

## **AXIS M5075-G PTZ Camera**

## **Manuel d'utilisation**

# AXIS M5075-G PTZ Camera

## Table des matières

---

<b>Premiers pas</b>	3
Trouver le périphérique sur le réseau	3
Ouvrir la page web du périphérique	3
Présentation de la page web	4
<b>Configurer votre périphérique</b>	5
Régler l'image	5
Ajuster la vue de la caméra (PTZ)	10
Afficher et enregistrer la vidéo	11
Définir des règles pour les événements	12
Audio	16
<b>Recommandations pour le nettoyage</b>	18
<b>En savoir plus</b>	19
Modes de capture	19
Masques de confidentialité	19
Incrustations	20
Panoramique, inclinaison et zoom (PTZ)	20
E/S sans fil (Z-Wave Plus™ v2)	20
Diffusion et stockage	25
Applications	27
<b>Dépannage</b>	30
Réinitialiser les paramètres par défaut	30
Options du firmware	30
Vérifier la version du firmware actuel	30
Mettre à niveau le firmware	30
Problèmes techniques, indications et solutions	31
Facteurs ayant un impact sur la performance	33
Contacter l'assistance	33
<b>Caractéristiques</b>	34
Vue d'ensemble du produit	34
Voyants DEL	34
Fente pour carte SD	34
Boutons	35
Connecteurs	35

# AXIS M5075-G PTZ Camera

## Premiers pas

---

### Premiers pas

#### Trouver le périphérique sur le réseau

Pour trouver les périphériques Axis présents sur le réseau et leur attribuer des adresses IP sous Windows®, utilisez AXIS IP Utility ou AXIS Device Manager. Ces applications sont gratuites et peuvent être téléchargées via [axis.com/support](https://axis.com/support).

Pour plus d'informations sur la détection et l'assignation d'adresses IP, accédez à *Comment assigner une adresse IP et accéder à votre périphérique*.

#### Prise en charge du navigateur

Vous pouvez utiliser le périphérique avec les navigateurs suivants :

	Chrome™	Firefox®	Edge™	Safari®
Windows®	recommandé	recommandé	✓	
macOS®	recommandé	recommandé	✓	✓
Linux®	recommandé	recommandé	✓	
Autres systèmes d'exploitation	✓	✓	✓	✓*

\*Pour utiliser l'interface Web AXIS OS avec iOS 15 ou iPadOS 15, accédez à **Settings > Safari > Advanced > Experimental Features** (Paramètres > Safari > Avancé > Fonctionnalités expérimentales) et désactivez *NSURLSession Websocket*.

Si vous avez besoin de plus d'informations sur les navigateurs recommandés, consultez le *portail AXIS OS*.

#### Ouvrir la page web du périphérique

- Ouvrez un navigateur et saisissez l'adresse IP ou le nom d'hôte du périphérique Axis.  
Si vous ne connaissez pas l'adresse IP, utilisez AXIS IP Utility ou AXIS Device Manager pour trouver le périphérique sur le réseau.
- Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe. Si vous accédez au périphérique pour la première fois, vous devez définir le mot de passe root. Voir *Définition d'un nouveau mot de passe pour le compte root* à la page 3.

#### Vérifiez que personne n'a saboté le firmware.

Pour vous assurer que le périphérique dispose de son firmware Axis d'origine ou pour prendre le contrôle total du périphérique après une attaque de sécurité :

- Réinitialisez les paramètres par défaut. Voir *Réinitialiser les paramètres par défaut* à la page 30.  
Après la réinitialisation, le démarrage sécurisé garantit l'état du périphérique.
- Configurez et installez le périphérique.

#### Définition d'un nouveau mot de passe pour le compte root

Le nom d'utilisateur administrateur par défaut est `root`. Il n'existe pas de mot de passe par défaut pour le compte root. Vous définissez un mot de passe la première fois que vous vous connectez au périphérique.

- Saisissez un mot de passe. Suivez les instructions sur les mots de passe sécurisés. Voir *Mots de passe sécurisés* à la page 4.
- Ressaisissez le mot de passe pour le confirmer.

