

# AXIS Camera Station Pro

### Introduction

Ce document est basé sur les versions suivantes :

- *AXIS Camera Station Pro 6.15*
- *Application mobile AXIS Camera Station pour Android*
- *Application mobile AXIS Camera Station pour iOS*

AXIS Camera Station Pro Avec le logiciel de gestion vidéo , une surveillance efficace est à portée de main grâce à une interface intuitive et facile à utiliser, même pour les utilisateurs occasionnels. Dans ce guide, vous trouverez un résumé des principales caractéristiques et fonctions.

Le logiciel de gestion vidéo AXIS Camera Station Pro est au cœur de cette solution Axis complète. La solution complète comprend les éléments suivants :

- **Logiciel serveur AXIS Camera Station Pro** : gère toutes les communications avec les caméras, les encodeurs vidéo et les dispositifs auxiliaires du système. Le nombre de périphériques avec lesquels chaque serveur peut communiquer est généralement limité par la bande passante totale disponible.
- **Logiciel client AXIS Camera Station Pro** : donne accès aux enregistrements, à la vidéo en direct, aux journaux et à la configuration. Le client peut être installé sur n'importe quel ordinateur, permettant ainsi une visualisation et une commande à distance, aussi bien depuis Internet que depuis le réseau de l'entreprise.
- **AXIS Camera Station Secure Entry** : intégré au logiciel AXIS Camera Station Pro, fournit la fonction de contrôle d'accès si des contrôleurs de porte des séries AXIS A1601 et AXIS A12 sont ajoutés.
- **Enregistreurs réseau AXIS Camera Station** : avec un enregistreur vidéo réseau Axis, vous disposez d'une solution facile à installer et fiable, parfaitement adaptée à la large gamme des produits réseau d'Axis. Les enregistreurs sont préchargés avec tous les logiciels, et notamment les licences de logiciel de gestion vidéo.
- **Application mobile de visualisation pour AXIS Camera Station** : permet d'accéder aux enregistrements et à la vidéo en direct sur plusieurs systèmes. L'application peut être installée sur des périphériques Android et iOS pour une visualisation à distance depuis d'autres emplacements.
- **Accès distant sécurisé Axis** : Axis Secure Remote Access simplifie l'installation de l'accès distant aux systèmes de surveillance.
- **Suite AXIS Camera Station Integrator** : Ensemble d'outils permettant aux intégrateurs de concevoir, de déployer et de maintenir les solutions AXIS Camera Station Pro. Ces outils comprennent AXIS Site Designer, AXIS Installation Verifier et AXIS System Health Monitoring.
- **Services Cloud** : AXIS Camera Station Pro vous permet de vous connecter aux services cloud qui vous permettent de visualiser une vidéo et de gérer des périphériques à l'aide d'un navigateur Internet.
- **AXIS Audio Manager Pro**: Il est possible d'intégrer AXIS Audio Manager Pro à AXIS Camera Station Pro afin de fournir une fonctionnalité de diffusion publique.
  - *AXIS Audio Manager Pro prend désormais en charge des fonctionnalités telles que les messages en direct provenant d'appels SIP via la console microphone, la surveillance à distance de l'état des haut-parleurs, etc. Pour plus d'informations, veuillez consulter les spécifications d'AXIS Audio Manager Pro A&E.*

## Fonction de vidéo en direct

### Fonctionnement général du client

Fonctionnalités	Description
Onglets facilitant la sélection	Permet de créer un espace de travail personnalisé avec un accès instantané aux vues et aux caméras. Basculez facilement entre les ressources en fonction de la tâche.
Sélection par glisser-déposer (y compris sélection multiple)	Fonctionnement rapide et intuitif. Créez facilement des vues personnalisées à la volée.
Prise en charge de plusieurs écrans	Améliore la vue d'ensemble et le fonctionnement. L'opérateur peut disposer de différents moniteurs pour différentes fonctions, telles que la visualisation simultanée des enregistrements et de la vidéo en direct.
Fenêtres multiples	Il est possible d'ouvrir plusieurs instances d'AXIS Camera Station Pro. C'est idéal pour les moniteurs ultra larges et cela vous permet d'ouvrir une fonctionnalité de diffusion en direct et de relecture dans des fenêtres distinctes.
Aide en ligne et hors ligne	Informations d'aide mises à jour lorsque vous en avez besoin. L'aide tient compte de la page que vous visualisez pour permettre une compréhension rapide de la fonction. Un QR Code est également fourni pour aider les utilisateurs à accéder aux informations lorsque les solutions ne sont pas en ligne.
Quoi de neuf	Les informations sur les nouveautés donnent un aperçu des nouvelles fonctionnalités que nous avons ajoutées à une mise à jour. Un QR Code est également fourni pour aider les utilisateurs à accéder aux informations lorsque les solutions ne sont pas en ligne.
Boutons d'action définis par l'utilisateur	Vous permet de définir différentes actions et de les rendre disponibles dans votre espace de travail, par exemple lire un message audio depuis un périphérique audio Axis.
Commandes à l'écran pour des fonctions supplémentaires de la caméra	Cela permet d'accéder à certaines fonctions des caméras Axis, telles que le démarrage des essuie-glaces, l'initialisation d'AXIS Speed Dry, etc.
Intégration du joystick (panneau de commande de vidéosurveillance AXIS T8310)	Pour un contrôle facile et précis des caméras avec fonction panoramique/inclinaison/zoom.
Pages Web pour une intégration et un affichage simples	Vous permet d'intégrer un système externe, seule une présentation Web est nécessaire. Cette option peut être utilisée pour la présentation d'interfaces de commutation, de statistiques de comptage de personnes, de rapports météorologiques et plus encore.
Touches de raccourci programmables	Cela permet à un opérateur avancé de déclencher une fonction telle que l'affichage instantané d'une vue spécifique, une capture d'écran, etc.
Journaux	Permet de suivre qui a fait quoi ainsi que les événements système dans une certaine plage horaire. Les journaux peuvent être sauvegardés pendant une durée minimale de 7 jours et pouvant aller jusqu'à 1 000 jours.
Filtrer et rechercher dans des journaux	Il est possible de rechercher le contenu dans les journaux et de filtrer par type de journal spécifique (alarmes, audits et/ou événements).

Profils de flux vidéo sélectionnables par l'opérateur (bas, moyen, élevé)	Utile pour les connexions à faible bande passante et pour optimiser l'expérience de l'opérateur.
Informations sur le flux (fréquence d'image/débit binaire, etc.) à des fins de diagnostic	Informations instantanées sur les performances de la vue en direct, telles que la bande passante, la fréquence d'image et la résolution.
Accès distant sécurisé d'Axis	Simplifie l'accès aux systèmes de surveillance à distance. Une fois activé, il n'est plus nécessaire de réaliser des configurations de routeurs et des transferts de ports manuels. Cette technique utilise des niveaux d'authentification multiples pour établir une communication cryptée sécurisée entre un client et le système de surveillance.
Mode d'économie de données	Pour économiser la bande passante, mode d'économie de données appliqué aux paramètres de flux du client. Par défaut, le niveau de qualité bascule sur « low » (bas) sur tous les flux avec accès distant sécurisé si l'utilisateur est inactif pendant plus de 5 minutes. Cette fonction peut être activée et désactivée pour tous les flux de données.

## Personnalisation du logiciel

Fonctionnalités	Description
Adaptation de l'interface utilisateur	Trois thèmes de couleur pour adapter l'interface à une large gamme d'environnements et de préférences de l'opérateur (clair, classique et sombre).
Boutons d'action	Créer facilement des boutons d'action dans la vidéo en direct pour contrôler les fonctionnalités des périphériques ainsi que les systèmes externes. Par exemple pour contrôler l'éclairage, déclencher un message audio, armer/désarmer des panneaux d'alarme ou ouvrir une barrière.
Créer des cartes interactives	<p>Importez une carte de votre site pour obtenir une vue d'ensemble interactive et faciliter la navigation. Placez des périphériques sur une carte, ajoutez des caméras avec des vues miniatures, des haut-parleurs capables de déclencher des clips audio, une icône de porte qui représente les boutons d'état et d'action capables de déclencher la configuration d'événement dans les règles d'action. Les zones de visualisation et les flèches directionnelles peuvent être utilisées pour indiquer la direction du champ de la caméra. Les zones de visualisation clignotantes des caméras peuvent être configurées pour clignoter lorsque la caméra enregistre via un événement. Les zones audio configurées au sein d'AXIS Audio Manager Pro peuvent être ajoutées à la carte.</p> <p>Des cartes à plusieurs niveaux peuvent également être créées pour fournir une vue d'ensemble simple des installations plus importantes.</p>
Intégration logicielle avec d'autres systèmes	Interface de programme d'application - L'API pour l'intégration logicielle est disponible sur demande pour les partenaires approuvés.
Intégration avec les périphériques Axis	VAPIX® peut être utilisé dans le cadre des règles d'action.

