

AXIS Camera Station Edge

À propos de

AXIS Camera Station Edge est une solution de gestion vidéo pour les systèmes de surveillance de petite et moyenne taille. Elle simplifie la surveillance, l'enregistrement et la gestion des flux vidéo provenant des caméras réseau Axis. Pour vérifier quels produits fonctionnent avec AXIS Camera Station Edge, consultez *Produits compatibles*. Pour un aperçu complet des fonctionnalités du système, consultez le *guide des fonctionnalités d'AXIS Camera Station Edge*.

Options d'accès

Client Windows – Donne accès aux enregistrements, à la vidéo en direct, aux journaux et à la configuration. Vous pouvez installer le client sur n'importe quel ordinateur, pour permettre une visualisation et une commande à distance, aussi bien depuis Internet que depuis le réseau de l'entreprise.

AXIS Camera Station Edge application Web – Permet d'accéder aux enregistrements d'AXIS Camera Station Edge et à la vidéo en direct dans votre navigateur Web. Voir *Application Web*, on page 25.

Application mobile AXIS Camera Station Edge – Donne accès aux enregistrements et à la vidéo en direct sur plusieurs systèmes. Vous pouvez installer l'application sur des dispositifs Android et iOS pour une visualisation à distance depuis d'autres emplacements. Voir *Application mobile*, on page 39.

Recommandations système

- OS : Windows 11
- Processeur : Intel Core i5
- RAM : 4 Go
- Carte graphique : mémoire vidéo embarquée de 256 Mo
- Pilote de carte graphique : Dernière version recommandée
- Réseau : 100 Mbits/s
- La configuration et la gestion du système nécessitent un accès à Internet (vidéo en direct et vidéo enregistrée disponibles hors ligne)
- Alimentation sans coupure (Onduleur)
- Périphériques mobiles : iOS 16 ou Android 11

Remarque

Si vous utilisez AXIS Companion Classic et souhaitez passer à la dernière version, consultez *Transition vers AXIS Camera Station Edge*, on page 46.

URL	• *.connect.axis.com • *.axis.com
Ports	• 443 • 5349 • 8443
Protocole	• TCP • HTTPS • DTLS (UDP et TCP)
Direction	Sortant
Description	Connexion des périphériques à Axis Cloud Connect Services.

C – Connexion locale au périphérique (découverte, configuration initiale et mode hors ligne d'urgence)

URL	Réseau local
Ports	• 80 • 443 • 1900 • 5353
Protocole	• HTTP • HTTPS • RTSP sur HTTPS) • Bonjour
Description	Transfert de données (entre le client et les périphériques) Détection unicast Détection multicast

D – Connexion poste à poste entre le client et le périphérique

URL	Poste-à-poste (P2P)
Ports	49152-65535
Protocole	DTLS (UDP et TCP)
Direction	Sortant
Description	Basé sur la norme WebRTC. Pour que WebRTC TURN fonctionne correctement, il faut autoriser les connexions sortantes sur le port 49152-65535 vers le serveur TURN de WebRTC sur l'adresse *.turn.prod.webrtc.connect.axis.com

E – Enregistrement RTSP sur HTTP(S) sur l'enregistreur

URL	Réseau local
Ports	554
Protocole	TCP
Direction	Sur le réseau local
Description	Enregistrement sur les AXIS S30 et S40 Recorder Series en utilisant RTSP vers caméra.

Évolutivité du site

Un site est un point d'entrée unique vers une solution de surveillance, par exemple toutes les caméras dans un magasin. Vous pouvez assurer le suivi de plusieurs sites à partir d'un seul compte **My Axis**.

Chaque site peut prendre en charge jusqu'à **150 sources vidéo**. Le respect de cette limite permet de garantir un fonctionnement fiable de tous les périphériques connectés. Pour les déploiements à grande échelle, nous recommandons de répartir les périphériques sur plusieurs sites.

Démarrage

Enregistrer un compte MyAxis

1. Enregistrez un compte My Axis sur axis.com/my-axis/login.
2. Choisissez l'une des méthodes d'authentification multifactorielle (MFA) **Authenticator App (TOTP)** (**Application d'authentification**) (TOTP) ou **E-mail** et suivez les instructions à l'écran. La MFA est un système de sécurité qui ajoute une couche supplémentaire de vérification pour garantir l'identité de l'utilisateur.

Installation du matériel

Avant d'installer le matériel :

- Assurez-vous que vous avez un accès Internet.
- Assurez-vous que votre ordinateur et les périphériques que vous installez sont connectés au même réseau.
- Redémarrez à froid tous les périphériques utilisés précédemment dans un autre système.

Utiliser une AXIS Surveillance Card comme périphérique d'enregistrement

1. Insérez une *AXIS Surveillance Card* dans les périphériques à partir desquels vous voulez enregistrer.
2. Connectez vos périphériques Axis à votre réseau.
3. Attendez quelques minutes que les périphériques démarrent avant de poursuivre.

Utilisez un AXIS S30 ou S40 Recorder comme périphérique d'enregistrement.

1. Veuillez connecter l'enregistreur à votre réseau par l'intermédiaire du port LAN.
2. Connectez vos périphériques Axis aux ports PoE de l'enregistreur.
3. Branchez l'alimentation électrique à l'enregistreur.
4. Attendez quelques minutes que l'enregistreur et les périphériques démarrent avant de poursuivre.

▲ ATTENTION

Gardez l'enregistreur dans un environnement bien ventilé, avec assez d'espace autour pour éviter toute surchauffe.

Vous trouverez plus d'informations sur l'enregistreur, comme les exigences d'alimentation et le nombre de périphériques à connecter sur la page d'assistance de l'enregistreur sur axis.com.

Installer AXIS Camera Station Edge

1. Allez à axis.com/products/axis-camera-station-edge et cliquez sur **Download(Télécharger)**.
2. Ouvrez le fichier de configuration et suivez les instructions de l'assistant de configuration.
3. Connectez-vous à votre *compte MyAxis*.

Créer un site

1. Démarrez AXIS Camera Station Edge.
2. Connectez-vous à votre *compte MyAxis*.
3. Cliquez sur **Create new site** (Créer un nouveau site) et donnez un nom au site.
4. Cliquez sur **Next (Suivant)**.
5. Sélectionnez les périphériques à ajouter à votre site.
6. Cliquez sur **Next (Suivant)**.

7. Sélectionnez le stockage.
8. Cliquez sur **Next (Suivant)**.
9. Cliquez sur **Install (Installer)** et patientez pendant que AXIS Camera Station Edge configure les périphériques. La configuration peut prendre plusieurs minutes.

Une fois l'installation terminée :

- Tous les périphériques Axis du système sont dotés de la dernière version d'AXIS OS.
- Tous les périphériques sont protégés par un mot de passe répondant aux exigences minimales de sécurité.
- L'enregistrement via les paramètres par défaut est actif.
- Vous pouvez utiliser l'accès distant.

Configurer les enregistrements et l'image

AXIS Camera Station Edge configure l'enregistrement en continu pour une caméra lorsque vous l'ajoutez au système. Consultez la section *Configurer l'enregistrement continu et programmé*, on page 19. En outre :

- Pour les caméras avec AXIS Object Analytics, nous configurons l'enregistrement basé sur les événements avec AXIS Object Analytics pour tout type d'objet. Pour en savoir plus, voir *Configurer les fonctions d'analyse d'objets*, on page 16.
- Pour les caméras sans AXIS Object Analytics, nous configurons l'enregistrement basé sur les événements avec détection de mouvement vidéo. Pour en savoir plus, voir *Configurer la détection de mouvement vidéo*, on page 16.

Remarque

Nous vous recommandons de filtrer les mouvements non pertinents dans la scène à l'aide des filtres « courte durée », « balancement » et « petits objets ». L'utilisation de zones à exclure permet de limiter davantage les événements indésirables.

Pour régler les paramètres d'image :

1. Allez dans  > **Cameras (Caméras)** > **Image**.
2. Sélectionnez la caméra à rechercher pour l'ajuster.

Vous pouvez contrôler l'image en réglant les paramètres suivants :

- Appearance (Apparence)
- Exposition
- Incrustations
- Jour et nuit
- Masquage de zones
- Mise au point et zoom

Utilisation quotidienne

Accéder à vos périphériques

1. Connectez-vous à AXIS Camera Station Edge sur un ordinateur ou un dispositif mobile à l'aide de votre compte *My Axis*.
 - 1.1. Pour accéder à vos dispositifs dans l'application Web pour AXIS Camera Station, allez à *My Systems (Mes systèmes)*. Avant de pouvoir accéder à vos dispositifs dans *My Systems (Mes systèmes)*, vous devez les ajouter aux services connectés. Pour plus d'informations, lisez le *manuel d'utilisation de My Systems sur axis.com*.
2. Accédez au site qui contient vos périphériques.

+ Ajouter un utilisateur

1. Accédez à  > Users (Utilisateurs).
2. Cliquez sur **Add...** (Ajouter)
3. Saisissez une adresse e-mail et sélectionnez un niveau d'accès.
4. Cliquez sur **OK**.

L'utilisateur reçoit un e-mail contenant des instructions sur la prise en main. La dernière étape consiste à accepter l'invitation.

Remarque

Si vous ajoutez un utilisateur qui n'a pas de compte My Axis, celui-ci doit en créer un.

Les niveaux d'accès suivants sont disponibles :

Administrateur	   Plein accès.
Opérateur	  Peut accéder aux enregistrements et à la vidéo en direct, mais ne peut apporter aucune modification au site.
Observateur	 Peut uniquement accéder à la vidéo en direct.

Accepter une invitation

Lorsque vous recevez une invitation pour vous connecter à un site, vous devez d'abord l'accepter avant de pouvoir accéder au site.

1. Accédez à  > Invitations.
2. Cliquez sur **Accept (Accepter)**.
3. Cliquez sur **Close (Fermer)** lorsque vous avez terminé.

Ajouter un périphérique à votre site

1. Connectez le périphérique Axis à votre réseau à l'aide d'un port PoE sur votre enregistreur ou d'un commutateur PoE externe.

2. Allez dans  > **Cameras > Overview (Caméras > Aperçu)**.
3. Cliquez sur **Add devices (Ajouter des périphériques)**.
4. Sélectionnez le périphérique à ajouter à votre site.
5. Cliquez sur **Next (Suivant)**.
6. Définissez un mot de passe en fonction de l'état actuel du périphérique :

État du périphérique	Exigences relatives au mot de passe
Périphérique nouveau ou réinitialisé aux paramètres d'usine	Créez un compte utilisateur et définissez un mot de passe. Le mot de passe doit comporter au moins 15 caractères.
Périphérique fonctionnant sous une ancienne version d'AXIS OS (par exemple, AXIS OS 6.50 avec uniquement le protocole HTTP activé)	Le périphérique apparaît comme prêt à être ajouté. Au cours de la configuration, il vous sera demandé de définir un mot de passe respectant l'exigence des 15 caractères.
Périphérique sur lequel un mot de passe a déjà été défini	Saisissez le mot de passe actuel pour déverrouiller le périphérique. S'il compte déjà au moins 15 caractères, vous n'avez pas besoin de le changer.

7. Cliquez sur **Next (Suivant)**.
8. Cliquez sur **Install (Installer)** et patientez pendant que AXIS Camera Station Edge configure le périphérique. La configuration peut prendre plusieurs minutes.

Afficher la vidéo en direct

1. Allez à .
2. Sélectionnez la caméra que vous voulez afficher.
 - 2.1. Pour visualiser des vidéos en direct et enregistrées dans l'application Web pour AXIS Camera Station, allez à *My Systems (Mes systèmes)*. Avant de pouvoir accéder à vos dispositifs dans My Systems (Mes systèmes), vous devez les ajouter aux services connectés.