# AXIS M5075-G PTZ Camera

## Premiers pas

---

3. Cliquez sur **Add user** (Ajouter un utilisateur).

### Important

Si vous perdez le mot de passe pour le compte root, accédez à *Réinitialiser les paramètres par défaut* à la page 30 et suivez les instructions.

## Mots de passe sécurisés

### Important

Les périphériques Axis envoient le mot de passe initial en texte clair sur le réseau. Pour protéger votre appareil après la première connexion, configurez une connexion HTTPS sécurisée et cryptée, puis modifiez le mot de passe.

Le mot de passe de l'appareil est la principale protection de vos données et services. Les périphériques Axis n'imposent pas de stratégie de mot de passe, car ils peuvent être utilisés dans différents types d'installations.

Pour protéger vos données, nous vous recommandons vivement de respecter les consignes suivantes :

- Utilisez un mot de passe comportant au moins 8 caractères, de préférence créé par un générateur de mots de passe.
- Prenez garde à ce que le mot de passe ne soit dévoilé à personne.
- Changez le mot de passe à intervalles réguliers, au moins une fois par an.

## Présentation de la page web

Cette vidéo vous donne un aperçu de l'interface du périphérique.



Pour regarder cette vidéo, accédez à la version Web de ce document.

[help.axis.com/?&pid=73039&section=webpage-overview](http://help.axis.com/?&pid=73039&section=webpage-overview)

*Interface Web des périphériques Axis*

# AXIS M5075-G PTZ Camera

## Configurer votre périphérique

---



### Configurer votre périphérique

#### Régler l'image

Cette section fournit des instructions sur la configuration de votre périphérique. Pour en savoir plus sur certaines fonctions, accédez à *En savoir plus à la page 19*.

#### Mettre à niveau la caméra

Pour ajuster la vue par rapport à une zone de référence ou à un objet, utilisez la grille de niveau avec un ajustement mécanique de la caméra.

1. Accédez à **Video > Image (Vidéo > Image)** > et cliquez sur .
2. Cliquez sur  pour afficher la grille de niveau.
3. Ajustez la caméra mécaniquement jusqu'à ce que la position de la zone de référence ou de l'objet soit alignée sur la grille de niveau.

#### Régler la mise au point

Ce produit dispose de trois modes de mise au point :

- **Auto (Auto)** : La caméra ajuste automatiquement la mise au point en fonction de l'image entière.
- **Area (Zone)** : La caméra ajuste automatiquement la mise au point en fonction d'une zone sélectionnée de l'image.
- **Manual (Manuel)** : La mise au point est définie manuellement à une distance fixe.

Pour désactiver la mise au point automatique et régler la mise au point manuellement :

1. Dans la fenêtre de la vidéo en direct, si le curseur **Zoom (Zoom)** est visible, cliquez sur **Zoom (Zoom)** et sélectionnez **Focus (Mise au point)**.
2. Cliquez sur **M (M)** et utilisez le curseur pour régler la mise au point.

#### Régler plus rapidement la mise au point avec les zones de rappel de mise au point

Pour sauvegarder les paramètres de mise au point dans une plage spécifique de panoramique/inclinaison, ajoutez une zone de rappel de mise au point. Chaque fois que la caméra se déplace dans cette zone, la mise au point précédemment sauvegardée est rappelée. Cela suffit à couvrir la moitié de la zone de rappel de mise au point dans la vidéo en direct.

Nous conseillons la fonction de rappel de mise au point dans les scénarios suivants :

- S'il y a beaucoup d'opérations manuelles dans la vidéo en direct, par exemple avec un joystick.
- Lorsque des positions préréglées PTZ avec mise au point manuelle ne sont pas efficaces, par exemple les mouvements où le réglage de mise au point change en permanence.
- Dans les scénarios à faible éclairage, lorsque la mise au point automatique est rendue difficile par les conditions d'éclairage.