## Visualisation et vidéo

Fonctionnalités	Description
Codage vidéo	Prise en charge de l'encodage vidéo AV1, H.264, H.265 et motion JPEG.
Vidéo en direct synchronisée depuis différents serveurs	Obtenez une vue d'ensemble complète en visualisant simultanément la vidéo en direct provenant de différents serveurs et/ou sites.
UltraHD 4K	Prise en charge de caméras haute résolution pour une identification claire des incidents (nécessite un client et un affichage appropriés).
Rectification à 360° en direct et en lecture	Permet aux opérateurs d'obtenir une vue d'ensemble complète de la scène sans angles morts.
Format Axis Corridor (9:16)	Cela permet d'optimiser la surveillance de grandes scènes telles que les allées et les couloirs.
Assemblage multi-capteurs	Présente plusieurs flux de caméras provenant de plusieurs capteurs de caméras dans une seule vue jointe.
Commande panoramique/inclinaison/zoom avec positions prédéfinies et mise au point automatique	Vous permet de suivre des objets en mouvement et de vous concentrer sur des détails d'intérêt. Les positions prédéfinies peuvent également être utilisées lorsqu'une alarme est activée pour observer automatiquement la zone d'intérêt.
Suivi automatique PTZ	Grâce à l'ACAP Autotracking, le système AXIS PTZ suit automatiquement les objets sélectionnés identifiés par la caméra ou lorsqu'un objet entre dans une zone prédéfinie.
Préréglages numériques définis par l'utilisateur	Permet d'ajouter des positions préréglées numériques de domaines d'intérêt. Elles peuvent également être utilisées dans les vues.
Vues partagées	Créez des vues à l'aide de modèles prédéfinis de vues partagées ou via la vue dynamique qui prend en charge jusqu'à 12 x 12 (144). Les différents champs de la caméra peuvent être de tailles différentes au sein d'une même vue partagée et peuvent également inclure le hotspot. Les performances dépendent du matériel choisi.
Formats de vues partagées	Les différents champs de la caméra peuvent être de tailles différentes au sein d'une même vue partagée et peuvent également inclure le hotspot.
Affichages multi-vues définis par l'utilisateur	Personnalisation flexible de vos vues, associant des cartes, des pages Web, des caméras et plus encore.
Séquences vidéo définies par l'utilisateur	Créez des rondes de contrôle virtuelles pour obtenir un aperçu automatique du site.
Cartes modulables avec prévisualisation des caméras et icônes interactives	Aperçu rapide de l'ensemble du site avec navigation et accès instantanés aux vues des caméras. Les icônes interactives permettent de contrôler les portes, les haut-parleurs, la sirène et l'éclairage. Des cartes à plusieurs niveaux peuvent également être créées pour

	fournir une vue d'ensemble simple des installations plus importantes.
Vue zone à risque	Il est possible de définir une image comme une zone à risque qui charge automatiquement la vue provenant d'une autre image ou carte lorsque vous cliquez sur cette image. Les zones à risque peuvent être utiles pour les vues partagées asymétriques avec une image en gros plan et plusieurs images de petite taille. La plus grande image correspond généralement à la zone à risque. Les zones à risque peuvent également servir d'action dans les règles d'action et être utilisées pour afficher dynamiquement les images d'alarme. Les zones à risque peuvent également être utilisées lors de la relecture de vidéos, ce qui simplifie la sélection de la caméra.
Incrustations	Active les incrustations, telles que les date et heure actuelles de la caméra. Il est également possible d'activer ou de désactiver les incrustations dans les vidéos en direct et enregistrées lorsque vous utilisez le format vidéo AV1.
Recevoir des alertes en direct et sur enregistrement	Permet à l'utilisateur de faire un clic droit sur un onglet et de l'associer à des alertes. Ainsi, les actions associées aux alarmes n'interfèrent pas avec la vue en cours de l'utilisateur.
Enregistrement manuel	Permet à un opérateur de déclencher manuellement un enregistrement en cliquant sur une icône dans la vidéo en direct.
Lecture instantanée	Revenez en quelques secondes (paramètre configurable par l'utilisateur) à la vidéo en direct pour examiner immédiatement ce que vous avez vu dans la vidéo en direct.
Capture d'images fixes provenant du direct	Vous permet de sauvegarder et de partager facilement des images fixes issues de caméras et de cartes avec d'autres personnes.

## Audio

Fonctionnalités	Description
Intégration d'AXIS Audio Manager Pro	Permet de contrôler un système AXIS Audio Manager Pro au sein de l'interface utilisateur graphique AXIS Camera Station Pro. La version 5.0 ou ultérieure d'AXIS Audio Manager Pro est requise, car elle inclut la fonctionnalité de diffusion publique.
Audio en direct à partir d'un microphone connecté à une caméra ou à un autre dispositif doté d'entrées audio	Vous permet d'écouter les scènes vidéo en direct et d'obtenir les enregistrements vidéo et audio.
Parler en direct dans un haut-parleur	Vous permet de parler en direct pour dissuader des intrus ou informer et communiquer avec le personnel et les clients.
Boutons d'action pour déclencher des messages stockés	Possibilité de lire des messages pré-enregistrés pour dissuader des intrus ou informer le personnel et les clients.
Les alarmes peuvent être utilisées pour déclencher des messages stockés	Utilisez des alarmes provenant d'actions et/ou d'ACAP (AXIS Camera Application Platform) pour déclencher automatiquement des messages pré-enregistrés tels que « intrus détecté ».
Les icônes des haut-parleurs des cartes peuvent déclencher des messages stockés	Déclenchez l'un des messages stockés sur une caméra en utilisant l'emplacement du haut-parleur sur une carte.
Audio push-to-talk	Push-to-talk peut être activé sur toutes les caméras Axis prenant en charge l'audio half-duplex.
Écouter uniquement cette source	Lors de la surveillance de plusieurs canaux vidéo et audio, toutes les autres sources sont désactivées en cliquant sur un bouton.

## Lecture d'enregistrements

Fonctionnalités	Description
Lecture multi-vues synchronisée	Obtenez une vue d'ensemble complète d'un incident en examinant simultanément plusieurs caméras.
Lecture synchronisée depuis différents serveurs	Obtenez une vue d'ensemble complète d'un incident en examinant simultanément les vues de lecture provenant de différents serveurs et/ou sites.
Sélection de zones à risque	Les caméras peuvent être affichées avec la fonction de sélection de zone à risque.
Balayage vidéo	Examen rapide de la vidéo enregistrée en faisant glisser la visualisation chronologique vers l'avant et l'arrière.
Lecture rapide (jusqu'à x64)	Vous permet d'analyser rapidement la vidéo et de trouver la section d'intérêt.
Avance image par image	Possibilité d'examiner les détails image par image.
Recherche intelligente avec résultats affichés sous forme de vignettes	Définissez une zone de délimitation dans une scène d'intérêt et définissez une plage horaire (par exemple, ce qui s'est passé à l'entrée entre 19 h 00 et 21 h 00). Tous les incidents qui se produisent sont immédiatement présentés sous forme de vignettes.
Capture d'images fixes provenant de la lecture	Vous permet de partager facilement des images avec d'autres personnes.
Signets avec remarques	Facilite l'examen en marquant la vidéo pour faciliter une récupération ultérieure et créer des cas à exporter.
Empêcher l'écrasement de l'enregistrement	Empêche l'écrasement de la vidéo dans sa forme d'origine sur le serveur si nécessaire.
Visualisation chronologique avec codage couleur et filtre	Le codage couleur clair de différents types d'enregistrements et d'événements ainsi que le filtre facilitent le repérage d'un incident d'intérêt.
Prévisualisation miniature des enregistrements sur la barre chronologique	Pointez sur la barre chronologique et un aperçu de l'image apparaît. Cela permet à l'opérateur de passer rapidement en revue les enregistrements vidéo.
Sélection du calendrier	Recherchez facilement à des heures et des dates spécifiques pour trouver rapidement une vidéo d'intérêt.
Enregistrement de secours depuis carte SD	En cas de perte de contact avec un serveur, la vidéo est enregistrée sur la carte SD de la caméra. Lorsque le contact avec le serveur est rétabli, la vidéo est automatiquement chargée sur le serveur.
Recherche intelligente 2.0	Filtres avancés utilisés pour rechercher les séquences vidéo enregistrées. Recherchez des véhicules ou des personnes, filtrez davantage les résultats par la couleur, le dispositif de détection, la zone et la capacité à filtrer les objets rapides et petits. Les résultats obtenus dans une plage horaire similaire peuvent être regroupés, ce qui permet d'afficher les

