

AXIS Camera Station S9301 Mk II Workstation

MISE EN ROUTE

Le flux de travail standard pour configurer un serveur d'enregistrement AXIS Camera Station Pro est :

1. *Installer votre périphérique.*
2. Configuration initiale de Windows® : Après l'installation de votre périphérique, vous pouvez suivre quelques étapes pour configurer la région, la langue, la disposition du clavier, un compte administrateur et son mot de passe.
3. Configuration initiale de l'enregistreur Axis : Après la configuration initiale de Windows, AXIS Recorder Toolbox est ouvert et vous êtes invité à suivre quelques étapes pour configurer les paramètres de base et obligatoires, par exemple, le nom de l'ordinateur, la date et l'heure, et le réseau. Consultez *Configuration initiale de l'enregistreur Axis*, on page 4.
4. Configurez Windows®. Nous recommandons de :
 - mettre à jour Windows® à la dernière version. Cf. *Mettre à jour Windows®, on page 16.*
 - Créer un compte utilisateur standard. Cf. *Créer un compte utilisateur*, on page 8.
5. Mettez à jour AXIS Camera Station Pro vers la version la plus récente.
 - Si votre système est en ligne : ouvrez l'application AXIS Recorder Toolbox et cliquez sur **Update AXIS Camera Station (Mettre à jour AXIS Camera Station Pro)**.
 - Si votre système est hors ligne : allez à axis.com et téléchargez la dernière version.
6. Démarrez le client AXIS Camera Station Pro.
7. *Se connecter au serveur AXIS Camera Station Pro.*
8. *Configurez AXIS Camera Station Pro*, on page 4.

Installer votre périphérique

Avant l'installation

- Préparez les accessoires supplémentaires utilisés pour l'installation : moniteur, souris, clavier et câble réseau.
- Déterminez l'utilisation des différents comptes utilisateurs.

Le tableau suivant répertorie les comptes utilisateur qui peuvent être utilisés pour l'installation, la configuration et le fonctionnement de votre système Axis.

Compte utilisateur	Description	Remarque
MyAxis	Utilisé pour télécharger les derniers logiciels, accéder au système de licence, Axis Secure Remote Access et System Health Monitoring.	Enregistré à partir de <i>my.axis.com</i> .
Windows®		
Administrateur Windows®	Droits administrateur d'accès à Windows®. Nous vous recommandons de ne pas l'utiliser en tant qu'administrateur d'AXIS Camera Station Pro.	Créé pendant la configuration initiale de Windows®.
Utilisateur Windows® avec droits administrateur d'accès à AXIS Camera Station Pro	Un utilisateur Windows® avec droits administrateur d'accès à AXIS Camera Station Pro devant être utilisés par l'intégrateur systèmes ou l'administrateur systèmes pour la configuration ou le dépannage.	Créé dans les paramètres Windows®.
Utilisateur Windows® avec droits d'utilisateur ou d'observateur AXIS Camera Station Pro	Un utilisateur Windows® doté des droits d'utilisateur ou d'observateur dans AXIS Camera Station Pro.	Créé dans les paramètres Windows®.
Périphérique		
Administrateur du périphérique	Utilisé par l'administrateur pour accéder à la caméra depuis le système de gestion vidéo ou la page Web du périphérique.	Créé à partir de la page Web du périphérique ou lorsque vous ajoutez le périphérique à AXIS Camera Station Pro.

Installation

Pour obtenir des instructions sur l'installation du produit, consultez le guide d'installation fourni dans la boîte ou sur la page d'assistance du produit à l'adresse *axis.com*.

Configurer votre périphérique

Configuration initiale de l'enregistreur Axis

Une fois que vous avez configuré Windows®, AXIS Recorder Toolbox s'ouvre automatiquement et vous êtes guidé à l'aide de l'assistant de configuration initiale. Dans cet assistant, vous pouvez configurer plusieurs paramètres de base et nécessaires avant de gérer votre périphérique dans AXIS Recorder Toolbox.

1. Sélectionnez le thème **Clair** ou **Sombre** et cliquez sur **Suivant**.
2. Modifiez le nom de l'ordinateur si vous le souhaitez et cliquez sur **Next (Suivant)**.
3. Sous **Power settings (Paramètres d'alimentation)**,
 - Les options **Never put the computer to sleep (Ne jamais mettre l'ordinateur en veille)** et **Never turn off the display (Ne jamais éteindre l'écran)** sont sélectionnées par défaut.
 - Nous vous recommandons de garder les deux options sélectionnées pour que la vidéo en direct et les enregistrements soient disponibles en permanence. Vous pouvez toujours aller à **Start > Settings > System > Power & sleep (Démarrer > Paramètres > Système > Alimentation et mise en veille)** pour modifier les paramètres.
4. Sous **Date and time (Date et heure)**, configurez les paramètres suivants et cliquez sur **Next (Suivant)**.
 - Sélectionner un fuseau horaire.
 - Pour configurer un serveur NTP, sélectionnez **NTP server (Serveur NTP)** et saisissez l'adresse du serveur NTP.
 - Pour le définir manuellement, sélectionnez **Manuel** et sélectionnez une date et une heure.
5. Sous **Network settings (Paramètres réseau)**, configurez les paramètres suivants et cliquez sur **Next (Suivant)**.
 - Les options **Use automatic IP settings (DHCP) (Utiliser les paramètres IP automatiques)** et **Use automatic DNS settings (Utiliser les paramètres DNS automatiques)** sont activées par défaut.
 - Si votre périphérique est connecté à un réseau à l'aide d'un serveur DHCP, l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et le DNS préféré affectés sont automatiquement affichés.
 - Si votre périphérique n'est pas connecté à un réseau ou qu'aucun serveur DHCP n'est disponible, saisissez l'adresse IP, le masque de sous-réseau, la passerelle et le DNS préféré manuellement en fonction des besoins réseau.
6. Cliquez sur **Finish (Terminer)**. Si vous avez modifié le nom de l'ordinateur, AXIS Recorder Toolbox vous invite à redémarrer le périphérique.

