



 AcuSense

**DÉTECTION PRÉCISE  
ET RÉDUCTION DES  
FAUSSES ALARMES**

**HIKVISION®**

# Concentrez-vous sur les événements importants avec AcuSense : Détection précise et réduction des fausses alarmes



Les fausses alarmes gaspillent des ressources et de l'argent, puis distraient les professionnels de la sécurité de tâches importantes.



AcuSense améliore la protection du périmètre et la détection des intrusions.

Les fausses alarmes sont un problème important de l'industrie. Beaucoup de temps et d'argent sont gaspillés à cause d'événements sans importance, car la détection de mouvement traditionnelle entraîne souvent de nombreuses fausses alarmes. La mise en œuvre de systèmes de sécurité économiques pour éviter les pertes et maximiser l'efficacité est la clé. AcuSense de Hikvision offre la possibilité aux entreprises de s'attaquer à ce problème de manière rentable, rendant les dernières innovations technologiques abordables et facilement accessibles pour la première fois.

Les caméras et NVR AcuSense de Hikvision permettent une détection précise des cibles dans n'importe quel environnement. En détectant avec précision les mouvements des individus et des véhicules par rapport aux objets tels que la pluie, les animaux et les feuilles, AcuSense offre une détection des intrusions plus efficace et réduit considérablement les fausses alarmes.

Les clients peuvent bénéficier des dernières fonctionnalités de surveillance intelligente sans mise à niveau complète du système. Avec AcuSense, ils peuvent profiter des avantages d'une réduction des fausses alarmes de haute précision et de pointe

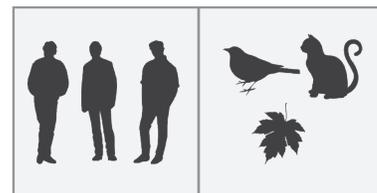
*Hikvision a mis sur pied la solution AcuSense basée sur des algorithmes d'apprentissage en profondeur pour améliorer l'expérience utilisateur, en particulier pour les clients avec des budgets limités. La technologie d'apprentissage en profondeur est la dernière innovation en matière de VCA (analyse de contenu vidéo) qui fonctionne main dans la main avec les processeurs haute vitesse (GPU) d'aujourd'hui pour étendre les types et les capacités de reconnaissance d'image tout en améliorant la précision.*

## Détection améliorée pour l'analyse de contenu vidéo



 **Alarme**

 **Ignorer**





## AcuSense de Hikvision offre de nombreux avantages, notamment :

- Réduction des fausses alarmes, qui permet d'économiser le temps et l'argent investis sur des événements non menaçants grâce à une détection des intrusions plus rapide et précise.
- Fonction de recherche rapide, qui permet au personnel d'identifier automatiquement les séquences de personnes et de véhicules, éliminant ainsi les recherches manuelles de séquences vidéo.
- Lumière stroboscopique et message d'alarme audio, qui renforcent la dissuasion. Une fois qu'un intrus potentiel a été précisément détecté, la caméra AcuSense déclenche la lumière stroboscopique et l'alarme sonore intégrées conçue pour avertir l'intrus avant qu'il n'agisse (modèles SL).
- Zone de surveillance étendue, qui permet à un gardien de gérer plusieurs alarmes, car AcuSense filtre les fausses alarmes déclenchées par des objets, simplifiant le processus de surveillance à partir d'une station centrale ou d'un emplacement distant. Cette précision accrue signifie que seulement une équipe réduite est nécessaire pour surveiller et répondre efficacement aux menaces de sécurité.
- Configuration conviviale qui permet aux utilisateurs d'activer facilement et rapidement une règle d'analyse vidéo pour commencer à profiter de la simplicité et de l'efficacité des performances AcuSense.

## Tableau de comparaison des produits AcuSense et de surveillance d'alarme conventionnels

	Visuel	Alarme d'intrusion	Catégorise les alarmes en tant qu'humain, véhicule ou autre	Réaction et dissuasion en temps réel
Produits AcuSense	Oui	Oui	Oui	Oui : Avertissement visuel et auditif intégré
Produits de surveillance conventionnels	Oui	Oui	Non	Facultatif: sirène externe ou lumière
Produits d'alarme	Non	Oui	Non	Facultatif: sirène externe ou lumière

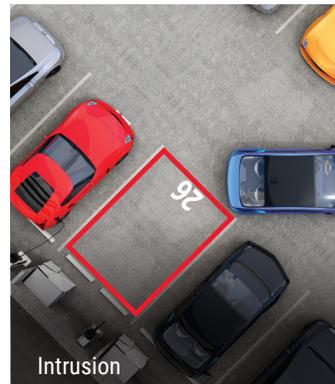
### Réduction des fausses alarmes

La réduction des fausses alarmes AcuSense permet d'économiser le temps et l'argent investis sur des événements non menaçants grâce à une détection des intrusions plus rapide et précise.

