

AXIS Body Worn Live, Axis Hosted

Voici AXIS Body Worn Live

Avec AXIS Body Worn Live, les porteurs de caméra-piéton peuvent diffuser en flux des données vidéo et audio en direct sur des réseaux Wi-Fi® ou mobiles. Les opérateurs peuvent visualiser la vidéo en direct et faire savoir aux porteurs de la caméra qu'ils regardent le flux de données. Dans une vue cartographique, les opérateurs peuvent également visualiser l'emplacement des caméras. Le flux de données vidéo est crypté pour une transmission sécurisée.

Lorsque vous configurez AXIS Body Worn Live, vous disposez de deux options d'hébergement :

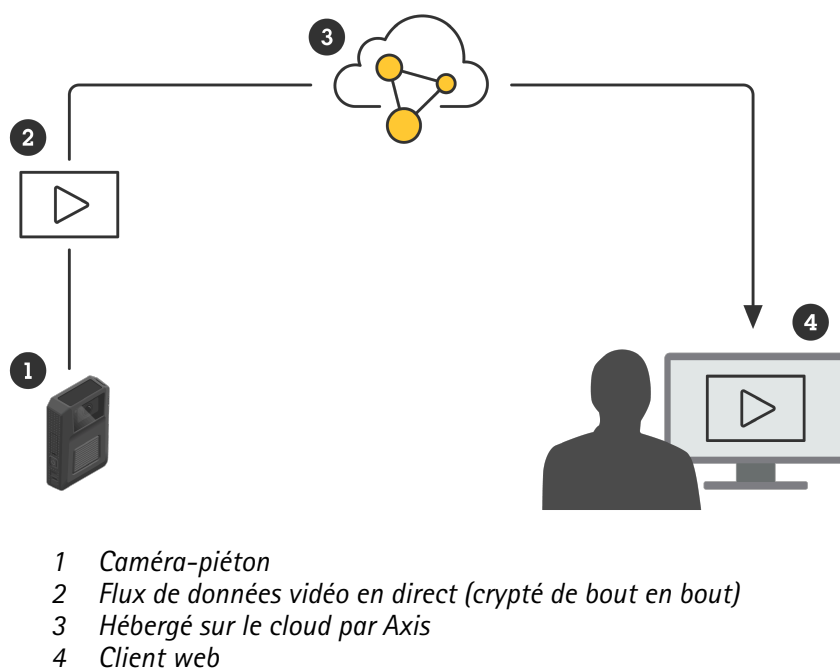
 **Hosted by Axis** (Hébergé par Axis) : hébergé dans le cloud d'Axis.

 **Self-hosted (Auto-hébergé)** : hébergé par vous.

Ce manuel vous aide à configurer et à utiliser l'option **hosted by Axis** (hébergée par Axis).

Pour des instructions sur le mode de configuration de l'option auto-hébergée, voir le *manuel d'utilisation d'AXIS Body Worn Live, Self-hosted*.

Vue d'ensemble de la solution



Lorsque vous utilisez AXIS Body Worn Live, la caméra-piéton (1) diffuse en flux vidéo direct (2) via le cloud (3), vers un client Web (4).

Démarrage

Pour démarrer le flux vidéo en direct à partir des caméras-piétons vers AXIS Body Worn Live, vous devez réaliser toutes les étapes ci-dessous :

1. *Synchroniser l'heure, on page 3*
2. *Créer un compte My Axis, on page 3*
3. *Connectez votre système de caméras-piétons à AXIS Body Worn Live, on page 3*
4. *Activer le cryptage de bout en bout, on page 4*
5. *Activer les flux de données vidéo en direct, on page 5*
6. Si vous utilisez le Wi-Fi pour la diffusion en continu : *Ajouter des réseaux Wi-Fi, on page 5*
7. Si vous utilisez AXIS Body Worn Live dans un navigateur intégré de Genetec™ Security Center : *Modifier le navigateur par défaut dans Genetec™ Security Center, on page 6*
8. *Inviter des opérateurs à AXIS Body Worn Live, on page 7*

Synchroniser l'heure

Important

- Les navigateurs utilisés pour visionner les flux AXIS Body Worn Live doivent avoir la même heure, à quelques secondes près, que le système de caméra-piéton.
- AXIS Body Worn Live empêche l'entrée du flux vidéo si l'heure entre le système et le client n'est pas synchronisée.
- Nous vous recommandons d'utiliser les mêmes paramètres horaires et le même serveur NTP que ceux utilisés sur les ordinateurs permettant de visionner les flux AXIS Body Worn Live, comme dans le système de caméra-piéton.

Pour vérifier les paramètres de date et d'heure dans AXIS Body Worn Manager, allez à **Settings (Paramètres)**



> **System (Système) > Date and time (Date et heure).**

Créer un compte My Axis

Un compte My Axis vous donne accès à My Systems, où vous pouvez trouver nos systèmes et services basés sur le cloud, tels que AXIS Body Worn Live. Vous pouvez ignorer cette étape si vous disposez déjà d'un compte My Axis.

1. Accédez à *My Axis - Créer un compte*.
2. Saisissez les informations qui vous concernent et cliquez sur **CRÉER UN COMPTE**.

Connectez votre système de caméras-piétons à AXIS Body Worn Live

1. Dans AXIS Body Worn Manager, allez à **Add-on services (Services complémentaires)**  > **AXIS Body Worn Live**.
2. Sélectionnez **Axis-hosted (Hébergé par Axis)**.
3. Cliquez sur **Install (Installer)**.
4. Activer les extensions Cloud.
5. Acceptez le contrat de licence de l'utilisateur final.
6. Connectez-vous à votre compte My Axis.
7. Sous **Organization (Organisation)**, sélectionnez **+ Create new organization (+Créer une nouvelle organisation)**. Vous devenez propriétaire de l'ensemble de l'organisation. Vous obtenez également le rôle d'administrateur. Consultez *Sociétés, on page 9* et *Rôles d'utilisateur, on page 9*.