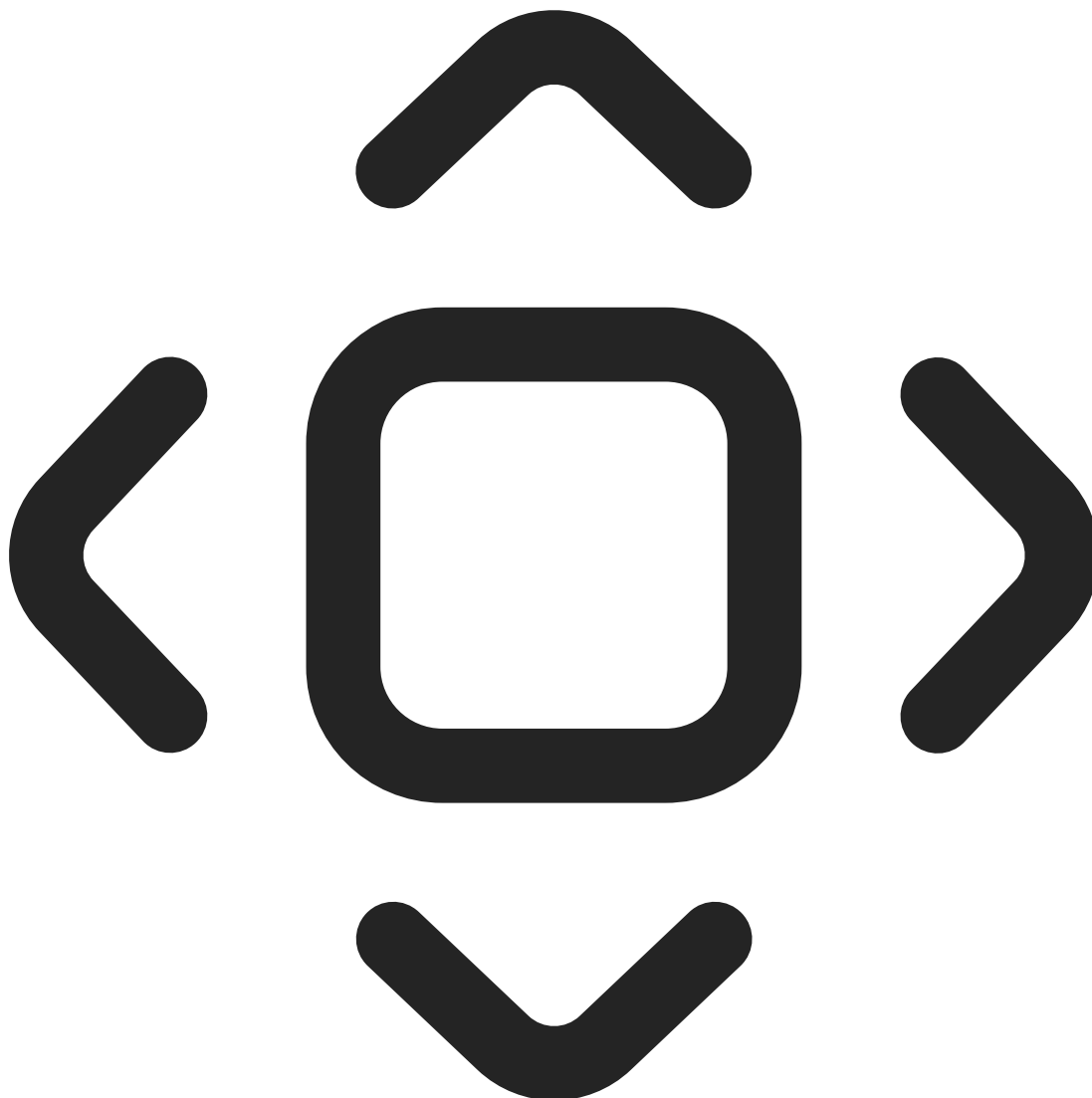
Caméras PTZ

Si vous utilisez une caméra PTZ, vous pouvez effectuer un panoramique, une inclinaison et un zoom dans l'image de la vidéo en direct.

Pour commander une caméra PTZ :

1. Allez à **Live view (Vidéo en direct)** et sélectionnez votre caméra PTZ.

2. Cliquez sur



pour ouvrir les options PTZ.

3. Veuillez sélectionner **Use mechanical PTZ (Utiliser PTZ mécanique)** pour activer les commandes PTZ (panoramique/inclinaison/zoom).
4. Veuillez utiliser les commandes à l'écran pour effectuer un panoramique, une inclinaison et un zoom.

Raccourcis clavier

Action	Raccourci
Zoom avant	CTRL + [+]
Zoom arrière	CTRL + [-]
Effectuer un panoramique ou une inclinaison dans la vue agrandie	Ctrl + [←], Ctrl + [→], Ctrl + [↑] ou Ctrl + [↓]

Préréglages PTZ

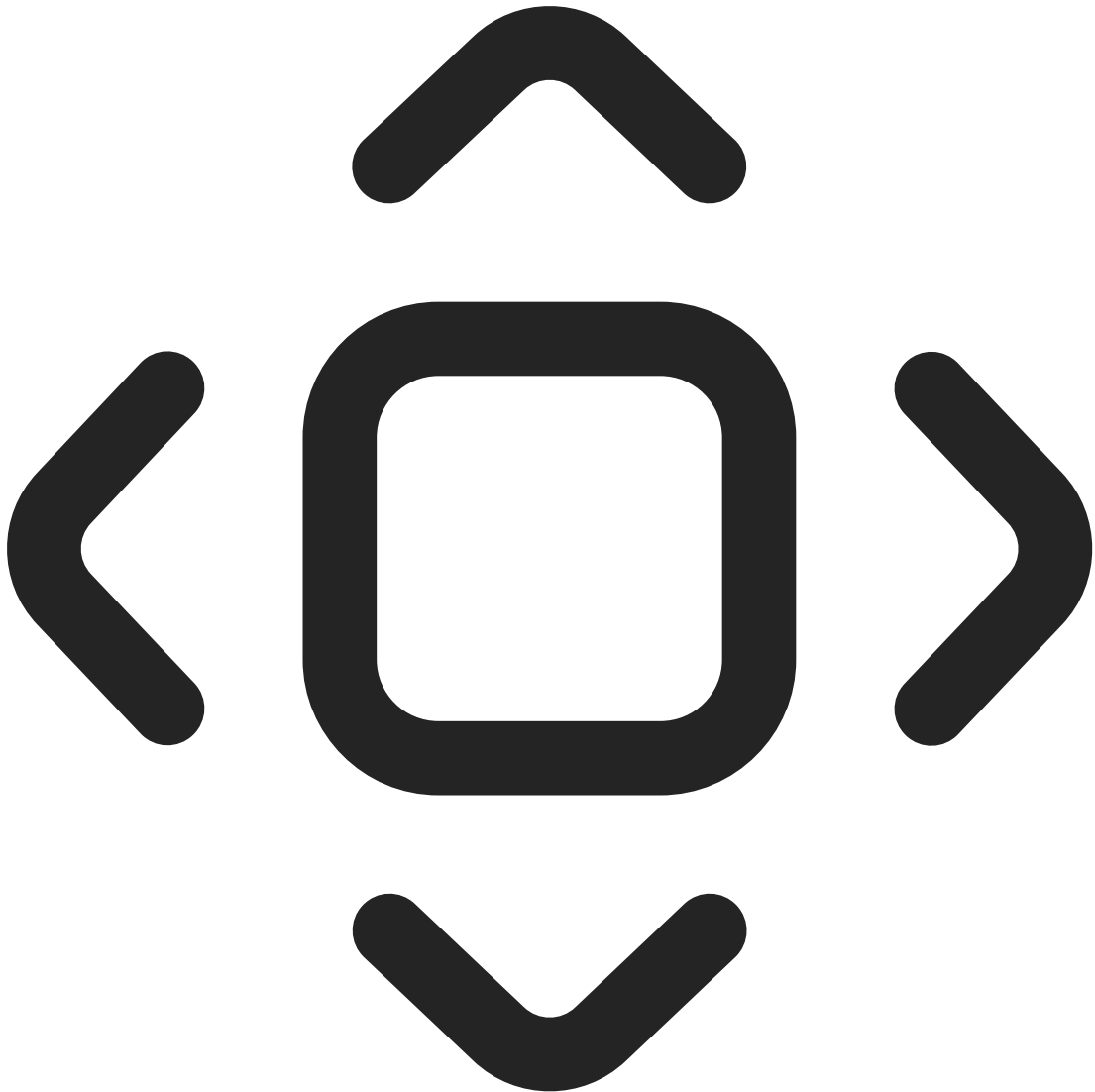
Les préréglages PTZ vous permettent de sauvegarder des positions de caméra spécifiques et d'y revenir rapidement.

Pour ajouter un préréglage PTZ :

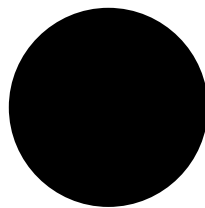
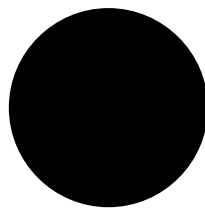
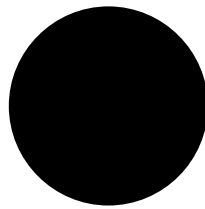
1. Veuillez aller à **Configuration > Caméras (Cameras) > Image**.
2. Veuillez sélectionner votre caméra PTZ.
3. Veuillez cliquer sur l'onglet **PTZ presets (Préréglages PTZ)**.
4. Veuillez saisir un nom pour la position actuelle de la caméra sous **Name (Nom)**.
5. Cliquez sur **+ Create (Créer)**.

Pour accéder à un préréglage PTZ :

1. Allez à **Live view (Vidéo en direct)** et sélectionnez votre caméra PTZ.
2. Veuillez cliquer sur



ou



, puis sélectionner un préréglage disponible à partir de **PTZ presets (Préréglages PTZ)**.

Créer des vues partagées

Une vue partagée affiche plusieurs vues dans la même fenêtre, ce qui vous permet de surveiller différentes zones simultanément. Pour créer une vue partagée :

1. Allez à .
2. Cliquez sur  **Add view** (Ajouter une vue).
3. Sous **Add a split view** (Ajouter une vue partagée), sélectionnez la taille de la grille souhaitée.
4. Entrez le nom de la vue partagée.
5. Glissez-déposez les caméras sur la grille.
6. Cliquez sur **OK**.

Afficher la vidéo en direct sur une grille

1. Allez à .

2. Cliquez sur **Split views** (Vues partagées) et sélectionnez l'une de vos vues partagées, ou cliquez sur **Default views** (Vues par défaut) et sélectionnez une vue prédéfinie.

Créer des vues partagées à partir de caméras fisheye (grand angle)

Vous pouvez créer des vues partagées personnalisées à partir d'une caméra fisheye et les utiliser lors de la visualisation des enregistrements. Pour créer une vue partagée fisheye :

1. Allez à .
2. Cliquez sur  **Add view** (Ajouter une vue).
3. Sous **Add a split view** (Ajouter une vue partagée), sélectionnez la taille de la grille souhaitée.
4. Sélectionnez votre caméra fisheye.
5. Cliquez et faites glisser l'image de la caméra pour effectuer un zoom sur les zones que vous souhaitez surveiller.
6. Entrez le nom de la vue partagée.
7. Cliquez sur **OK**.

Visionner les enregistrements avec votre vue partagée fisheye (grand angle)

1. Accédez à **Recordings** (Enregistrements).
2. Sélectionnez la vue partagée fisheye (grand angle) que vous avez créé à partir du menu **Split views** (Vues partagées).
3. Utilisez la visualisation chronologique et le calendrier pour trouver l'enregistrement spécifique que vous souhaitez voir. L'enregistrement affiche les mêmes zones redressées et agrandies que vous avez configuré dans votre vue partagée.