Configurez AXIS Camera Station Pro

Avant de commencer :

- Configurer votre réseau en fonction de votre installation. Cf. *Configuration réseau*.
- Configurer les ports du serveur si nécessaire. Cf. *Configuration des ports serveur*.
- Tenez compte des problèmes de sécurité. Cf. *Considérations sur la sécurité*.

Une fois les configurations nécessaires réalisées, vous pouvez commencer à travailler avec AXIS Camera Station Pro :

1. *Démarrer le système de gestion vidéo*
2. *Ajout de périphériques*
3. *Configurer la méthode d'enregistrement, on page 5*
4. *Afficher la vidéo en direct, on page 5*
5. *Visionnage d'enregistrements, on page 5*
6. *Ajouter des signets, on page 6*

7. *Exporter des enregistrements, on page 6*
8. *Lire et vérifier les enregistrements dans AXIS File Player, on page 6*

Démarrer le système de gestion vidéo

Cliquez deux fois sur l'icône du client d'AXIS Camera Station Pro pour démarrer le client. Lorsque vous démarrez le client pour la première fois, il essaie de se connecter au serveur AXIS Camera Station Pro installé sur le même ordinateur que le client.

Vous pouvez vous connecter à plusieurs serveurs AXIS Camera Station Pro de différentes manières.

Ajout de périphériques

Lorsque vous démarrez AXIS Camera Station S9301 Mk II Workstation pour la première fois, la page **Add devices (Ajouter des périphériques)** s'ouvre et recherche sur le réseau les périphériques à ajouter.

1. Veuillez sélectionner dans la liste les périphériques que vous voulez ajouter. Si vous ne trouvez pas un périphérique, veuillez cliquer sur **Manual search (Recherche manuelle)** ou le saisir pour filtrer.
2. Cliquez sur **Add (Ajouter)**.
3. Cliquez sur **Close (Fermer)** pour ignorer la configuration et y revenir plus tard. Pour revenir à la configuration :
 - 3.1. Veuillez choisir **Quick configuration (Configuration rapide)** ou **Site Designer configuration (Configuration du concepteur de site)**. Pour en savoir plus, voir .
 - 3.2. Sélectionnez **Image overlay for date, time, and text (Incrustation d'image pour la date, l'heure et le texte)** afin d'ajouter des incrustations à toutes les caméras Axis qui n'en disposent pas encore.
 - 3.3. Cliquez sur **Next (Suivant)**.
 - 3.4. Veuillez sélectionner votre **méthode d'enregistrement** préférée.
 - 3.5. Veuillez cliquer sur **Next (Suivant)**.
 - 3.6. Veuillez choisir votre **Retention time (Durée de conservation)** et votre **Recording storage (Stockage des enregistrements)**, puis cliquer sur **Finish (Terminer)** pour appliquer la configuration.

Configurer la méthode d'enregistrement

1. Allez à **Configuration > Recording and events (Enregistrements et événements) > Recording method (Méthode d'enregistrement)**.
2. Sélectionnez une caméra.
3. Activez **Motion detection (Détection de mouvements)** ou **Continuous (Continu)**, ou les deux.
4. Cliquez sur **Apply (Appliquer)**.

Afficher la vidéo en direct

1. Ouvrez un onglet **Live view (Vidéo en direct)**.
2. Sélectionnez une caméra pour visionner sa vidéo en direct.

Visionnage d'enregistrements

1. Ouvrez un onglet **Recordings (Enregistrements)**.
2. Sélectionnez la caméra dont vous souhaitez afficher les enregistrements.

Ajouter des signets

1. Accéder à l'enregistrement.
2. Dans la visualisation chronologique, effectuez un zoom avant et arrière et déplacez le marqueur sur la position voulue.
3. Cliquez sur .
4. Saisissez le nom et la description du signet. Utilisez des mots-clés pour que le signet soit facile à retrouver.
5. Sélectionnez **Prevent recording deletion (Empêcher la suppression d'enregistrements)** pour verrouiller l'enregistrement.

Remarque

Pour déverrouiller l'enregistrement, désélectionnez l'option **Prevent recording deletion (Empêcher la suppression d'enregistrements)** ou supprimez le signet.

6. Cliquez sur **OK (Enregistrer)** pour enregistrer le signet.

Exporter des enregistrements

1. Ouvrez un onglet **Recordings (Enregistrements)**.
2. Sélectionnez la caméra dont vous souhaitez exporter des enregistrements.
3. Cliquez sur  pour afficher les marqueurs de sélection.
4. Faites glisser les marqueurs pour inclure les enregistrements que vous souhaitez exporter.
5. Cliquez sur  pour ouvrir l'onglet **Export (Exporter)**.
6. Cliquez sur **Export... (Exporter)**

Lire et vérifier les enregistrements dans AXIS File Player

1. Allez au dossier contenant les enregistrements exportés.
2. Cliquez deux fois sur **AXIS File Player**.
3. Cliquez sur  pour afficher les notes de l'enregistrement.
4. Pour vérifier la signature numérique :
 - 4.1. Accédez à **Outils > Vérifier la signature numérique**.
 - 4.2. Sélectionnez **Valider avec le mot de passe** et saisissez votre mot de passe.
 - 4.3. Cliquez sur **Verify (Vérifier)** pour consulter les résultats de la vérification.