	<p>résultats dans une vue d'ensemble plus nette. Recherche intelligente 2.0 peut également être utilisé sur les métadonnées radar, en incluant un filtre pour la vitesse d'objet, ou au sein de déclencheurs de règles d'action.</p>
Recherche de similarité au sein de Smart Search 2.0	<p>La fonction de recherche de similarité effectue une recherche basée sur les similarités visuelles d'une personne. Cette fonction peut également être utilisée pour rechercher la personne sur différentes caméras et à différents jours. Notez qu'il s'agit d'un système basé sur les pixels et qu'il n'utilise aucune donnée biométrique.</p>
Traitement en arrière-plan pour la recherche intelligente 2.0	<p>Permet d'accélérer les performances en traitant en continu la vidéo en arrière-plan sans affecter les performances du système. Elle peut être activée caméra par caméra.</p>
Recherche en texte libre dans Smart Search 2.0	<p>La recherche en texte libre est un puissant outil d'investigation vidéo qui permet à l'utilisateur d'effectuer des recherches en utilisant ses propres mots. Cela améliore la souplesse et accélère les investigations lors de la recherche d'objets en mouvement dans de grandes quantités de vidéos enregistrées.</p>
Traitement local de texte libre	<p>La recherche en texte libre effectue tous les traitements localement sur votre serveur et n'utilise pas la connexion internet pour envoyer des vidéos, des images ou du texte rapide à axis.com ou pour utiliser des services internet.</p>
Modération de la recherche en texte libre dans Smart Search 2.0	<p>Le texte de recherche est modéré afin d'éviter les abus et de promouvoir une utilisation éthique. Les mots de recherche inappropriés sont bloqués. Des commentaires peuvent être envoyés à Axis pour ajouter ou supprimer des mots à usage restreint.</p>
Utilisation responsable de l'IA	<p>La recherche en texte libre utilise une connexion internet pour vérifier que la fonctionnalité est utilisable d'un point de vue juridique. Si les exigences légales changent à l'avenir, la fonctionnalité peut être désactivée.</p>

## Enregistrements et événements

Fonctionnalités	Description
Méthodes d'enregistrement	<p>Il est possible de définir une méthode d'enregistrement pour chaque caméra et alarme déclenchée. Les différentes méthodes :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manuelle - l'enregistrement a lieu en cas d'activation manuelle</li> <li>• En continu - l'enregistrement est permanent</li> <li>• Mouvement - l'enregistrement a lieu en cas de mouvement dans l'image.</li> <li>• Détection d'objets - l'enregistrement a lieu lorsqu'un objet spécifique est identifié dans l'image (différents types de véhicules, personnes).</li> </ul>
Pré et post-tampon pour les enregistrements sur détection de mouvement	<p>Le tampon pré-alarme vous permet d'enregistrer une vidéo de ce qui s'est produit avant un événement détecté et le tampon post-alarme correspond à la durée à enregistrer après un événement détecté. Cela vous permet d'obtenir toutes les informations pertinentes.</p>
La possibilité de configurer une zone « à inclure » de forme libre et plusieurs zones à exclure pour la détection de mouvement Cela permet d'accroître les performances de VMD et de réduire les fausses alarmes.	<p>Cela permet d'accroître les performances de VMD et de réduire les fausses alarmes.</p>
La détection de mouvement comporte des filtres pour objets éphémères, petits objets et objets oscillants	<p>Cela permet de réduire les déclenchements de fausses alarmes en excluant certains objets.</p>
Catégories d'événements	<p>Les administrateurs peuvent créer des catégories auxquelles sont associées des durées de conservation et couleurs différentes. Un opérateur peut ensuite les appliquer aux enregistrements en fonction de leur importance. Cet accès peut être accordé aux opérateurs et cette fonctionnalité peut être activée, via les autorisations d'utilisateur.</p> <p>Les catégories d'événements peuvent être ajoutées à l'action Enregistrer dans les règles d'action.</p>
Programmation	<p>Les calendriers peuvent être utilisés pour gérer le contrôle d'accès, les règles d'action et les scénarios de configuration d'enregistrement. Ils peuvent être configurés à des intervalles d'une minute pour la planification quotidienne et hebdomadaire. Il est possible de créer des calendriers de remplacement pour des dates spéciales telles que les jours fériés.</p>

## Traitement actif des alarmes

Fonctionnalités	Description
Alertes/notifications d'alarmes	Les alarmes sont envoyées aux utilisateurs connectés au serveur.
Vue alarme	Bascule automatiquement sur la vue vidéo associée à l'alarme.
Prise en charge des acquittements d'alarmes	Les alarmes sont mises en surbrillance jusqu'à ce qu'elles soient acquittées par un opérateur.
Prise en charge des procédures d'alarmes	Possibilité d'écrire des instructions pour expliquer les actions à mener face à une alarme spécifique.

## Exportation vidéo

Fonctionnalités	Description
Faites un clic droit sur les événements pour sélectionner la vidéo à exporter	La sélection est simplifiée. Faites un clic droit sur un événement et choisissez Exporter.
Marqueurs permettant de sélectionner la vidéo à exporter	Spécifiez le début et la fin d'une exportation à l'aide de marqueurs. La vidéo affichée correspond au marqueur, éliminant le besoin de spécifier l'heure exacte de l'événement : faites glisser le marqueur et visualisez la vidéo.
Modifier la longueur vidéo dans l'onglet d'exportation	Possibilité d'ajuster l'heure de début et de fin d'une vidéo dans l'onglet d'exportation. Cette flexibilité permet d'adapter les clips sans revenir à l'onglet Records (Enregistrements).
Plusieurs caméras et séquences enregistrées peuvent être ajoutées pour l'exportation	Les différentes caméras et les enregistrements de différents horaires peuvent tous être combinés dans l'exportation pour créer une vue d'ensemble complète de l'incident.
Des remarques peuvent être ajoutées aux séquences vidéo	Cela permet de décrire des détails de l'incident qui ne sont peut-être pas évidents pour le destinataire.
Signature numérique	Augmentez la valeur probante des éléments exportés. La signature numérique peut être utilisée pour vérifier que l'exportation de vidéos n'a pas été altérée depuis l'exportation.
Vidéo intégrée signée	Les flux vidéo Axis contiennent des informations qui peuvent être utilisées par le lecteur de fichiers pour vérifier l'authenticité de la vidéo exportée.
Créer une liste de lecture et inclure Axis File Player	Cela permet aux destinataires tiers de visionner facilement les éléments exportés, y compris la lecture synchronisée (jusqu'à quatre caméras) et la présentation de remarques et de signets.
Exportation au format zip avec protection par mot de passe	Ayez l'assurance que le cas exporté est transféré au destinataire de façon sécurisée.
Rapport d'incident	Gestion des informations sur le cas, y compris images fixes provenant des vidéos et descriptions sous forme de texte. Le rapport d'incident est créé sur un emplacement réseau qui peut ensuite avoir un accès restreint, limitant ainsi l'accès à la vidéo exportée.
Floutage vidéo	Masquez la vidéo avant de l'exporter pour protéger la vie privée des tiers. Des zones pixellisées sont facilement appliquées à la vidéo pour masquer les personnes et l'identité des objets sans nécessiter de logiciel ou de services supplémentaires.
Exportation automatique pour archiver la vidéo	Exportation programmée de vidéos enregistrées pour stockage de sauvegarde de longue durée.

Formats vidéo exportés	Plusieurs formats vidéo peuvent être exportés sous ASF, MP4 et MKV.
Axis File Player	Inclus par défaut lors de l'exportation de la vidéo pour des tiers sans installation d'un logiciel supplémentaire pour la lecture.

## Gestion des utilisateurs et autorisations

Fonctionnalités	Description
Profils d'utilisateurs	Définissez individuellement les droits d'accès d'un utilisateur à certains périphériques et à leurs fonctions.
Prise en charge de Microsoft Active Directory	Microsoft Active Directory peut être utilisé pour faciliter l'administration des utilisateurs, des groupes et des droits d'accès aux périphériques.
Prise en charge des groupes d'utilisateurs	Possibilité de définir des droits d'accès au niveau du groupe, trois profils d'utilisateurs par défaut : <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Administrateur</b> : Accès complet au système, y compris aux configurations système ainsi qu'aux vidéos en direct et enregistrées de toutes les caméras.</li> <li>• <b>Opérateur</b> : Accès à certaines fonctionnalités sélectionnées, ainsi qu'aux vidéos en direct et enregistrées à partir de caméras sélectionnées.</li> <li>• <b>Observateur</b> : Accès à certaines fonctionnalités sélectionnées et à la vidéo en direct à partir de caméras sélectionnées.</li> </ul>
Limiter l'accès à la fonctionnalité	Vous pouvez restreindre l'accès aux fonctions suivantes : Caméras, vues, catégorisation d'événements, E/S, système, instantanés, relecture vidéo, exportation vidéo, alarmes, décodeurs, contrôle d'accès, surveillance de l'état du système et fonctionnalité Audio Manager Pro.
Priorité PTZ mécanique	Lorsque deux utilisateurs ayant des priorités différentes essaient de contrôler la caméra PTZ en même temps, l'utilisateur ayant la priorité la plus élevée bloquera l'autre utilisateur.

## Gestion multisite

Fonctionnalités	Description
Les clients peuvent se connecter simultanément à plusieurs serveurs	Connectez-vous à plusieurs serveurs pour obtenir une vue d'ensemble complète de locaux plus vastes, voire d'installations multi-sites.
Listes de serveurs	Vous pouvez regrouper des serveurs et des emplacements dans une liste de serveurs. Si vous disposez de plusieurs sites ou de plusieurs serveurs, cette fonction permet d'y accéder et de s'y connecter facilement.
Vues agrégées	Les vues en direct et enregistrées des caméras peuvent être combinées depuis plusieurs sites/serveurs. Par exemple, pour voir toutes les portes d'entrée des magasins d'une chaîne de vente au détail.
Accès distant sécurisé d'Axis	Simplifie l'accès aux systèmes de surveillance à distance. Une fois activé, il n'est plus nécessaire de réaliser des configurations de routeurs et des transferts de ports manuels. Cette technique utilise des niveaux d'authentification multiples pour établir une communication cryptée sécurisée entre un client et le système de surveillance.
Administration	Un administrateur peut se connecter à plusieurs sites/serveurs et configurer les périphériques et paramètres.