8. Sous **Storage location** (Emplacement de stockage), sélectionnez le pays dans lequel vous souhaitez stocker les données de preuve. Pour plus d'informations sur les données de preuve, voir *Données de preuve et métadonnées*, on page 10.
9. Accédez à **AXIS Body Worn Manager** et copiez le code d'autorisation.
10. Revenez à l'étape d'autorisation et collez le code.
11. Cliquez sur **Finish (Terminer)**.
Une licence d'essai de 30 jours pour **AXIS Body Worn Live** est automatiquement activée.

Activer le cryptage de bout en bout

Le chiffrement de bout en bout garantit une communication sécurisée entre les caméras-piétons et **AXIS Body Worn Live**. Pour plus d'informations, consultez *Cryptage de bout en bout*, on page 9.

1. Dans **AXIS Body Worn Manager**, allez à **Add-on services (Services complémentaires)**  > **AXIS Body Worn Live** > **End-to-end encryption (cryptage de bout en bout)**.
2. Cliquez sur **Generate key (Générer une clé)**.

La clé est sauvegardée dans **AXIS Body Worn Manager** et distribuée aux caméras une fois qu'elles sont posées sur la station d'accueil.

Clé réutilisable dans plusieurs caméras-piétons

Si vous souhaitez que les opérateurs puissent voir des vidéos directes provenant de plusieurs systèmes de caméras-piétons, vous pouvez réutiliser la clé de cryptage du premier système de caméras-piétons dans les autres.

1. Dans **AXIS Body Worn Manager** du premier système de caméras-piétons, allez à **Add-on services (Services complémentaires)**  > **AXIS Body Worn Live**.
2. Cliquez sur **Open AXIS Body Worn Live (Ouvrir AXIS Body Worn Live)** ∨.
3. Sélectionnez **Copy link with key (Copier le lien avec la clé)** ou **Copy password-protected link with key (Copier le lien avec la clé protégé par mot de passe)**.
4. Dans **AXIS Body Worn Manager** de l'autre système de caméras-piétons, allez à **Add-on services (Services complémentaires)**  > **AXIS Body Worn Live**.
5. Cliquez sur **Import link with key (importer lien avec clé)**.
6. Saisissez un nom pour le lien avec la clé.
7. Dans **Link with key (Lien avec la clé)**, collez le lien du premier système.
8. Cliquez sur **Import (Importer)**.

Vérifier le cryptage de bout en bout (facultatif)

La clé générée est associée à une empreinte qui permet de confirmer le chiffrement de bout en bout. Vous pouvez obtenir l'empreinte dans **AXIS Body Worn Manager** et dans **AXIS Body Worn Live**. Pour vérifier que le cryptage de bout en bout est appliqué, comparez ces deux empreintes et assurez-vous qu'elles sont identiques.

Remarque

Si vous visionnez des flux vidéo en direct à partir de plusieurs systèmes de caméras-piétons dans **AXIS Body Worn Live**, les empreintes digitales de tous les systèmes doivent correspondre.

Dans **AXIS Body Worn Manager**, vous trouverez l'empreinte digitale dans la liste des clés dans **Add-on services**

(Services complémentaires)  > **AXIS Body Worn Live** > **End-to-end encryption (Cryptage complet)** > **Show more (Afficher la suite)**.

Dans AXIS Body Worn Live, vous trouverez l'empreinte digitale dans **Settings (Paramètres) > End-to-end encryption (Cryptage complet)**.

Activer les flux de données vidéo en direct

Nous vous recommandons de dédier un profil de caméra à la diffusion en direct afin de limiter le nombre de licences utilisées. Pour plus d'informations, consultez *Licences*, on page 9.

1. Dans AXIS Body Worn Manager, allez à **Camera profiles (Profils caméra)**  et sélectionnez un profil.
2. Sous **AXIS Body Worn Live**, activez **Streaming (Diffusion en continu)**.
3. Pour toujours démarrer un flux de données vidéo en direct lorsque le porteur de la caméra commence un enregistrement, veuillez activer l'option **Live stream on record (Flux de données vidéo en direct lors de l'enregistrement)**.
4. Pour permettre aux opérateurs de démarrer la diffusion en direct à distance, activez l'option **Remote stream activation (Activation du flux à distance)**.
 - 4.1. Sélectionnez un **Mode** :
 - **While recording (Pendant l'enregistrement)** – Permet aux opérateurs de démarrer des flux vidéo en direct lorsque la caméra enregistre.
 - **Always (Toujours)** – Permet aux opérateurs de démarrer des flux vidéo en direct dès que la caméra est sortie de sa station d'accueil.

Ajouter des réseaux Wi-Fi

Remarque

Si la caméra dispose d'une carte SIM et n'utilise que des réseaux mobiles, il est inutile d'ajouter et d'affecter des réseaux Wi-Fi.

La caméra-piéton doit être connectée à un réseau Wi-Fi ou mobile pour diffuser des flux vidéo. Pour les réseaux Wi-Fi, elle utilise les réseaux sans fil assignés au porteur de la caméra. Vous pouvez assigner un réseau Wi-Fi au porteur de la caméra soit via les profils de caméra, soit directement au porteur de la caméra.

Option 1 : Assigner un réseau Wi-Fi via le profil de la caméra dans AXIS Body Worn Manager – Vous pouvez ajouter un ou plusieurs réseaux Wi-Fi dans AXIS Body Worn Manager et les assigner à différents profils de caméra. Pour des instructions, voir *Option 1 : Assigner un réseau Wi-Fi via le profil de la caméra dans AXIS Body Worn Manager*, on page 5.

