

## **AXIS Body Worn Manager Pro**

**Manuel d'utilisation**

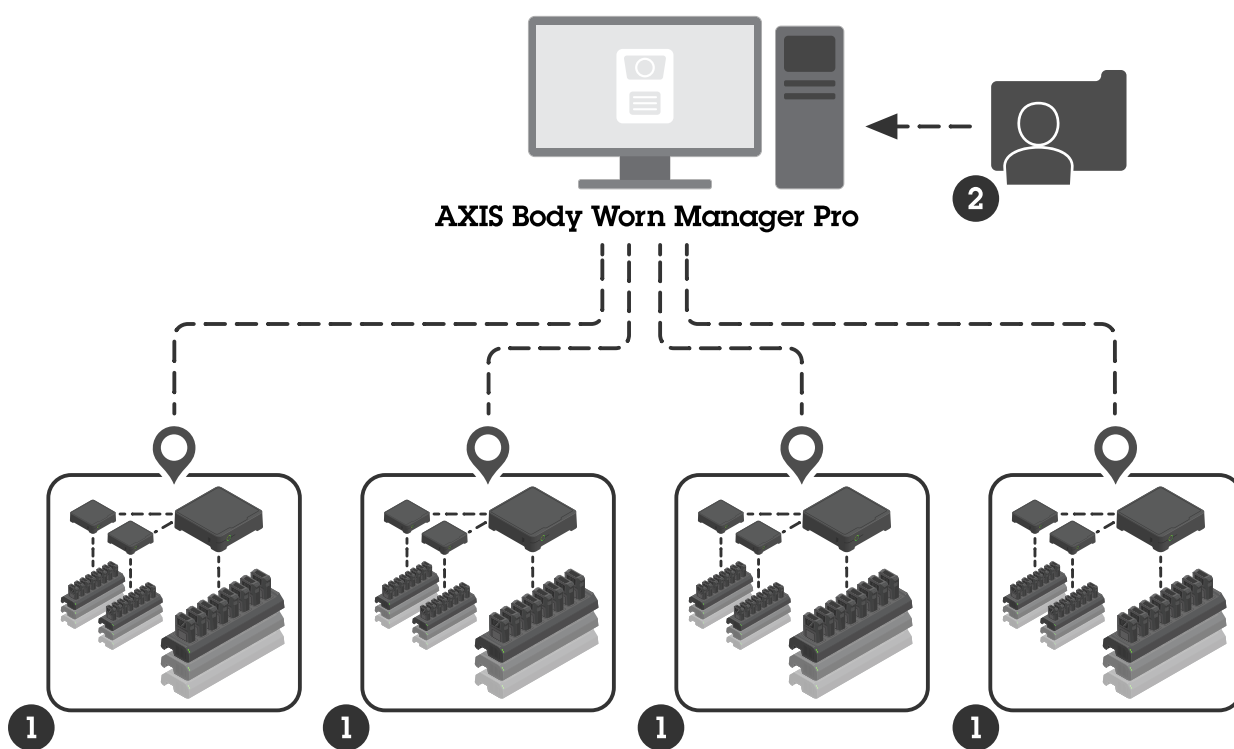
# AXIS Body Worn Manager Pro

## Introduction

---

### Introduction

AXIS Body Worn Manager Pro vous permet de gérer de manière centralisée les contrôleurs système et les profils de caméra pour plusieurs systèmes de caméras-piétons (1). Il est connecté à Active Directory (2), où s'effectue toute l'administration des utilisateurs de la caméra. AXIS Body Worn Manager Pro synchronise régulièrement les différents groupes d'utilisateurs de caméras définis dans Active Directory avec chaque système de caméra-piéton.



- 1 *Systèmes de caméras-piétons*
- 2 *Active Directory*

Chaque système de caméras-piétons doit être connecté à sa propre destination de contenu. Toutes les destinations de contenu doivent être du même type.

# AXIS Body Worn Manager Pro

## Avant de commencer

---

### Avant de commencer

#### Configuration de Windows®

Vous installez AXIS Body Worn Manager Pro sur un ordinateur exécutant Microsoft® Windows. L'ordinateur doit faire partie d'un domaine ayant accès à un serveur Active Directory (AD). Le service utilise les API Windows pour détecter le serveur AD au démarrage et établit une connexion LDAP via TLS avec le serveur. Il ne nécessite aucun certificat.

Vous devez autoriser AXIS Body Worn Manager Pro à fonctionner en tant que service avec les privilèges LocalSystem.

