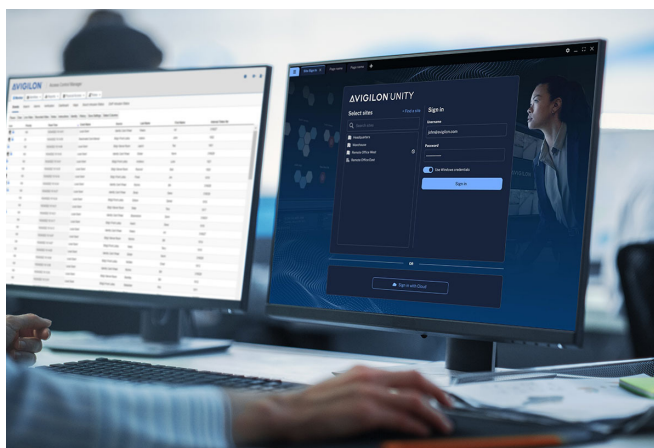


# AVIGILON UNITY VIDEO 8

## UNE SOLUTION DE SÉCURITÉ PUISSANTE, INTELLIGENTE ET UNIFIÉE

Avigilon Unity Video 8 est une solution de gestion vidéo de bout en bout sur site conçue avec une architecture nouvelle et innovante. Elle fusionne de manière transparente le VMS sur site, optimisé par l'IA et ayant fait ses preuves Avigilon, avec des fonctionnalités avancées gérées via le cloud, permettant une gestion sans effort de plusieurs sites et utilisateurs, une connexion unifiée pour toutes les applications et un utilitaire d'installation unique pour les mises à jour logicielles. Bénéficiez d'une meilleure compréhension de la situation grâce à notre plate-forme d'analyse basée sur l'edge computing la plus puissante, AdaptAI. Vous pourrez ainsi potentiellement détecter des événements critiques comme des foules inhabituelles et signaler des perturbations sonores.



### POURQUOI CHOISIR AVIGILON UNITY VIDEO 8 ?



#### AMÉLIORATION DU CONTRÔLE D'ACCÈS DES VIDÉOS

Prenez le contrôle de l'accès vidéo avec Unity Privilege Management. Gérez de manière centralisée les privilèges des utilisateurs sur tous les sites de votre organisation à partir d'une seule interface unifiée.



#### GESTION FACILITÉE PAR LE CLOUD

Profitez d'un accès facile aux flux de caméra et recevez des notifications mobiles en temps réel, que ce soit à votre bureau ou en déplacement. Unity Cloud vous permet de rester connecté et informé à tout moment et en tout lieu.

## FONCTIONS



#### UNITY PRIVILEGE MANAGEMENT

Centralisez la configuration des rôles, des groupes d'utilisateurs et des règles dans l'ensemble de votre organisation afin d'harmoniser les privilèges sur tous les sites.



#### IDENTIFIANTS DE CONNEXION UNIQUES

Profitez d'une gestion simple et sans tracas sur tous les aspects de votre système de gestion vidéo avec une connexion unique et unifiée.



#### PARTAGE DE CLIPS PAR SIMPLE LIEN

Exportez et partagez facilement de courts clips vidéo via un lien activé par Unity Cloud Services. Aucune licence, aucun frais ni abonnement supplémentaire n'est requis.



#### TECHNOLOGIE DE RECONNAISSANCE FACIALE

Technologie de reconnaissance faciale basée sur l'IA pour permettre aux organisations d'optimiser leurs délais de réponse lors du travail d'identification de personnes spécifiques. Remplissez facilement les listes de surveillance en téléchargeant des images ou en trouvant des visages à partir d'une vidéo enregistrée.

# FNCTIONS



## UNITY VIDEO GÉRÉ VIA LE CLOUD

Que vous soyez au bureau ou en déplacement à l'aide d'un appareil mobile, accédez facilement aux flux des caméras et gérez les paramètres système à partir d'une interface unique.



## INTERFACE FOCUS OF ATTENTION

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.



## ANALYSE DES PLAQUES D'IMMATRICULATION LPR

Permet de lire automatiquement les plaques d'immatriculation des véhicules tout en associant ces informations à des vidéos enregistrées ou en direct. Créez et importez plusieurs listes de plaques d'immatriculation de véhicules pour une notification d'alarme instantanée lorsqu'une correspondance de plaque d'immatriculation est détectée, ou recherchez et trouvez rapidement une vidéo de plaque d'immatriculation spécifique pour la vérification et l'enquête.