Option 2a : Assigner un réseau Wi-Fi directement au porteur de la caméra dans AXIS Body Worn Manager – Vous pouvez assigner un réseau Wi-Fi directement à un porteur de la caméra dans AXIS Body Worn Manager. Ce réseau est prioritaire sur tout réseau assigné par le biais du profil de la caméra. Pour des instructions, voir *Option 2a : Assigner un réseau Wi-Fi directement au porteur de la caméra dans AXIS Body Worn Manager*, on page 6.

Option 2b : Assigner un réseau Wi-Fi directement au porteur de la caméra dans AXIS Body Worn Assistant – Vous pouvez assigner un réseau Wi-Fi directement à un porteur de la caméra dans AXIS Body Worn Assistant. Les porteurs de caméra peuvent ajouter eux-mêmes des réseaux Wi-Fi. Cette possibilité est particulièrement utile si les porteurs de la caméra sont nombreux et que vous souhaitez avoir recours à de nombreux réseaux Wi-Fi individuels. Lorsque vous assignez un réseau Wi-Fi directement au porteur dans AXIS Body Worn Assistant, il remplace tout autre réseau assigné. Pour des instructions, voir *Option 2b : Assigner un réseau Wi-Fi directement au porteur de la caméra dans AXIS Body Worn Assistant*, on page 6.

Remarque

AXIS W100 Body Worn Camera et AXIS W101 Body Worn Camera ne prennent en charge que la bande de fréquence 2,4 GHz.

Option 1 : Assigner un réseau Wi-Fi via le profil de la caméra dans AXIS Body Worn Manager

1. Dans AXIS Body Worn Manager, allez à **Settings (Paramètres)**  **> Camera**.

2. Sous **Wi-Fi networks (Réseaux Wi-Fi)**, cliquez sur **Add (Ajouter)**.
3. Saisissez le **Name (Nom) (SSID)** et le **Password (Mot de passe)** du réseau Wi-Fi.
4. Cliquez sur **Add (Ajouter)**.
5. Accédez à **Camera profiles (Profils de caméra)** .
6. Sélectionnez le profil de caméra auquel le réseau Wi-Fi doit être assigné.
7. Développez le panneau **Wireless connection (Connexion sans fil)**.
8. Sélectionnez un réseau Wi-Fi pour l'assigner au profil de la caméra.
9. Allez à **Users (Utilisateurs)** et sélectionnez l'utilisateur de la caméra auquel vous souhaitez assigner le réseau Wi-Fi.
10. Sélectionnez le profil de la caméra associé au réseau Wi-Fi approprié.

Option 2a : Assigner un réseau Wi-Fi directement au porteur de la caméra dans AXIS Body Worn Manager

Remarque

Avant de pouvoir assigner un réseau Wi-Fi directement au porteur de la caméra, vous devez activer la diffusion en continu. Reportez-vous à *Activer les flux de données vidéo en direct, on page 5*.

1. Dans **AXIS Body Worn Manager**, allez à **Users (Utilisateurs)**  et sélectionnez l'utilisateur auquel vous souhaitez ajouter un réseau Wi-Fi.
2. Dans **Network (Réseau)**, cliquez sur .
3. Saisissez le **Name (Nom) (SSID)** et le **Password (Mot de passe)** du réseau Wi-Fi.
4. Cliquez sur **Add (Ajouter)**.

Option 2b : Assigner un réseau Wi-Fi directement au porteur de la caméra dans AXIS Body Worn Assistant

1. Dans **AXIS Body Worn Assistant**, allez à **Camera Profiles (Profils caméras)**.
2. Appuyez sur l'icône stylo .
3. Saisissez le nom et le mot de passe du réseau Wi-Fi, puis appuyez sur **OK**.

Remarque

Lorsque vous ajoutez un réseau Wi-Fi de cette façon, ce dernier remplace tout réseau ajouté dans le profil de la caméra ou directement assigné à l'utilisateur dans **AXIS Body Worn Manager**.

Modifier le navigateur par défaut dans Genetec™ Security Center

Si vous utilisez **Genetec™ Security Center**, vous devez changer le navigateur par défaut pour éviter les problèmes avec les flux en direct. **Genetec™ Security Center** utilise le navigateur **Google Chrome™** par défaut. Remplacez-le par **Microsoft Edge®** en modifiant un fichier de configuration :

1. Sur votre ordinateur, allez à **Program Files (x86) (Fichiers programme) > Genetec Security Center 5.xx > ConfigurationFiles**.
2. Connectez-vous en tant qu'administrateur et modifiez le fichier **App.SecurityDesk.config**.
3. Dans **Presentation**, ajoutez **WebBrowserType="Edge"** à la liste.
4. Redémarrer **Genetec™ Security Center**.

Inviter des opérateurs à AXIS Body Worn Live

Pour permettre aux opérateurs de commencer à utiliser AXIS Body Worn Live, un administrateur doit les ajouter en tant qu'utilisateurs dans My Systems et partager avec eux le lien vers AXIS Body Worn Live.

1. Invitez des opérateurs à rejoindre votre organisation dans *My Systems*. Pour plus d'instructions, consultez le *manuel d'utilisation My Systems*.
2. Assurez-vous que les opérateurs acceptent l'invitation. Ils doivent tous disposer d'un compte My Axis individuel.
3. Attribuez un rôle utilisateur à chaque utilisateur. Pour plus d'instructions, consultez le *manuel d'utilisation My Systems*. Pour plus d'informations sur les fonctions de chaque rôle dans AXIS Body Worn Live, consultez *Rôles d'utilisateur*, on page 9.
4. Dans AXIS Body Worn Manager, allez à **Add-on services (Services complémentaires)**  > **AXIS Body Worn Live**.
5. Cliquez sur **Open AXIS Body Worn Live (Ouvrir AXIS Body Worn Live)** ∨ .
6. Sélectionnez l'une des options dans la liste. Le lien comportant la clé de cryptage est copié dans le presse-papiers de votre ordinateur.
7. Partagez le lien avec les opérateurs de manière sécurisée.