Remarque

- Une signature numérique est différente d'une vidéo signée. Une vidéo signée vous permet de remonter jusqu'à la caméra d'où provient l'enregistrement, ce qui permet de vérifier qu'elle n'a pas été victime de sabotage. Pour obtenir plus d'informations, consultez la *Signed video (Vidéo signée)* et le manuel d'utilisation de la caméra.
- Si les fichiers stockés n'ont aucun lien avec une base de données AXIS Camera Station (fichiers non indexés), vous devez les convertir pour les rendre lisibles dans AXIS File Player. Contactez le service d'assistance technique d'Axis pour obtenir de l'aide sur la conversion de vos fichiers.

Configuration réseau

Configurez les paramètres de proxy ou de pare-feu avant utilisation AXIS Camera Station S9301 Mk II Workstation si le client, le serveur et les périphériques réseau sont connectés à différents réseaux.

Paramètres proxy du client

Si un serveur proxy se trouve entre le client et le serveur, configurez les paramètres du proxy dans Windows sur l'ordinateur client. Contactez l'assistance d'Axis pour plus d'informations.

Paramètres proxy du serveur

Si le serveur proxy se trouve entre le périphérique réseau et le serveur, vous devez configurer les paramètres du proxy dans Windows sur le serveur. Contactez l'assistance d'Axis pour plus d'informations.

NAT et pare-feu

Lorsqu'un NAT ou un pare-feu sépare le client et le serveur, configurez le NAT ou le pare-feu afin d'être sûr que le port HTTP, le port TCP et le port de diffusion spécifiés dans Service Control AXIS Camera Station S9301 Mk II Workstation peuvent transiter. Contactez votre administrateur de réseaux pour obtenir de l'aide.

Configuration des ports serveur

Le serveur AXIS Camera Station S9301 Mk II Workstation utilise les ports 55752 (HTTP), 55754 (TCP), 55756 (communication mobile) et 55757 (diffusion mobile) pour la communication entre le serveur et le client. Vous pouvez modifier les ports dans AXIS Camera Station Service Control si nécessaire.

Considérations sur la sécurité

Afin d'empêcher tout accès non autorisé aux caméras et aux enregistrements :

- Utilisez des mots de passe forts pour tous les périphériques réseau (caméras, encodeurs vidéo et périphériques auxiliaires).
- Installez le serveur AXIS Camera Station S9301 Mk II Workstation, les caméras, les encodeurs vidéo et les périphériques auxiliaires sur un réseau sécurisé, séparé de celui du bureau. Vous pouvez installer le client AXIS Camera Station S9301 Mk II Workstation sur un ordinateur sur un autre réseau, par exemple un réseau avec un accès Internet.
- Assurez-vous que tous les utilisateurs ont des mots de passe forts.

Gérer les comptes utilisateurs Windows® locaux

Créer un compte utilisateur

Pour vous aider à protéger vos données personnelles et vos informations, nous vous recommandons d'ajouter un mot de passe à chaque compte local.

Important

Une fois que vous créez un mot de passe pour un compte local, ne l'oubliez pas. Il n'y a aucun moyen de récupérer un mot de passe perdu pour les comptes locaux.

1. Allez à **Settings (Paramètres) > Accounts (Comptes) > Other users (Autres utilisateurs) > Add other user (Ajouter un autre utilisateur)** et cliquez sur **Add account (Ajouter un compte)**.
2. Cliquez sur **I don't have this person's sign-in information (Je n'ai pas les informations de connexion de cette personne)**.
3. Cliquez sur **Add a user without a Microsoft account (Ajouter un utilisateur sans compte Microsoft)**.
4. Saisissez un nom d'utilisateur, un mot de passe et un indice de mot de passe.
5. Cliquez sur **Next (Suivant)** et suivez les instructions.

Créer un compte administrateur

1. Accédez à **Settings > Accounts > Other people (Paramètres > Comptes > Autres personnes)**.
2. Accédez au compte que vous souhaitez modifier et cliquez sur **Change account type (Modifier le type de compte)**.
3. Accédez à **Account type (Type de compte)** et sélectionnez **Administrator (Administrateur)**.
4. Cliquez sur **OK**.
5. Redémarrez votre appareil et connectez-vous avec le nouveau compte administrateur.

Créer un groupe d'utilisateurs locaux

1. Accédez à **Computer Management (Gestion de l'ordinateur)**.
2. Accédez à **Local Users and Groups > Group (Utilisateurs et groupes locaux > Groupe)**.
3. Effectuez un clic droit sur **Group (Groupe)** et sélectionnez **New Group (Nouveau Groupe)**.
4. Saisissez un nom de groupe et une description.
5. Ajouter des membres du groupe :
 - 5.1. Cliquez sur **Ajouter**.
 - 5.2. Cliquez sur **Options avancées**.
 - 5.3. Trouvez le(s) compte(s) utilisateur(s) que vous souhaitez ajouter au groupe et cliquez sur **OK**.
 - 5.4. Cliquez à nouveau sur **OK**.
6. Cliquez sur **Create (Créer)**.

Supprimer un compte utilisateur

Important

Lorsque vous supprimez un compte, vous supprimez le compte utilisateur de l'écran de connexion. Vous supprimez également tous les fichiers, paramètres et données de programme stockés sur le compte utilisateur.

1. Accédez à **Settings > Accounts > Other people (Paramètres > Comptes > Autres personnes)**.
2. Accédez au compte que vous souhaitez supprimer et cliquez sur **Remove (Supprimer)**.

Modifier le mot de passe d'un compte utilisateur

1. Connectez-vous avec un compte administrateur.
2. Accédez à **User Accounts > User Accounts > Manage another account in sequence** (Comptes utilisateurs > Comptes utilisateurs > Gérer un autre compte en séquence). Vous accédez à une liste de tous les comptes utilisateurs sur le périphérique.
3. Sélectionnez le compte utilisateur dont vous souhaitez modifier le mot de passe.
4. Cliquez sur **Change the password** (Modifier le mot de passe).
5. Saisissez le nouveau mot de passe et cliquez sur **Change password** (Modifier le mot de passe).