## UN UTILITAIRE D'INSTALLATION UNIQUE

Rationalisez les mises à niveau logicielles avec la possibilité de télécharger automatiquement tous les composants logiciels Unity Video avec un nouvel utilitaire d'installation unique à partir de Unity Cloud Services.



## APPLICATION AVIGILONUNITYVIDEOMOBILE

Obtenez une vue globale des alertes de votre site à partir de l'écran d'accueil avec les notifications d'alarmes. Vous pouvez facilement basculer entre les organisations et les sites avec les sélecteurs d'organisation et de site. Basculez facilement entre les flux vidéo enregistrés et en direct avec le lecteur vidéo nouvellement conçu utilisant des vues en direct et enregistrées.



## DÉTECTION D'ARMES À FEU VISIBLES (VFD)

Soyez assuré que votre personnel est en sécurité et protégé contre les menaces potentielles. Recevez des alarmes en temps réel lorsque des armes à feu brandies sont détectées sur votre site et agissez plus rapidement.<sup>1</sup>



## INSTALLATION SIMPLIFIÉE DES SERVEURS ET DES CAMÉRAS

Capacité plug-and-play des enregistreurs vidéo en réseau (NVR) et des caméras pour une identification automatique sur le réseau, sans configuration ou recherche manuelle.



## INTÉGRATION ÉVOLUTIVE AVEC DES SYSTÈMES EXTERNES

Architecture distribuée disposant d'API .NET et REST facilement intégrables à d'autres systèmes, notamment aux systèmes de gestion des bâtiments et de contrôle des accès.



## TECHNOLOGIE AVIGILON APPEARANCE SEARCH™

Moteur de recherche vidéo sophistiqué optimisé par l'IA pour rechercher une personne ou un véhicule d'intérêt en saisissant une description physique, en téléchargeant une photo ou en trouvant un exemple dans une vidéo enregistrée.



## UNIFICATION DU CONTRÔLE D'ACCÈS

Vérifiez l'identité de la personne qui entre dans vos locaux grâce à l'unification transparente de Unity Video avec votre système d'accès Unity.



## MODULE DE GESTION DES DÉCISIONS AVIGILON

Vous pouvez activer un module de gestion des décisions 100 % dans Unity Cloud Services. Optimisez les enquêtes avec une interface intuitive, unifiez facilement la vidéo, le contrôle des accès et la gestion des intrusions sur un seul écran.



## LPR ET POS

Les fonctions LPR et POS sont disponibles pour toutes les éditions de Unity Video et sur toutes les plateformes (y compris AI NVR et ENVR2).



## RECHERCHE D'APPARENCE AVEC PLUS DE SOUS-CLASSES DE VÉHICULES

Recherchez dans vos séquences vidéo d'autres sous-classes de véhicules, telles que les fourgonnettes, les camionnettes à plateau et les camions commerciaux/fourgons.



## PRISE EN CHARGE DE LA TECHNOLOGIE HDSM SMARTCODEC™

Ajuste automatiquement les niveaux de compression des zones d'une scène, afin d'optimiser la bande passante tout en conservant la qualité d'image.



## VIDEO ARCHIVE

Permet de conserver et de gérer de grandes quantités de données vidéo pour les extraire et les consulter à la demande. Pour un stockage fiable et évolutif, allez au-delà des NVR grâce à l'archivage vidéo Avigilon.



## VMS COMPATIBLE AVEC ONVIF® PROFILE S, T ET G

Permet de récupérer des vidéos et des pistes audio depuis des cartes SD installées sur des caméras Profil G en cas de panne de réseau. Garantit l'interopérabilité entre les dispositifs de sécurité compatibles ONVIF.

<sup>1</sup>VFD n'est actuellement disponible que sur AI NVR et ENVR2. Une licence distincte est nécessaire.

# ADAPTAI ANALYTICS

## DÉTECTION D'ACTIVITÉ INHABITUELLE



La technologie UAD permet de détecter les activités atypiques au niveau de l'objet. Cette technologie d'IA de pointe basée sur l'edge computing est conçue pour se concentrer sur les objets, afin d'informer les opérateurs lorsqu'une personne ou un véhicule se trouve à un emplacement inhabituel ou se déplace à une vitesse anormale.

