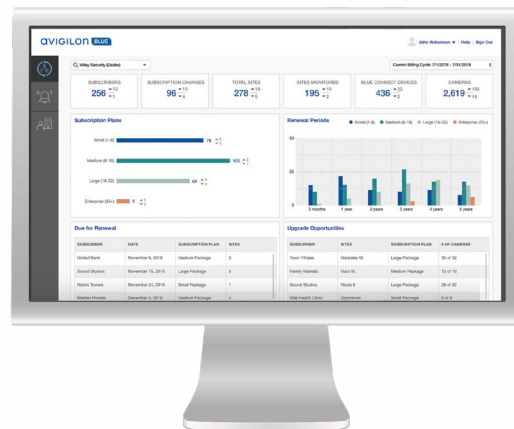
Flexibilité

La flexibilité d'Avigilon Blue lui permet de répondre aux besoins de nombreuses entreprises, qu'elles soient dotées d'un site unique ou d'un système couvrant plusieurs petites et moyennes succursales.



CENTRE D'ABONNEMENT

Avec Avigilon Blue, vous avez le choix entre l'auto-surveillance de vos sites et la prestation de services professionnels de surveillance pour un maximum de flexibilité.



Services

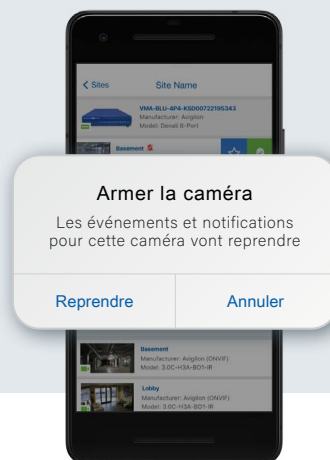
Gagnez du temps et parvenez à anticiper d'éventuels problèmes en surveillant à distance les événements liés à l'état du système de vos clients. Faites des diagnostics et résolvez certains incidents du système sans mobiliser de techniciens.

SURVEILLANCE DE L'ÉTAT DU SITE D'UN PARTENAIRE

Les partenaires Avigilon peuvent réaliser des diagnostics à distance et résoudre certains problèmes en observant le statut des caméras et des dispositifs. Ils peuvent également prendre des mesures suite à des notifications indiquant l'état du système.

AMORCER/DÉSAMORCER UNE CAMÉRA DEPUIS UN APPAREIL MOBILE

Arrêtez temporairement les alertes de notification depuis votre appareil mobile lorsque vous savez qu'une activité planifiée sur votre site va avoir lieu. Cette fonction simple aide à éliminer les alarmes intempestives sans pour autant interrompre l'enregistrement.



Évolutivité

Avigilon Blue propose un processus simplifié de commande et de mise à niveau en avertissant automatiquement l'utilisateur lorsqu'une mise à niveau est recommandée en fonction du nombre de caméras déployées sur son forfait d'abonnement.



CARACTÉRISTIQUES DU FORFAIT D'ABONNEMENT

- Stockage de vidéos haute définition
- Comptes utilisateurs illimités
- Clips de vérification vidéo sur Cloud à partir d'événements d'analyse
- Accès via une application mobile et un navigateur Web sur PC
- Notifications de sécurité et sur l'état du système
- Options de durées d'abonnement de un à cinq ans





Assistance technique et documentation

help.avigilon.com



Vidéos de produit et tutoriels

youtube.com/avigilon



Formation en ligne

training.avigilon.com



Usines de fabrication en Amérique du Nord*

Avigilon s'enorgueillit d'être un fabricant de solutions de sécurité fiables en Amérique du Nord, et de posséder une expertise américaine et canadienne tout en utilisant des matériaux provenant du monde entier dans des usines de pointe à Richmond (Canada) et Plano (États-Unis). Le choix de l'Amérique du Nord* comme lieu de production nous permet de conserver la confiance de nos clients sur le niveau de qualité fourni, tout en accélérant le rythme de l'innovation et en proposant nos produits directement à l'international.



Service client exceptionnel

Avigilon offre un service client complet et une assistance technique 24 h/24, 7 j/7 par téléphone ou chat en ligne pour le matériel et les logiciels installés. Un programme de remplacement anticipé est en place pour les produits sous garantie, et nous proposons également une procédure de retour simple afin d'assurer que vos solutions Avigilon vous procurent entière satisfaction.

* Nous disposons d'usines aux États-Unis et au Canada, et notre appellation « Made in America » s'applique exclusivement à nos produits fabriqués à Plano (Texas, États-Unis) et à Richmond (Colombie-Britannique, Canada).



[avigilon.com](https://www.avigilon.com)

asksales@avigilon.com

© 2019, Avigilon Corporation. Tous droits réservés. AVIGILON, le logo AVIGILON, AVIGILON CONTROL CENTER, ACC, ACCESS CONTROL MANAGER, ACM, HIGH DEFINITION STREAM MANAGEMENT, HDSTM, LIGHTCATCHER, HDSTM SmartCodec, AVIGILON APPEARANCE SEARCH, AVIGILON PRESENCE DETECTOR, ACM EMBEDDED CONTROLLER, ACM VERIFY, le logo AVIGILON BLUE et AVIGILON BLUE sont des marques commerciales d'Avigilon Corporation. EasyLobby est une marque commerciale ou une marque déposée de HID Global, ASSA ABLOY AB, ou de ses filiales éventuelles aux États-Unis et dans d'autres pays. ONVIF et le logo ONVIF sont des marques commerciales de Onvif, Inc. Les autres noms ou logos mentionnés dans le présent document sont susceptibles d'être des marques de commerce de leurs détenteurs respectifs. L'absence dans ce document des symboles "™" et "®" auprès de chaque marque n'indique pas une renonciation de propriété de ladite marque. Avigilon Corporation protège ses innovations par des brevets délivrés aux États-Unis d'Amérique et dans d'autres pays (voir [avigilon.com/patents](https://www.avigilon.com/patents)). Sauf disposition écrite expresse 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.