Prêt à démarrer la diffusion du flux de données

Vous avez maintenant terminé les étapes nécessaires à la configuration du système.

Pour accéder à AXIS Body Worn Live à partir d'AXIS Body Worn Manager, allez à **Add-on services (Services complémentaires)**  > **AXIS Body Worn Live** et cliquez sur **Open AXIS Body Worn Live**.

Vous pouvez également vous connecter à AXIS Body Worn Live à l'adresse <https://live.bw.mysystems.axis.com/>

Configurez votre système

Afficher les caméras sur une carte

Les opérateurs peuvent visualiser la position géographique des caméras. Pour ce faire, vous devez activer **Location** (Emplacement) dans AXIS Body Worn Manager.

Remarque

L'affichage de la position géographique n'est possible qu'avec certains modèles de caméra.

1. Dans AXIS Body Worn Manager, accédez à **Camera Profiles (Profils caméras)** .
2. Sélectionnez le profil de caméra pour lequel vous avez activé le flux de données vidéo en direct.
3. Pour chaque modèle de caméra, activez **Location (Emplacement)**.
4. Sélectionnez un **Mode** :
 - **While recording or streaming (Pendant l'enregistrement ou la diffusion en flux)** – affiche la position des caméras qui enregistrent ou diffusent actuellement.
 - **Always (Toujours)** – affiche la position des caméras qui ne sont pas dans leur station d'accueil.

Ajouter et assigner des APN

Si vous utilisez des réseaux mobiles pour le streaming, certains opérateurs de téléphonie mobile vous demandent d'ajouter le nom d'un point d'accès (APN) au système de caméras-piétons. Si vos caméras utilisent des cartes SIM de plusieurs opérateurs de téléphonie mobile, par exemple si les caméras sont utilisées dans plusieurs pays, vous devrez peut-être ajouter plusieurs APN.

Pour ajouter un APN au système :

1. Dans AXIS Body Worn Manager, allez à **Settings (Paramètres)**  > **Camera > Mobile networks** (Caméra > Réseaux mobiles).
2. Cliquez sur **Add (Ajouter)**.
3. Saisissez le nom du point d'accès utilisé par votre fournisseur de réseau mobile.
4. Si vous souhaitez que cet APN soit l'option par défaut, sélectionnez **Utiliser par défaut**.

L'APN par défaut est automatiquement assigné aux nouvelles cartes SIM, mais pas à celles qui sont déjà en service. Pour les cartes SIM déjà en service, vous devez assigner les APN manuellement.

Pour assigner ou changer manuellement l'APN de la carte SIM d'une caméra :

1. Dans Axis Body Worn Manager, allez à **Cameras**  (Caméras) et cliquez sur la caméra.
2. Dans le champ **Nom du point d'accès (APN)**, sélectionnez l'APN à utiliser.

Pour assigner un APN à un profil de caméra :

1. Dans AXIS Body Worn Manager, allez à **Camera profiles (Profils de caméra)**  et sélectionnez un profil dans la liste.
2. Cliquez sur .
3. Sélectionnez l'APN à assigner aux utilisateurs correspondant à ce profil de caméra.
4. Cliquez sur **Done**.

En savoir plus

Sociétés

L'organisation, qui est une représentation virtuelle de vos installations système Axis, est au cœur de vos services cloud de caméra-piéton.

- L'organisation connecte votre système de caméras-piétons à vos licences AXIS Body Worn Live.
- L'organisation connecte votre système de caméras-piétons aux utilisateurs d'AXIS Body Worn Live.

Pour en savoir plus sur les organisations, consultez le *manuel d'utilisation My Systems*.

Rôles d'utilisateur

Remarque

- Les utilisateurs AXIS Body Worn Live sont séparés des utilisateurs de caméra dans AXIS Body Worn Manager
- Les utilisateurs d'AXIS Body Worn Live ont besoin d'un compte My Axis pour se connecter.
- Les visionneuses de AXIS Body Worn Live ont accès aux enregistrements pour la relecture.

Dans AXIS Body Worn Live, il existe trois rôles d'utilisateur :

Observateur – Affiche et reconnaît les flux de données vidéo en direct entrants. Vues d'enregistrements.

Opérateur – Affiche et reconnaît les flux de données vidéo en direct entrants. Vues d'enregistrements.

Admin – Gère les paramètres AXIS Body Worn Live. L'administrateur connecte le système de caméras-piétons à AXIS Body Worn Live, invite des utilisateurs et affecte des rôles utilisateur. Les administrateurs peuvent également visualiser et reconnaître les flux de données vidéo en direct entrants et visualiser les enregistrements.

Licences

Le nombre de caméras assignées aux utilisateurs avec un profil de caméra activé pour diffuser les flux de données vidéo en direct pendant une période de 24 heures, en moyenne sur la dernière semaine, détermine le nombre de licences AXIS Body Worn Live dont vous avez besoin.

Le modèle de licence est identique, que vous utilisiez une assignation de caméra fixe ou auto-assignée.

Nous vous recommandons de dédier un profil de caméra à la diffusion en direct afin de limiter le nombre de licences utilisées.

Pour en savoir plus sur les licences pour les produits et services Axis, voir le *manuel d'utilisation de My Systems*.

Cryptage de bout en bout.

Le cryptage de bout en bout est une méthode de sécurisation de la communication entre un expéditeur et un destinataire. Le cryptage de bout en bout garantit que seuls les destinataires prévus peuvent accéder aux flux vidéo des caméras-piétons. Le chiffrement est mis en œuvre au moyen de deux clés correspondantes, une clé publique dans la caméra-piéton et une clé privée dans le navigateur qui exécute AXIS Body Worn Live. Générez la paire de clés dans AXIS Body Worn Manager et ajoutez la clé privée au navigateur dans lequel vous accédez à AXIS Body Worn Live. AXIS Body Worn Manager distribue la clé publique aux caméras une fois qu'elles sont posées sur la station d'accueil.