#### Important

- Le rappel mise au point ne tient pas compte de la mise au point de la caméra pour cette portée de panoramique/inclinaison spécifique.
- Une position préréglée ne tient pas compte du réglage de mise au point enregistré dans la zone de rappel de mise au point.
- Le nombre maximum de zones de rappel de mise au point est de 20.

# AXIS M5075-G PTZ Camera

## Configurer votre périphérique

---

### Créer une zone de rappel de mise au point

1. Utilisez le panoramique, l'inclinaison et le zoom dans la zone où vous souhaitez faire la mise au point.

Tant que le bouton de rappel de mise au point indique un plus,



, vous pouvez ajouter une zone de rappel de mise au point dans cette position.

2. Réglez la mise au point.
3. Cliquez sur le bouton de rappel de mise au point.

### Supprimer une zone de rappel de mise au point

1. Utilisez le panoramique, l'inclinaison et le zoom dans la zone de rappel de mise au point que vous souhaitez supprimer.

Le bouton de rappel de mise au point bascule vers le moins lorsque la caméra détecte une zone de rappel de mise

au point : .

2. Cliquez sur le bouton de rappel de mise au point.

### Réduire la durée du traitement d'image avec le mode faible latence

Vous pouvez optimiser la durée du traitement d'image de votre flux de données vidéo en direct en activant le mode faible latence. La latence de votre flux de données vidéo en direct est réduite au minimum.

1. Allez à **System > Plain config (Système > Configuration normale)**.
2. Sélectionnez **ImageSource** dans la liste déroulante.
3. Accédez à **ImageSource/IO/Sensor > Low latency mode (Mode faible latence)** et sélectionnez **On (Activé)**.
4. Cliquez sur **Save (Enregistrer)**.

### Sélectionner le mode d'exposition

Pour améliorer la qualité d'image pour des scènes de surveillance spécifiques, utilisez des modes d'exposition. Les modes d'exposition vous permettent de contrôler l'ouverture, la vitesse d'obturation et le gain. Accédez à **Video > Image > Exposure (Vidéo > Image > Exposition)** et sélectionnez l'un des modes d'exposition suivants :

- Dans la plupart des cas, sélectionnez le mode d'exposition **Automatic (Automatique)**.
- Pour les environnements avec des éclairages artificiels, par exemple un éclairage fluorescent, sélectionnez **Flicker-free (Sans clignotement)**.  
Sélectionnez la même fréquence que la fréquence de la ligne d'alimentation.
- Pour les environnements avec des éclairages artificiels et vifs, par exemple des éclairages fluorescents en extérieur de nuit ou le soleil pendant la journée, sélectionnez **Flicker-reduced (Clignotement réduit)**.  
Sélectionnez la même fréquence que la fréquence de la ligne d'alimentation.
- Pour verrouiller les paramètres d'exposition actuels, sélectionnez **Hold current (Conserver les paramètres actuels)**.

### Bénéficier de l'illuminateur IR dans des conditions de faible luminosité avec le mode nocturne

Votre caméra utilise la lumière visible pour générer des images en couleur pendant la journée. Mais lorsque la lumière visible diminue, les images en couleur deviennent moins lumineuses et claires. Si vous basculez en mode nocturne lorsque cela se produit, la caméra utilise à la fois la lumière visible et la lumière infrarouge proche pour fournir des images noir et blanc lumineuses et détaillées. Vous pouvez configurer la caméra pour qu'elle bascule en mode nocturne automatiquement.

# AXIS M5075-G PTZ Camera

## Configurer votre périphérique

---

1. Accédez à **Video > Image > Day-night mode** (Vidéo > Image > Mode jour et nuit) et assurez-vous que **IR cut filter (Masque IR)** est défini sur **Auto**.
2. Pour définir le niveau d'éclairage auquel la caméra bascule en mode nocturne, déplacez le curseur **Threshold (Seuil)** vers **Bright (Clair)** ou **Dark (Foncé)**.