Créer un disque de réinitialisation de mot de passe pour un compte utilisateur

Nous vous recommandons de créer un disque de réinitialisation de mot de passe sur un disque flash USB. Il vous permet ainsi de réinitialiser le mot de passe. Sans disque de réinitialisation de mot de passe, vous ne pouvez pas réinitialiser le mot de passe.

Remarque

Si vous utilisez Windows® 10 ou une version ultérieure, vous pouvez ajouter des questions de sécurité à votre compte local en cas d'oubli de votre mot de passe, de sorte que vous n'avez pas besoin de créer un disque de réinitialisation de mot de passe. Pour ce faire, accédez à **Start (Démarrer)** et cliquez sur **Settings > Sign-in options > Update your security questions** (Paramètres > Options de connexion > Mettre à jour vos questions de sécurité).

1. Connectez-vous à votre périphérique avec un compte utilisateur local. Il est impossible de créer un disque de réinitialisation de mot de passe pour un compte connecté.
2. Branchez un disque flash USB vide à votre périphérique.
3. Depuis le champ de recherche Windows®, accédez à **Create a password reset disk** (Créer un disque de réinitialisation de mot de passe).
4. Dans l'assistant de configuration **Forgotten Password (Mot de passe oublié)**, cliquez sur **Next (Suivant)**.
5. Sélectionnez votre disque flash USB et cliquez sur **Next (Suivant)**.
6. Saisissez votre mot de passe actuel et cliquez sur **Next (Suivant)**.
7. Suivez les instructions à l'écran.
8. Retirez le disque flash USB et conservez-le en lieu sûr. Il n'est pas nécessaire de créer un nouveau disque lorsque vous modifiez votre mot de passe, même si vous le modifiez plusieurs fois.

Gérez les comptes utilisateurs AXIS Camera Station Pro

Autorisations utilisateurs

Accédez à **Configuration > Security > User permissions (Configuration > Sécurité > Autorisations utilisateurs)** pour afficher les utilisateurs et les groupes qui existent dans AXIS Camera Station S9301 Mk II Workstation.

Remarque

Des droits administrateur sont automatiquement attribués aux AXIS Camera Station S9301 Mk II Workstation administrateurs de l'ordinateur sur lequel fonctionne le serveur AXIS Camera Station S9301 Mk II Workstation. Vous ne pouvez pas modifier ou supprimer les privilèges du groupe d'administrateurs.

Avant de pouvoir ajouter un utilisateur ou un groupe, il faut s'assurer qu'il est enregistré sur l'ordinateur local ou qu'il dispose d'un compte utilisateur Windows® Active Directory. Pour ajouter des utilisateurs ou des groupes, voir *Ajouter des utilisateurs ou des groupes*.

Lorsqu'un utilisateur appartient à un groupe, il bénéficie du niveau d'autorisation le plus élevé qui lui est assigné, que ce soit à titre individuel ou au sein du groupe. Par exemple, un utilisateur ayant accès à la caméra X et appartenant également à un groupe ayant accès aux caméras Y et Z aura accès aux trois caméras.

	Indique si l'entrée correspond à un utilisateur unique.
	Indique que l'entrée correspond à un groupe.
Nom	Nom d'utilisateur tel qu'il apparaît sur l'ordinateur local ou dans Active Directory.
Domaine	Domaine auquel appartient l'utilisateur ou le groupe.
Rôle	Rôle assigné à l'utilisateur ou au groupe. Valeurs possibles : Administrateur, Opérateur et Observateur.
Détails	Informations utilisateur détaillées telles qu'elles apparaissent sur l'ordinateur local ou dans Active Directory.
Serveur	Serveur auquel appartient l'utilisateur ou le groupe.

Ajouter des utilisateurs ou des groupes

Les utilisateurs et les groupes Microsoft Windows® et Active Directory peuvent accéder à AXIS Camera Station S9301 Mk II Workstation. Pour ajouter un utilisateur à AXIS Camera Station S9301 Mk II Workstation, vous devez ajouter des utilisateurs ou un groupe à Windows®.

Pour ajouter un utilisateur dans Windows® 10 et 11 :

- Appuyez sur la touche Windows + X et sélectionnez **Gestion de l'ordinateur**.
- Dans la fenêtre **Computer Management (Gestion de l'ordinateur)**, naviguez jusqu'à **Local Users and Groups (Utilisateurs et groupes locaux) > Users (Utilisateurs)**.
- Cliquez droit sur **Users (Utilisateurs)** et sélectionnez **New User (Nouvel utilisateur)**.
- Dans la boîte de dialogue, saisissez les coordonnées du nouvel utilisateur et effacez **User must change password at next login (L'utilisateur doit changer de mot de passe à la prochaine connexion)**.
- Cliquez sur **Create (Créer)**.

Si vous utilisez un domaine Active Directory, adressez-vous à votre administrateur réseau.

Ajouter des utilisateurs ou des groupes

1. Allez à **Configuration > Security (Sécurité) > User permissions (Autorisations utilisateurs)**.

2. Cliquez sur **Add (Ajouter)**. Les utilisateurs et groupes disponibles apparaissent dans la liste.
3. Sous **Scope (Portée)**, sélectionnez l'endroit où rechercher des utilisateurs et des groupes.
4. Sous **Show (Afficher)**, indiquez s'il faut afficher des utilisateurs ou des groupes. Il se peut que les résultats de la recherche ne s'affichent pas s'il y a trop d'utilisateurs ou de groupes. Utilisez le filtre pour affiner les résultats.
5. Sélectionnez les utilisateurs ou les groupes et cliquez sur **Add (Ajouter)**.