Important

- Le cryptage de bout en bout est obligatoire.
- Lorsque vous téléchargez un lien vers AXIS Body Worn Live comportant une clé, vous pouvez le crypter à

l'aide d'une phrase d'authentification pour en augmenter la sécurité. Chaque opérateur doit saisir la phrase d'authentification lorsqu'il utilise le lien avec la clé.

- Le navigateur supprime la clé en cas de suppression des cookies et d'autres données du site. Cela peut se produire lorsque vous effacez l'historique de navigation. Un moyen d'éviter ce problème est d'ajouter un signet au lien AXIS Body Worn Live, avec la clé dans le navigateur.

Données de preuve et métadonnées

Lorsqu'une caméra-piéton diffuse la vidéo en direct, des données de preuve et des métadonnées sont produites. Lorsque vous connectez votre système porté à AXIS Body Worn Live, vous pouvez choisir entre plusieurs pays pour le stockage des données de preuve.

Données de preuve :

- Flux vidéo et audio cryptés
- Données de positionnement d'incident cryptées

Métadonnées :

- Liées à l'utilisateur, tels que l'ID utilisateur, le nom d'utilisateur, l'ID de flux et l'ID d'organisation.
- Liés au flux, tels que l'heure de début, l'heure de fin et la durée.

Utilisation quotidienne

Important

Pour des raisons de sécurité, AXIS Body Worn Live exige que la caméra soit déposée sur sa station d'accueil au moins une fois tous les six jours. La diffusion en direct ne fonctionne que si vous placez la caméra sur une station d'accueil au moins tous les six jours.

Ouvrir AXIS Body Worn Live

1. Cliquez sur le lien vers AXIS Body Worn Live fourni par votre administrateur de systèmes de caméras-piétons.
Vous pouvez également vous connecter à AXIS Body Worn Live à l'adresse <https://live.bw.mysystems.axis.com/>.
2. Utilisez les identifiants de votre compte My Axis pour vous connecter.
3. Sélectionnez la société  qui est connectée au système de caméras-piétons où AXIS Body Worn Live est configuré.

Remarque

- La connexion reste active tant que votre navigateur Web est ouvert, même si vous fermez l'onglet AXIS Body Worn Live.
- Vous serez déconnecté si vous fermez le navigateur Web et ne l'ouvrez plus dans les 7 jours qui suivent.

Démarrer un flux de données vidéo en direct

Il existe deux façons de démarrer un flux vidéo en direct :

- Le porteur de la caméra peut démarrer un flux en direct depuis la caméra. Consultez *Lancer un flux vidéo en direct depuis la caméra*, on page 11.
- L'opérateur du SOC (centre opérationnel de sécurité) peut démarrer un flux vidéo en direct à partir d'AXIS Body Worn Live. Consultez *Démarrer à distance un flux de données vidéo en direct*, on page 12.

Lancer un flux vidéo en direct depuis la caméra

1. Si l'administrateur du système de caméra-piéton a activé la fonction **Live stream on record** (Flux de données vidéo en direct pendant l'enregistrement) dans le profil de la caméra, appuyez sur le bouton d'enregistrement de la caméra-piéton. Sinon, appuyez deux fois sur le bouton de fonction de la caméra. Le LED d'enregistrement devient rouge, et, en fonction de votre modèle de caméra :
 - Le voyant LED de connectivité Wi-Fi® commence à clignoter en orange.
 -  devient visible.
2. Lorsque la caméra a établi une connexion et qu'elle a commencé à diffuser en continu sur AXIS Body Worn Live, en fonction de votre modèle de caméra :
 - La LED de connectivité Wi-Fi passe au vert.
 -  passe au vert.
3. La caméra fournit un retour lorsque l'opérateur du Centre opérationnel de sécurité (SOC) accuse réception du flux. Pour en savoir plus, reportez-vous à *Visionner et accuser réception d'un flux de données vidéo en direct*, on page 12.

Remarque

Vous pouvez lancer un flux en direct, que vous soyez déjà en train d'enregistrer ou non. Si vous n'êtes pas en train d'enregistrer, le système démarre un enregistrement en même temps que le flux vidéo en direct.

Démarrer à distance un flux de données vidéo en direct

Important

Pour démarrer un flux en direct à partir d'AXIS Body Worn Live, il faut activer **Remote stream activation (Activation du flux à distance)**. Pour des instructions, voir *Activer les flux de données vidéo en direct*, on page 5.

1. Allez aux flux .
2. Cliquez sur le porteur de la caméra dont vous souhaitez afficher le flux vidéo.
3. Cliquez sur **Start stream (Démarrer le flux vidéo)**.

Remarque

Vous pouvez lancer un flux en direct, que la caméra soit déjà en train d'enregistrer ou non. Si elle n'enregistre pas, le système démarre un enregistrement en même temps que le flux de données.

Interrompre un flux de données vidéo en direct

Pour interrompre le flux de données vidéo en direct et l'enregistrement, maintenez enfoncé le bouton d'enregistrement. Pour savoir combien de temps le bouton doit être maintenu enfoncé, consultez le *manuel d'utilisation de la caméra*.

Remarque

- Il n'est pas possible d'arrêter à distance le flux vidéo en direct.
- Il n'est pas possible d'interrompre le flux de données vidéo en direct sans également interrompre l'enregistrement.

Visionner et accuser réception d'un flux de données vidéo en direct

Lorsqu'un porteur de la caméra démarre un flux de données vidéo en direct, son nom d'utilisateur de la caméra-piéton apparaît sous **Active streams (Flux actifs)**. Pour visionner un flux de données vidéo en direct :

1. Allez à streams (flux)  > Wearers (Porteurs).
2. Cliquez sur le porteur de la caméra dont vous souhaitez afficher le flux vidéo.
3. Pour que le porteur de la caméra sache que vous avez ouvert le flux vidéo en direct, cliquez sur . La caméra vibre pour avertir le porteur.