À l'aide d'algorithmes d'apprentissage en profondeur, la caméra AcuSense ou le NVR peuvent réduire considérablement les fausses alarmes déclenchées par des véhicules ou des objets non humains, tels que des animaux, des branches d'arbres, la pluie et la lumière. AcuSense améliore considérablement l'efficacité des alarmes et réduit les coûts de main-d'œuvre en diminuant le temps passé à rechercher des vidéos ou à répondre aux fausses alarmes.

### Recherche rapide de cible

Le système AcuSense permet aux utilisateurs de lire des vidéos d'événements déclenchés uniquement par des cibles humaines ou des véhicules. Imaginez ce scénario : une valise a été volée dans une voiture garée dans un stationnement. Personne ne connaît l'heure exacte du crime et normalement le gardien doit visionner de longues sections de vidéo pour trouver le suspect. Avec AcuSense, le gardien passe beaucoup moins de temps à regarder des vidéos, et peut trouver et revoir rapidement des séquences qui contiennent uniquement des personnes et des véhicules.



### Augmentez l'efficacité du système de sécurité

#### Protection périmétrique plus précise

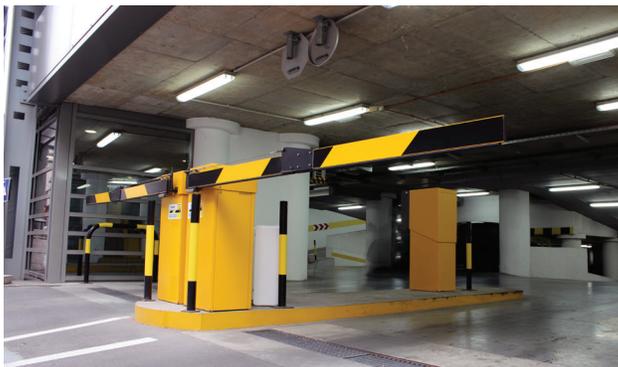
Les personnes et les véhicules sont généralement les facteurs les plus importants à prendre en compte pour la surveillance du périmètre. Les systèmes de sécurité périmétriques conventionnels génèrent de fausses alarmes par le mouvement d'objets autres qu'humains ou automobiles tels que des animaux, des branches d'arbres, des changements de lumière et même de la pluie.

AcuSense de Hikvision détecte et distingue avec précision les mouvements des personnes et des véhicules des autres objets en mouvement, réduisant ainsi les fausses alarmes. Le personnel de sécurité reçoit des données plus précises à évaluer, ce qui leur permet de répondre plus efficacement aux incidents et de réduire les réponses inutiles aux fausses alarmes et aux événements sans importance.



### **Immeubles de bureaux, entrepôts et usines**

Les immeubles de bureaux, les entrepôts et les usines peuvent utiliser la technologie AcuSense pour surveiller les entrées et sorties, notamment les aires de stationnement, les quais de chargement, l'entreposage extérieur et les clôtures de périmètre. Comme AcuSense offre une meilleure précision que les solutions de sécurité traditionnelles, votre personnel n'aura qu'à répondre aux alarmes pertinentes générées par des individus ou des véhicules. Aidez vos employés et vos clients à se sentir en sécurité grâce à une protection accrue des personnes et des actifs.



### **Stationnements**

Les stationnements sont difficiles à protéger pour de nombreuses raisons. Les périodes d'achalandage élevé, l'accès au public et la surveillance en tout temps peuvent compliquer les efforts de surveillance. AcuSense se concentrera sur les véhicules ou les personnes selon des critères préprogrammés. Les caméras AcuSense peuvent être placées à des endroits clés où des individus peuvent pénétrer ou flâner. Des alarmes se déclencheront lorsqu'une activité indésirable se produit. Les modèles de caméras SL avec lumière stroboscopique d'AcuSense peuvent renforcer l'effet dissuasif en émettant un signal lumineux et un message audio pour dissuader les voleurs, les visiteurs indésirables ou les véhicules non autorisés.