## Évolutivité

Fonctionnalités	Description
Évolutivité permettant d'obtenir de plus gros systèmes en ajoutant des serveurs	Augmentez le nombre de caméras et les performances en ajoutant des serveurs. Il est facile de configurer les clients pour visualiser la vidéo enregistrée et en direct depuis plusieurs serveurs.

## Stockage

Fonctionnalités	Description
Plusieurs emplacements de stockage peuvent être attribués	Il est facile d'ajouter un dispositif de stockage réseau local et raccordé directement pour l'allouer à des caméras. Les caméras peuvent être allouées à différents emplacements de stockage si nécessaire.
Zipstream	Des profils Zipstream peuvent être appliqués pour réduire les besoins de stockage tout en conservant les détails d'investigation.
Des durées de conservation individuelles peuvent être appliquées à chaque caméra.	Pour gérer le temps de stockage vidéo et respecter les réglementations, des durées de conservation individuelles souhaitées peuvent être définies pour chaque caméra.
Débit binaire moyen (ABR)	Le débit binaire moyen est une méthode sophistiquée permettant de contrôler le débit binaire. La compression vidéo sera adaptée pour garantir que les exigences en matière de durée de conservation sont toujours respectées.
Enregistrement de secours en ajoutant une carte SD à la caméra (transfert automatique lors de la reprise de la connexion)	Cela permet de créer une redondance et d'enregistrer sur la carte SD de la caméra en cas de perte de connexion avec le serveur d'enregistrement. L'enregistrement est chargé sur le serveur une fois la connexion rétablie.
Solutions de stockage validées Axis	AXIS propose une gamme d'enregistreurs vidéo réseau. Elle comprend notamment les appareils de la série AXIS S22 avec commutateurs POE intégrés et les enregistreurs de la série AXIS S11 qui répondent à des exigences élevées, en pouvant intégrer des matrices RAID et des blocs d'alimentation redondants. Les enregistreurs de la série AXIS S30 peuvent également être utilisés conjointement avec une installation du serveur AXIS Camera Station Pro.

## Règles d'action et intégration

### Règles d'action

Fonctionnalités	Description
Moteur de règles d'action	Permet de définir des déclencheurs et des actions pour élaborer des solutions plus complexes et personnalisées. Par exemple, l'activation d'un fil-piège depuis l'ACAP AXIS Fence Guard peut déclencher l'enregistrement de la vidéo depuis certaines caméras, déplacer un PTZ vers un pré-réglage spécifique, déclencher un message audio sur un haut-parleur et déclencher une sortie pour allumer certains éclairages et alerter un opérateur.
Déclencheurs variés	Les déclencheurs permettent de définir le moment où une règle doit être activée. Les déclencheurs suivants sont disponibles : Détection de mouvement, Vidéo en direct, Événement et erreur système, Toujours actif (utilisé avec la programmation), Entrée et sortie, Événement du dispositif (inclut les alarmes générées par les applications ACAP), Bouton d'action, Événement de contrôle d'accès, HTTPS externe et Recherche intelligente 2.
Logique de déclenchement	La logique ET et OU peut être appliquée aux déclencheurs pour une configuration flexible.
Actions variées	Une règle peut être associée à plusieurs actions. Lorsque la règle est activée, toutes les actions sont exécutées. Les actions suivantes sont disponibles : Enregistrer, déclencher une alarme, définir une sortie, envoyer un e-mail, Vidéo en direct, envoyer une notification HTTP, E/S virtuelles, Envoyer une notification à l'application mobile, activer ou désactiver des règles, ajouter un signet, contrôle d'accès, envoyer vers le décodeur vidéo et Audio Manager Pro.
Copier une règle d'action	La fonction de copie peut permettre de gagner en efficacité lorsque plusieurs règles d'action similaires sont requises.
Prise en charge de la configuration de règles d'action multiples	Veillez sélectionner plusieurs règles d'action et ajouter de nouveaux déclencheurs/nouvelles actions à toutes les règles sélectionnées. On peut ainsi créer plus rapidement des règles d'action contenant les mêmes calendriers, déclencheurs et/ou actions.
Programmation	Les calendriers peuvent être utilisés pour définir quand les règles d'action sont opérationnelles. Ils peuvent être configurés à des intervalles d'une minute pour la planification quotidienne et hebdomadaire. Il est possible de créer des calendriers de remplacement pour des dates spéciales telles que les jours fériés.

## Intégration avec d'autres produits sur IP Axis

Fonctionnalités	Description
AXIS Camera Station Pro est la solution idéale pour vos dispositifs Axis.	AXIS Camera Station Pro prend en charge les produits vidéo AXIS dotés de versions de firmware 4.30 ou supérieure, à l'exception des modèles AXIS 206M et AXIS 206W. Les contrôleurs de porte réseau Axis requièrent la dernière version d'AXIS OS.
Rectification à 360° en modes direct, lecture et exportation (modèles AXIS XXXX-P)	Cela permet aux opérateurs d'obtenir une vue d'ensemble complète de la scène sans angles morts, même dans une vidéo exportée via AXIS File Player.
Assemblage multi-capteurs Axis (AXIS P38XX-PVE)	Présente plusieurs flux de caméras provenant de plusieurs capteurs de caméras dans une seule vue jointe.
Caméras Axis multidirectionnelles avec PTZ. (AXIS séries Q6000 & AXIS M5000-G)	Dans ces modèles, les caméras fixes fournissent une vue d'ensemble complète de la scène et le PTZ permet de capturer encore plus de détails. Le fonctionnement est simple car l'opérateur peut cliquer dans la vue d'une caméra fixe et la caméra PTZ se déplacera vers cette position associée.
Série AXIS Q19	Surveillance thermique Axis pour une détection fiable dans toutes les conditions environnementales.
AXIS Q1961-TE	La caméra de surveillance de température Axis permet de créer des alarmes lorsqu'un objet atteint une température maximale. Mesurez la température des objets dans AXIS Camera Station Pro.
Stations de porte et intercoms vidéo AXIS (AXIS A8004 / A8501 / A8207 / I8016-LVE)	Répondre/refuser/ignorer un appel, communication audio et visuelle et contact ouvert pour l'ouverture de la porte. Les caractéristiques sont les suivantes : <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fenêtre d'aperçu affichant la vidéo en direct de l'appelant.</li> <li>- Plusieurs appels sont empilés.</li> <li>- Si AXIS Camera Station Pro est réduit, les appels restent visibles.</li> <li>- Enregistrement vidéo et audio de la personne entrante, y compris un laps de temps avant et après.</li> <li>- Réponse aux appels et ouverture de portes depuis l'application mobile Axis.</li> <li>- La fonctionnalité « Speak » peut être activée pour permettre la communication vers la station de porte avec un appel en cours.</li> </ul>
Sirène et éclairage combinés (AXIS D4100-E)	Contrôler le déclenchement du dispositif d'éclairage de sirène associés. Ajout d'indications audio et visuelles d'événements générés dans AXIS Camera Station Pro.

<p>Entrées et sorties (séries AXIS A91/A92/A98 et AXIS D3110)</p>	<p>Étroitement intégré au moteur de règles d'action AXIS Camera Station Pro pour permettre la création de solutions sur mesure.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les entrées telles que les boutons de panique et d'autres sources telles que les infrarouges PIR, les alarmes et les contacts de porte peuvent être facilement connectées à un système.</li> <li>- Les sorties peuvent être utilisées pour contrôler d'autres équipements tels que des barrières, des volets et des éclairages.</li> </ul>
<p>Audio (AXIS C3003 / C1004 / C8033)</p>	<p>Améliorez votre système de surveillance avec l'audio :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Des haut-parleurs peuvent être associés à une caméra pour permettre la visualisation et la conversation en direct sur le site.</li> <li>- Des messages pré-enregistrés tels que « mauvaise direction », « intrus détecté », etc. peuvent être déclenchés manuellement avec les boutons d'action et déclenchés automatiquement par les alarmes et les outils d'analyse.</li> </ul>
<p>Décodeur Axis (AXIS T8705, AXIS D1110)</p>	<p>Permet d'afficher la vidéo et des vues fractionnées sur des moniteurs du réseau afin de surveiller les espaces clientèle, les processus de fabrication, etc., sans nécessiter de client.</p> <p>Il est également possible de sélectionner plusieurs caméras ou vues et de les envoyer à un décodeur connecté au serveur.</p> <p>Les vues prises en charge peuvent également être transmises au décodeur AXIS D1110 en cas d'alarme à l'aide de règles d'action.</p>
<p>Affichage radar et déclenchements d'alarmes (AXIS D2050-VE, D2110-VE)</p>	<p>Vidéo en direct du radar pour visualiser les mouvements d'un intrus. L'intégration via le moteur de règles d'action permet de configurer des solutions plus avancées. Peut également servir à enregistrer la vitesse des véhicules en association avec l'application ACAP AXIS Speed Monitor.</p>
<p>AXIS A1001 avec AXIS Entry Manager</p>	<p>Une fonction de contrôle d'accès simple peut être ajoutée :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Déclenchement d'actions dans AXIS Camera Station Pro, telles que l'enregistrement d'une personne entrant dans un bâtiment.</li> <li>- Intégration avec le moteur de règles d'action pour créer des alertes avancées telles que des alarmes de porte forcée, de porte maintenue ouverte et de sabotage.</li> <li>- Boutons d'action pour déverrouiller et verrouiller les portes.</li> </ul>