### Remarque

Si vous définissez le commutateur pour que le mode nocturne s'active dans des conditions de plus grande clarté, l'image reste plus nette car il y a moins de bruit de faible luminosité. Si vous définissez le commutateur sur des conditions de plus grande obscurité, les couleurs de l'image sont conservées plus longtemps, mais il y a davantage de flou dans l'image en raison du bruit de faible luminosité.

### Réduire le bruit dans des conditions de faible luminosité

Pour réduire le bruit dans des conditions de faible luminosité, vous pouvez ajuster les paramètres suivants :

- Ajustez le compromis entre le bruit et le flou de mouvement. Accédez à **Video > Image > Exposure** (Vidéo > Image > Exposition) et déplacez le curseur **Blur-noise trade-off (Compromis flou-bruit)** vers **Low noise (Bruit faible)**.
- Réglez le mode d'exposition sur **Automatique**.

### Remarque

Une valeur maximale d'obturateur élevée peut générer des flous de mouvement.

- Pour ralentir la vitesse d'obturation, réglez l'obturateur max. sur la valeur la plus élevée possible.

### Remarque

Lorsque vous réduisez le gain maximal, l'image peut devenir plus sombre.

- Définissez le gain maximal sur une valeur inférieure.
- Si possible, ouvrez le diaphragme.
- Réduisez la netteté dans l'image sous **Apparence**.

### Réduire le flou de mouvement dans les conditions de faible luminosité

Pour réduire le flou de mouvement dans les conditions de faible luminosité, réglez un ou plusieurs des paramètres suivants dans **Video > Image > Exposure** (Vidéo > Image > Exposition) :

- Déplacez le curseur **Blur-noise trade-off (Compromis flou-bruit)** vers **Low motion blur (Faible flou de mouvement)**.

### Remarque

Lorsque vous augmentez le gain, le bruit de l'image augmente également.

- Réglez **Max shutter (Exposition max)** sur une durée plus courte et **Max gain (Gain max)** sur une valeur plus élevée.

Si vous rencontrez encore des problèmes avec le flou de mouvement :

- Augmentez le niveau d'illumination dans la scène.
- Montez la caméra de sorte que les objets se déplacent vers elle ou s'éloignent d'elle plutôt d'aller sur les côtés.

# AXIS M5075-G PTZ Camera

## Configurer votre périphérique

### Gérer les scènes avec un fort contre-jour

La plage dynamique est la différence des niveaux d'illumination dans une image. Dans certains cas, la différence entre les zones les plus sombres et les plus éclairées peut être significative. Le résultat est souvent une image où les zones sombres ou éclairées sont visibles. La plage dynamique étendue (WDR) rend visibles les zones éclairées et sombres dans l'image.



*Image sans WDR.*



*Image avec WDR.*

#### Remarque

- La fonction WDR peut provoquer des artefacts dans l'image.
  - La fonction WDR n'est peut-être pas disponible pour tous les modes de capture.
1. Accédez à **Video > Image > Wide dynamic range (Vidéo > Image > Plage dynamique étendue)**.
  2. Activez WDR.
  3. Utilisez le curseur **Local contrast (Contraste local)** pour ajuster le niveau de WDR.
  4. Utilisez le curseur **Tone mapping (Mappage ton local)** pour ajuster le niveau de WDR.
  5. Si vous rencontrez encore des problèmes, accédez à **Exposure (Exposition)** et ajustez **Exposure zone (Zone d'exposition)** pour couvrir le domaine d'intérêt.

Découvrez-en plus sur la fonction WDR et son utilisation à l'adresse [axis.com/web-articles/wdr](https://axis.com/web-articles/wdr).

### Compensation de la distorsion en barillet

La distorsion en barillet est un phénomène dans lequel des lignes droites apparaissent de plus en plus courbées près des bords de l'image. Un large champ de vision permet souvent de créer une distorsion en barillet dans une image. La correction de la distorsion en barillet compense cette distorsion.

#### Remarque

La correction de la distorsion en barillet affecte la résolution de l'image et le champ de vision.