### **Résidentiel**

Les caméras AcuSense de Hikvision peuvent être déployées sur les murs, les clôtures, les allées, les cages d'escalier et d'autres espaces publics afin de détecter les intrusions et de protéger les résidents et leurs biens dans un périmètre. La détection des véhicules AcuSense peut avertir lorsque les zones autres que le stationnement, telles que les issues de secours et les voies piétonnes, sont bloquées par une voiture garée illégalement. Avec les modèles de caméras SL avec lumière stroboscopique, il est également possible d'avertir les intrus. AcuSense offre un environnement plus sûr pour les locataires et les visiteurs, avec une surveillance plus précise dans les zones où des incidents ou des accidents pourraient se produire.



### **Commercial**

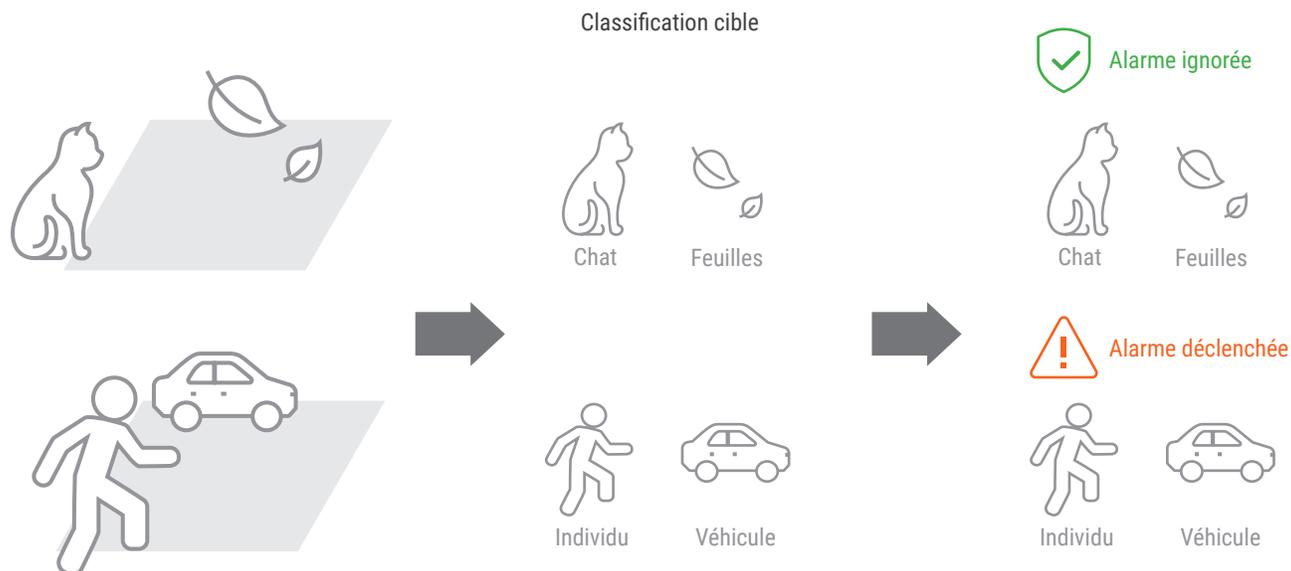
AcuSense aide le personnel de sécurité à détecter et à prévenir les intrusions et à réagir en temps réel pour réduire au minimum les pertes. Les caméras et enregistreurs AcuSense de Hikvision peuvent être utilisés pour surveiller et protéger les zones qui contiennent des actifs précieux. De nombreuses installations peuvent bénéficier de la technologie AcuSense : les concessionnaires automobiles pour surveiller leur parc de véhicules, les sociétés de location d'équipement ou les chantiers de construction pour protéger leurs biens, les installations d'entreposage pour surveiller les visiteurs, les entreprises de remorquage et les parcs à bois pour se protéger contre le vandalisme et le vol.