	- La page Web d'AXIS Entry Manager utilisée pour la gestion des portes et des titulaires de cartes peut également être affichée et utilisée dans AXIS Camera Station Pro.
Séries AXIS A12, AXIS A16, AXIS A17 et AXIS A18 avec AXIS Camera Station Secure Entry	Fonctionnalités de contrôle d'accès unifiées avec AXIS Camera Station Secure Entry. Voir la section 19 pour plus de détails.
Commutateur réseau AXIS S22XX	Configurez et gérez le commutateur réseau AXIS S22XX dans la configuration d'AXIS Camera Station Pro. Cela comprend la gestion des ports et de POE.
Solutions de caméras-piétons AXIS	Les séquences vidéo mobiles provenant des gardes et des employés en situation de vulnérabilité peuvent être intégrées à la solution de surveillance. Une fois téléchargées, les séquences se comportent exactement comme l'une des caméras connectées en permanence.
Application mobile AXIS Body Worn Assistant	Les notes et les catégories ajoutées à l'application mobile AXIS Body Worn Assistant s'affichent dans la liste de métadonnées d'AXIS Body Worn dans la vue d'enregistrement d'AXIS Camera Station Pro.
AXIS Object Analytics	Sélectionnez les objets à détecter (humains, véhicules ou types de véhicules, y compris les voitures, les camions, les bus et les vélos), puis définissez les conditions de comportement telles que le temps dans la zone et le passage pour que cet objet déclenche un événement.
AXIS License Plate Verifier ACAP	Les plaques d'immatriculation, la couleur des véhicules et leur type capturés par les caméras utilisant l'application AXIS License Plate Verifier ACAP peuvent être visualisées et recherchées dans l'AXIS Camera Station Pro onglet de recherche de données. Il est également possible de créer des solutions de contrôle d'accès des véhicules à l'aide d'AXIS License Plate Verifier ACAP.
AXIS Autotracking 2.0 ACAP	L'Axis PTZ exécutant l'Autotracking ACAP suivra automatiquement les objets sélectionnés identifiés par la caméra ou lorsqu'un objet entre dans une zone prédéfinie.

<p>AXIS Speed Monitor</p>	<p>Utilisée conjointement avec un radar Axis, la vitesse d'un véhicule peut être incrustée sur une image de la caméra. Des alarmes peuvent également se déclencher si la vitesse d'un véhicule est supérieure à la limite maximale. Les données de vitesse sont également disponibles dans la recherche de données et peuvent être utilisées pour évaluer le comportement des véhicules sur un site – idéal pour la santé et la sécurité.</p>
<p>Autres ACAPs installés sur la caméra</p>	<p>Des analyses locales Axis peuvent être ajoutées sur les caméras pour améliorer l'efficacité de l'opérateur et répondre à des besoins spécifiques, par exemple :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- AXIS fournit des ACAP, telles que AXIS Guard Suite, AXIS Perimeter Defender, AXIS Live Privacy Shield et AXIS Object Analytics.</li> <li>- Les ACAP sont également disponibles auprès des partenaires pour accéder à une large gamme de fonctions avancées telles que l'analyse audio et plus encore. L'exécution d'un outil d'analyse sur la caméra supprime la nécessité d'un serveur central et simplifie l'évolutivité.</li> </ul>

### Intégration de produits tiers

Fonctionnalités	Description
<p>Prise en charge de caméras tierces.  AXIS Camera Station est conforme au profil S de l'ONVIF.</p>	<p>AXIS Camera Station Pro prend en charge les dispositifs tiers conformes au profil S de l'ONVIF.  <b>Remarque :</b> Vous avez besoin d'une licence universelle par flux vidéo.</p>
<p>Possibilité d'ajouter des flux vidéo RTSP et HTTP</p>	<p>Possibilité d'ajouter des flux vidéo directement dans AXIS Camera Station Pro pour la vidéo en direct et les enregistrements.  <b>Remarque :</b> Vous avez besoin d'une licence universelle par flux vidéo.</p>
<p>API</p>	<p>AXIS Camera Station Pro L'API de propose notamment les fonctions suivantes : informations et configuration système, capacités de caméra, capture d'écran, vidéo en direct, enregistrements depuis des caméras, un intervalle et une plage spécifiés, lecture, PTZ, boutons d'action, journaux d'événements, transmission audio, prise en charge de périphériques tiers.  AXIS Camera Station Pro La documentation de l'API est disponible sur demande pour les partenaires approuvés.</p>

Données externes	<p>Grâce à l'API, les données provenant de systèmes tiers tels que les plaques d'immatriculation, les points de vente électroniques (caisses enregistreuses) et des systèmes similaires peuvent être sauvegardées et présentées dans AXIS Camera Station Pro. Ces données peuvent également être associées à des enregistrements vidéo et interrogées à l'aide de la recherche de données.</p> <p>Concerne les produits Axis suivants : AXIS Camera Station Secure Entry, AXIS License Plate Verifier et AXIS Speed Monitor.</p>
Recherche de données	Possibilité de filtrer les entrées de données par date, heure et texte libre à partir de sources de données externes.

## Recherche de données

Fonctionnalités	Description
Filtre sur la date et l'heure et texte libre lié à la vidéo	La possibilité de filtrer les données générées à partir d'AXIS Secure Entry (événements de contrôle d'accès), d'AXIS Licence Plate Verifier (plaques d'immatriculation, couleur, marquage, modèle et type de véhicule, zone et vitesse) et d'autres sources de données (intégrées à l'API). Ces résultats sont associés aux enregistrements vidéo.
Filtrer la source des données	Afficher et filtrer uniquement les sources de données d'intérêt, par exemple uniquement les données de contrôle d'accès.
Filtrer en cas de caractéristiques particulières associées à la source de données	Lorsque vous avez filtré pour des attributs de contrôle d'accès, comme des portes, des titulaires de carte et des événements sont présentés comme type de filtre.
Filtrer davantage à l'aide de marqueurs d'événements AND / OR	Filtrez les résultats à l'aide de ADD et OR ainsi que la parenthèse pour réduire les résultats renvoyés.
Afficher les « données en direct »	Possibilité d'afficher les données en direct telles que les plaques d'immatriculation et les données de contrôle d'accès. Cela peut également être associé au filtre pour afficher les événements en direct tels que le refus d'accès ou le remboursement. En cas de connexion à plusieurs serveurs, vous pouvez filtrer un serveur spécifique pour faire le point sur votre investigation.
Afficher les images	Les images associées aux données, telles que les photos de contrôle d'accès, peuvent également être affichées en direct et en relecture de la recherche de données.
Marqueurs d'événement	Les marqueurs d'événement sont affichés sur la visualisation chronologique des enregistrements pour faciliter les enquêtes.
Exporter les données	Exporter les données contenues dans la recherche vers un fichier texte.

## Tableau de bord d'AXIS Data Insights

Fonctionnalités	Description
Présenter les données de comptage sous forme graphique	Les données de comptage peuvent être présentées sous forme de graphiques. Les données fournies à partir du tableau de bord Data Insight peuvent être utiles pour comprendre le mouvement des véhicules et des personnes et à l'intérieur de votre site.
Tableaux de bord pris en charge	Affiche les données de comptage du scénario de comptage sur franchissement de ligne d'AXIS Object Analytics. Affiche les données d'occupation du scénario d'occupation d'AXIS Object Analytics dans la zone. Affiche les données des événements d'AXIS Audio Analytics. Affiche les données des événements d'AXIS Image Health Analytics. Affichez les données des événements et applications d'AXIS Guard Suite.
Filtrer vos données	Plusieurs filtres peuvent ensuite être facilement appliqués à vos données pour vous aider à obtenir des informations spécifiques.
Exporter vos données	Les données peuvent également être exportées et utilisées au sein d'applications.

## Application mobile pour iOS et Android

### Remarque

Les fonctionnalités peuvent légèrement varier selon le système d'exploitation.