Voir les flux de données vidéo en direct et les emplacements sur la carte simultanément.

Dans une seule vue, il est possible de combiner les flux de données vidéo en direct et les emplacements cartographiques de plusieurs porteurs simultanément. Vous pouvez sauvegarder une vue afin d'en faciliter l'accès rapidement ultérieurement.

Important

- Pour consulter les positions de la caméra sur une carte, activez **Location (Position)** dans AXIS Body Worn Manager. Consultez la section *Afficher les caméras sur une carte*, on page 8.
- Vous ne pouvez pas visualiser les mouvements de la caméra si elle ne peut pas recevoir de signaux GPS. Si une caméra a cessé de recevoir des signaux GPS, cela est indiqué par  sur la carte. Lorsque vous survolez l'icône, vous voyez la date de la dernière actualisation de position.
- Un porteur de caméra qui n'a pas encore obtenu de position n'est pas visible sur la carte.

1. Pour ajouter des flux de données vidéo en direct à la vue, allez à streams (flux)  > Wearers (Porteurs).

2. Glissez et déplacez les utilisateurs dans la vue.
3. Pour ajouter des cartes à la vue, allez à streams (flux)  > Map (Carte).
4. Glissez et déplacez les cartes dans la vue.
5. Pour réorganiser les flux de données vidéo en direct et les cartes, glissez et déplacez  de chaque section.
6. Pour sauvegarder votre configuration, cliquez sur **Save view** (Sauvegarder la vue).

Remarque

- Pour visualiser les déplacements des porteurs au cours des 20 à 30 dernières secondes, veuillez cliquer sur  afin d'activer les tracés.
- Si plusieurs porteurs sont proches les uns des autres, ils sont regroupés sur la carte et un nombre vous permet de savoir combien de caméras sont incluses dans le regroupement.
- Dans la liste des porteurs, survolez un porteur et cliquez sur  pour centrer la carte autour de celui-ci.

Visionner les flux récents

AXIS Body Worn Live enregistre tous les flux pendant 24 heures. Pour visionner les flux récents :

1. Allez aux enregistrements .
2. Cliquez sur le porteur de la caméra dont vous souhaitez afficher le flux vidéo.
3. Cliquez sur le flux que vous souhaitez visionner.

Recherche de panne

Pour résoudre certains problèmes, vous pouvez utiliser le mode de dépannage dans les caméras-piétons AXIS W102 et AXIS W120. Pour l'activer :

1. Dans AXIS Body Worn Manager, allez à **Add-on services (Services complémentaires)**  > **AXIS Body Worn Live**.
2. Dans **Axis-hosted overview (Aperçu hébergé par Axis)**, cliquez sur **Show more (Afficher la suite)**.
3. Activez **Allow troubleshooting mode (Autoriser le mode de dépannage)**.
4. Sur la caméra-piéton, démarrez un flux de données vidéo en direct.
5. Appuyez deux fois sur le bouton supérieur.
Pour afficher la page suivante, appuyez une seule fois sur le bouton du haut.
Pour quitter le mode de dépannage, appuyez sur le bouton du haut et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes.

Les informations sont organisées en pages comme suit :

Page 1 :

- Heure du système
- État du réseau (**NET**)
- Mode Wi-Fi ou réseau mobile (**Sous-mode WLAN** ou **LTE**)
- Intensité du signal en dB
- État de la connexion

Page 2 – lors de l'utilisation du Wi-Fi :

- SSID
- Méthode d'authentification (**Auth**)
- Adresse IPv4 de la caméra
- Statut d'authentification (**Statut**)
- Adresse MAC du point d'accès connecté

Page 2 – lors de l'utilisation des réseaux mobiles :

- Adresse IP de la caméra
- Statut d'itinérance
- Statut SIM
- APN

Page 3 :

- Serveurs de noms utilisés par la caméra

Page 4 :

- Code de réponse de l'interrogation du point final

Page 5 – État de la connexion MQTT :

- État de la connexion au courtier MQTT (MQTT)
- L'adresse IP du courtier MQTT

Questions générales

Problème ou symptôme	Cause	Solution
Je ne peux pas activer les extensions cloud dans AXIS Body Worn Manager.	Il y a un problème avec la configuration du réseau.	Dans AXIS Body Worn Manager, allez à Settings  > Network (Paramètres > Réseau) et vérifiez la configuration du réseau, notamment adresse IP, paramètres DNS, serveur proxy et règles du pare-feu, pour vous assurer que le système de caméras-piétons peut établir une connexion.
La caméra-piéton ne réagit pas lorsque j'essaie de démarrer un flux vidéo en direct.	La diffusion en continu n'est pas activée dans le profil de caméra de l'utilisateur.	Consultez la section <i>Activer les flux de données vidéo en direct</i> , on page 5.
	Votre licence AXIS Body Worn Live a expiré.	Dans AXIS Body Worn Live, allez à Settings (Paramètres) et vérifiez les informations relatives à la licence.
J'obtiens un message d'erreur concernant AXIS Body Worn Live : 	La caméra n'a pas été posée sur la station d'accueil depuis plus de six jours.	Posez la caméra sur la station d'accueil. Vérifiez que le système de caméras-piétons a accès aux noms d'hôte répertoriés dans <i>Noms d'hôte</i> , on page 19.
Je ne vois pas d'image dans le lecteur du flux en direct.	L'heure du système de caméras-piétons diffère de l'heure sur l'ordinateur utilisé pour AXIS Body Worn Live.	Utilisez un serveur NTP pour régler la date et l'heure à la fois dans le système de caméras-piétons et sur l'ordinateur utilisé pour AXIS Body Worn Live.
Le flux de données vidéo en direct ne fonctionne pas de manière optimale.	Votre système se trouve en Europe, votre système contient des caméras AXIS W100 ou W101, et votre routeur Wi-Fi utilise le canal 12 ou 13.	Contactez bodywornlive.support@axis.com et fournissez votre ID système et le pays où se trouve le système.
Je rencontre des problèmes avec le flux en direct dans le navigateur intégré de Genetec™ Security Center.	Genetec™ Security Center utilise le navigateur Google Chrome™ par défaut.	Remplacez le navigateur par défaut par Microsoft Edge® en modifiant un fichier de configuration. Par exemple, allez à Program Files (x86) (Fichiers programme) > Genetec Security Center 5.xx > ConfigurationFiles > App.SecurityDesk.config . Dans Présentation , ajoutez ou définissez Type de navigateur Web sur Edge.
Je rencontre des problèmes avec le flux en direct dans le navigateur intégré d'AXIS Camera Station.	La version d'AXIS Camera Station est trop ancienne.	Effectuez une mise à niveau vers la version 5.50 ou ultérieure.
	La version Windows de Microsoft® est trop ancienne.	Mettez à niveau vers la dernière version.
Lorsque j'ouvre AXIS Body Worn Live, j'obtiens un message d'erreur : <i>The request is blocked</i> .	La requête est considérée comme malveillante par le pare-feu Axis.	Effacer les cookies du navigateur.