Créer des vues de séquences

1. Allez à .
2. Cliquez sur  **Add view** (Ajouter une vue).
3. Cliquez sur **Add a sequence view...** (Ajouter une vue de séquence...).
4. Entrez le nom de la vue de séquence.
5. Glissez-déposez vos caméras sur la zone désignée.
6. Sélectionnez une durée de présence pour chaque caméra, qui va définir la durée d'affichage de l'image.
7. Cliquez sur **OK**.

Afficher la vidéo en direct dans une séquence

1. Allez à .
2. Cliquez sur **Sequence views** (Vues de séquence), et sélectionnez l'une de vos séquences.

Lire un enregistrement

1. Allez à .
2. Sélectionnez une caméra ou une vue.
3. Utilisez la visualisation chronologique et le calendrier pour trouver l'enregistrement.

4. Défilez jusqu'à l'heure souhaitée et cliquez sur **Play** (Lecture). Lorsque vous sélectionnez une vue avec plusieurs caméras, toutes les caméras défilent simultanément.
5. Pour changer la vitesse de relecture, survolez le bouton de lecture et faites défiler la molette de la souris.

Sauvegarder un enregistrement

1. Allez à  > .
2. Sélectionnez le périphérique à partir duquel vous souhaitez sauvegarder un enregistrement.
3. Sélectionnez les heures de début et de fin pour l'enregistrement.
4. Sauvegardez l'enregistrement à l'emplacement présélectionné.
5. Pour sauvegarder sur une clé USB depuis un AXIS S30 ou S40 Recorder Series, sélectionnez la case à cocher **Save to recorder USB** (Sauvegarder sur le port USB de l'enregistreur).

Remarque

Pour changer l'emplacement où les enregistrements sont sauvegardés, allez à  > **Settings** > **File** (Paramètres > Fichier) et cliquez sur **Browse** (Parcourir) sous **Recordings** (Enregistrements).

Format de fichier des enregistrements sauvegardés :

Vous pouvez choisir entre deux formats de fichier lors de la sauvegarde d'un enregistrement. Pour changer le format, allez à  > **Settings** > **File** (Paramètres > Fichier) et sélectionnez le format de votre choix sous **File format for saved recordings** (Format de fichier pour les enregistrements sauvegardés).

Format	
MKV	ASF – Meilleure expérience avec AXIS File Player.
MP4	Meilleure prise en charge multiplateforme.

Remarque

Le format ASF n'est plus disponible. Si vous utilisiez auparavant ASF avec le cryptage activé, sachez que le cryptage n'est plus pris en charge dans les nouveaux formats de fichiers. Pour protéger votre vidéo contre le sabotage, allez aux paramètres avancés du périphérique, puis sélectionnez **Video settings** > **Stream** (Paramètres vidéo > Flux) et activez l'option **Signed video** (Vidéo signée).

Lire un enregistrement sauvegardé

Pour lire un enregistrement sauvegardé, ouvrez-le dans AXIS File Player.

Lorsque vous sauvegardez un enregistrement, AXIS File Player est sauvegardé dans le même dossier. AXIS File Player dispose d'une visualisation chronologique indiquant l'heure à laquelle l'enregistrement a été réalisé.

Prendre un cliché

Prendre un instantané de la vidéo en direct :

1. Accédez à .
2. Cliquez sur .

Prendre une capture d'image des enregistrements :

1. Accédez à .
2. Utilisez la visualisation chronologique et le calendrier pour trouver l'enregistrement.

3. Sélectionnez la caméra dans la visualisation chronologique et déplacez le marqueur de lecture à l'heure voulue.
4. Cliquez sur  pour démarrer le mode Investigation.
 - Ce mode permet de visionner la vidéo enregistrée, image par image, pour trouver le moment exact où un incident s'est produit et prendre un instantané de ce moment.
5. Pour rechercher l'incident, cliquez sur les miniatures pour faire un saut en arrière (volet supérieur) ou en avant (volet inférieur) de 1, 5, 15 ou 30 image(s). Vous pouvez également déplacer le curseur.
6. Lorsque vous êtes satisfait, cliquez sur  pour prendre un instantané.
 - Pour la plupart des caméras, l'instantané contient toute l'image de la caméra, quel que soit le niveau de zoom. Pour les caméras dont l'image est rectifiée, la capture d'image correspond à l'image avec zoom avant.

Modifier l'emplacement des captures d'image sauvegardées :

1. Accédez à  > Settings > File (Paramètres > Fichier).
2. Modifiez l'emplacement sous Snapshots (Captures d'image).

Afficher les événements

Vous pouvez afficher la liste des événements détectés par les périphériques.

1. Cliquez sur  pour voir la liste des événements.
2. Cliquez sur un événement spécifique dans la liste pour voir son enregistrement.
3. Faites un clic droit sur un événement spécifique dans la liste et sélectionnez **Go to Live View** (Passer en vidéo en direct) pour afficher la vidéo en direct du périphérique qui l'a déclenchée.

Pour afficher les événements dans la liste et recevoir des notifications lorsqu'ils se produisent, vous devez configurer les notifications d'événement.

- Pour configurer les notifications d'événement à partir de la détection de mouvement vidéo intégrée d'AXIS Camera Station Edge, reportez-vous à *Configurer la détection de mouvement vidéo, on page 16*.

Exemple:

Un réceptionniste appuie sur un bouton d'alarme. Un opérateur est notifié et affiche l'événement.

Configuration

Configurer la qualité vidéo

Vous pouvez configurer la qualité vidéo de telle sorte qu'elle soit adaptée aux exigences de qualité d'image et d'utilisation de la bande passante. Les paramètres de qualité vidéo ont un impact sur l'enregistrement des mouvements, l'enregistrement continu et la vidéo en direct.

1. Allez dans  > **Cameras > Video quality (Caméras > Qualité de la vidéo)**.
2. Sélectionnez la caméra à rechercher afin de la configurer.
3. Modifiez la **résolution (Resolution)** ou la **fréquence d'image (Frame rate)**, ou les deux, dans le profil haut ou bas.
4. Cliquez sur **Apply (Appliquer)** pour sauvegarder.

Configurer l'enregistrement sur mouvement :

AXIS Camera Station Edge configure automatiquement l'enregistrement en continu pour un périphérique lorsque vous l'ajoutez à votre système. En plus de l'enregistrement en continu, nous vous recommandons d'utiliser l'une ou l'autre des méthodes suivantes :

- Pour les caméras dotées de la fonction **AXIS Object Analytics**, il est recommandé d'utiliser les fonctions d'analyse d'objets pour déclencher les enregistrements sur mouvement. Consultez la section *Configurer les fonctions d'analyse d'objets*, on page 16.
- Pour les caméras sans fonction d'analyse d'objets, nous recommandons d'utiliser l'enregistrement continu avec des notifications basées sur la détection de mouvement vidéo. Consultez la section *Configurer la détection de mouvement vidéo*, on page 16.

Configurer les fonctions d'analyse d'objets

1. Allez à  > **Recording settings > Motion recording (Paramètres d'enregistrement > Enregistrement sur mouvement)**.
2. Sélectionnez la caméra sur laquelle vous souhaitez utiliser les fonctions d'analyse d'objets.
3. Sélectionnez **Enable motion recording (Activer l'enregistrement sur mouvement)**.
4. Sélectionnez **Object analytics (Fonctions d'analyse d'objets)**.
5. Cliquez sur **Apply (Appliquer)**.
6. Cliquez sur **Motion settings (Paramètres de mouvement)** pour configurer vos scénarios. Pour plus d'informations, consultez le *manuel d'utilisation d'AXIS Object Analytics sur axis.com*.

Configurer la détection de mouvement vidéo

Pour les caméras sans fonction d'analyse d'objets, nous recommandons d'utiliser l'enregistrement continu avec des notifications d'événement basées sur la détection de mouvement vidéo.

Envoyer les notifications d'événement basées sur la détection de mouvement vers l'application de bureau **AXIS Camera Station Edge** :

1. Accédez à  > **Events > Video Motion Detection (Événements > Détection de mouvement vidéo)**.
2. Configurez un calendrier.
3. Sous **Activation**, sélectionnez les périphériques pour lesquels vous voulez recevoir une notification.

Si la détection de mouvement est déclenchée trop souvent, vous pouvez régler les paramètres pour ignorer des parties de la vue ou certains types d'événement.

1. Accédez à  > Recording settings > Video Motion Detection (Paramètres d'enregistrement > Détection de mouvement audio).
2. Sélectionnez la caméra à rechercher pour l'ajuster.
3. Sélectionnez la partie de la vue de la caméra à inclure ou à exclure pendant la détection de mouvement.
 - Modifiez la zone prédéfinie à inclure pendant la détection de mouvement.
 - Sélectionnez **Exclude areas (Zones à exclure)** et modifiez la zone à exclure de la détection de mouvement.

Remarque

Sur certains modèles de caméras, vous pouvez uniquement ajouter des formes rectangulaires. Pour d'autres, vous pouvez ajouter des polygones.

4. Développez **Advanced (Avancé)** pour ajuster les paramètres des filtres.
 - **Small objects filter (Filtre pour petits objets)** : ignorer les petits objets, comme les animaux.
 - **Swaying objects filter (Filtre pour objets ondulants)** : ignorer les objets qui bougent uniquement sur une courte distance comme les arbres ou les drapeaux qui s'agitent au vent.

Remarque

Le filtre pour objets ondulants n'est pas disponible sur tous les modèles de caméras.

- **Short-lived objects filter (Filtre pour objets passagers)** : Ignorer les objets qui n'apparaissent que brièvement à l'image comme les phares des voitures ou les ombres.

Pour activer les notifications d'événement dans l'application mobile AXIS Camera Station Edge, voir *Activer les notifications*, on page 40.

Pour désactiver l'enregistrement continu et enregistrer uniquement en cas de détection d'un mouvement, consultez *Enregistrer uniquement lorsqu'un mouvement est détecté*, on page 17.

Enregistrer uniquement lorsqu'un mouvement est détecté

Si vous ne voulez pas utiliser l'enregistrement continu comme méthode d'enregistrement dans votre système AXIS Camera Station Edge, configurez AXIS Camera Station Edge pour un enregistrement uniquement en cas de détection de mouvement.

1. Allez à  > Cameras (Caméras).
2. Désactiver l'option **Continuous recording (Enregistrement continu)** pour vos périphériques.
3. Activez la **détection de mouvement (Motion detection)** pour vos périphériques.

Pour plus d'informations sur la détection de mouvement, consultez *Configurer la détection de mouvement vidéo*, on page 16.

Ajouter des interphones

Ajoutez des interphones à votre système de vidéosurveillance pour répondre aux appels depuis votre ordinateur ou votre application mobile, et pour déverrouiller les portes.

Remarque

Pour déverrouiller une porte, votre interphone doit être correctement connecté au verrou électronique de la porte. La documentation de votre interphone contient des informations sur la procédure à suivre pour établir correctement cette connexion. Pour obtenir la documentation de votre interphone, accédez à axis.com/products/axis-network-intercoms.

Régler le gain de sortie

Vous pouvez régler le gain de sortie pour la sonnerie et les appels de l'interphone.

1. Allez à  > **Cameras > Intercom (Caméras > Interphone)**.
2. Sélectionnez l'interphone à rechercher pour l'ajuster.
3. Réglez le nombre de dB sous **Output gain (Gain de sortie)**.
4. Cliquez sur **Apply (Appliquer)**.

Gérer le délai d'expiration d'appel

Vous pouvez décider combien de temps un appel sans réponse doit sonner avant qu'il ne s'interrompt automatiquement.

1. Allez dans  > **Cameras > Intercom (Caméras > Interphone)**.
2. Sélectionnez l'interphone à rechercher pour l'ajuster.
3. Réglez le nombre de secondes sous **Calling timeout (Délai d'expiration d'appel)**.
4. Cliquez sur **Apply (Appliquer)**.

Régler la durée de déverrouillage

Vous pouvez décider combien de temps une porte reste déverrouillée après son ouverture via AXIS Camera Station Edge.