## ANALYSE VIDÉO



Soyez en avance sur les incidents grâce à la capacité de la caméra à signaler les foules inhabituelles ou une personne rampant sous une clôture. Classifier plus d'objets tels que les fourgons commerciaux, les camionnettes à plateau ou les camions fourgons avec un support d'événement analytique.<sup>1</sup>

## MASQUAGE DE CONFIDENTIALITÉ DYNAMIQUE



Répondez facilement aux exigences de confidentialité avec la possibilité de suivre et de flouter les personnes et les véhicules apparaissant dans la vidéo, tout en ayant la flexibilité nécessaire pour que le personnel autorisé puisse supprimer le masque pendant les enquêtes.<sup>3</sup>

## DÉTECTION DE MOUVEMENTS INHABITUELS



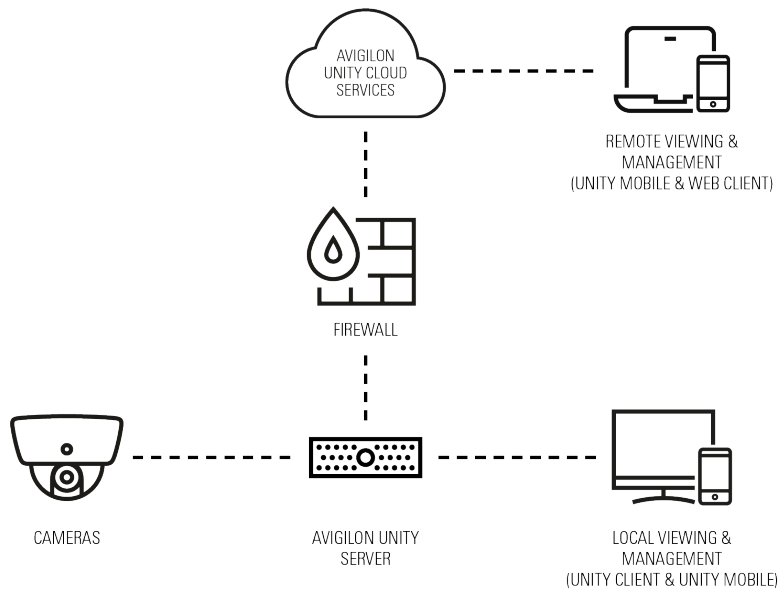
La technologie UMD (Unusual Motion Detection = détection de mouvements inhabituels) permet d'effectuer rapidement des recherches vidéo. Elle est conçue pour réduire à quelques minutes le temps de recherche et à quelques événements significatifs les milliers de mouvements potentiels détectés. Cela permet aux opérateurs de concentrer leur attention sur les vidéos enregistrées qui nécessitent un examen plus approfondi.

## ANALYSE ET ENREGISTREMENT AUDIO



Améliorez votre compréhension de la situation avec des alertes pour les coups de feu<sup>2</sup>, le bris de verre, les cris, etc. Révisionnez vos vidéos à partir de la caméra de déclenchement pour étudier le son. Vous avez la possibilité d'enregistrer de l'audio quand vous en avez besoin.

# ARCHITECTURE SYSTÈME



<sup>1</sup>Disponibilité de la détection de foule après lancement via une mise à jour du firmware.

<sup>2</sup>Une licence distincte est nécessaire.

<sup>3</sup>Disponibilité du masquage de confidentialité dynamique après lancement via une mise à jour du firmware.

# CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE

## UNITY SERVER SOFTWARE

CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE	MINIMUM	RECOMMANDÉ
Système d'exploitation	Windows Server 2022 Windows Server 2019 1809 ou version ultérieure Windows Server 2016 1607 ou version ultérieure Windows 11 Windows 11N (avec Media Feature Pack installé) Windows 10 (64 bits) 1607 ou version ultérieure Windows 10N (64 bits) (avec Media Feature Pack installé)	Windows Server 2022 Windows 11 Windows 10 (64 bits) 21H2 LTSC Value ou version ultérieure
Processeur	Processeur double cœur Intel® (2,0 GHz) avec SSE2	Intel® Xeon® E (1,9 GHz)
Mémoire vive	DDR3 4 Go	16 Go DDR4
Interface réseau	1 Gb/s	4 x 1 Gb/s
Disques durs	Disques durs SATA-II de classe entreprise à 7 200 tr/min	Disques durs SATA-III Enterprise Class à 7 200 tr/min
Carte GPU (nécessaire uniquement si vous utilisez Avigilon Appearance Search et Face Recognition)	- Architecture NVIDIA Ampere™, NVIDIA Turing™ ou NVIDIA Pascal™ - Capacité de calcul CUDA de 8,6, 7,5 ou 6,1 - 4 Go de mémoire vive - Version du pilote Windows (64 bits) : » NVIDIA Ampere™ : 473.81 min. » - NVIDIA Turing™ : 462.31 min. » - NVIDIA Pascal™ : 451.48 min.	- NVIDIA T1000 (8 Go) - Pilote NVIDIA Turing™ Windows (64 bits) version 462.31 ou supérieure