Problèmes de Wi-Fi

Problème : La caméra-piéton ne se connecte pas au réseau Wi-Fi.

Symptôme	Cause	Solution
Lorsque j'active le mode de dépannage, la caméra n'a pas d'adresse IPv4.	WPA2™/WPA3™ n'est pas autorisé par le point d'accès.	Activez WPA2/WPA3 sur le point d'accès.
	Le mot de passe du réseau Wi-Fi est erroné.	Dans AXIS Body Worn Manager ou AXIS Body Worn Assistant, saisissez le mot de passe correct.
Lorsque j'active le mode dépannage, la caméra indique qu'il n'est pas autorisé.	Le Wi-Fi utilise le protocole 802.1X (WPA-EAP-TLS), que la caméra ne prend pas en charge.	Utilisez le protocole WPA2-Personal/PSK ou WPA3-Personal.
	Le Wi-Fi est équipé d'un filtre MAC qui bloque la caméra.	Autorisez l'adresse MAC de la caméra dans les filtres.
	Le mot de passe du réseau Wi-Fi est erroné.	Vérifiez le mot de passe Wi-Fi dans AXIS Body Worn Manager, sous Settings (Paramètres)  > Camera (Caméra) > Wi-Fi networks (Réseaux Wi-Fi) . Essayez de connecter un autre dispositif au même réseau en utilisant le même mot de passe.
Lorsque j'active le mode de dépannage, le sous-mode est LTE.	La caméra contient une carte SIM.	Éteignez la caméra et retirez la carte SIM.
Lorsque j'active le mode de dépannage, le point d'accès n'a pas d'adresse MAC.	Nom du réseau (SSID) incorrect.	Saisissez le SSID correct.
L'écran de la caméra affiche  .	La caméra est trop éloignée d'un point d'accès Wi-Fi.	Utilisez la caméra plus près d'un point d'accès.
La caméra-piéton ne se connecte pas au réseau Wi-Fi®. La LED de connectivité Wi-Fi devient rouge/ je reçois un avertissement Wi-Fi :  .	Aucun réseau sans fil n'a été assigné au porteur de la caméra.	Consultez la section <i>Ajouter des réseaux Wi-Fi</i> , on page 5.
	La caméra n'a pas été posée sur la station d'accueil depuis plus de six jours. Pour des raisons de sécurité, AXIS Body Worn Live nécessite que la caméra soit placée dans sa station d'accueil au moins tous les six jours. La diffusion en direct n'est opérationnelle que si la caméra est reposée sur la station d'accueil dans cette période de six jours.	Posez la caméra sur la station d'accueil pour renouveler le certificat.
	Le nom du réseau (SSID) ou le mot de passe du réseau Wi-Fi est incorrect ou manquant.	Saisissez le SSID et le mot de passe corrects du réseau Wi-Fi dans AXIS Body Worn Manager, sous Settings (Paramètres)  > Camera (Caméra) > Wi-Fi networks (Réseaux Wi-Fi) .

	La mise à niveau du réseau Wi-Fi a permis de passer du protocole WPA2 au protocole WPA3.	Saisissez à nouveau le mot de passe du réseau Wi-Fi dans AXIS Body Worn Manager.
	Les caméras-piétons AXIS W100 et AXIS W101 ne prennent en charge que les réseaux sans fil 2,4 GHz.	Assurez-vous que le réseau sans fil utilise la bande de fréquence 2,4 GHz. Par défaut, de nombreux téléphones utilisent la bande de fréquence 5 GHz. Ainsi, en cas de connexion à un hotspot mobile, vous devez accéder aux paramètres de votre téléphone et activer la bande de fréquence 2,4 GHz.

Problèmes de réseaux mobiles

Problème : La caméra-piéton ne se connecte pas au réseau mobile.

Symptôme	Cause	Solution
Lorsque j'active le mode de dépannage, le sous-mode est WLAN.	La caméra ne contient pas de carte SIM.	Désactivez la caméra et insérez une carte SIM.
Dans AXIS Body Worn Manager, l'état de la carte SIM est Unknown (Inconnu) .	La carte SIM est incompatible.	Contactez votre opérateur de téléphonie mobile ou essayez une autre carte SIM.
Impossible de diffuser de la vidéo via le réseau mobile/je reçois un avertissement concernant le réseau mobile :  	La carte SIM a été remplacée alors que la caméra était allumée et en dehors de la station d'accueil.	Posez la caméra sur la station d'accueil.
	La caméra n'est pas activée par le fournisseur de réseau cellulaire.	- Dans Axis Body Worn Manager, allez à Cameras  (Caméras) et cliquez sur la caméra pour trouver son numéro IMEI (International Mobile Equipment Identity). - Vérifiez si l'IMEI est bloqué, par exemple à l'adresse imeicheck.com. - Si l'IMEI est bloqué, contactez le fournisseur de réseau cellulaire pour qu'il l'autorise.
	Le code PIN de la carte SIM est erroné ou manquant.	Dans Axis Body Worn Manager, allez à Cameras  (Caméras) et cliquez sur la caméra. Saisissez le code PIN correct.
	La passerelle entre le réseau mobile et internet, le nom du point d'accès (APN), est requis par le fournisseur de réseau cellulaire.	Pour ajouter l'APN à AXIS Body Worn Manager, allez à Settings (Paramètres)  >