#### Configuration réseau

AXIS Body Worn Manager Pro nécessite l'ouverture de deux ports :

Numéro de port par défaut	Protocole	Entrant/sortant	Utilisé par	Remarques
10443	HTTPS	Entrant	Navigateur Web	Lors du premier démarrage du service, un certificat auto-signé et une clé privée sont créés et stockés dans C:\ProgramData\AXIS Communications\AXIS Body Worn Manager Pro\certs.
8643	TLS	Entrant	Contrôleurs système	Lorsque vous ajoutez un système de caméras-piétons à AXIS Body Worn Manager Pro, le contrôleur du système envoie une demande de signature de certificat au service, qui renvoie un certificat signé. Ce processus nécessite une vérification des empreintes digitales avec intervention humaine afin d'écartier toute attaque de type « man-in-the-middle ».

Pour modifier les ports par défaut, cliquez sur la flèche de la zone de notification de Windows® et cliquez sur l'icône AXIS Body Worn Manager Pro.

#### Configuration d'Active Directory

Pour chaque système de caméras-piétons, il doit y avoir un groupe Active Directory unique qui contient les utilisateurs des caméras. Pour minimiser les coûts de licence dans le logiciel de gestion vidéo ou le logiciel de gestion des preuves, chaque système doit avoir son propre groupe, et un utilisateur de caméra ne doit pas appartenir à plus d'un système.

AXIS Body Worn Manager Pro ne nécessite aucune convention de noms ou emplacement particulier dans la structure Active Directory.

# AXIS Body Worn Manager Pro

## Avant de commencer

---

### Utilisation d'Active Directory

#### Important

AXIS Body Worn Manager Pro ne prend pas en charge ADFS, OpenID Connect, Entra ID ou d'autres solutions de gestion des identités.

AXIS Body Worn Manager Pro récupère régulièrement les attributs Active Directory suivants :

- Groupes
  - objectGUID
  - nom
  - sAMAccountName
- Utilisateurs
  - object GUID
  - userPrincipalName
  - displayName
  - mail (utile pour les logiciels de gestion des preuves (EMS) dans le cloud)
  - userAccountControl
  - expires
  - Attribut RFID (facultatif, défini lors de la configuration)

### Données stockées

#### Remarque

Axis ne conserve aucune donnée personnelle.

Le tableau donne un aperçu des données sauvegardées et de leur emplacement.

Données	Active Directory	AXIS Body Worn Manager Pro	AXIS Body Worn Manager
Nom de l'utilisateur de la caméra	X	X	X
E-mail de l'utilisateur de la caméra	X	X	X
Paramètres de profil	-	X	X
Profil assigné	-	X	X
Étiquette RFID d'auto-assignation	(facultatif)	X	X
Appairage AXIS Body Worn Assistant	-	-	X
Appairage d'étui	-	-	X

# AXIS Body Worn Manager Pro

## Avant de commencer

---

Informations personnelles sur le Wi-Fi	-	-	X
Nom du groupe Active Directory	X	X	-

# AXIS Body Worn Manager Pro

## Mise en route

---

### Mise en route

Pour commencer à utiliser AXIS Body Worn Manager Pro, vous devez d'abord configurer la façon dont l'administrateur se connecte.



1. Ouvrez les paramètres d'AXIS Body Worn Manager Pro dans la zone de notification de Windows® ou en double-cliquant sur l'icône sur votre Bureau.
2. Dans **Settings (Paramètres) > Login options (Options de connexion)**, sélectionnez l'une des options ou les deux :
  - **Active Directory (Répertoire actif)** - utilisez le compte AD de l'administrateur pour vous connecter.
  - **Admin account (Compte administrateur)** - créez et utilisez un compte `admin` local pour vous connecter.
3. Si vous avez sélectionné **Active Directory (Répertoire actif)**, saisissez le groupe Active Directory de l'administrateur.
4. Si vous avez sélectionné **Admin account (Compte administrateur)**, saisissez un nouveau mot de passe pour le compte.
5. Cliquez sur **Appliquer**.
6. Cliquez sur **Open AXIS Body Worn Manager Pro**.

### Ajouter un système de caméras-piétons


#### Remarque

La comparaison manuelle des empreintes permet d'éviter les attaques de type « man-in-the-middle ».

Pour ajouter un système de caméras-piétons à AXIS Body Worn Manager Pro :

1. Dans AXIS Body Worn Manager Pro, cliquez sur  > **About (À propos)**.
2. Copiez l'empreinte.
3. Dans AXIS Body Worn Manager du système à ajouter, cliquez sur  > **AXIS Body Worn Manager Pro**.
4. Saisissez **[nom d'hôte ou adresse IP du PC qui exécute AXIS Body Worn Manager Pro]:[port TLS]** et l'empreinte copiée, puis cliquez sur **Connect (Connecter)**.

Pour plus d'informations sur le port TLS, voir *Configuration réseau à la page 3*.