1. Allez à  > **Cameras > Intercom (Caméras > Interphone)**.
2. Sélectionnez l'interphone à rechercher pour l'ajuster.
3. Modifiez le nombre de secondes sous **Unlock duration (Durée de déverrouillage)**.
4. Cliquez sur **Apply (Appliquer)**.

Changer de sonnerie

1. Allez à  **Configuration > Customize (Personnaliser)**.
2. Utilisez la sonnerie par défaut ou téléchargez votre propre sonnerie.

Ajouter des haut-parleurs réseaux

Ajoutez des haut-parleurs à votre système de vidéosurveillance pour améliorer la sécurité de vos locaux avec des annonces déclenchées sur événement et des appels directs.

Remarque

- Pour plus d'informations sur le réglage du volume du haut-parleur et l'utilisation du déclenchement sur événement, consultez le manuel d'utilisation de votre haut-parleur. Le manuel d'utilisation se trouve dans la page d'assistance du produit sur axis.com ou sur help.axis.com.
- Pour utiliser plusieurs haut-parleurs, utilisez *AXIS Audio Manager Edge* pour les regrouper par zone. Trouvez le manuel d'utilisation pour *AXIS Audio Manager Edge* sur la page d'assistance ou sur help.axis.com.
- Pour en savoir plus sur le mode d'utilisation des haut-parleurs réseau Axis afin de lire des annonces pré-enregistrées dans *AXIS Camera Station Edge*, veuillez consulter l'article **How to(Comment faire)** sur axis.com/products/axis-camera-station-edge/support.

Envoyer des annonces en direct

Dans *AXIS Camera Station Edge*, une fonction push-to-talk permet d'envoyer des annonces en direct à un ou plusieurs haut-parleurs.

Envoyer une annonce à un haut-parleur :

1. Accédez à  et sélectionnez la caméra de votre choix.
2. Sélectionnez votre haut-parleur.
3. Appuyez sur l'icône représentant un micro et maintenez-la enfoncée pour activer le microphone.
4. Une fois que vous avez envoyé votre annonce, relâchez l'icône représentant un micro.

Pour envoyer une annonce à plusieurs haut-parleurs, utilisez AXIS Audio Manager Edge pour regrouper les haut-parleurs et les ajouter à une zone avant d'envoyer votre annonce.

Remarque

Trouvez le manuel d'utilisation pour *AXIS Audio Manager Edge* sur la page d'assistance du produit ou sur help.axis.com.

Ajouter des sirènes-stroboscopes

Ajoutez des sirènes stroboscopiques à votre système de vidéosurveillance pour améliorer la sécurité de vos locaux à l'aide de signaux et d'alarmes déclenchés par des événements.

Remarque

- Pour plus d'informations sur la mise en place d'une sirène-stroboscope, consultez le *manuel d'utilisation de votre sirène-stroboscope réseau AXIS D4100-E*.
- Pour en savoir plus sur le mode d'utilisation de la sirène-stroboscope en réseau AXIS D4100-E dans AXIS Camera Station Edge, veuillez consulter l'article **How to (Comment faire)** sur axis.com/products/axis-camera-station-edge/support.

Configurer l'enregistrement continu et programmé

L'enregistrement continu permet d'enregistrer les images en continu et nécessite plus d'espace de stockage que les autres options d'enregistrement.

Remarque

AXIS Camera Station Edge utilise par défaut l'enregistrement sur mouvement avec AXIS Object Analytics (high profile) et l'enregistrement continu (low profile). Pour les caméras sans AXIS Object Analytics, l'enregistrement continu (High profile) est le paramètre par défaut.

1. Allez à  > **Recording settings** > **Continuous recording** (Paramètres d'enregistrement > Enregistrement continu).
2. Sélectionnez la caméra à rechercher afin de la configurer.
3. Sélectionnez **Enable continuous recording** (Activer l'enregistrement continu).
4. Sélectionnez la qualité vidéo de votre choix.
5. Sélectionnez **Always on** (Toujours activé) pour réaliser l'enregistrement en permanence.
6. Sinon, sélectionnez **Schedules** (Programmes), puis un ou plusieurs calendriers existants si vous souhaitez n'enregistrer qu'à certaines heures. Pour en savoir plus, voir *Créer et modifier des programmes*, on page 19.
7. Cliquez sur **Apply** (Appliquer).

Créer et modifier des programmes

AXIS Camera Station Edge dispose de programmes prédéfinis qui vous permettent de n'enregistrer qu'à certaines heures. Vous pouvez modifier ces programmes ou créer les vôtres. Lorsque vous créez ou modifiez un programme pour une caméra, les changements ne s'appliquent qu'à cette caméra.

Pour modifier un programme :

1. Allez à  > Recording settings > Continuous recording (Paramètres d'enregistrement > Enregistrement continu).
2. Sélectionnez la caméra pour laquelle vous souhaitez modifier un programme.
3. Sélectionnez Schedules (Programmes).
4. Cliquez sur la ligne du calendrier que vous souhaitez modifier et cliquez sur Edit... (Modifier...).
5. Modifiez le calendrier, puis cliquez sur OK pour l'enregistrer.

Pour créer un calendrier :

1. Allez à  > Recording settings > Continuous recording (Paramètres d'enregistrement > Enregistrement continu).
2. Sélectionnez la caméra pour laquelle vous souhaitez créer un nouveau programme.
3. Sélectionnez Schedules (Programmes).
4. Cliquez sur New... (Nouveau).
5. Modifiez le nouveau calendrier, puis cliquez sur OK pour l'enregistrer.

Configurer les notifications

Configurez AXIS Camera Station Edge de telle sorte que vous recevez des notifications sur votre application mobile et de bureau.

- Pour configurer les notifications d'événement à partir de la détection de mouvement vidéo intégrée d'AXIS Camera Station Edge, reportez-vous à *Configurer la détection de mouvement vidéo*, on page 16.
- Pour configurer des notifications d'événement à partir d'autres applications d'analyse Axis, veuillez consulter les articles **How to (Comment faire)** sur axis.com/products/axis-camera-station-edge/support.
- Pour activer les notifications d'événement dans l'application mobile AXIS Camera Station Edge, voir *Activer les notifications*, on page 40.

Activer le mode hors ligne

Si vous activez le mode hors ligne, vous pouvez utiliser AXIS Camera Station Edge sans connexion internet, bien que certaines fonctionnalités soient limitées. Vous aurez accès à **Live view** (Vidéo en direct) et à **Recordings** (Enregistrements), mais pas au menu **Configuration** pour apporter des modifications à votre site.

Le mode hors ligne est lié à l'utilisateur Windows qui l'a activé, et non à votre compte utilisateur en ligne. Lors de l'activation, un utilisateur opérateur est créé sur les périphériques du site, et les informations d'identification de l'utilisateur sont cryptées et stockées sur le disque pour cet utilisateur Windows. Lorsque vous utilisez le mode hors ligne, AXIS Camera Station Edge lit ce fichier pour obtenir les informations d'identification des périphériques.

Pour activer le mode hors ligne :

1. Accédez à  > Site.
2. Activez **Offline mode** (Mode hors ligne).

Remarque

- Le site doit être en ligne lorsque vous activez le mode hors ligne. Chaque utilisateur Windows doit activer le mode hors ligne pour son propre client.
- Le mode hors ligne n'est pas destiné à une utilisation permanente. Connectez votre système AXIS

Camera Station Edge à Internet au moins tous les trois mois pour mettre à jour le firmware et les certificats de vos périphériques.

- L'ordinateur qui accède au site en mode hors ligne doit être connecté au même sous-réseau que les périphériques. Vous ne pouvez pas utiliser le mode hors ligne si votre client AXIS Camera Station Edge est connecté à Internet.
- L'application mobile utilise le même mot de passe que celui défini pour le périphérique lors de la création du site.
- Vous ne pouvez pas obtenir un rapport complet sur le système sans connexion internet.
- Pour les sites principalement utilisés hors ligne, nous vous recommandons de les configurer avec une IP statique ou une réservation DHCP.

Paramètres avancés

Vous pouvez accéder aux paramètres avancés dans l'interface web du dispositif.

Remarque

- Nous recommandons que seuls les utilisateurs expérimentés configurent les paramètres avancés.
- AXIS Camera Station Edge ne prend pas en charge toutes les options des paramètres avancés.
- AXIS Camera Station Edge ne prend en charge l'installation d'applications ACAP tierces que par le biais des paramètres avancés, et non lorsque vous accédez directement au dispositif au moyen de son adresse IP.
- Seuls les ACAP intégrés à la caméra ou fournis avec AXIS OS sont pris en charge. L'utilisation d'ACAP installés manuellement se fait à vos propres risques. AXIS ne teste ni ne garantit la disponibilité ou la compatibilité des ressources pour les ACAP installés manuellement, notamment en ce qui concerne les mises à jour logicielles.

Pour accéder aux paramètres avancés :

1. Allez dans  > **Cameras > Overview (Caméras > Aperçu)**.
2. Ouvrez le menu contextuel  de la caméra à laquelle vous souhaitez accéder.
3. Cliquez sur **Advanced settings... (Paramètres avancés)**.

L'interface web du dispositif s'ouvre dans un navigateur intégré.

Services connectés

Les services connectés vous offrent les fonctionnalités suivantes :

- Gestion des utilisateurs et des dispositifs par le biais d'un navigateur web dans My Systems (Mes systèmes).
- Vidéo en direct et enregistrée par l'intermédiaire d'un navigateur Web dans My Systems (Mes systèmes).
- Stockage des enregistrements sur le cloud avec AXIS Camera Station Cloud Storage.
- Mises à jour automatiques et programmées du logiciel du dispositif.

Pour activer les services connectés :

1. Veuillez aller à  > **Connected services (Services connectés) > Enable devices (Activer les périphériques)**.
2. Veuillez sélectionner les caméras que vous souhaitez activer.
3. Cliquez sur **Enable (Activer)**.
4. Allez à My Systems (Mes systèmes) pour accéder à l'application Web Axis Camera Station Cloud, à la gestion des utilisateurs, à la gestion des licences, etc.

Maintenance

Gestion des périphériques

Remplacer un périphérique sur votre site

Pour remplacer un périphérique connecté à un enregistreur, il est possible que vous deviez sauvegarder les enregistrements avant le retrait ou le remplacement du périphérique. Une fois le périphérique supprimé du site, les enregistrements ne sont plus disponibles dans la section **Recordings** (Enregistrements) dans AXIS Camera Station Edge.

Sauvegarder les enregistrements :

1. Allez à  > .
2. Sélectionnez le périphérique dont vous voulez sauvegarder les enregistrements.
AXIS Camera Station Edge peut enregistrer jusqu'à 24 heures d'enregistrement à la fois.

Supprimer le périphérique :

1. Allez à  > **Cameras** (Caméras).
2. Cliquez sur  > **Remove** (Supprimer) en regard du dispositif que vous voulez supprimer.
3. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, sélectionnez **Remove recordings from recorder** (Supprimer les enregistrements de l'enregistreur).
Si vous ne sélectionnez pas cette option, l'enregistreur ne libère pas l'emplacement d'enregistrement associé et les autres périphériques ne parviennent pas à se connecter à cet emplacement.

Pour ajouter un périphérique de remplacement, consultez *Ajouter un périphérique à votre site, on page 8*.

Supprimer un périphérique de votre site

1. Accédez à  > **Cameras** (Caméras) ou > **Other devices** (Autres dispositifs).
2. Cliquez sur  > **Remove** (Supprimer) en regard du dispositif que vous voulez supprimer.
3. Cliquez sur **OK**.
Si le périphérique est connecté à un enregistreur, vous devez choisir si vous souhaitez supprimer les enregistrements de l'enregistreur.

Remarque

AXIS Camera Station Edge initialise les paramètres d'usine du dispositif lorsque vous le supprimez du site.