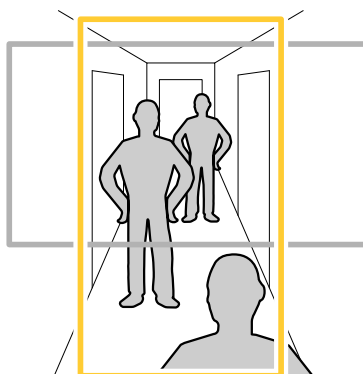
# AXIS M5075-G PTZ Camera

## Configurer votre périphérique

1. Accédez à **Settings > Image > Image correction** (Paramètres > Image > Correction de l'image).
2. Activez **Barrel distortion correction (BDC)** (Correction de la distorsion en barillet (CDB)).
3. Utilisez le curseur pour améliorer l'image.

### Surveiller les zones longues et étroites

Utilisez le format Corridor pour mieux exploiter le champ de vision complet dans une zone longue et étroite, par exemple un escalier, un couloir, une route ou un tunnel.

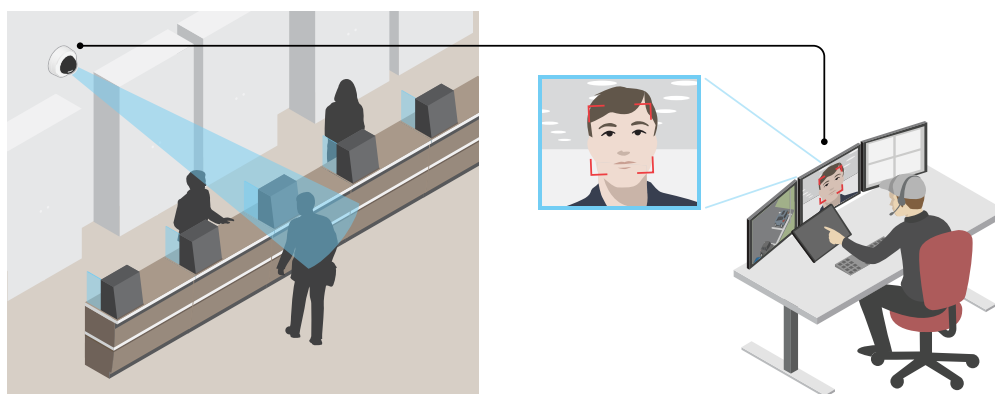


1. Selon le périphérique, tournez la caméra ou l'objectif à 3 axes de la caméra à 90° ou 270°.
2. Si le périphérique n'a pas de rotation automatique de la vue, accédez à **Video > Installation** (Vidéo > Installation).
3. Faites pivoter la vue à 90° ou 270°.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur [axis.com/axis-corridor-format](https://axis.com/axis-corridor-format).

### Vérifier la résolution en pixels

Pour vérifier qu'une partie définie de l'image contient suffisamment de pixels afin de, par exemple, reconnaître le visage d'une personne, vous pouvez utiliser le compteur de pixels.




1. Accédez à **Video > Image** (Vidéo > Image) et cliquez sur  .

# AXIS M5075-G PTZ Camera


## Configurer votre périphérique

---

2. Cliquez  sur Pixel counter (Compteur de pixels).
  3. Dans la vidéo en direct de la caméra, réglez la taille et la position du rectangle autour du domaine d'intérêt, par exemple l'endroit où vous pensez que les visages vont apparaître.
- Vous pouvez voir le nombre de pixels sur chaque côté du rectangle et décider si les valeurs sont suffisantes pour vos besoins.

### Masquer des parties de l'image avec des masques de confidentialité


Vous pouvez créer un ou plusieurs masques de confidentialité pour masquer des parties de l'image.

1. Accédez à Vidéo (Vidéo) > Privacy masks (Masques de confidentialité).
2. Cliquez sur .
3. Cliquez sur le nouveau masque et saisissez un nom.
4. Réglez la taille et la position du masque de confidentialité en fonction de vos besoins.
5. Pour changer la couleur de tous les masques de confidentialité, développez Privacy masks (Masques de confidentialité) et sélectionnez une couleur.