Portée	
Serveur	Sélectionnez cette option pour rechercher des utilisateurs ou des groupes sur l'ordinateur local.
Domaine	Sélectionnez cette option pour rechercher des utilisateurs ou des groupes Active Directory.
Serveur sélectionné	Lorsque vous êtes connecté à plusieurs serveurs AXIS Camera Station S9301 Mk II Workstation, sélectionnez un serveur pour rechercher des utilisateurs ou des groupes sur ce serveur.

Configurer un utilisateur ou un groupe

1. Sélectionnez un utilisateur ou un groupe dans la liste.
2. Dans **Role (Rôle)**, sélectionnez **Administrator (Administrateur)**, **Operator (Opérateur)** ou **Viewer (Observateur)**.
3. Si vous sélectionnez **Opérateur** ou **Viewer (Observateur)**, vous pouvez configurer les privilèges de l'utilisateur ou du groupe. Cf. *Privilèges utilisateur ou groupe*.
4. Cliquez sur **Save (Enregistrer)**.

Supprimer un utilisateur ou un groupe

1. Sélectionnez l'utilisateur ou le groupe.
2. Cliquez sur **Remove (Supprimer)**.
3. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, cliquez sur **OK** pour supprimer l'utilisateur ou le groupe.

Privilèges utilisateur ou groupe

Trois rôles peuvent être assignés à un utilisateur ou un groupe. Pour savoir comment définir le rôle d'un utilisateur ou d'un groupe, voir *Ajouter des utilisateurs ou des groupes*.

Administrateur – Accès complet à l'ensemble du système, dont accès à la vidéo en direct et enregistrée de toutes les caméras, tous les ports d'E/S et toutes les vues. Ce rôle est nécessaire pour obtenir l'accès à la configuration du système.

Opérateur – Sélectionnez les caméras, les vues et les ports d'E/S pour accéder à la vidéo en direct ou enregistrée. Un opérateur dispose d'un accès complet à toutes les fonctionnalités d' AXIS Camera Station S9301 Mk II Workstation, à l'exception de la configuration du système.

Observateur – Accédez à la vidéo en direct des caméras, ports d'E/S et vues sélectionnés. Un observateur n'a pas accès à la vidéo enregistrée ou à la configuration du système.

Caméras

Les privilèges d'accès suivants sont disponibles pour les utilisateurs ou les groupes ayant le rôle **Operator (Opérateur)** ou **Viewer (Observateur)**.

Accès	Donne accès à la caméra et à toutes ses fonctions.
Vidéo	Donne accès à la vidéo en direct provenant de la caméra.
Écoute audio	Autorise l'accès pour écouter la caméra.
Prise de parole audio	autorise l'accès pour parler à la caméra.
Enregistrement manuel	Permet de démarrer et d'arrêter les enregistrements manuellement.
PTZ mécanique	donne accès aux commandes PTZ mécanique. Disponible uniquement pour les caméras avec PTZ mécanique.
Priorité PTZ	définit la priorité PTZ. Un nombre inférieur signifie une priorité plus élevée. Aucune priorité affectée n'est définie sur 0. Un administrateur a la priorité la plus élevée. Lorsqu'un rôle avec une priorité plus élevée utilise une caméra PTZ, les autres ne peuvent pas utiliser la même caméra pendant 10 secondes par défaut. Disponible uniquement sur les caméras avec PTZ mécanique dont la fonction Mechanical PTZ (PTZ mécanique) est sélectionnée.

Vues

Les privilèges d'accès suivants sont disponibles pour les utilisateurs ou les groupes ayant le rôle **Operator (Opérateur)** ou **Viewer (Observateur)**. Vous pouvez sélectionner plusieurs vues et définir les privilèges d'accès.

Accès	Autoriser l'accès aux vues dans AXIS Camera Station S9301 Mk II Workstation.
Modifier	Permet de modifier les vues dans AXIS Camera Station S9301 Mk II Workstation.

E/S

Les privilèges d'accès suivants sont disponibles pour les utilisateurs ou les groupes ayant le rôle **Operator (Opérateur)** ou **Viewer (Observateur)**.

Accès	donne un accès total au port d'E/S.
Lecture	Permet de consulter l'état du port d'E/S sans le changer.
Écriture	Permet de changer l'état du port E/S.

Système

Vous ne pouvez pas configurer les droits d'accès grisés dans la liste. Une coche indique que l'utilisateur ou le groupe dispose de ce droit par défaut.

Les privilèges d'accès suivants sont disponibles pour les utilisateurs ou les groupes ayant le rôle **Opérateur**. Prendre des clichés est également disponible pour le rôle **Viewer (Observateur)**.

Prendre des captures d'écran	Permet de prendre des captures d'image en mode vidéo en direct et en mode enregistrement.
Exporter des enregistrements	Autorise l'exportation des enregistrements.

Générer un rapport d'incident	Autorise la génération de rapports d'incidents.
Empêcher l'accès aux enregistrements datant de plus de	Empêche l'accès aux enregistrements plus anciens que le nombre de minutes spécifié. Les utilisateurs ne parviennent pas à trouver ces enregistrements lorsqu'ils effectuent une recherche.
Accéder aux alarmes, aux tâches et aux journaux	Permet d'obtenir des notifications d'alarme et autorise l'accès à la barre Alarms and tasks (Alarmes et tâches) et à l'onglet Logs (Journaux) .
Accès à la recherche de données	Autoriser la recherche de données pour suivre ce qui s'est passé au moment d'un événement.
Ajouter des catégories à des événements	Veuillez autoriser l'ajout de catégories à des événements dans l'onglet Recordings (Enregistrements) .
Supprimer des catégories pour un événement	Veuillez autoriser la suppression de catégories pour des événements dans l'onglet Recordings (Enregistrements) .