Redémarrer à froid un périphérique

Remarque

- Un redémarrage à froid n'affecte pas vos enregistrements.
 - Un redémarrage à froid réinitialise tous les paramètres, y compris l'adresse IP.
1. Sélectionnez le périphérique que vous souhaitez redémarrer à froid et supprimez-le du site.
Consultez la section *Supprimer un périphérique de votre site, on page 22*.
 2. Débranchez l'alimentation du périphérique.
 3. Appuyez et maintenez enfoncé le bouton de commande sur la périphérique, puis rebranchez le périphérique.
Maintenez le bouton de commande enfoncé pendant 15-30 secondes, jusqu'à ce que le voyant d'état à LED passe à l'orange et clignote.
 4. Relâchez le bouton de commande.
Le processus est terminé lorsque le voyant d'état à LED passe au vert.

Les paramètres d'usine par défaut du périphérique sont désormais rétablis.

5. Ajoutez de nouveau le périphérique au site.
Consultez la section *Ajouter un périphérique à votre site, on page 8*.

Gestion de l'enregistreur

Remplacer un enregistreur sur votre site

Pour remplacer un enregistreur sur votre site :

1. Allez dans  > **Recorders (Enregistreurs)**.
2. Sur l'enregistreur que vous voulez supprimer, cliquez sur  > **Remove (Supprimer)**.
3. Dans la boîte de dialogue **Remove device (Supprimer le périphérique)**, cliquez sur **OK** pour continuer à supprimer l'enregistreur.
4. Dans la boîte de dialogue **Removing device (Supprimer le périphérique)**, cliquez sur **Yes (Oui)** pour confirmer que vous supprimez tous les enregistrements des caméras connectées.
5. Allez à **Cameras**.
6. Cliquez sur **Communication error (Erreur de communication)** pour chaque caméra afin de réparer la connexion.
7. Ajoutez le nouvel enregistreur au site. Pour en savoir plus, voir *Ajouter un périphérique à votre site, on page 8*.
8. Allez à **Cameras > Storage (Caméras > Stockage)** et sélectionnez le nouvel enregistreur pour chaque caméra.

Remarque

Si vous avez des périphériques avec AXIS OS version 9.80 ou antérieure, vous devez les supprimer du site et les ajouter à nouveau pour pouvoir sélectionner un nouvel enregistrement.

Supprimer un enregistreur de votre site

Remarque

Avant de supprimer un enregistreur, vous devez modifier l'option de stockage des périphériques qui lui sont reliés.

Modifier l'option de stockage :

1. Allez dans  > **Cameras > Storage (Caméras > Stockage)**.
2. Sélectionnez le périphérique que vous souhaitez modifier.
3. Sélectionnez **No storage (Pas de stockage)**.
4. Cliquez sur **Apply (Appliquer)**.

Supprimer l'enregistreur :

1. Allez dans  > **Recorders (Enregistreurs)**.
2. Sur la ligne de l'enregistreur que vous voulez supprimer, cliquez sur  > **Remove (Supprimer)**.
3. Cliquez sur **OK**.

Redémarrer à froid un enregistreur

Important

Déplacez avec précaution l'enregistreur s'il est sous tension. Les mouvements brusques et les chocs peuvent endommager le disque dur.

Remarque

- Un redémarrage à froid réinitialise tous les paramètres, y compris l'adresse IP.
 - Un redémarrage à froid ne supprime pas vos enregistrements.
 - Un redémarrage à froid ne supprime pas le mot de passe de cryptage.
1. Mettre l'enregistreur hors tension :
Appuyez sur le bouton d'alimentation de l'enregistreur pendant 4 à 5 secondes, jusqu'à ce que vous entendiez un bip.
 2. Attendez qu'il soit complètement éteint, puis retournez-le pour accéder au bouton de commande.
 3. Maintenez le bouton de commande enfoncé. Appuyez et relâchez le bouton d'alimentation pour démarrer l'enregistreur. Relâchez le bouton de commande au bout de 15 à 30 secondes, lorsque le voyant LED clignote en orange.
 4. Remettez soigneusement l'enregistreur à sa place.
 5. Le processus est terminé lorsque le voyant d'état à LED passe au vert. Les paramètres des valeurs par défaut du périphérique ont été rétablis. En l'absence d'un serveur DHCP sur le réseau, l'adresse IP par défaut est 192.168.0.90.
 6. Réinitialisez les périphériques raccordés à l'enregistreur.

Lorsque vous ajoutez l'enregistreur à un site après un redémarrage à froid, vous êtes invité à taper le mot de passe de cryptage pour déverrouiller l'enregistreur ou à cliquer sur **Format disk** (Formater le disque) pour définir un nouveau mot de passe.

Mises à jour de logiciel

AXIS Camera Station Edge met automatiquement à jour vos périphériques. Lorsqu'ils sont connectés aux services connectés, ils vérifient toutes les deux heures si de nouvelles mises à jour d'AXIS OS sont disponibles et les installent dès qu'elles le sont. Chaque périphérique suit son propre programme de mise à jour en fonction de la date à laquelle il a été démarré ou redémarré.

Définir un créneau de maintenance

Vous pouvez choisir le moment où vos périphériques se mettent à jour afin de minimiser les perturbations :

1. Aller à **My Systems > Devices** (My Systems > Périphériques).
2. Sélectionnez le(s) périphérique(s) dont vous souhaitez planifier la mise à jour.
3. Cliquez sur l'icône représentant une horloge pour ouvrir le calendrier.
4. Définissez la plage horaire qui vous convient le mieux pour la mise à jour.
 - La fenêtre par défaut est de quatre heures, mais la plupart des périphériques se mettent à jour au cours des premières heures de cette fenêtre.
5. Cliquez sur **Appliquer**.
6. Pour vérifier le calendrier défini, veuillez passer votre souris sur l'horloge dans la liste des périphériques.

Remarque

Les mises à jour nécessitant un redémarrage sont effectuées pendant votre fenêtre de maintenance. Les mises à jour transparentes, telles que les ACAP système, s'installent immédiatement sans interrompre votre flux vidéo ni nécessiter de redémarrage.

Mettre à jour manuellement

Vous pouvez procéder à un déclenchement manuel des mises à jour logicielles à tout moment si une mise à jour est disponible.

1. Aller à **My Systems > Devices** (My Systems > Périphériques).
2. Si une icône représentant une horloge apparaît à côté du périphérique, cliquez sur la flèche pour lancer immédiatement la mise à jour.
3. Votre périphérique redémarrera brièvement pendant qu'il se met à jour.

Application Web

Vous pouvez accéder à AXIS Camera Station Edge dans votre navigateur via votre compte My Axis, dans la rubrique *My Systems*, sans aucune installation nécessaire. Cela fonctionne avec les dernières versions de Chrome, Edge, Safari ou Firefox. Pour bénéficier des meilleures performances, assurez-vous que votre système dispose d'une carte graphique prenant en charge le décodage matériel des formats H.264 et AV1, ainsi que d'une connexion Internet stable.

Avant de pouvoir utiliser l'application Web, vos périphériques doivent être activés pour les services connectés. Voir *Services connectés*, on page 21.

Fonctionnement vidéo

Le fonctionnement Vidéo vous permet de visionner des vidéos en direct, de relire des enregistrements et de communiquer grâce à un système audio bidirectionnel intégrant des haut-parleurs et caméras.

Afficher la vidéo en direct

1. Cliquez sur l'onglet **Cameras (Caméras)** pour parcourir vos caméras, ou cliquez sur **Views (Vues)** pour parcourir vos vues partagées.
2. Sélectionnez une caméra ou vue.

Un indicateur d'état vert clignotant situé en bas de l'écran indique que vous regardez une vidéo en direct.

Création d'une vue partagée

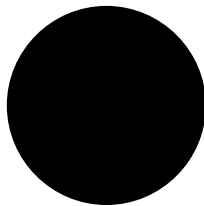
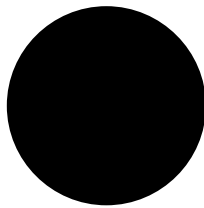
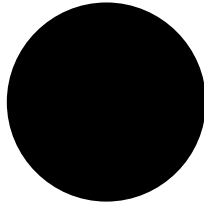
Une vue partagée affiche plusieurs vues dans la même fenêtre, ce qui vous permet de surveiller différentes zones simultanément. Pour créer une vue partagée :

1. Cliquez sur  **Create split view (Créer une vue partagée)**.
2. Saisissez un nom pour la vue.
3. Glissez-déplacez des caméras ou des champs de la caméra sur la grille, ou sélectionnez **Select a template (Sélectionner un modèle)** pour définir la mise en page.
4. Pour partager la vue avec d'autres utilisateurs de la société, veillez à ce que l'option **Share view (Partager la vue)** soit sélectionnée.
5. Cliquez sur **Save view (Sauvegarder la vue)**.

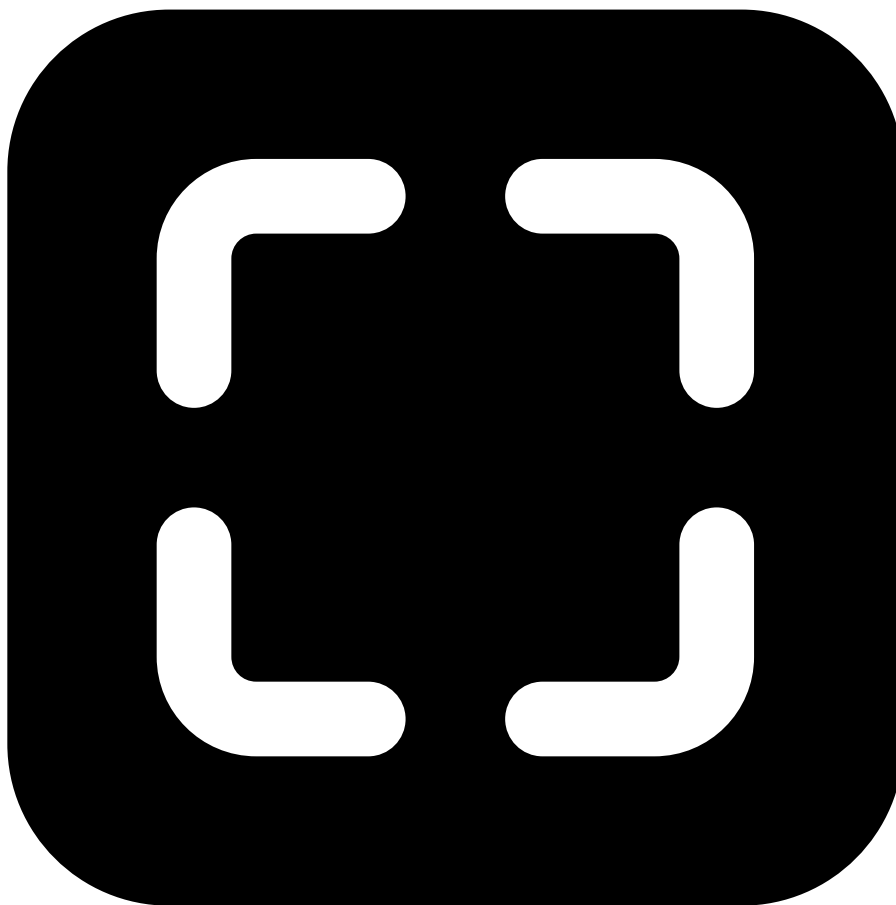
Prendre un cliché

Vous pouvez prendre une capture d'image des enregistrements et de la vidéo en direct.

1. Ouvrez le menu contextuel



2. Cliquez sur



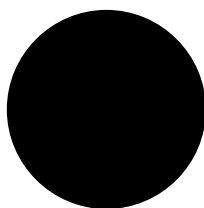
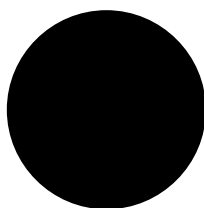
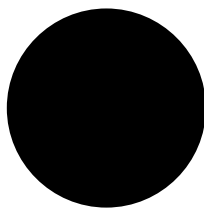
Snapshot (Capture d'image).