Voir aussi *Masques de confidentialité à la page 19*


### Afficher une incrustation d'image

Vous pouvez ajouter une image en tant qu'incrustation dans le flux vidéo.

1. Accédez à Vidéo > Incrustations.
2. Sélectionnez Image et cliquez sur .
3. Accédez à l'onglet Images.
4. Glissez-déplacez une image.
5. Cliquez sur Upload (Charger).
6. Accédez à l'onglet Gérer incrustation.
7. Sélectionnez l'image et une position. Vous pouvez également faire glisser l'image en incrustation dans la vidéo en direct pour modifier la position.

### Afficher la position du panoramique ou de l'inclinaison sous forme d'une incrustation de texte

Vous pouvez afficher la position du panoramique ou de l'inclinaison sous la forme d'une incrustation dans l'image.

1. Accédez à Vidéo > Incrustations et cliquez sur .
2. Dans le champ de texte, saisissez #x pour afficher la position du panoramique.  
Saisissez #y pour afficher la position de l'inclinaison.
3. Choisissez l'apparence, la taille du texte et l'alignement.
4. Les positions de panoramique et d'inclinaison actuelles apparaissent dans l'image vidéo en direct et dans l'enregistrement.

# AXIS M5075-G PTZ Camera

## Configurer votre périphérique

---


### Ajuster la vue de la caméra (PTZ)

Pour en savoir plus sur les différents paramètres de panoramique, inclinaison et zoom, consultez *Panoramique, inclinaison et zoom (PTZ)* à la page 20.

### Limiter les mouvements de panoramique, d'inclinaison et de zoom

Si vous ne voulez pas que la caméra atteigne certaines parties de la scène, vous pouvez limiter les mouvements du panoramique, de l'inclinaison et du zoom. Par exemple, vous voulez protéger la vie privée des résidents d'un immeuble d'habitation qui se situe à proximité d'un parking que vous souhaitez surveiller.

Pour limiter les mouvements :

1. Cliquez sur  et sélectionnez **Legacy device interface (Ancienne interface du périphérique)**.
2. Accédez à **Settings > PTZ > Limits (Paramètres > PTZ > Limites)** et définissez les limites selon les besoins.


### Afficher et enregistrer la vidéo

Cette section fournit des instructions sur la configuration de votre périphérique. Pour en savoir plus sur le fonctionnement de la diffusion et du stockage, accédez à *Diffusion et stockage* à la page 25.

### Réduire la bande passante et le stockage

#### Important

La réduction de la bande passante peut entraîner une perte de détails dans l'image.

1. Accédez à **Video > Stream (Vidéo > Flux)**.
2. Cliquez sur  dans la vidéo en direct.
3. Sélectionnez **Video format (Format vidéo) H.264**.
4. Accédez à **Video > Stream > General (Vidéo > Flux > Général)** et augmentez la valeur de **Compression**.
5. Accédez à **Video > Stream > H.264 and H.265 encoding (Vidéo > Flux > Encodage H.264 et H.265)** et effectuez une ou plusieurs des opérations suivantes :
  - Sélectionnez le niveau de **Zipstream** à utiliser.

#### Remarque

Les paramètres **Zipstream** sont utilisés pour H.264 et H.265.

- Activez l'option **Dynamic FPS (IPS dynamique)**.
- Activez l'option **Dynamic GOP (GOP dynamique)** et définissez une valeur de longueur de **GOP Upper limit (Limite supérieure)** élevée.

#### Remarque

La plupart des navigateurs Web ne prennent pas en charge le décodage H.265 et, de ce fait, le périphérique ne le prend pas en charge dans son interface Web. À la place, vous pouvez utiliser un système de gestion vidéo ou une application qui prend en charge le décodage H.265.

### Configurer le stockage réseau


Pour stocker des enregistrements sur le réseau, vous devez configurer votre stockage réseau.