Contrôle d'accès

Les privilèges d'accès suivants sont disponibles pour les utilisateurs ou les groupes ayant le rôle **Opérateur**. **Access Management (Gestion des accès)** est également disponible pour le rôle **Viewer (Observateur)**.

Configuration du contrôle d'accès	Permet la configuration des portes et des zones, des profils d'identification, des formats de carte et codes PIN, des communications cryptées et des serveurs multiples.
Gestion des accès	Autorise la gestion de l'accès et l'accès aux paramètres du répertoire actif.

Les privilèges d'accès suivants sont disponibles pour les utilisateurs ou les groupes ayant le rôle **Viewer (Observateur)**.

Surveillance de l'état du système

Les privilèges d'accès suivants sont disponibles pour les utilisateurs ou les groupes ayant le rôle **Operator (Opérateur)**. **Accès à la surveillance de l'état du système** est également disponible pour le rôle **Viewer (Observateur)**.

Configuration de la surveillance de l'état du système	Cela permet la configuration de la surveillance de l'état du système.
Accès à la surveillance de l'état du système	Permet l'accès à la surveillance de l'état du système

Gérer votre périphérique

Mettre à jour les certificats Secure Boot (Démarrage sécurisé)

Microsoft mettra fin à la validité des certificats Secure Boot 2011 en juin 2026 et les remplacera par de nouveaux certificats 2023. Pour garantir la sécurité de votre enregistreur, veuillez effectuer l'installation des certificats 2023 avant cette date.

L'installation des certificats 2023 nécessite Windows 10 LTSC (Long-Term Servicing Channel) ou Windows 11 LTSC. Si votre périphérique est encore sous garantie mais fonctionne sous Windows 10 SAC (Semi-Annual Channel) au lieu d'une version LTSC, veuillez contacter le support technique d'Axis. Ils pourront vous indiquer si vous pouvez effectuer une mise à niveau vers une version LTSC avant de mettre à jour le BIOS ou de changer des certificats.

Remarque

Après juin 2026, les périphériques ne disposant pas des certificats 2023 continueront de fonctionner normalement, mais ils ne bénéficieront plus des nouvelles mesures de sécurité relatives au processus de démarrage initial, notamment les mises à jour du gestionnaire de démarrage Windows et les listes de révocation liées aux nouvelles vulnérabilités.

Vérifiez l'état de votre certificat

Pour vérifier que les certificats 2023 sont bien installés et que le chargeur d'amorçage Windows a bien été mis à jour, utilisez l'une des méthodes suivantes :

Méthode 1 :

- Ouvrez l'éditeur de registre **Registry Editor**.
- Aller à `HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\SecureBoot\Servicing`.
- Vérifiez la valeur de `UEFICA2023Status`. Si la valeur indique **Updated (Mis à jour)**, cela signifie que le certificat 2023 est installé.

 (Default)	REG_SZ	(value not set)
 BucketHash	REG_SZ	5a3041a8e6c7476f988f369de06e65e224df7d53cf7f9...
 ConfidenceLevel	REG_SZ	No Data Observed - Action Required
 ConfidenceUpdateType	REG_DWORD	0x00000000 (0)
 LastParsedBucketDataVersion	REG_DWORD	0x0000000c (12)
 UEFICA2023Status	REG_SZ	Updated
 WindowsUEFICA2023Capable	REG_DWORD	0x00000002 (2)

Méthode 2 :

- Ouvrez **Windows Security (Sécurité Windows)**.
- Allez à **Device security (Sécurité du périphérique)**.
- Sous **Secure boot (Démarrage sécurisé)**, vérifiez le message d'état. Si le certificat est à jour, la carte affiche le message suivant : « Secure Boot is on and all required certificate updates have been applied. No further certificate changes are needed. » (Le démarrage sécurisé est activé et toutes les mises à jour de certificat requises ont été appliquées. Aucune autre modification du certificat n'est nécessaire).



Secure Boot is on and all required certificate updates have been applied.
No further certificate changes are needed.

Remarque

La Sécurité Windows n'affiche l'état du certificat que si votre périphérique dispose de la mise à jour cumulative du 14 avril 2026 ou d'une version ultérieure. Si aucun message concernant l'état du certificat ne s'affiche, mettez à jour Windows ou utilisez alors la méthode 1.

Recommandations

Mettre à jour le BIOS enregistre définitivement les certificats 2023 dans le firmware. C'est la méthode la plus fiable et nous vous la recommandons même si vous avez déjà effectué l'installation des certificats via Windows Update.

Important

Si vous vous contentez d'installer les certificats via Windows Update, puis de réinitialiser les clés de démarrage sécurisé du BIOS à leurs valeurs par défaut, les certificats seront perdus et le périphérique ne démarrera pas si le démarrage sécurisé est lancé. Effectuez la mise à jour du BIOS afin de rendre permanents les certificats avant de réinitialiser les clés de démarrage sécurisé.

Mettre à jour le certificat via le BIOS

Pour les séries AXIS S12 et S93, mettez à jour le BIOS sur le site de Dell plutôt que sur Axis.com. Consultez la page *Mettre à jour le BIOS*, on page 16.

Plus d'informations :

- *Dell : Expiration des certificats Secure Boot de Microsoft 2011.*
- *Dell : Consignes pour mettre à jour le BIOS des serveurs PowerEdge pour le démarrage sécurisé.*

Mettre à jour le certificat via Windows Update

Si votre modèle n'a pas encore accès à une mise à jour du BIOS, vous pouvez obtenir les certificats 2023 via Windows Update.