## UNITY CLIENT SOFTWARE

CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE	MINIMUM	RECOMMANDÉ
Système d'exploitation	Windows 11 Windows 11N (avec Media Feature Pack installé) Windows 10 (64 bits) 1607 ou version ultérieure Windows 10N (64 bits) (avec Media Feature Pack installé)	Windows 11 Windows 10 (64 bits) 21H2 LTSC Value ou version ultérieure
Processeur	Processeur double cœur Intel® (2,0 GHz) avec SSE2	intel® Core i5 de 12e génération
Mémoire vive	DDR3 4 Go	8 Go DDR4
Carte vidéo		NVIDIA T1000 (8 Go)
Interface réseau	1 Gb/s	1 Gb/s
Disque dur	256 Go SSD	256 Go SSD

## UNITY MOBILE 4

CONFIGURATION SYSTÈME REQUISE	MINIMUM
Système d'exploitation	iOS 14 version ou version ultérieure Android 10.0 ou version ultérieure

# ÉDITIONS DU LOGICIEL

PROACTIF	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Caméras par serveur	24	75	300+ 1
Caméras par site	24	75	10 000+ 2
Serveurs par site	1	1	100+ 3
Licences client par serveur	2	10	Illimité
Nombre maximal de marque-pages	10 000	10 000	10 000
Déclencheurs de règles	0	51	Illimité
Prise en charge de la technologie HDSM	✓	✓	✓
Prise en charge de la technologie HDSM SmartCodec	✓	✓	✓
Diffusion en continu double pour les caméras compatibles ONVIF	✓	✓	✓
Compression vidéo H.265, H.264, MPEG4, MJPEG et JPEG2000	✓	✓	✓

PRISE EN CHARGE DE DISPOSITIFS	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Recherche automatique de dispositifs	✓	✓	✓
Suppression de la distorsion	✓	✓	✓
Caméras et encodeurs IP tiers	✓	✓	✓
Caméras et encodeurs compatibles ONVIF	✓	✓	✓
Caméras H6A (disponibles en octobre 2023)	✓	✓	✓
Caméras H6SL	✓	✓	✓
Caméras H5A avec AdaptAI Video Analytics	✓	✓	✓
Caméras H5 Pro et H4 Pro	✓	✓	✓
Caméras H4A intégrant l'analyse vidéo avec auto-apprentissage	✓	✓	✓
Caméras thermiques H5SL, H5M, H4SL, H4 multi-capteurs, H4 PTZ, H4 IR PTZ, H4 Fisheye, H4 mini dôme, H4ES et H4	✓	✓	✓
Caméras H4 Thermal ETD (détection de température élevée)	✓	✓	✓
Caméras Avigilon H3, HD et antérieures	✓	✓	✓
Encodeur vidéo analogique Avigilon	✓	✓	✓
Détecteur Avigilon Presence Detector (APD)		✓	✓
Système d'intercommunication vidéo H4		✓	✓
Avigilon AI Appliance			✓

CLIENT	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Caches d'analyse vidéo (AdaptAI Video Analytics, Self-Learning Video Analytics, UAD et UMD)	✓	✓	✓
Prise en charge d'une manette	✓	✓	✓
Application ACC Mobile 3 / Web Endpoint, y compris les notifications d'alarme mobiles	✓	✓	✓
Application AvigilonUnityVideo / Web Endpoint avec notifications d'alarme mobiles	✓	✓	✓
Avigilon Unity Cloud Web Client	✓	✓	✓

<sup>1</sup>Les limites réelles dépendront de l'environnement matériel. Veuillez consulter Avigilon Unity Server et les fiches techniques des appareils pour connaître les limites applicables.

<sup>2</sup>Voir la note de bas de page 1 sur les limites réelles.

<sup>3</sup>Voir la note de bas de page 1 sur les limites réelles.