1. Accédez à **System (Système) > Storage (Stockage)**.

# AXIS M5075-G PTZ Camera





## Configurer votre périphérique

---


2. Cliquez sur  **Add network storage** (Ajouter un stockage réseau) sous **Network storage** (Stockage réseau).
3. Saisissez l'adresse IP du serveur hôte.
4. Saisissez le nom de l'emplacement partagé sur le serveur hôte sous **Network Share** (Partage réseau).
5. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe.
6. Sélectionnez la version SMB ou conservez **Auto**.
7. Sélectionnez **Add share even if connection test fails** (Ajouter un partage même si le test de connexion échoue) si vous rencontrez des problèmes de connexion temporaires, ou si le partage n'est pas encore configuré.
8. Cliquez sur **Add** (Ajouter).

### Enregistrer et regarder la vidéo

Record video directly from the camera (Enregistrer une vidéo directement depuis la caméra)

1. Accédez à **Video > Image** (Vidéo > Image).
2. Pour commencer un enregistrement, cliquez sur  .  
  
Si vous n'avez configuré aucun stockage, cliquez sur  et sur  . Pour obtenir des instructions sur la configuration du stockage réseau, voir *Configurer le stockage réseau à la page 11*.
3. Pour arrêter l'enregistrement, cliquez de nouveau sur  .

Regarder la vidéo

1. Accédez à **Recordings** (Enregistrements).
2. Cliquez sur  en regard de votre enregistrement dans la liste.

### Définir des règles pour les événements

Vous pouvez créer des règles pour que votre périphérique exécute une action lorsque certains événements se produisent. Une règle se compose de conditions et d'actions. Les conditions peuvent être utilisées pour déclencher les actions. Par exemple, le périphérique peut démarrer un enregistrement ou envoyer un e-mail lorsqu'il détecte un mouvement ou afficher un texte d'incrustation lorsque le périphérique enregistre.

Pour plus d'informations, consultez notre guide *Premiers pas avec les règles pour les événements*.

### Déclencher une action

1. Accédez à **System > Events** (Système > Événements) et ajoutez une règle. La règle permet de définir quand le périphérique effectue certaines actions. Vous pouvez définir des règles comme étant programmées, récurrentes ou déclenchées manuellement.
2. Saisissez un **Name** (Nom).
3. Sélectionnez la **Condition** qui doit être remplie pour déclencher l'action. Si plusieurs conditions sont définies pour la règle, toutes les conditions doivent être remplies pour déclencher l'action.
4. Sélectionnez l'**Action** devant être exécutée par le périphérique lorsque les conditions sont satisfaites.

# AXIS M5075-G PTZ Camera

## Configurer votre périphérique

---

### Remarque

Si vous modifiez une règle active, celle-ci doit être réactivée pour que les modifications prennent effet.

### Enregistrer une vidéo lorsque la caméra détecte un objet

Cet exemple explique comment configurer la caméra pour commencer l'enregistrement sur la carte SD cinq secondes avant qu'elle détecte un objet et l'arrêter une minute après.

1. Démarrez l'application si elle n'est pas déjà en cours d'exécution.
2. Assurez-vous d'avoir configuré l'application en fonction de vos besoins.

Créer une règle :



1. Accédez à **System > Events (Système > Événements)** et ajoutez une règle.
2. Saisissez le nom de la règle.
3. Dans la liste des actions, sous **Recordings (Enregistrements)**, sélectionnez **Record video while the rule is active (Enregistrer la vidéo tant que la règle est active)**.
4. Dans la liste des options de stockage, sélectionnez **SD\_DISK**.
5. Sélectionnez une caméra et un profil de flux.
6. Réglez la durée pré-tampon sur 5 secondes.
7. Réglez la durée post-tampon sur 1 minute.
8. Cliquez sur **Enregistrer**.

### Afficher une incrustation de texte dans le flux vidéo lorsque le périphérique détecte un objet

Cet exemple explique comment afficher le texte « Mouvement détecté » lorsque le périphérique détecte un objet.

1. Démarrez l'application si elle n'est pas déjà en cours d'exécution.
2. Assurez-vous d'avoir configuré l'application en fonction de vos besoins.