Important

Les certificats installés de cette manière sont stockés dans la base de données Secure Boot actuelle et non dans le firmware. Si vous réinitialisez les paramètres de démarrage sécurisé (Secure Boot) du BIOS à ses valeurs par défaut, vous perdrez les certificats et le périphérique risque de ne plus pouvoir démarrer lorsque le démarrage sécurisé est lancé. Installez la mise à jour du BIOS dès qu'elle est disponible pour votre modèle, même si vous avez déjà utilisé cette méthode.

Pour ce faire :

1. Assurez-vous que votre périphérique fonctionne sous Windows 10 LTSC ou Windows 11 LTSC.
2. Effectuez l'installation de toutes les mises à jour Windows publiées le 14 avril 2026 ou après cette date.
3. Allez à **Windows Security (Sécurité Windows) > Device security (Sécurité des périphériques) > et Secure Boot (Démarrage sécurisé)** pour vérifier l'état de votre certificat.
4. Si le certificat ne se met pas à jour après installation des dernières mises à jour, vérifiez la valeur de registre **UEFICA2023Status**. Si votre périphérique ne remplit toujours pas les conditions requises pour la mise à jour automatique, effectuez la mise à jour du BIOS ou contactez l'assistance technique d'Axis.

Important

Ne révoquez pas manuellement le certificat 2011 avant de vous être assuré que tous les supports de récupération, environnements de démarrage et pilotes de votre environnement sont signés avec le certificat 2023. Si vous révoquez le certificat de 2011 trop tôt, votre périphérique ne pourra plus démarrer lorsque le démarrage sécurisé sera lancé.

Vérifier la version actuelle de BIOS

Pour vérifier le BIOS actuel :

1. Mettez votre périphérique sous tension et appuyez de manière répétée sur la touche F2 jusqu'à ce que le logo Axis s'affiche.

2. Le numéro de version s'affiche comme première entrée dans **Overview (Aperçu)**.

Mettre à jour le BIOS

1. Allez à *Dell support (assistance Dell)*.
2. Dans le champ **Service tag** (étiquette de service), saisissez les 7 derniers caractères du numéro de série de votre périphérique. Par exemple, HW030ABC1234.
3. Allez à **Drivers & Downloads (Pilotes et téléchargements)** et recherchez « BIOS ».
4. Si aucune version plus récente ne s'affiche pour le nom du produit OEM (par exemple, « OEMR XL R760xs »), effectuez une nouvelle recherche en utilisant le nom générique de la plateforme Dell à la place du numéro de série (par exemple, « R760xs »).
5. Téléchargez et effectuez l'installation de la dernière version du BIOS publiée après avril 2026.

Mettre à jour Windows®

Windows® vérifie périodiquement les mises à jour. Lorsqu'une mise à jour est disponible, votre périphérique télécharge automatiquement la mise à jour, mais vous devez l'installer manuellement.

Remarque

L'enregistrement est interrompu lors d'un redémarrage programmé du système.

Pour vérifier manuellement les mises à jour :

1. Allez à **Settings (Paramètres) > Windows Update (Mise à jour de Windows)**.
2. Cliquez sur **Check for updates (Vérifier les mises à jour)**.

Configurer les paramètres de mise à jour Windows®

Il est possible de modifier la date et le mode des mises à jour par Windows® afin de répondre à vos besoins.

Remarque

Tous les enregistrements en cours s'arrêtent lors d'un redémarrage programmé du système.

1. Ouvrez l'application Run.
 - Accédez à **Windows System > Run (Système Windows > Exécuter)**, ou
2. Tapez sur `gpedit.msc` et cliquez sur **OK**. L'éditeur de stratégie de groupe local s'ouvre.
3. Accédez à **Computer Configuration > Administrative Templates > Windows Components > Windows Update (Configuration de l'ordinateur > Modèles administratifs > Composants Windows > Mise à jour Windows)**.
4. Configurez les paramètres comme demandé, voir exemple.

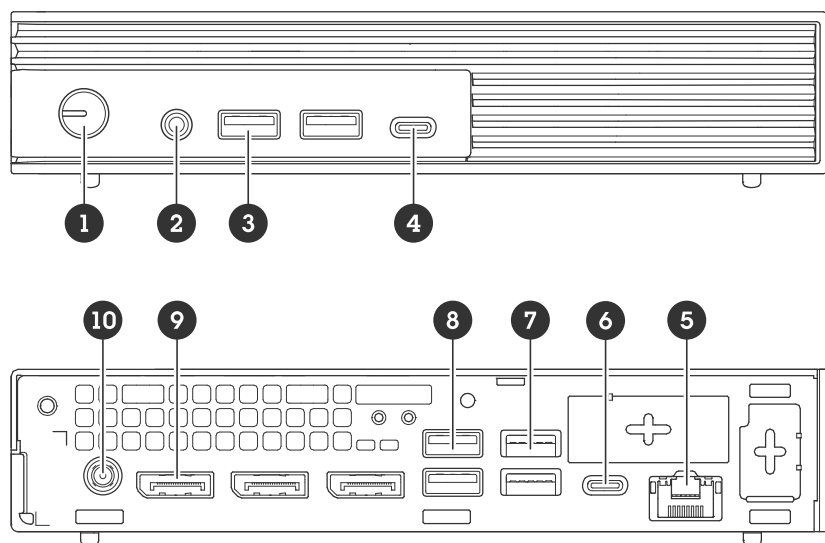
Exemple:

Pour télécharger et installer automatiquement les mises à jour sans aucune interaction de l'utilisateur et faire redémarrer le périphérique, si nécessaire, en dehors des heures de bureau, utilisez la configuration suivante :