### **Les magasins de détail**

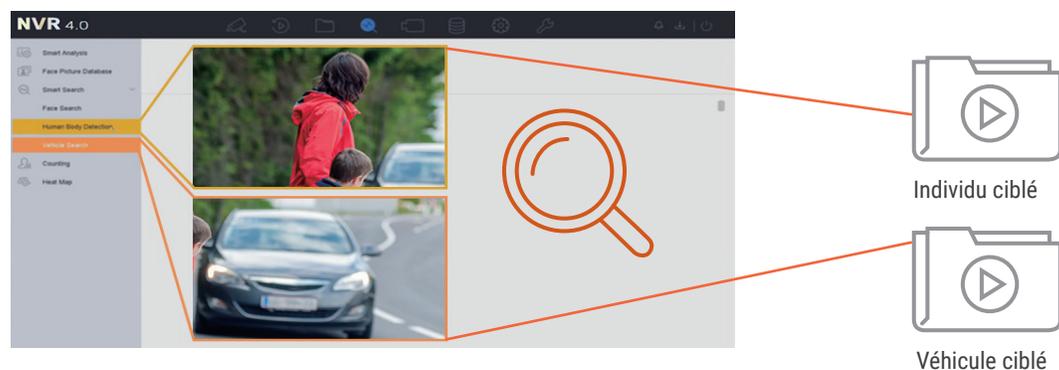
En détectant avec précision les personnes, AcuSense peut aider les magasins de détail à surveiller les emplacements clés tels que la zone de caisses, les zones réservées au personnel et l'entrepôt. Les propriétaires et gérants de magasins de détail peuvent visionner des séquences vidéo sur leur appareil mobile ou ordinateur portable à l'aide de l'application iVMS-4200 de Hikvision. Celle-ci permet aux gestionnaires de surveiller à distance les incidents et l'activité des employés lorsqu'ils ne sont pas sur place. La détection des véhicules permet de surveiller le stationnement des employés et des clients autorisés dans l'aire de stationnement du magasin.

# Fonctionnement



## Réduction de fausses alarmes :

En sélectionnant certaines cibles telles que des personnes ou des véhicules, le système AcuSense peut filtrer les types de cibles non sélectionnés pour réduire les fausses alarmes, diminuant ainsi le temps passé sur les événements sans importance. Les caméras AcuSense peuvent être utilisées avec les enregistreurs AcuSense ou de la gamme « I » de Hikvision. Les fonctions de recherche intelligente et de fausses alarmes ne sont offertes qu'avec les enregistreurs d'AcuSense.



## Recherche rapide de cible :

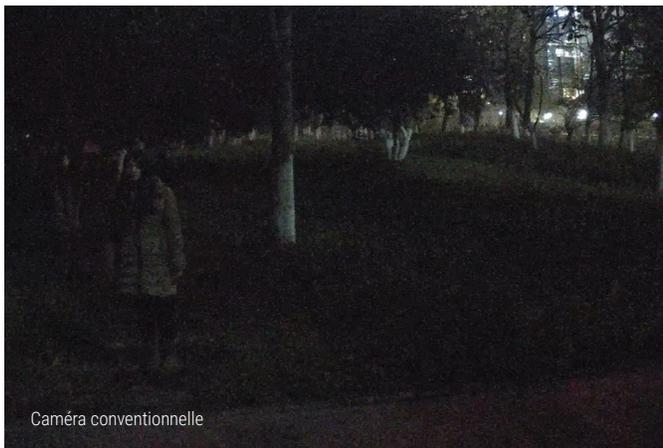
La fonction de recherche rapide de cible AcuSense détecte automatiquement le nombre de personnes et de véhicules, ce qui permet d'économiser du temps en éliminant la recherche manuelle de séquences vidéo par le personnel de sécurité. Les fichiers vidéo sont répertoriés en deux catégories "Individus" ou "Véhicules", ce qui facilite l'accès à la séquence vidéo en filtrant par catégorie, heure ou emplacement. AcuSense simplifie la recherche d'événements importants contrairement aux méthodes conventionnelles qui affichent tous les fichiers vidéo en même temps.

# Fonctionnement *(suite)*



## **Lampe stroboscopique et alarme sonore (modèles SL uniquement) :**

Les caméras AcuSense SL sont munies d'une lumière stroboscopique et d'une fonction d'alarme sonore. En présence d'un individu ou d'un véhicule, le système déclenche un événement VCA (analyse de contenu vidéo) et peut activer la lumière stroboscopique et l'alarme sonore pour avertir l'intrus. Le volume audio et la luminosité de la lumière stroboscopique sont réglables et peuvent être adaptés à l'environnement.



## **Technologie d'éclairage à très faible luminosité propulsé par DarkFighter™ :**

Les caméras AcuSense intègrent la technologie d'éclairage à très faible luminosité propulsé par DarkFighter de Hikvision, ce qui permet d'obtenir des images de surveillance de qualité supérieure, même la nuit. Associée à des capacités vidéo ultra haute définition, la technologie DarkFighter permet de détecter les menaces et réagir efficacement, en plus de fournir des preuves vidéo plus détaillées en cas d'incident de sécurité.