L'application Web sauvegarde la capture d'image dans votre dossier « Téléchargements » et la copie dans votre presse-papiers.

Sélectionnez un profil de flux

Un profil de flux est un groupe de paramètres qui affectent le flux vidéo, notamment la résolution, la fréquence d'image et la compression. Pour changer le profil de flux :

1. Ouvrez le menu contextuel



2. Cliquez sur  Stream profiles (Profils de flux).
3. Sélectionnez l'un des profils disponibles.

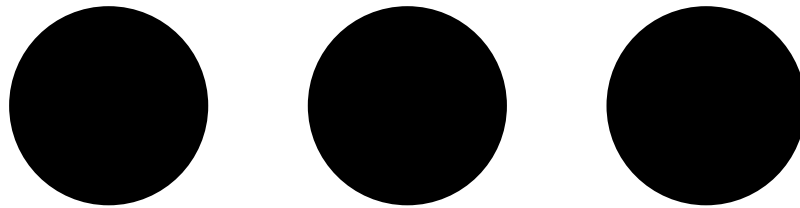
Élevé – Optimisé pour les meilleures qualité et résolution.

Faible – Optimisé pour les performances.

Afficher les détails du flux

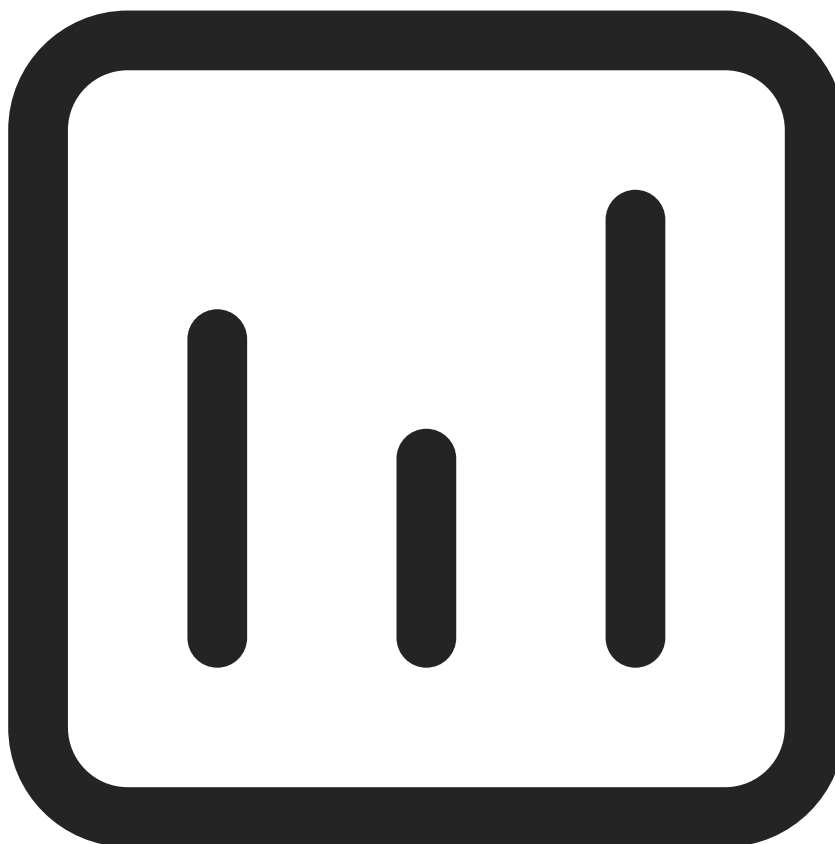
Vous pouvez vérifier les détails techniques d'un flux vidéo, lorsque, par exemple, la vidéo semble lente ou la connexion ne s'établit pas.

- Ouvrez le menu contextuel



sur une vue de la caméra.

- Sélectionnez



Stream details (Détails du flux).

Ce panneau affiche le codec, la résolution vidéo, le protocole de transport et les détails audio relatifs à ce flux.

Contrôler le champ de la caméra

Si vous utilisez une caméra PTZ, vous pouvez effectuer un panoramique, une inclinaison et un zoom dans l'image de la vidéo en direct. Pour les caméras PTZ numériques, cela fonctionne également en mode de relecture.

Panoramique et inclinaison – Cliquez à l'endroit où vous souhaitez pointer la caméra. Pour les caméras PTZ numériques, vous pouvez également cliquer et faire glisser.

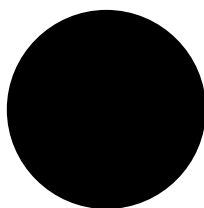
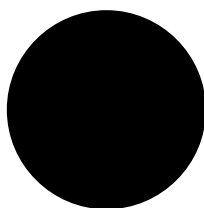
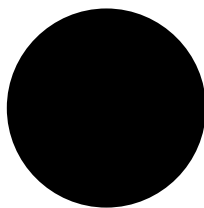
Zoom – Faites défiler la molette de la souris vers l'avant pour effectuer un zoom, ou vers l'arrière pour dézoomer.

Accès au préréglage PTZ

Vous pouvez aller à tous les préréglages PTZ que vous avez configurés dans AXIS Camera Station Edge. Pour accéder à un préréglage PTZ :

1. Sélectionnez la Caméra PTZ.

2. Ouvrez le menu contextuel



3. Cliquez sur PTZ presets (Préréglages PTZ).
4. Sélectionnez l'un des préréglages disponibles.

Audio dans Vidéo en direct

L'audio est disponible si la caméra dispose de capacités audio et que vous avez activé l'audio dans le profil utilisé pour la vidéo en direct.

 Bouton de communication (Push-to-talk)	Pour communiquer via le haut-parleur configuré de la caméra : 1. Cliquez sur l'icône du microphone dans la barre d'outils de la vidéo en direct et maintenez-la enfoncée. La couleur rouge indique que vous êtes en mode conversation. 2. Relâchez l'icône lorsque vous avez terminé de parler.
---	---

Envoyer des annonces en direct vers des enceintes autonomes

Si votre système AXIS Camera Station Edge comprend des haut-parleurs autonomes, vous pouvez les utiliser pour diffuser des annonces en direct dans des zones spécifiques, un haut-parleur à la fois.

Pour envoyer une annonce :

1. Cliquez sur l'onglet **Haut-parleurs** et sélectionnez le haut-parleur que vous souhaitez utiliser.
2. Veuillez cliquer sur l'icône du microphone et la maintenir enfoncée. La couleur rouge indique que vous êtes en mode conversation.
3. Veuillez énoncer votre annonce.
4. Veuillez relâcher l'icône du microphone lorsque vous avez terminé.

Remarque

- Le haut-parleur doit déjà être ajouté à votre système avant que vous puissiez l'utiliser dans l'application Web.
- Vous ne pouvez envoyer que des annonces en direct. Les clips pré-enregistrés ne sont pas pris en charge.

Visionnage d'enregistrements

1. Cliquez sur  **Go to playback** (Aller à la relecture) pour ouvrir la vue de relecture.
2. Cliquez sur  pour sélectionner la date à laquelle vous pensez que l'événement s'est produit.
3. Utilisez la visualisation chronologique pour trouver l'enregistrement que vous souhaitez voir. Un indicateur d'état rouge situé en bas de l'écran indique que vous regardez une vidéo enregistrée.

Couleurs de la timeline	
Bleu	Enregistrement continu
Rouge	Mouvement détecté
Violet	Enregistrement stocké dans le cloud
Bandes grises	Pas d'enregistrements disponibles. Il se peut que la période concernée soit dans le futur, ou que le client soit encore en train de charger des enregistrements depuis le serveur.

Commandes de relecture	
	Aller à l'enregistrement précédent
	Lire l'enregistrement
	Aller à l'enregistrement suivant
	Reculer de 0,5 seconde
	Avancer de 0,5 seconde

Sélectionner une source de relecture

Si vous avez activé AXIS Camera Station Cloud Storage pour un périphérique, vous pouvez choisir une source de relecture.

1. Cliquez sur  **Go to playback** (Aller à la relecture) pour ouvrir la vue de relecture.
2. Cliquez sur .
3. Cliquez sur  **Playback source** (Source de relecture).
4. Sélectionnez **All** (Tout) ou **Cloud Storage** (Stockage cloud).

Source de lecture	
Tout	Lisez des enregistrements à partir du périphérique et du stockage dans le cloud.
Stockage sur le Cloud	Lisez les enregistrements uniquement à partir du stockage cloud.

Sélectionner la qualité de lecture

1. Accédez à l'enregistrement que vous souhaitez voir.
2. Cliquez sur .
3. Veuillez cliquer sur  **Quality** (Qualité).
4. Sélectionnez la qualité d'image de votre choix.

Exporter un enregistrement

Les exportations vidéo incluent les enregistrements provenant de tous les emplacements de stockage pour la période sélectionnée, y compris le stockage dans le cloud s'il est allumé. Pour exporter un enregistrement :

1. Allez à l'enregistrement que vous souhaitez exporter.
2. Cliquez sur .
3. Déplacez les marqueurs sur la barre chronologique pour définir le début et la fin. Vous pouvez double-cliquer sur les marqueurs de début et de fin pour les déplacer à l'heure actuelle. La sélection peut contenir de nombreux enregistrements.
4. Cliquez sur **Export** (Exporter). L'application Web sauvegarde l'enregistrement dans votre dossier des téléchargements.

Partager un enregistrement

Vous pouvez copier un lien d'enregistrement dans votre presse-papiers, puis l'envoyer à une personne de votre organisation.

1. Ouvrez l'enregistrement que vous souhaitez partager.
2. Allez au point de l'enregistrement que vous souhaitez partager.
3. Cliquez sur  pour copier le lien dans votre presse-papiers.
4. Collez le lien dans votre message.

Contrôle par le clavier

Chaque action dispose de deux raccourcis que vous pouvez utiliser indifféremment :

Raccourci Windows	Raccourci MAC	Action
J ou Ctrl + Alt + P	J ou Ctrl + Option + P	Passer à l'enregistrement précédent
L ou Ctrl + Alt + N	L ou Ctrl + Option + N	Passer à l'enregistrement suivant
Flèche gauche ou Ctrl + Alt + B	Flèche gauche ou Ctrl + Option + B	Aller 0,5 seconde en arrière
Flèche droite ou Ctrl + Alt + F	Flèche droite ou Ctrl + Option + F	Aller 0,5 seconde en avant
Espace ou K ou Ctrl + Espace	Espace ou K ou Ctrl + Espace	Lire ou mettre en pause l'enregistrement
Ctrl + Alt + D	Ctrl + Option + D	Copier les informations de débogage dans le presse-papiers
Ctrl + I	Ctrl + I	Afficher les détails du flux
?	?	Voir ou masquer les raccourcis clavier

Stockage sur le Cloud

AXIS Camera Station Cloud Storage vous permet de stocker vos enregistrements dans le cloud. Allez à **Cloud storage (Stockage dans le cloud)** dans l'application Web pour obtenir un aperçu de l'état de votre espace de stockage et gérer les caméras qui l'utilisent.