Fonctionnalités	Description
Vidéo en direct et enregistrée	Connectez-vous à un serveur sélectionné et visualisez la vidéo depuis n'importe où.
Picture-in-Picture	Une image vidéo en direct peut être affichée lors de la revue des enregistrements. Elle est utile lors de la revue des notifications d'alarme, dans la mesure où le déclencheur de la notification d'alarme et l'état en direct peuvent être visionnés simultanément.
Balayage vidéo	Examen rapide de la vidéo enregistrée en faisant glisser la visualisation chronologique vers l'avant et l'arrière.
Lecture rapide (jusqu'à x8) et lecture lente (0,25)	Vous permet d'analyser rapidement la vidéo et de trouver la section d'intérêt.
Avance image par image	Possibilité d'étudier les détails vers l'avant et vers l'arrière image par image.
Visualisation chronologique avec codage couleur et filtre	Le codage couleur clair de différents types d'enregistrements et d'événements ainsi que le filtre facilitent le repérage d'un incident d'intérêt.
Sélection du calendrier	Recherchez facilement à des heures et des dates spécifiques pour trouver rapidement une vidéo d'intérêt.
Codage vidéo	Prise en charge de l'encodage vidéo AV1, H.264, H.265 et motion JPEG.
Multi-vues en direct depuis un seul serveur	Visualisez plusieurs caméras pour avoir la vue d'ensemble d'un site.
Liste des serveurs	Vue d'ensemble simple de tous les serveurs/sites du système.
Exporter vidéo	Partagez instantanément la vidéo avec un tiers.
Capture d'images fixes	Partagez instantanément des images fixes avec des tiers.
Commande panoramique/ inclinaison/zoom avec pré-réglages	Contrôlez le PTZ pour suivre les objets en mouvement.
Rectification panoramique à 360°	Rectification panoramique à 360° de la vidéo en direct et en lecture.
Audio (écouter)	Vous permet d'écouter des scènes vidéo en direct.
Audio (parler)	Vous permet de parler à un haut-parleur associé à une caméra.
Intégration de la station de porte Axis	Communication audio bidirectionnelle et image vidéo en direct de l'appelant. Une porte connectée à la station de porte peut également être ouverte depuis l'application.
Notifications d'alarmes mobiles	Recevez des notifications d'alarme sur votre périphérique mobile. La notification d'alarme doit être configurée avec les règles d'action du serveur AXIS Camera Station Pro et nécessite une connexion via un accès distant sécurisé Axis.
Liste de notifications	Une liste de notifications est fournie dans l'application mobile afin de permettre une connexion rapide aux événements d'alarme.

Bouton Action	Les boutons d'action sont présentés dans l'application pour contrôler des équipements externes tels que l'éclairage, déclencher des messages audio et ouvrir ou fermer des volets ou des barrières.
Accès distant sécurisé d'Axis	Simplifie l'accès aux systèmes de surveillance à distance. Une fois activé, il n'est plus nécessaire de réaliser des configurations de routeurs et des transferts de ports manuels. Cette technique utilise des niveaux d'authentification multiples pour établir une communication cryptée sécurisée entre un client et le système de surveillance.
Contrôle manuel des portes	L'administrateur peut accorder l'accès, verrouiller, déverrouiller et condamner des portes via l'application mobile.

## Client Web AXIS Camera Station Pro

Le client Web AXIS Camera Station Pro peut être utilisé pour afficher la connexion à votre système AXIS Camera Station Pro sur votre réseau local (aucune connexion Internet n'est nécessaire – solution sur site). Il s'agit d'une version simplifiée du client Windows qui ne nécessite aucun logiciel à installer sur l'ordinateur ou le MAC d'affichage. Il est également utilisé pour la connexion via le service cloud en option.

Fonctionnalités	Description
Vidéo en direct et enregistrée	Connectez-vous à un serveur sélectionné et regardez la vidéo sur votre réseau local.
Vues partagées	Les vues partagées créées sur votre AXIS Camera Station seront disponibles sur le client Web. Seule la vidéo est actuellement prise en charge.
Sélectionner des profils de flux	Possibilité de sélectionner des profils de flux en fonction de la bande passante de votre réseau.
Partager une vidéo et l'exporter	Partagez des liens vers un point d'enregistrement spécifique dans le temps et exportez des sections de vidéo.
Contrôle des caméras PTZ	Contrôlez des caméras PTZ, notamment la sélection des préréglages PTZ.
Rectification panoramique à 360°	Rectification panoramique à 360° de la vidéo en direct et en relecture.
Audio	Audio bidirectionnel. Transmettez le son en direct aux haut-parleurs et écoutez l'audio à partir de vos microphones.
Compatibilité PC et MAC	Le client Web peut être utilisé avec une large gamme de navigateurs Internet Chrome, Edge et Safari.

## Services cloud via Axis Cloud Connect

En plus des fonctionnalités disponibles dans AXIS Camera Station, AXIS Camera Station Pro propose également les services cloud suivants en option.

Fonctionnalités	Description
Fonctionnement vidéo	Connectez-vous à un serveur sélectionné et visualisez la vidéo en direct et enregistrée, où que vous soyez à l'aide d'un navigateur Web.
Recherche intelligente 2.0	Filtres avancés utilisés pour rechercher les séquences vidéo enregistrées. Recherchez des véhicules ou des personnes, filtrez davantage les résultats par la couleur, le dispositif de détection, la zone et la capacité à filtrer les objets rapides et petits.
Recherche de similarité au sein de Smart Search 2.0	La fonction de recherche de similitudes effectue une recherche basée sur les similitudes visuelles d'une personne. Cette fonction peut également être utilisée pour rechercher la personne sur différentes caméras et à différents jours. Cette fonction repose sur les pixels et n'utilise aucune donnée biométrique.
Recherche en texte libre dans Smart Search 2.0	La recherche en texte libre est un puissant outil d'investigation vidéo qui permet à l'utilisateur d'effectuer des recherches en utilisant ses propres mots. Cela améliore la souplesse et accélère les investigations lors de la recherche d'objets en mouvement dans de grandes quantités de vidéos enregistrées.
Surveillance de serveur	Fournit une vue d'ensemble du système, y compris du matériel d'enregistrement. Des informations sur le stockage sont fournies, notamment les détails associés à la conservation.
Gestion des appareils	Affichez l'état de vos périphériques et mettez à jour le firmware.
Gestion du logiciel du serveur	Mettez à jour le logiciel de votre serveur, à distance.
Gestion des licences	Gérez les licences de votre système.
Gestion des utilisateurs	Invitez les utilisateurs du cloud via leur adresse e-mail My Axis. Des rôles peuvent être assignés aux utilisateurs pour qu'ils visualisent la vidéo ou gèrent vos systèmes.
Stockage dans le cloud	Conservez vos enregistrements en toute sécurité dans le cloud. Choisissez la région dans laquelle vos enregistrements sont conservés. Stockez vos enregistrements à 15 ips, 720p et pendant 30 jours.

## Fonction d'intégrateur

### Gestion du logiciel

Fonctionnalités	Description
Mises à jour de logiciel	AXIS Camera Station Pro peut automatiquement vérifier les nouvelles mises à jour. Lorsqu'une nouvelle mise à jour sera disponible, elle sera alors téléchargée et automatiquement installée. Les mises à jour peuvent également être programmées.
Redémarrer le service du serveur.	Un administrateur peut redémarrer le service du serveur à partir d'un client connecté. Cela supprime la nécessité de se rendre physiquement sur le serveur lorsqu'un redémarrage est nécessaire.

### Configuration des dispositifs

Fonctionnalités	Description
Concevoir et spécifier une solution basée sur AXIS Camera Station Pro à l'aide d'AXIS Site Designer	Cet outil comprend des sélecteurs de caméras, d'accessoires et d'enregistreurs ainsi qu'un calcul de stockage intégré. L'outil propose également une nomenclature, des notes d'installation, un devis avec des prix et un fichier de configuration automatique.
Configuration automatique depuis le concepteur de site AXIS	Gagnez du temps lors de l'installation et éliminez les erreurs en exportant des configurations réalisées dans AXIS Site Designer vers AXIS Camera Station Pro (la configuration générée dans AXIS Site Designer peut être envoyée par e-mail ou téléchargée sur un dispositif USB).
Notes d'installation du concepteur de site AXIS	Gagnez du temps lors de l'installation et éliminez les erreurs en transférant les notes d'installation réalisées dans le concepteur de site AXIS (fichier pdf envoyé par e-mail ou téléchargé sur un dispositif USB).
Détection automatique des périphériques	Détection automatique des périphériques connectés au réseau (même sans la configuration des adresses IP).
Génération automatique d'un certificat racine	Le certificat racine peut être utilisé pour signer d'autres certificats via HTTPS ou IEEE.
HTTPS par défaut	Pour l'ajout d'un périphérique, la communication HTTPS est sélectionnée par défaut. Lorsque les périphériques ne prennent pas en charge le protocole HTTPS, HTTP est utilisé.
HTTPS – Valider l'adresse du périphérique	Pour optimiser la communication HTTPS, l'adresse du périphérique peut être comparée à celle utilisée par AXIS Camera Station Pro pour communiquer avec le périphérique. Si l'adresse est différente, elle est considérée comme non digne de confiance.
Création de vue automatique	Une fois les caméras ajoutées, les vues sont automatiquement créées pour une navigation rapide.