5. Dans AXIS Body Worn Manager Pro, allez sur  et cliquez sur **New (1) (Nouveau)**.
6. Saisissez le nom du groupe Active Directory auquel le système doit être lié.
7. Cliquez sur **Vérifier**.
8. Cliquez sur **Ajouter**.
9. Lisez les informations, sélectionnez **I have read and understand the consequences (J'ai lu et compris les conséquences)**, puis cliquez sur **Add (Ajouter)**.

Le système de caméras-piétons est désormais visible dans la liste des systèmes. Cliquez sur le nom du système pour consulter des informations détaillées, l'état de conformité et pour mettre à jour le groupe Active Directory.

# AXIS Body Worn Manager Pro

## Mise en route



---

### Supprimer un système de caméras-piétons

#### Important

Après avoir supprimé un système de caméras-piétons d'AXIS Body Worn Manager Pro, vous devez réinitialiser ce système aux paramètres d'usine par défaut. Pour les instructions, voir *Réinitialiser le système*.

Pour supprimer un système de caméras-piétons de AXIS Body Worn Manager Pro :

1. Accédez à  .
2. Sur le système que vous souhaitez supprimer, cliquez sur  .
3. Sélectionnez **Remove** (Supprimer).

### Certificats


Les certificats permettent de chiffrer la navigation web à l'aide du protocole HTTPS. Si vous le souhaitez, vous pouvez remplacer le certificat par défaut par votre propre certificat, auto-signé ou émis par votre organisation. La clé privée doit être au format PKCS #1 et ne peut être ni chiffrée, ni protégée par mot de passe.

Pour remplacer le certificat par défaut :

1. Accédez à  > **Server certificate** (Certificat serveur).
2. Cliquez sur **Replace** (Remplacer).
3. Chargez le certificat et la clé.
4. Cliquez sur **Installer**.
5. Redémarrez le navigateur web.

### Licence

Pour obtenir une licence pour AXIS Body Worn Manager Pro, vous devez exporter un fichier système, le charger dans AXIS License Manager pour générer un fichier de licence, puis importer ce fichier.

1. Dans AXIS Body Worn Manager Pro, allez à  > **License** (Licence).
2. Cliquez sur **Add licenses** (Ajouter des licences) pour développer les instructions.
3. Cliquez sur **Export** (Exporter) et sauvegardez le fichier système sur votre PC.
4. Connectez-vous à *AXIS License Manager*.
5. Chargez le fichier système dans *AXIS License Manager*. Pour les instructions, voir *License offline systems* (Obtention de licences sur les systèmes hors ligne) dans le manuel d'utilisation de Mes systèmes.
6. Démarrez votre abonnement, voir *Démarrer un abonnement*.
7. Achetez des licences, voir *Acheter des licences*.
8. Échangez votre clé de licence, voir *Échanger la clé de licence*.
9. Allez sur **Systems setup** (Configuration des systèmes) et cliquez sur le nom de votre système.
10. Cliquez sur **Download license file** (Télécharger le fichier de licence).
11. Dans AXIS Body Worn Manager Pro, cliquez sur **Import** (Importer).

# AXIS Body Worn Manager Pro

## Utilisation quotidienne

---

### Utilisation quotidienne

#### Accéder au service

Pour accéder au service, ouvrez un navigateur web et tapez `https://[nom d'hôte ou adresse IP du PC qui exécute AXIS Body Worn Manager Pro]:[port HTTPS]`.

Pour plus d'informations sur le port HTTPS, voir *Configuration réseau* à la page 3.



#### Gérer les profils des caméras

Vous pouvez configurer jusqu'à cinq profils de caméra différents dans la page des profils de caméra. Le logiciel AXIS Body Worn Manager Pro envoie régulièrement les profils aux systèmes de caméra-piéton connectés.

##### Remarque

Les paramètres spécifiques au système, par exemple le réseau sans fil sélectionné pour AXIS Body Worn Live, sont toujours traités séparément dans chaque système de caméras-piétons.

#### Modifier un profil de caméra


1. Allez à  et sélectionnez l'un des profils de caméra préconfigurés dans le menu déroulant.
2. Cliquez sur  pour mettre à jour le profil de caméra sélectionné.
3. Mettez à jour le nom du profil de caméra.
4. Saisissez une description pour le profil de caméra.
5. Sélectionnez les modèles de caméra disponibles pour l'assignation.
6. Cliquez sur Terminé.
7. Développez les dispositifs dans la liste pour modifier les paramètres de profil de caméra. Pour plus d'informations sur les différents paramètres, voir *Paramètres de la caméra*.

#### Gérer les utilisateurs

L'administration des utilisateurs est assurée par Active Directory. Dans AXIS Body Worn Manager Pro, vous assignez des profils de caméra et des étiquettes RFID (pour les systèmes avec assignation automatique des caméras) aux utilisateurs.