# Caméras AcuSense

	DÔME EXTÉRIEUR	TOURELLE	BULLETT EXTÉRIEURE
	Alimenté par DarkFighter. EXIR 2.0 	Alimenté par DarkFighter. EXIR 2.0 	Alimenté par DarkFighter. EXIR 2.0  
Modèle	DS-2CD2146G1-IS	DS-2CD2346G1-I   DS-2CD2346G1-I/SL	DS-2CD2T46G1-4I   DS-2CD2T46G1-4I/SL
Mégapixels	4 Mpx	4 Mpx	4 Mpx
Éclairage min. (lux)	Couleur : 0.012 @ f/1.6 Monochrome : 0 avec IR	Couleur : 0.012 @ f/1.6 Monochrome : 0 avec IR	Couleur : 0.012 @ f/1.6 Monochrome : 0 avec IR
Objectif	Fixe, 2,8 mm, 4 mm, 6 mm	Fixe, 2,8 mm, 4 mm, 6 mm	Fixe, 2,8 mm, 4 mm, 6 mm, 8 mm
Jour / Nuit BLC, WDR	Réelle, oui, 120 dB	Réelle, oui, 120 dB	Réelle, oui, 120 dB
Portée IR maximale (mètres)	30	50/30	80
Compression vidéo	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG
Définition d'image max. (en pixels et fréquence d'images)	2688x1520,30	2688x1520, 30	2688x1520, 30
Entrée / sortie audio	ENTRÉE : 1 ligne SORTIE : 1 ligne	-I/SL : Message d'alarme pré-enregistré	4I/SL : Message d'alarme pré-enregistré
Entrée / sortie d'alarme	1/1	-I/SL : Lumière stroboscopique activée par alarme	-4I/SL : Lumière stroboscopique activée par alarme
Homologations	Homologation IP67, IK10, UL/cUL	-I : Homologation IP67, UL/cUL -I/SL : Homologation intérieure et UL/cUL	-4I : Homologation IP67, UL/cUL -4I/SL : Homologation IP66, UL/cUL
Gamme de température de fonctionnement	-30° C à 50° C (-22° F à 122° F)	-I: -30° C à 50° C (-22° F à 122° F) -I/SL: -30° C à 60° C (-22° F à 140° F)	-30° C à 50° C (-22° F à 122° F)
Alimentation (max.)	12V DC, PoE (802.3af), 10 W	-I: 12V DC, PoE (802.3af), 10 W -I/SL: 12V DC, PoE (802.3af), 7.5 W	-4I: 12V DC, PoE (802.3af), 17 W -4I/SL: 12V DC, PoE (802.3af), 7.5 W
Supports	PC120, WMS, CM, CPM, SRSM	PC140, CPM, WML, CB135	CB130, PM, CM

	BULLETT EXTÉRIEURE VARIFOCAL	DÔME EXTÉRIEUR VARIFOCAL
	Alimenté par DarkFighter. EXIR 2.0 	Alimenté par DarkFighter. EXIR 2.0 
Modèle	DS-2CD2646G1-IZS	DS-2CD2746G1-IZS
Mégapixels	4 Mpx	4 Mpx
Éclairage min. (lux)	Couleur : 0.01 @ f/1.4 Monochrome : 0 avec IR	Couleur : 0.01 @ f/1.4 Monochrome : 0 avec IR
Objectif	2,8 à 12 mm à f / 1,4, zoom motorisé	2,8 à 12 mm à f / 1,4, zoom motorisé
Jour / Nuit BLC, WDR	Réelle, oui, 120 dB	Réelle, oui, 120 dB
Portée IR maximale (mètres)	50	30
Compression vidéo	H.265/H.264/MJPEG	H.265/H.264/MJPEG
Définition d'image max. (en pixels et fréquence d'images)	2688x1520, 30	2688x1520, 30
Entrée / sortie audio	ENTRÉE : 1 ligne SORTIE : 1 ligne	ENTRÉE : 1 ligne SORTIE : 1 ligne
Entrée / sortie d'alarme	1/1	1/1
Homologations	Homologation IP67, IK10 et UL/cUL	Homologation IP67, IK10 et UL/cUL
Gamme de température de fonctionnement	-30° C à 60° C (-22° F à 140° F) 12V	-30° C à 60° C (-22° F à 140° F) 12V
Alimentation (max.)	12 VCC, PoE (802.3af), 18 W	12 VCC, PoE (802.3af), 12,9 W
Supports	CB130, CBS, PM, CM	PC155, PM1, CM1, SRSL