	Elles peuvent ensuite être ajustées selon les exigences du client.
Configuration simultanée de plusieurs paramètres de caméra à partir de plusieurs serveurs.	Facilite la configuration lors de l'installation de plusieurs caméras avec les mêmes configurations, tel que le profil d'enregistrement.
Configuration d'image	Réglez l'image de la caméra, notamment la luminosité, la couleur, la plage WDR, la rotation et la mise en miroir.
Les préréglages PTZ peuvent être ajoutés et sauvegardés	Cela permet de se déplacer et de zoomer rapidement sur une zone d'intérêt spécifique, telle qu'une entrée de garage, pour capturer facilement une plaque d'immatriculation.
Les caméras et les autres périphériques Axis tels que l'audio, l'E/S et la station de porte, peuvent être ajoutés au système.	Extension aisée du système grâce à des fonctions supplémentaires avec différents périphériques pour répondre aux exigences du client.
Sources de données externes	Les sources de données externes (par exemple les activités des portes) peuvent être associées à une vue de caméra. Les enregistrements sont ensuite associés aux données lorsque l'onglet Recherche de données est utilisé.
Accès à distance à la page Web du périphérique	Accédez à toutes les fonctionnalités des périphériques connectés via l'interface Web des périphériques. Cela donne accès à des fonctionnalités avancées et permet une configuration efficace lors d'un accès à distance.

## Gestion des périphériques

Fonctionnalités	Description
Attribuer une adresse IP (fixe/DHCP)	Cela permet d'attribuer automatiquement des adresses IP à partir d'un serveur DHCP ou d'une plage d'adresses IP.
Ajouter des utilisateurs et définir des mots de passe	La prise en charge de Microsoft Windows Active Directory permet d'ajouter facilement des utilisateurs dans le système.
Détermination aléatoire du mot de passe	Générez automatiquement un mot de passe sécurisé sur un périphérique. Ce mot de passe est généré à la longueur maximale prise en charge par le(s) périphérique(s) sélectionné(s).
Mises à jour du microprogramme	Le système peut rechercher automatiquement les nouvelles mises à niveau de firmware pour les périphériques. Le firmware peut être mis à niveau en parallèle ou en séquence.
Administrateur informé d'un nouveau firmware lors du démarrage du client	Cela permet à l'administrateur de décider si le firmware doit être mis à jour ou non.
Installer une application de caméra (ACAP)	Une application de caméra est un logiciel qui peut être chargé et installé sur les produits vidéo réseau d'Axis pour ajouter des fonctions au périphérique, telles que des capacités de détection, de reconnaissance, de suivi ou de comptage. L'ACAP est

	installée directement depuis AXIS Camera Station Pro ou téléchargée depuis la page Web Axis ou la page Web du fournisseur.
Enregistrer le fichier de configuration	Il est possible de configurer plusieurs périphériques simultanément, en copiant des paramètres à partir d'un périphérique ou en appliquant un fichier de configuration.
Définir la date et l'heure	Les paramètres date et heure de vos périphériques Axis peuvent être synchronisés avec le serveur qui agit comme une source NTP (Network Time Protocol). Le décalage de l'heure du serveur et du périphérique est affiché, ce qui permet d'identifier facilement tout problème avec la synchronisation de la durée dans la solution.
Redémarrer le périphérique et restaurer les paramètres d'usine	Redémarrez les périphériques ou restaurez les périphériques pour rétablir la plupart des paramètres d'usine, notamment le mot de passe. Les paramètres suivants ne sont pas réinitialisés : le protocole de boot (DHCP ou statique), l'adresse IP statique, le routeur par défaut, le masque de sous-réseau et l'horloge système.
Gestion de plusieurs périphériques	Possibilité d'effectuer des mises à niveau et des configurations par lot des périphériques connectés.
Gérer des périphériques depuis plusieurs serveurs	Possibilité d'effectuer des mises à niveau et des configurations par lot des périphériques connectés depuis différents serveurs.
HTTPS	Connectez-vous en toute sécurité aux périphériques à l'aide du protocole HTTPS. AXIS Camera Station Pro peut également configurer une autorité de certification.
Remplacer une caméra	Une caméra peut être remplacée dans le système sans perdre les enregistrements de la caméra remplacée, y compris les caméras avec plusieurs capteurs. Des paramètres comparables seront conservés, y compris les paramètres d'enregistrement, les vues et les icônes sur les cartes.

## Rapports et vérification

Fonctionnalités	Description
Axis Installation Verifier (teste l'intégrité du système et génère des rapports de service et de transfert)	Cette fonction unique effectue un test de résistance du système, mettant en évidence les éventuels problèmes. L'outil génère automatiquement une documentation utile pour les intégrateurs, pouvant être utilisée en tant que documentation de remise et de service.
Fiches de configuration client et serveur (documente tous les paramètres client et serveur)	Possibilité de créer automatiquement une documentation de remise contenant toutes les configurations système.
Rapport système	Ce rapport contient tous les journaux du système et les paramètres de configuration du système. Cette

	fonction peut être utilisée par le support technique pour simplifier le dépannage des problèmes.
Services d'Axis	Lien permettant d'afficher l'état actuel des services basés sur le cloud d'Axis. Il est possible de s'abonner à des alertes et, en cas d'événement, un e-mail sera envoyé.
Surveillance de l'état de santé du système	Fournit une vue d'ensemble du système, y compris du matériel d'enregistrement. Des informations sur le stockage sont fournies, notamment les détails associés à la conservation. Les notifications sont générées si un périphérique ou si le système est hors ligne et que des e-mails peuvent être envoyés. Pour s'assurer que le système fonctionne comme prévu, plusieurs systèmes sur le réseau peuvent être surveillés.
Service cloud de surveillance de l'état de santé du système (aperçu)	Permet de visualiser à distance les informations de surveillance de l'état de santé du système via un navigateur Web.

## Contrôle d'accès unifié

AXIS Camera Station Secure Entry fait partie du logiciel AXIS Camera Station Pro et propose une solution unifiée combinant des fonctionnalités de surveillance et de contrôle d'accès. Aucun module logiciel supplémentaire n'est requis. Il suffit d'ajouter des contrôleurs de porte Axis au système (chaque contrôleur de porte requiert une licence de base) et toutes les fonctionnalités sont disponibles.

La solution prend en charge jusqu'à 1 000 portes par serveur et 10 000 titulaires de cartes (avec jusqu'à 5 identifiants) et convient donc à un large éventail d'applications. Vous pouvez créer des solutions multi-serveurs comprenant jusqu'à 64 serveurs.

Pour bénéficier d'une présentation, consultez cette *brochure*.

## Configuration du contrôle d'accès

Fonctionnalités	Description
Cryptage entre le contrôleur et le lecteur	La prise en charge du canal sécurisé OSDP crypte les données entre les lecteurs AXIS A4020-E et AXIS A4120-E et les contrôleurs de port des séries AXIS A16 / AXIS A12.
Configuration des portes et des zones	Cette fonction permet de configurer une installation de portes dans AXIS Camera Station Pro en la reliant aux périphériques matériels corrects et regroupant les portes en zones. Le type de porte « Étage » est utilisé pour la configuration d'ascenseurs pouvant desservir jusqu'à 16 étages.
Programmation	Les calendriers peuvent être utilisés pour définir quand les droits d'accès aux contrôles d'accès, ainsi que pour déverrouiller et verrouiller les portes automatiquement. Ils peuvent être configurés à des intervalles d'une minute pour la planification quotidienne et hebdomadaire. Il est possible de créer des calendriers de remplacement pour des dates spéciales telles que les jours fériés.
Anti-retour	Anti-retour empêchant un titulaire de carte d'entrer dans la même zone avant de quitter l'actuelle. Lorsqu'une alarme est détectée, une alarme peut être déclenchée, car une entrée peut être refusée. Les titulaires de carte peuvent être configurés pour être exemptés de cette fonction.
Double glissement	La fonction double glissement permet à l'utilisateur de remplacer l'état actuel d'une porte. Elle peut être utilisée pour déverrouiller une porte en dehors d'une programmation régulière.
Dernier balayage de carte en date	Trier/Rechercher la porte du dernier balayage de carte en date.
Règle des deux personnes	Deux personnes sont requises pour glisser les cartes pour obtenir un accès.
Lecteur IP	Il est possible d'ajouter l'AXIS A8207-VE (intercom vidéo et lecteur de contrôle d'accès) au système en tant que lecteur IP.
Représentation graphique des séries AXIS A16 / A12 configurées	Une fois les portes configurées, une représentation graphique avec des codes couleur peut être consultée

	et imprimée, notamment pour aider les installateurs lors de l'installation du matériel sur site.
Profils d'identification pour les portes du système	Les profils d'identification définissent le mode d'identification requis à une porte et peuvent être associés à la planification. Par exemple, exiger une carte et un code PIN la nuit et seulement une carte en journée.
Longueur de code PIN personnalisable	Définissez le nombre de chiffres (entre 1 et 24) dans le système pour le code PIN (numéro d'identification personnel) qui accompagne une carte pour la validation du titulaire de carte.
Caractéristiques du code PIN	Vérification du double code PIN, options « Valide jusqu'à » pour les codes PIN.
Formatage de carte	Ajoutez la possibilité de définir des formats de carte dans le système en facilitant la traduction des données reçues de n'importe quel lecteur de carte et des données à valider dans une configuration de contrôle d'accès. Cette solution peut être déployée dans tout le système ou sur des lecteurs individuels.
Création de cartes	Les cartes peuvent être conçues et enregistrées dans plusieurs modèles. Le modèle de carte peut afficher jusqu'à cinq champs et des images/logos d'arrière-plan. Un ou plusieurs titulaires de carte peuvent être associés à un modèle choisi et les cartes peuvent être imprimées sur des imprimantes prises en charge par le système d'exploitation Windows.
Copie des configurations de portes préconfigurées	Vous pouvez copier la configuration d'un contrôleur de porte et l'appliquer à un autre contrôleur de porte. Cela permet de gagner du temps et d'éliminer les erreurs de configuration.
Configuration multiserveurs	Possibilité de créer une configuration regroupant un serveur principal et des serveurs secondaires. Ce qui permet ensuite de partager les titulaires de carte et les groupes sur tous les serveurs configurés.