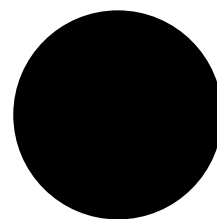
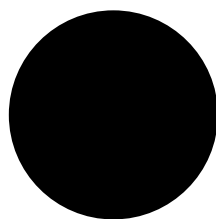
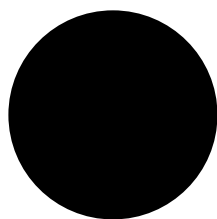
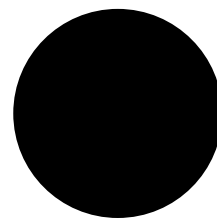
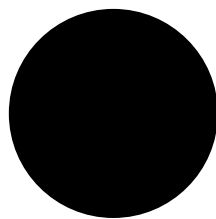
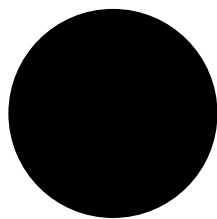
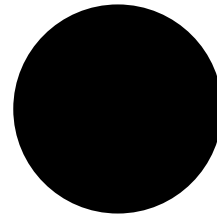
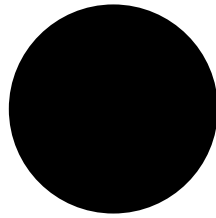
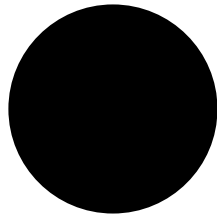
Démarrage

Assurez-vous de satisfaire ces exigences avant de configurer votre espace de stockage dans le cloud :

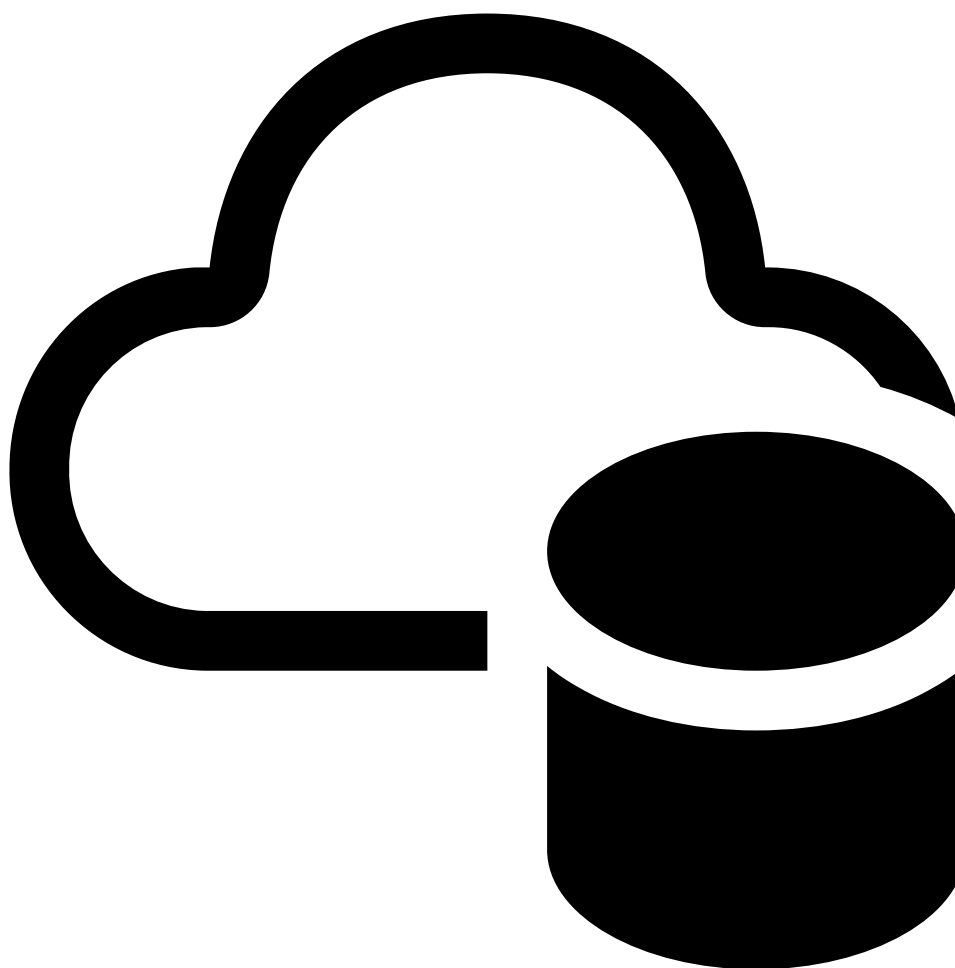
- Vos dispositifs sont configurés dans AXIS Camera Station Edge.
- Votre réseau fournit un accès internet et est configuré avec un Serveur DNS pour que vos caméras puissent se connecter.
- Vos dispositifs sont enregistrés auprès des services connectés. Voir *Services connectés, on page 21*.
- Vos caméras fonctionnent sous AXIS OS 11.11.73 ou ultérieur. Découvrez quels produits sont compatibles sur notre page *Product compatibility (Compatibilité des produits)*.

Activer le stockage dans le cloud pour une organisation

1. Ouvrez le menu de My Systems



2. Ouvrez



Cloud storage (Stockage cloud).

3. Cliquez sur **Activate** (Activer) et suivez les instructions à l'écran.

Configuration du pare-feu

Pour qu'AXIS Camera Station Cloud Storage puisse se connecter aux services requis, vous devez autoriser les URL suivantes dans le pare-feu :

- *.connect.axis.com
 - prod.keyserver.vms.connect.axis.com
 - prod.cloudstorage.vms.connect.axis.com
- *.wasabisys.com
 - *.s3.<région>.wasabisys.com

<région>	Description
ap-nord-est-1	Japon
ap-southeast-2	Australie

<région>	Description
ca-central-1	Canada
eu-central-2	UE
eu-west-1	Royaume-Uni
us-east-1	E-U

Vue d'ensemble

L'onglet Aperçu comporte trois panneaux d'informations en haut :

Activer le stockage dans le Cloud	Pour activer le stockage dans le cloud pour une caméra, sélectionnez-la dans la liste et cliquez sur  Turn on cloud storage (Activer le stockage dans le cloud).
État de la licence	Indique le nombre de licences que vous utilisez par rapport au nombre total disponible.
Cumul de licences	Chaque licence comprend un abonnement d'un an avec 30 jours d'enregistrement continu en 720p par caméra. Pour une durée de conservation plus longue ou une résolution supérieure, vous pouvez cumuler plusieurs licences.

La liste des caméras affiche les éléments suivants :

Nom de la caméra	Le nom de la caméra.
Enregistrement	Si l'enregistrement de stockage dans le cloud est activé ou désactivé.
Conservation	Nombre de jours d'enregistrements conservés dans le cloud.
Résolution	La résolution d'enregistrement.

Fréquence d'image	La fréquence d'image de l'enregistrement, exprimée en images par seconde.
Licences utilisées	Nombre de licences attribuées à cette caméra.

Paramètres

L'onglet Paramètres affiche la configuration de votre espace de stockage et l'état de votre licence.

Emplacement de stockage	Emplacement de stockage de vos enregistrements. Cliquez sur  Edit (Modifier) pour changer l'emplacement. Changer l'emplacement de stockage ne s'applique qu'aux nouveaux enregistrements et n'affectera pas les enregistrements déjà stockés.
Sous licence jusqu'au	Date jusqu'à laquelle votre licence est valable.

Cumul de licences

Chaque licence de stockage sur le cloud comprend un abonnement d'un an avec 30 jours d'enregistrement continu en 720p par source vidéo (capteur). Pour obtenir une période de conservation plus longue ou une résolution plus élevée, vous pouvez cumuler plusieurs licences. Par exemple :

- Deux licences permettent de conserver 60 jours de données à 720p.
- Quatre licences permettent de conserver 60 jours de données à 1080p.

Vous pouvez utiliser notre *calculateur de licences* pour déterminer le nombre de licences nécessaires en fonction de vos besoins en matière de conservation et de résolution. Pour en savoir plus sur les licences, allez à *Guide des licences Axis*.

Application mobile

Avec l'application mobile AXIS Camera Station Edge, vous pouvez accéder à vos périphériques et enregistrements depuis n'importe où. Vous pouvez également recevoir des notifications en cas d'événements suspects ou lorsque quelqu'un parle dans un interphone.

Vue d'ensemble

L'application mobile contient la plupart des fonctions et paramètres disponibles dans l'application de bureau. Utilisez ces quatre onglets pour accéder aux sites et apporter des modifications.

- **Video (Vidéo)** : Sous cet onglet, vous avez accès à la vidéo en direct et aux enregistrements de vos dispositifs, et vous pouvez passer d'un site à un autre si vous avez accès à plusieurs sites.
- **Events (Événements)** : Pour trouver la liste des événements détectés par les périphériques. Cliquez sur un événement spécifique pour voir son enregistrement.
- **Devices (Périphériques)** : Pour accéder aux paramètres des périphériques. Par exemple, vous pouvez mettre à niveau le firmware, modifier la méthode d'enregistrement et ajouter ou supprimer un périphérique.
- **More (Plus)** : Vous permet de gérer les utilisateurs et les notifications, de modifier le thème ou d'obtenir de l'aide en cas de problème.

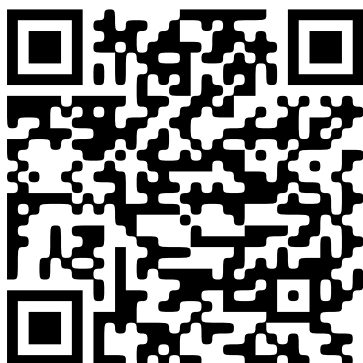
Remarque

Les fonctions d'ajout de périphérique et de création de site ne sont plus disponibles dans l'application mobile. Pour ajouter un périphérique ou créer un site, utilisez le client Windows AXIS Camera Station Edge. Consultez *Créer un site*, on page 6 et *Ajouter un périphérique à votre site*, on page 8.

Installer l'application mobile

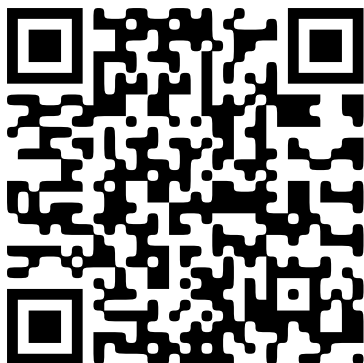
Pour Android

Cliquez sur *Download (Télécharger)* ou scannez le code QR® suivant.



Pour iOS

Cliquez sur *Download (Télécharger)* ou scannez le code QR suivant .



Ouvrez l'application mobile AXIS Camera Station Edge et connectez-vous à l'aide de vos identifiants Axis.

Si vous n'avez pas de compte MyAxis, vous pouvez vous rendre sur axis.com/my-axis pour en créer un.

QR Code est une marque déposée de Denso Wave Incorporated au Japon et dans d'autres pays.

Activer les notifications

Vous pouvez recevoir des notifications sur votre application mobile lorsque différents événements se produisent, par exemple lorsqu'un mouvement est détecté ou lorsqu'une personne parle dans un interphone.

Pour activer les notifications :

1. Dans l'application Windows AXIS Camera Station Edge, allez à **Configuration > Events** (Événements).
2. Sous **Activation**, activez les notifications pour tous les dispositifs ou pour un seul.
3. Dans les paramètres de notification de votre téléphone, activez les notifications pour l'application mobile AXIS Camera Station Edge.
4. Ouvrez l'application mobile AXIS Camera Station Edge.
5. Allez dans **More (Plus) >**  **> Notifications**.
6. Sélectionnez les notifications que vous voulez activer ou désactiver.

Recherche de panne

AXIS Camera Station Edge est conçu pour fonctionner avec divers produits Axis.

Outre la *liste des produits compatibles*, votre système doit répondre aux exigences suivantes pour garantir la compatibilité et des performances optimales :

AXIS OS version	Compatible	Prise en charge des applications Web (services connectés)
AXIS OS 11.11.x et versions ultérieures	Oui	Oui
AXIS OS 11.11.x et version ultérieure avec AXIS S30 ou S40 Recorder Series en tant que passerelle	Oui ¹	Oui
AXIS OS 8.40 et 9.80	Oui	Non
AXIS OS 6.50 et 1.65	Oui ²	Non
AXIS OS 8.40 et 9.80 avec AXIS S30 ou S40 Recorder Series en tant que passerelle	Oui	Oui

Remarque

Veuillez toujours effectuer une réinitialisation complète avant d'ajouter des périphériques utilisés précédemment dans d'autres systèmes. Si vous modifiez des paramètres du périphérique qui ne sont pas disponibles dans AXIS Camera Station Edge, cela peut affecter les performances de votre système. Assurez-vous aussi que votre client AXIS Camera Station Edge et périphériques Axis exécutent les logiciels et firmware les plus récents.