# Enregistreurs vidéo AcuSense

## ACUSENSE - DÉTECTION DE PERSONNES / VÉHICULES

				
Modèle	DS-7608NXI-I2/8P/4S	DS-7616NXI-I2/16P/4S	DS-7716NXI-I4/16P/4S	DS-7732NXI-I4/16P/4S
Définition d'enregistrement maximale	12 Mpx		12 Mpx	12 Mpx
Compression vidéo	H.265/H.265+/H.264/H.264+/MPEG4		H.265/H.265+/H.264/H.264+/MPEG4	H.265/H.265+/H.264/H.264+/MPEG4
Sortie HDMI / VGA	Sorties indépendantes 4K (3 840 x 2 160) / 1 920 x 1 080		2 sorties HDMI – 3 840 x 2 160/1 920 x 1 080, 1 sortie VGA – 1 920 x 1 080/1 920 x 1 080, sorties indépendantes, 1 sortie CVBS	2 sorties HDMI – 3 840 x 2 160/1920 x 1 080, 1 sortie VGA – 1 920 x 1 080/1 920 x 1 080, sorties indépendantes, 1 sortie CVBS
Entrée vidéo IP	<b>8 / 16 canaux</b> : Caméra réseau avec commutateur PoE 802.3af/at intégré avec 8 / 16 ports		<b>16 canaux</b> : Caméra réseau avec commutateur PoE 802.3af/at intégré de 16 ports	<b>32 canaux</b> : Caméra réseau avec commutateur PoE 802.3af/at intégré de 16 ports
Entrée / sortie audio	1/1		1/1	1/1
Entrée / sortie alarme	4 canaux / 1 canal		16 canaux / 8 canaux	16 canaux / 8 canaux
SATA interne	2 interfaces SATA (jusqu'à 12 To chacune)		4 interfaces SATA (jusqu'à 12 To chacune)	4 interfaces SATA (jusqu'à 12 To chacune)
Stockage interne maximum	24 To		48 To	48 To
Bande passante entrante max. (Mbit/s)	<b>8 canaux</b> : 80, <b>16 canaux</b> : 160		256	256
Bande passante sortante max. (Mbps)	256		200	200
Maximum de connexions à distance	128		128	128
Unités de bâti	1		1,5	1,5
Homologations	Homologation UL/cUL		Homologation UL/cUL	Homologation UL/cUL
Budget PoE	<b>8 canaux</b> : 120 W, <b>16 canaux</b> : 200 W		200 W	200 W
Alimentation	100 à 240 VCA, ≤ 30W sans disque dur		100 à 240 VCA, ≤ 30 W sans disque dur	100 to 240V AC, ≤30 W without HDD



# Contact

## **SOUTIEN TECHNIQUE**

Hikvision USA

Téléphone : 1-909-895-0400

Sans frais : 1-866-200-6690

Courriel : [techsupport.usa@hikvision.com](mailto:techsupport.usa@hikvision.com)

Hikvision Canada

Sans frais : 1-866-200-6690

Courriel : [techsupport.ca@hikvision.com](mailto:techsupport.ca@hikvision.com)

## **APPRENTISSAGE ET DÉVELOPPEMENT**

En ligne : [hikvisionlearning.com](http://hikvisionlearning.com)

## **PARTENAIRES DISTRIBUTEURS**

Courriel : [partners.usa@hikvision.com](mailto:partners.usa@hikvision.com)

Hikvision USA Inc.  
18639 Railroad Street  
City of Industry, CA 91748

Hikvision Canada Inc.  
4848 rue Levy  
Saint-Laurent, Québec H4R 2P1

Coordonnées  
Sans frais : 1 866-200-6690 (É.-U. et Canada)  
Courriel : [sales.canada@hikvision.com](mailto:sales.canada@hikvision.com)  
[ca.hikvision.com](http://ca.hikvision.com)

Communiquez avec nous :     

© 2019 Hikvision USA Inc. et Hikvision Canada Inc. Tous droits réservés. Hikvision est une marque de commerce déposée de Hikvision Digital Technology Co., Ltd. aux États-Unis, au Canada et dans d'autres pays. Toutes les autres marques, marques de service et noms de produits ou de services sont des marques ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Les caractéristiques des produits et leur présence sur le marché peuvent être modifiées sans préavis.