## Gestion du contrôle d'accès

Fonctionnalités	Description
Gestion des titulaires de carte	Dans l'onglet Gestion d'accès, vous pouvez créer des titulaires de carte, leur assigner plusieurs accréditations (jusqu'à 5), telles que les cartes et les codes PIN, et associer une photo. Des champs personnalisés dans le profil du titulaire de carte permettent d'ajouter des informations supplémentaires.
Prise en charge de Microsoft Active Directory	Microsoft Active Directory peut être utilisé pour ajouter les détails du titulaire de carte.
Gestion des titulaires de carte	Possibilité de créer un titulaire de carte ou un groupe global qui sera partagé avec tous les serveurs de contrôle d'accès faisant partie d'une configuration multi-serveurs.

<p>Identifiants de plaque d'immatriculation</p>	<p>Les plaques d'immatriculation peuvent être utilisées comme identifiants. Le vérificateur de plaques d'immatriculation AXIS ACAP (AXIS License Plate Verifier ACAP) doit être utilisé pour capturer les plaques d'immatriculation.</p>
<p>Accréditations du QR Code® et distribution d'e-mail pour la gestion efficace des visiteurs</p> <p>QR Code est une marque déposée de Denso Wave Incorporated au Japon et dans d'autres pays.</p>	<p>Les QR Codes (statique et dynamique) peuvent être créés avec l'ACAP d'AXIS Barcode Reader installé sur un interphone de porte en tant qu'accréditation. Vous pouvez également définir l'accès à l'aide d'une durée, par exemple, valable entre 9h00 et 11h00.</p> <p>L'accréditation du QR code peut également être envoyée par e-mail pour la gestion efficace et économique des visiteurs.</p>
<p>Identifiant du code QR dynamique</p>	<p>Un code QR dynamique peut être généré pour un accès temporaire plus sécurisé. L'accès au code QR dynamique nécessite l'application AXIS Mobile Credential.</p>
<p>Identifiant mobile via Bluetooth</p>	<p>En utilisant l'application AXIS Mobile Credential App et le lecteur Bluetooth réseau AXIS A4612, un téléphone mobile peut servir d'identifiant.</p>
<p>PIN contrainte</p>	<p>Un code PIN de contrainte peut être associé à un titulaire de carte. Lorsque ce code PIN est saisi, la porte s'ouvre et une alerte supplémentaire est générée et présentée aux opérateurs du système.</p>
<p>Créer une photo du titulaire de carte</p>	<p>En plus d'importer une photo à associer, vous pouvez prendre une photo avec la webcam d'un PC.</p>
<p>Groupes de titulaires de carte</p>	<p>Les titulaires de carte peuvent être regroupés en groupes de titulaires de carte tels que le personnel, la direction ou les agents d'entretien pour une gestion simple et évolutive.</p>
<p>Règles d'accès</p>	<p>Une règle d'accès définit le moment et le lieu d'un accès. Combiner un calendrier avec un titulaire de carte ou un groupe de titulaires de carte avec des portes et/ou des zones. Elles peuvent également être activées et désactivées via les règles d'action d'AXIS Camera Station.</p>
<p>Calendriers de déverrouillage, dont Première personne entrée</p>	<p>L'application d'un calendrier de déverrouillage sur une porte déverrouille la porte pendant que le calendrier est actif. L'ajout de l'option Première personne entrée active le calendrier de déverrouillage uniquement si quelqu'un est d'abord passé par la porte.</p>
<p>Contrôle manuel des portes et des zones</p>	<p>Les actions manuelles sur les portes, comme Accès, Déverrouillage, Verrouillage et Confinement, peuvent être envoyées à des portes et des zones individuelles ou multiples.</p>
<p>Confinement des portes et des zones</p>	<p>Les titulaires de carte ne peuvent ni entrer dans les zones ni ouvrir les portes lorsque le confinement est actif. Ils peuvent être configurés pour être exemptés de confinement et par conséquent entrer lorsque le système est confiné.</p>

Importer et exporter les informations des titulaires de carte	Les informations de titulaire de carte provenant d'une base de données de contrôle d'accès existante peuvent être importées via un fichier CSV. Cela simplifie la migration d'un système à un autre.  Le système peut également être restauré à partir de la dernière fois où une exportation a été créée.
Rapports de configuration	Ajoutez une possibilité d'exporter des rapports de configuration au format CSV.
Rassemblement et rapports d'appel nominal	Créer des rapports d'appel de rassemblement et d'appel nominal contenant la zone, les groupes de détenteurs de cartes, les points de rassemblement et l'intervalle de temps sélectionné.
Gestion du contrôle d'accès	Un administrateur peut accorder l'accès, verrouiller, déverrouiller et condamner des portes via l'application mobile.

### Tableau de bord de la porte

Le tableau de bord de la porte fournit des informations en direct et assure le contrôle de la porte associée. Le tableau de bord de la porte peut être utilisé dans des vues partagées, comme les caméras dans AXIS Camera Station Pro.

Fonctionnalités	Description
Vérification visuelle en temps réel de l'activité de la porte	L'activité à la porte s'affiche avec la photo du titulaire de carte correspondant pour faciliter la vérification en temps réel. Le dernier événement est affiché en permanence.
Statut de la porte en direct	Le statut courant du moniteur de porte et du verrouillage est affiché.  Les alarmes Ouverture forcée d'une porte et Porte ouverte trop longtemps sont affichées en temps réel pendant la consultation du tableau de bord de la porte.
Transactions marquées	Un opérateur peut marquer une entrée individuelle pour faciliter son enquête.
Contrôle manuel des portes et des zones	Des actions manuelles sur une porte, comme Accès, Déverrouillage, Verrouillage et Confinement, peuvent être envoyées à la porte associée.

### Présentation du matériel (contrôleurs de porte réseau compatibles)

AXIS Camera Station Secure Entry est uniquement compatible avec les contrôleurs de porte réseau des séries AXIS A12, A16, A17 et A18.

Vous trouverez plus de détails à propos des matériels sur la [page produit des contrôleurs de porte réseau du site axis.com](#).

Fonctionnalités	Description
Piste du firmware Secure Entry	La solution unifiée ne prend en charge que la série de contrôleurs de porte réseau AXIS A12, AXIS A16, AXIS

	A17 et AXIS A18 sur la piste du micrologiciel AXIS Camera Station Secure Entry.
Configuration autonome	Les contrôleurs sont configurés de manière autonome pour fonctionner indépendamment du serveur AXIS Camera Station Pro en ligne.
Nombre de portes	<p>Jusqu'à 1000 portes peuvent être utilisées par serveur (en fonction du matériel du serveur AXIS Camera Station). Des solutions multi-serveurs peuvent être créées avec jusqu'à 64 serveurs.</p> <p>Jusqu'à 128 portes peuvent être utilisées en fonction du matériel du serveur AXIS Camera Station Pro.</p> <p>Chaque contrôleur de porte de la série AXIS A16 peut contrôler jusqu'à deux portes, en fonction des besoins.</p> <p>Chaque contrôleur de porte de la série AXIS A12 peut contrôler une porte maximum, en fonction des besoins.</p>
Lecteurs	RS485 (OSDP)/Wiegand/Bluetooth via le lecteur réseau Bluetooth AXIS A4612
Verrous sans fil	Jusqu'à 16 verrous sans fil Aperio peuvent être connectés à un contrôleur de porte AXIS via le concentrateur Aperio AH30.

### Informations supplémentaires

- *Page d'accueil d' AXIS Camera Station Pro* : informations générales et lien vers un essai gratuit de 30 jours
- *AXIS Camera Station S22 Appliance Series* : Enregistreurs tout-en-un avec switch intégré
- *AXIS Camera Station S11 Recorder Series* et *AXIS Camera Station S12 Recorder Series* : Solutions d'enregistrement fiables
- *AXIS S3008 Recorder Series* : Extension facile de votre solution d'enregistrement
- *AXIS Camera Station Workstations*
- *AXIS Camera Station Secure Entry* : Contrôle d'accès unifié et vidéosurveillance
- *AXIS Mobile Credential*
- *Application mobile AXIS Camera Station*
- *Tutoriels vidéo d' AXIS Camera Station Pro* : Bibliothèque de vidéos pour présenter les caractéristiques et les fonctions
- *AXIS Camera Station Pro Revue de presse d'*
- *Guide de référence rapide sur la cybersécurité d'AXIS Camera Station*

T10203602\_fr

2026-03 (M12.2)

© 2023 – 2026 Axis Communications AB