CLIENT	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Chiffrement FIPS 140-2 <sup>1</sup>	✓	✓	✓
Gestion des certificats entre Avigilon Unity Client et Server	✓	✓	✓
Remplacement du privilège d'urgence	✓	✓	✓
Authentification à deux facteurs	✓	✓	✓
Contrôleur de la force des mots de passe	✓	✓	✓
Thèmes clair et foncé pour l'interface utilisateur	✓	✓	✓
Vue du site modifiable	✓	✓	✓
Exportation multi-caméras avec protection par mot de passe en option	✓	✓	✓
Planification d'enregistrement configurable à l'heure	✓	✓	✓
Intégration d'Active Directory	✓	✓	✓
Vues enregistrées		✓	✓
Cartes avec des icônes configurables et des aperçus miniatures de caméra		✓	✓
Marque-pages et affichage de page Web intégrés		✓	✓
Interface de concentration de l'attention			✓
Intelligent Virtual Matrix			✓
Enquêtes collaboratives			✓
Exportation de données confidentielles floutées de plusieurs caméras à partir des résultats de Avigilon Appearance Search			✓

RECHERCHE	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Filtres sur la chronologie UAD et UMD avec Skip Play	✓	✓	✓
Recherche de mouvement intelligente	✓	✓	✓
Recherche par miniatures	✓	✓	✓
Recherche d'événement	✓	✓	✓
Recherche de transactions de point de vente (POS)	✓	✓	✓
Recherche d'événement de plaques d'immatriculation	✓	✓	✓
Technologie Avigilon Appearance Search			✓
Recherche d'alarme			✓

INTEROPÉRABILITÉ D'AVIGILON UNITY VIDEO AVEC LES SYSTÈMES ACM	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Déclencheurs d'événements d'entrée (panneaux et portes)		✓	✓
Autorisations d'accès aux portes		✓	✓
Accès partagés aux opérateurs		✓	✓
Vérification de l'identité sur ACM		✓	✓
Recherche de l'identité sur ACM		✓	✓

MODULES COMPLÉMENTAIRES ET INTÉGRATIONS	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Moteur de transactions POS	✓	✓	✓
Reconnaissance des plaques d'immatriculation avec plusieurs listes de correspondance	✓	✓	✓
Intégrations développées et prises en charge par Avigilon		✓	✓
Intégrations de systèmes tiers		✓	✓
Reconnaissance faciale avec plusieurs listes de surveillance			✓
Détection visuelle d'armes à feu			✓

<sup>1</sup>Actuellement disponible uniquement pour ACC7.

CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES	CORE	STANDARD	ENTERPRISE
Notifications par e-mail sur les événements système et de mouvement	✓	✓	✓
Visualisation de la vidéo enregistrée par deux personnes authentifiées	✓	✓	✓
Remplacement des caméras	✓	✓	✓
Partage de clips vidéos via un lien (max. 5 minutes)	✓	✓	✓
Notifications du poste central, y compris 2013 ANSI/CC SIA-09		✓	✓
Déclenchement d'envoi d'e-mail sur entrée numérique		✓	✓
Gestion des certificats entre Unity Client et Server		✓	✓
Remplacement du privilège d'urgence		✓	✓
Déclenchement manuel de sortie numérique		✓	✓
Sortie et enregistrement audio		✓	✓
Déclencheur d'événement APD™		✓	✓
Configuration des événements AdaptAI Video Analytics et Self-Learning Video Analytics		✓	✓
Mode de veille/confidentialité de la caméra		✓	✓
Archivage ponctuel de vidéos		✓	✓
Configuration de l'analyse Avigilon AI Appliance			✓
Enregistrement redondant			✓
Connexions de basculement			✓
Notifications d'alarmes et escalade Unity Client			✓
Gestion de plusieurs niveaux de stockage avec archivage en continu			✓

## ASSISTANCE

En savoir plus et trouver de la documentation supplémentaire sur [avigilon.com](https://www.avigilon.com) ou par courriel [sales@avigilon.com](mailto:sales@avigilon.com) pour obtenir une assistance spécifique sur un produit.



**AVIGILON™**

oct. 2023 | Rév. 1

© 2023, Motorola Solutions, Inc. Tous droits réservés. 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, HDSM SmartCodec et LIGHTCATCHER sont des marques de commerce d'Avigilon Corporation. L'absence dans ce document ou tout autre document des symboles ™ et ® auprès de chaque marque n'indique pas une renonciation de propriété de ladite marque. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.