		Camera (Caméra) > Mobile networks (Réseaux mobiles). 2. Cliquez sur Add (Ajouter). 3. Saisissez le nom du point d'accès utilisé par votre fournisseur de réseau. 4. Pour assigner l'APN à la carte SIM de la caméra, allez à Cameras (Caméras)  et cliquez sur la caméra. 5. Dans le champ Access point name (APN) (Nom du point d'accès), sélectionnez l'APN approprié.
	La carte SIM ne fonctionne plus.	Remplacez la carte SIM.
Lorsque je pose la caméra sur la station d'accueil, je reçois une alerte dans AXIS Body Worn Manager, indiquant que la carte SIM est verrouillée.	La carte SIM est verrouillée.	Utilisez le code PUK pour définir un nouveau code PIN.
Lorsque je pose la caméra sur la station d'accueil, je reçois une alerte dans AXIS Body Worn Manager, indiquant que le code PIN SIM est erroné ou manquant.	Le code PIN de la carte SIM est erroné ou manquant.	Dans Axis Body Worn Manager, allez à Cameras  (Caméras) et cliquez sur la caméra. Saisissez le code PIN correct.
 ne s'affiche pas à l'écran de la caméra.	L'opérateur de téléphonie mobile ne prend en charge aucune des bandes LTE prises en charge par la caméra.	Comparez les bandes LTE indiquées dans la fiche technique de la caméra aux capacités de bande du fournisseur de réseau cellulaire.
	La caméra est trop éloignée d'un mât.	Utilisez la caméra plus près d'un mât.
Lorsque j'active le mode de dépannage, la caméra n'a pas d'adresse IPv4 et aucun APN n'est répertorié.	La passerelle entre le réseau mobile et internet, le nom du point d'accès (APN), est requis par le fournisseur de réseau cellulaire.	1. Pour ajouter l'APN à AXIS Body Worn Manager, allez à Settings (Paramètres)  > Camera (Caméra) > Mobile networks (Réseaux mobiles). 2. Cliquez sur Add (Ajouter). 3. Saisissez le nom du point d'accès utilisé par votre fournisseur de réseau. 4. Pour assigner l'APN à la carte SIM de la caméra, allez à Cameras (Caméras)

		 et cliquez sur la caméra. 5. Dans le champ Access point name (APN) (Nom du point d'accès) , sélectionnez l'APN approprié.
Lorsque j'active le mode de dépannage, la caméra n'a pas d'adresse IPv4 et l'itinérance est inactive.	L'itinérance est désactivée dans l'abonnement au réseau mobile.	1. Posez la caméra sur la station d'accueil. 2. Activez l'itinérance dans l'abonnement au réseau mobile.
Lorsque j'active le mode de dépannage, la caméra a une adresse IPv4.	Il n'y a plus de crédit pour le transfert de données.	Contactez votre opérateur de téléphonie mobile pour obtenir de l'aide.
Lorsque j'active le mode dépannage, l'état de la connexion est ICCID_EMPTY.	La caméra ne contient pas de carte SIM.	Insérer une carte SIM.
Lorsque j'active le mode dépannage, l'état de la connexion est ICCID_MISMATCH.	La carte SIM de la caméra ne correspond pas à la carte SIM enregistrée dans le système.	Posez la caméra sur la station d'accueil.

Noms d'hôte

Ce sont les noms d'hôte utilisés par le système de caméra-piéton à qui le système doit avoir accès lors de la configuration et lors de l'utilisation d'AXIS Body Worn Live. Le port est toujours le 443.

Général

Domaine	Informations	Type de périphérique
*.mysystems.axis.com	Application Web	Clients (navigateur Web)
*.bodyworn.axis.com	API spécifiques aux caméras-piétons.	Clients (navigateur Web), caméras-piéton, contrôleurs système
*.bodyworn.axis.cloud	API spécifiques aux caméras-piétons.	Contrôleurs système
*.axis.com	API Axis communes.	Clients (navigateur Web), contrôleurs système
axisbwsprod.webpubsub.azure.com	Websocket pour les données de l'application.	Clients (navigateur Web)
axisbws-prod.azure-devices.net	Communication d'application entre les périphériques et le cloud.	Caméras-piéton, contrôleurs système

Stockage régional de flux vidéo

Domaine	Région	Type de périphérique
axislive31517ebf9edd88f9.blob.core.windows.net	Est, États-Unis	Clients (navigateur Web), caméras-piéton

axislive1c7751f2e2c4df77.blob. core.windows.net	Ouest des États-Unis	
axislivee6dc2820e149af9f.blob. core.windows.net	UE	
axislive980d6ba8adbbf223.blob. core.windows.net	Australie	
axislive9280c1821b19cd35.blob. core.windows.net	Canada	
axislive5894d7bc3cd547d1.blob. core.windows.net	Inde	
axislive09082556af5ba7de.blob. core.windows.net	France	
axislive8adf5397b85a521e.blob. core.windows.net	Allemagne	
axislive7411d120eb3dc484.blob. core.windows.net	Suisse	
axislive39b4a3a4e44aa1f5.blob. core.windows.net	Royaume-Uni	
axislivef1c7db59e587d874.blob. core.windows.net	Japon	

T10221129_fr

2026-09 (M10.5)

© 2025 – 2026 Axis Communications AB