1. Ouvrez **Always automatically restart at the scheduled time (Toujours redémarrer automatiquement à l'heure prévue)** et sélectionnez :
 - 1.1. **Activé**
 - 1.2. **The restart timer will give users this much time to save their work (minutes) (La minuterie de redémarrage donne aux utilisateurs ce temps pour enregistrer leur travail (en minutes))** : 15
 - 1.3. Cliquez sur **OK**.
2. Ouvrez **Configure Automatic Updates (Configurer les mises à jour automatiques)** et sélectionnez :
 - 2.1. **Activé**
 - 2.2. **Configure Automatic updates (Configurer les mises à jour automatiques) : Télécharger automatiquement et programmer l'installation**

- 2.3. Schedule Install day (Programmer le jour d'installation) : Tous les dimanches
- 2.4. Schedule Install time (Programmer l'heure d'installation) : 00:00
- 2.5. Cliquez sur OK.
- 3. Ouvrez **Allow Automatic Updates immediate installation** (Autoriser l'installation immédiate des mises à jour automatiques) et sélectionnez :
 - 3.1. **Activé**
 - 3.2. Cliquez sur OK.

Gamme de produits



- 1 Bouton d'alimentation/power LED
- 2 Prise audio universelle
- 3 Ports USB 3.2 gen 2x1
- 4 Ports USB 3.2 gen 2x2 USB-C
- 5 1 Port Ethernet GbE
- 6 Port USB 3.2 gen 2x1 USB-C
- 7 Ports USB 3.2 gen 2x1
- 8 Ports USB 3.2 gen 1x1
- 9 DisplayPorts™
- 10 Connecteur d'alimentation

Recherche de panne

Effectuer une récupération du système

Récupération interne

Si le périphérique a eu une panne système, effectuez une récupération interne pour restaurer le système.

1. Ouvrez les paramètres Windows.
2. Sélectionner **System (Système)**.
3. Dans le menu, sélectionnez **Récupération**.
4. Sous **Recovery options (Options de récupération)**, sélectionnez **Reset this PC (Réinitialiser ce PC)**.
5. Sélectionnez **Keep my files (Gardez mes fichiers)** ou **Remove everything (Supprimer tout)**.
 - Conserver mes fichiers permet de conserver tous vos fichiers personnels et données de l'utilisateur, ainsi que tous les logiciels Axis installés.
 - Supprimer tout supprimera tous vos fichiers personnels et données utilisateur, mais conservera tous les logiciels Axis installés (valeurs par défaut).
6. Suivez les instructions à l'écran.

Remarque

Avant de sélectionner **Reset (Réinitialiser)**, vous pouvez afficher une liste des applications qui seront supprimées dans le cadre du processus. Les applications Axis seront restaurées après la récupération, mais si vous avez installé d'autres applications, elles ne seront pas restaurées.

Important

Après une récupération réussie, il est important de se connecter à Windows avec un compte administrateur pour finaliser le processus de récupération.

Récupération externe

Si l'appareil a subi une défaillance système complète, vous devez utiliser une image de récupération pour recréer le système Windows®. Pour télécharger le kit AXIS Network Video Recorder Recovery Kit, contactez *l'assistance technique AXIS* et indiquez le numéro de série de votre périphérique.

Remarque

Le kit de récupération pour enregistreurs vidéo réseau AXIS existe en deux versions :

- **sb11** – pour les périphériques qui utilisent encore le certificat 2011.
- **sb23** – pour les périphériques qui sont passés au certificat 2023.

Vérifiez l'état du certificat avant de télécharger le kit de récupération, puis sélectionnez la variante correspondante. Si vous sélectionnez la mauvaise variante, l'installation ne produira pas de résultat amorçable et vous devrez recommencer avec l'image appropriée. Cela n'endommagera pas votre périphérique.

Si le certificat 2023 est déjà installé sur votre périphérique, vous pouvez continuer à utiliser la variante sb11 en toute sécurité, à condition que le certificat 2011 n'ait pas été révoqué manuellement. Une fois révoqué, seul sb23 fonctionnera.

1. Veuillez télécharger le kit de récupération vidéo sur IP AXIS et l'outil d'écriture ISO vers USB de votre choix.
2. Insérez une clé USB dans votre ordinateur.
 - Utilisez une clé USB avec un minimum de 16 Go.
 - La clé USB sera formatée et toutes les données existantes seront effacées.
3. Exécutez l'outil d'écriture ISO AXIS to USB et suivez les instructions à l'écran.
 - L'écriture des données sur la clé USB prend environ 10 à 15 minutes. Veuillez ne pas supprimer la clé USB avant la fin du processus.

4. Une fois l'utilitaire ISO to USB terminé, retirez la clé USB de votre ordinateur et branchez-la sur votre périphérique.
5. Démarrez votre périphérique. Lorsque l'écran de démarrage Axis s'affiche, veuillez appuyer sur la touche **F12** pour accéder au menu de démarrage.
6. Sélectionnez votre clé USB et appuyez sur **Enter (Entrée)**. Le système démarre dans le kit AXIS Network Video Recorder Recovery Kit.
7. Cliquez sur **Start (Démarrer)** et suivez les instructions à l'écran.
 - La récupération prend environ 10 à 15 minutes.

Dépannez AXIS Camera Station Pro

Pour plus d'informations sur la façon de dépanner AXIS Camera Pro, accédez au *manuel d'utilisation AXIS Camera Station Pro*.

Vous avez besoin d'aide ?

Liens utiles

- *Manuel d'utilisation AXIS Camera Station Pro*
- *Se connecter à AXIS Secure Remote Access*
- *Connectez-vous à AXIS Secure Remote Access v2*
- *Que doit contenir la liste des autorisations d'antivirus pour AXIS Camera Station ?*

Contacter l'assistance

Si vous avez besoin d'aide supplémentaire, accédez à axis.com/support.

T10231345_fr

2026-07 (M2.2)

© 2025 – 2026 Axis Communications AB