Veuillez vous rendre à l'adresse axis.com/products/axis-camera-station-edge pour des informations sur les éléments suivants :

- Fiche technique
- Produits compatibles
- Assistance et ressources

1. Concerne les produits suivants : AXIS C1310, AXIS C1410, AXIS P1465-LE-3, AXIS P3265-LVE-3, AXIS P1445-LE-3, AXIS P1455-LE-3, AXIS P3245-LVE-3, AXIS FA54, AXIS F9114, AXIS P3727.

2. Axis a mis fin au support officiel de la version 6.50 d'AXIS OS. Les dispositifs fonctionnant sous cette version peuvent continuer à fonctionner avec AXIS Camera Station Edge pendant un temps considérable.

Problèmes techniques et solutions

Création du site

Aucun périphérique n'est détecté.	Vérifiez que vos périphériques sont sous tension et reliés au même sous-réseau que votre ordinateur.
Les périphériques sont pris en charge	Vous utilisez un périphérique avec une version non compatible d'AXIS OS.
Erreurs de communication	AXIS Camera Station Edge n'a pas pu contacter le dispositif. Causes possibles et solutions : • Connexion internet instable. Vérifiez votre connexion Internet, puis essayez à nouveau. • Le périphérique n'est pas disponible sur le réseau après le redémarrage, la restauration ou la mise à niveau de la version d'AXIS OS. Fermez l'assistant et attendez quelques minutes avant de le redémarrer afin de lui laisser suffisamment de temps pour redémarrer. • Le périphérique n'est pas défini sur les paramètres corrects, ce qui empêche AXIS Camera Station Edge de communiquer avec lui. Fermez l'assistant, redémarrez à froid le périphérique et redémarrez l'assistant. • L'utilisation d'un VPN ou de fonctions de sécurité réseau supplémentaires bloque la connexion aux services Axis. Veillez à ce que le pare-feu exclue les adresses requises de l'inspection et autorise leur passage. Pour plus d'informations, consultez <i>Vue d'ensemble de la solution</i>, on page 3.

Connexion

Le nom utilisateur ou le mot de passe est incorrect	L'association du nom d'utilisateur et du mot de passe n'est pas valide.
Le site n'est pas disponible	• Assurez-vous que votre ordinateur hébergeant le client AXIS Camera Station Edge est connecté à Internet. • Vérifiez qu'aucun pare-feu ou logiciel antivirus ne bloque la connexion Internet. • Consultez status.axis.com à la recherche d'incidents ou de la maintenance programmée des services Axis.
Problèmes de compte My Axis	Consultez la FAQ en ligne : https://auth.axis.com/user-center/faq

Vidéo en direct

Pas de vidéo	• Vérifiez que le système respecte les recommandations répertoriées dans <i>Recommandations système, on page 2</i>. • Vérifiez que la carte graphique utilise le dernier pilote.
La vidéo est en retard	• Vérifiez que le système respecte les recommandations répertoriées dans <i>Recommandations système, on page 2</i>. • Vérifiez que la carte graphique utilise le dernier pilote. • Sur les versions d'AXIS OS plus anciennes, les performances peuvent être affectées dans certaines configurations, surtout lorsque plusieurs clients, y compris audio, sont connectés. • Utilisez les paramètres par défaut de l'enregistrement continu au lieu de la détection de mouvement vidéo. Si les problèmes de performances persistent, ajustez les paramètres suivants afin de réduire la charge sur le périphérique : 1. Dans AXIS Camera Station Edge, accédez à  > Cameras > Video quality (Caméras > Qualité vidéo). 2. Sélectionnez la caméra à rechercher afin de la configurer. 3. Diminuez la résolution de la vidéo en direct et enregistrée sur la caméra. 4. Diminuez la fréquence d'image en direct et enregistrée sur la caméra.
Aucun contact	Le périphérique n'est pas accessible sur le réseau. Vérifiez que les périphériques sont sous tension et connectés à Internet.
Impossible d'obtenir le flux	Vérifiez que vous ne demandez pas trop de flux aux caméras. Consultez la section sur le dépannage du manuel d'utilisation de chaque caméra sur help.axis.com.

Espace de travail Configuration

Erreur de communication

- La connexion au périphérique est perdue. Cliquez sur le lien fourni pour permettre à AXIS Camera Station Edge de tenter de le restaurer. Assurez-vous que le périphérique est connecté à Internet et que les paramètres réseau sont valides.
- Le réglage **visionneuse anonyme** (Anonymous viewer) est activé. Assurez-vous que cette fonction est désactivée sur votre périphérique, car AXIS Camera Station Edge ne prend pas en charge la visualisation anonyme.

Erreur de configuration

Le périphérique dispose de paramètres réseaux non valides ou est mal configuré. Cliquez sur le lien fourni pour permettre à AXIS Camera Station Edge de tenter une réparation. Si cela ne fonctionne pas, retirez le périphérique de votre site, effectuez une réinitialisation matérielle, puis ajoutez-le à nouveau.

Aucun contact

Le périphérique n'est plus disponible sur le réseau. Vérifiez que le périphérique ou l'enregistreur est alimenté et dispose d'un accès Internet.

Erreur de stockage

Le périphérique ne parvient pas à contacter l'enregistreur. Vérifiez que le protocole IPv6 est activé pour vos périphériques, car AXIS Camera Station Edge utilise IPv6 pour la communication.

Services connectés

Impossible d'activer les services connectés

Pour activer les services connectés, votre périphérique doit être équipé d'AXIS OS 11.11 ou d'une version ultérieure. Si votre périphérique est équipé d'une version comprise entre AXIS OS 8.40 et 11.10, vous pouvez toujours le connecter en utilisant l'**AXIS S30 ou S40 Recorder Series** comme passerelle, à condition de le définir comme source d'enregistrement.

Les dispositifs suivants ne sont pas compatibles avec les services connectés, quelle que soit la version de leur système d'exploitation AXIS OS :

- AXIS Companion Recorder
- AXIS Companion Eye Mini
- AXIS Companion Dome Mini
- AXIS Companion Bullet Mini
- AXIS A8105-E Network Video Door Station

Stockage et enregistrements

Erreur de stockage	Il existe des problèmes au niveau du support d'enregistrement : carte SD manquante, disque défectueux ou configuration incorrecte, par exemple. • Accédez à Configuration dans AXIS Camera Station Edge et actualisez la connexion. • Vérifiez que votre support d'enregistrement n'indique aucune erreur. Consultez le manuel d'utilisation du périphérique d'enregistrement pour plus d'informations. Trouvez le manuel d'utilisation sur help.axis.com.
Ne parvient pas à accéder à l'enregistreur.	L'enregistreur est hors ligne. Vérifiez qu'il est sous tension et connecté à Internet.
L'option permettant de modifier le stockage dans Configuration > Caméras > Storage (Configuration > Caméras > Stockage) est verrouillée.	Le stockage actuel est utilisé comme dispositif pont. Pour remplacer un enregistrement, consultez <i>Remplacer un enregistreur sur votre site, on page 23</i> .

Interphones

Les appels par interphone ne passent pas	Vérifiez que le client (ordinateur ou smartphone) est connecté à Internet.
Impossible de déverrouiller la porte	Vérifiez que l'interphone est correctement câblé et configuré. Consultez le manuel d'utilisation de l'interphone pour plus d'informations. Trouvez le manuel d'utilisation sur help.axis.com .

Application Web

Impossible d'accéder à l'application web	• Assurez-vous que vous avez un accès Internet. • Allez à status.axis.com et vérifiez si le service est en cours d'exécution.
Mauvaises performances vidéo	• Réduisez le nombre de flux vidéo. • Assurez-vous que votre carte graphique répond à la configuration minimale requise. Consultez la page <i>Recommandations système, on page 2</i>.
Perturbations de la vidéo en direct	Désactivez le paramètre Zipstream : Optimize for storage (Zipstream : optimisation pour le stockage).
Perturbations de la lecture de la vidéo	Configurez vos paramètres d'encodage vidéo pour utiliser le format H.264 ou AV1. Le format H.265 n'est pas pris en charge dans l'application Web.
Le haut-parleur n'apparaît pas en fonctionnement vidéo	Vérifiez que votre haut-parleur ne nécessite pas de pont pour se connecter au cloud. Les modèles AXIS C1310-E et AXIS C1410 nécessitent un pont et ne sont pas pris en charge. Allez à la page du produit à l'adresse help.axis.com pour vérifier les exigences en matière de connectivité au cloud.

Application mobile

Pas de notification

Vérifiez que vous avez activé les notifications sur votre smartphone et dans l'application. Pour en savoir plus, voir *Activer les notifications*, on page 40.

Je ne parviens pas à contacter mon site à distance

- Assurez-vous d'avoir la dernière version de AXIS Camera Station Edge.
- Vérifiez que votre smartphone dispose d'une connexion Internet par réseau mobile ou Wi-Fi.
- Déconnectez-vous de votre compte Axis et reconnectez-vous pour vérifier que vous êtes correctement authentifié.

Contacter l'assistance Axis

Si vous avez essayé de résoudre le problème sans succès ou si vous ne trouvez pas de solution à votre problème, contactez le *support Axis* pour obtenir de l'aide.

Enregistrer un rapport système:

1. Dans AXIS Camera Station Edge, accédez à  > **Save system report** (Enregistrer le rapport système).
2. Lorsque vous enregistrez un nouveau dossier sur l'assistance en ligne Axis, joignez-y le rapport système.

Transition vers AXIS Camera Station Edge

AXIS Companion Classic a été remplacé par **AXIS Camera Station Edge** comme logiciel de gestion vidéo par défaut inclus avec les dispositifs Axis, ce qui améliore à la fois la fonctionnalité et la sécurité.

Remarque

- AXIS Camera Station Edge prend en charge une large gamme de périphériques, mais les performances et les fonctionnalités peuvent varier. Les périphériques plus anciens peuvent ne pas fonctionner comme prévu, généralement en raison de limitations matérielles ou logicielles.
- Les dispositifs utilisés dans AXIS Companion Classic doivent être redémarrés à froid avant de pouvoir être utilisés dans AXIS Camera Station Edge.

Conditions pour la mise à niveau

Si vous utilisez déjà AXIS Companion Classic et que vous souhaitez effectuer une mise à niveau, consultez le tableau ci-dessous pour vérifier que vos périphériques répondent aux exigences.

	AXIS Camera Station Edge	AXIS Companion Classic
Produits pris en charge	• Caméras IP AXIS Companion • AXIS Camera Station Edge les solutions, qu'elles soient utilisées ou pas avec un AXIS S30 ou S40 Recorder Series, sont compatibles avec les caméras et encodeurs Axis équipés d'AXIS OS 8.40 ou supérieur. • AXIS Companion Eye mini L, AXIS Companion Bullet mini LE et AXIS Companion Dome mini LE sont pris en charge uniquement s'ils sont connectés à un AXIS Companion Recorder.	• Caméras IP AXIS Companion • Caméras et encodeurs réseaux Axis dotés d'AXIS OS 5.50 ou supérieur.
Supports de stockage	• AXIS Surveillance Card • AXIS Companion Recorder • Enregistreurs série AXIS S30 • Enregistreurs série AXIS S40 • NAS tiers non pris en charge	• Carte SD Axis • AXIS Companion Recorder • Enregistreurs série AXIS S30 • Périphériques NAS tiers sélectionnés
Prise en charge multi-utilisateurs	Oui	Non
Notifications d'alerte	Oui	Non
Gestion du système à distance	Oui	Non
Accès Internet	Requis pendant la configuration et la gestion du système. La vidéo en direct et enregistrée est disponible hors ligne.	Non requis

T10074276_fr

2026-09 (M71.2)

© 2016 – 2026 Axis Communications AB