Pour en savoir plus sur les profils de caméra et les différentes façons d'assigner un utilisateur à une caméra, consultez le *manuel d'utilisation de la solution de caméras-piétons Axis*.

#### Assigner un profil de caméra aux utilisateurs

1. Accédez à .
2. Sélectionnez les utilisateurs auxquels vous souhaitez assigner le profil de caméra.
3. Cliquez sur **Assign camera profile** (Assigner un profil de caméra) et sélectionnez un profil.
4. Cliquez sur **Assigner**.

Il faut environ 30 secondes pour la mise à jour du profil dans AXIS Body Worn Manager.



# AXIS Body Worn Manager Pro

## Utilisation quotidienne



---

### Configurer une assignation de caméra auto-assignée

1. Connectez le lecteur RFID à un contrôleur système. Attendez que la LED du lecteur s'allume en vert, ce qui prend environ 15 secondes. Le lecteur dispose à présent du logiciel du dispositif correct et est prêt à l'emploi.
2. Déconnectez le lecteur RFID du contrôleur système.
3. Connectez le lecteur RFID à l'ordinateur utilisé pour accéder à AXIS Body Worn Manager Pro.

#### Remarque

La configuration via des solutions de bureau distantes n'est pas prise en charge. Le lecteur RFID doit être connecté directement à l'ordinateur que vous utilisez pour accéder à AXIS Body Worn Manager Pro.

4. Dans AXIS Body Worn Manager Pro, allez à .
5. Sélectionnez l'utilisateur avec lequel vous souhaitez appairer l'étiquette d'auto-assignation.
6. Cliquez sur .
7. Pour enregistrer l'étiquette auto-assignée, appuyez-la sur le lecteur RFID. Continuez à appuyer jusqu'à ce que tous les points de l'interface utilisateur deviennent jaunes.
8. Cliquez sur Terminé.

Il faut environ 30 secondes pour que l'appairage soit disponible dans AXIS Body Worn Manager. Ensuite, l'utilisateur de la caméra peut utiliser l'étiquette pour auto-assigner une caméra-piéton.

Pour plus d'informations sur l'assignation automatique des caméras, voir le *manuel d'utilisation de la solution de caméras-piétons Axis*.

### Synchroniser avec Active Directory

AXIS Body Worn Manager Pro se synchronise automatiquement avec Active Directory toutes les 10 minutes. Pour synchroniser manuellement :

1. Accédez à  > Active Directory.
2. Cliquez sur Synchronize (Synchroniser).



### Gérer les logiciels des dispositifs

Si les versions logicielles des dispositifs fournies avec AXIS Body Worn Manager Pro sont plus récentes que les versions des systèmes de caméras-piétons connectés, vous pouvez les mettre à niveau à partir d'AXIS Body Worn Manager Pro.

#### Important

AXIS Body Worn Manager Pro ne prend en charge que la voie active d'AXIS OS. Pour plus d'informations, reportez-vous à *Cycle de vie d'AXIS OS*.

### Mettre à niveau le logiciel du périphérique

1. Accédez à .
2. Sélectionnez les systèmes de caméras-piétons avec  dans la colonne **Device software** (Logiciel du dispositif).
3. Cliquez sur Upgrade systems (Mettre à niveau les systèmes).
4. Cliquez sur Upgrade [Mettre à niveau].

# AXIS Body Worn Manager Pro

## Utilisation quotidienne

---

### Remarque

Pendant le processus de mise à niveau, le contrôleur système redémarre et le système n'est plus disponible pendant un moment.

5. Lorsqu'un système a été mis à niveau, le bouton  disparaît de la colonne **Device software** (Logiciel du dispositif).

# AXIS Body Worn Manager Pro


## Maintenance de votre système

---

### Maintenance de votre système

#### Télécharger le rapport système

Vous pouvez télécharger un rapport système. L'assistance Axis utilise le rapport système pour la recherche de panne. Un rapport système contient des informations sur le serveur exécutant AXIS Body Worn Manager Pro, ainsi que les journaux et le contenu de la base de données.

1. Allez à  > System report (Rapport système).
2. Cliquez sur **Rapport système**.
3. Envoyez le fichier à l'assistance Axis.

Si vous ne pouvez pas ouvrir AXIS Body Worn Manager Pro, vous pouvez télécharger un rapport limité depuis la zone de notification de Windows®.

1. Cliquez sur la flèche de la zone de notification de Windows®.
2. Cliquez sur l'icône AXIS Body Worn Manager Pro.
3. Cliquez sur **Rapport système**.
4. Envoyez le fichier à l'assistance Axis.