Ajoutez l'incrustation de texte :

1. Accédez à **Vidéo > Incrustations**.
2. Sous **Overlays (Incrustations)**, sélectionnez **Text (Texte)** et cliquez sur .
3. Saisissez #D dans le champ de texte.
4. Choisissez la taille et l'apparence du texte.
5. Pour positionner l'incrustation de texte, cliquez sur  et sélectionnez une option.

Créer une règle :

1. Accédez à **System > Events (Système > Événements)** et ajoutez une règle.
2. Saisissez le nom de la règle.
3. Dans la liste des actions, sous **Overlay text (Texte d'incrustation)**, sélectionnez **Use overlay text (Utiliser le texte d'incrustation)**.
4. Sélectionnez un canal vidéo.

# AXIS M5075-G PTZ Camera

## Configurer votre périphérique

---

5. Dans **Text (Texte)**, saisissez « Motion detected (Mouvement détecté) ».
6. Définissez la durée.
7. Cliquez sur **Enregistrer**.

### Remarque

Si vous mettez à jour l'incrustation de texte, elle sera automatiquement mise à jour sur tous les flux vidéo de façon dynamique.

### Diriger la caméra vers une position préréglée lorsque la caméra détecte un mouvement

Cet exemple explique comment configurer la caméra pour qu'elle accède à une position préréglée lorsqu'elle détecte un mouvement dans l'image.

1. Démarrez l'application si elle n'est pas déjà en cours d'exécution.
2. Assurez-vous d'avoir configuré l'application en fonction de vos besoins.

Ajouter une position préréglée :

Accédez à **PTZ** et définissez où vous voulez que la caméra soit orientée en créant une position préréglée.

Créez une règle :

1. Accédez à **System > Events (Système > Événements)** et ajoutez une règle.
2. Saisissez le nom de la règle.
3. Dans la liste des actions, sélectionnez **Go to preset position (Accéder à la position préréglée)**.
4. Sélectionnez la position préréglée à laquelle vous souhaitez que la caméra accède.
5. Cliquez sur **Save (Sauvegarder)**.

### Dirigez la caméra vers une position préréglée lorsque le capteur de mouvement sans fil PIR détecte un mouvement

### Remarque

Il peut y avoir jusqu'à 2 secondes de retard depuis le moment où le mouvement est détecté jusqu'au moment où la caméra déclenche la règle. Tenons compte cette latence pour déterminer le meilleur emplacement des produits.

Ajouter une position préréglée :

1. Accédez à **Settings (Paramètres) > PTZ** et définissez où vous voulez que la caméra soit orientée en créant une position préréglée.

Créer une règle pour le capteur PIR :

2. Accédez à **Settings > System > Events > Rules (Paramètres > Système > Événements > Règles)** et ajoutez une règle.
3. Saisissez le nom de la règle.
4. Dans la liste des conditions, sélectionnez **Z-Wave input (Entrée numérique)**.
5. Sélectionnez **<device name> (nom du périphérique) - Motion Detected (Mouvement détecté)**.
6. Dans la liste des actions, sélectionnez **Go to preset position (Accéder à la position préréglée)**.
7. Sélectionnez un canal vidéo et la position préréglée à laquelle vous souhaitez que la caméra accède.
8. Si vous voulez que la caméra retourne à sa position initiale lorsque la règle n'est plus active, sélectionnez **Home timeout (Temporisation du retour à la position initiale)**.

# AXIS M5075-G PTZ Camera

## Configurer votre périphérique

---

9. Cliquez sur **Save (Sauvegarder)**.

Pour enregistrer une vidéo, ajouter une règle supplémentaire :

10. Accédez à **Settings > System > Events > Rules (Paramètres > Système > Événements > Règles)** et ajoutez une règle.
11. Saisissez le nom de la règle.
12. Dans la liste des conditions, sélectionnez **PTZ preset position reached (position prééglée PTZ atteinte)**.
13. Dans la liste des actions, sélectionnez **Record video (Enregistrer la vidéo)**.
14. Sélectionnez un profil de flux existant ou créez-en un.
15. Réglez le pré-buffer sur 5 secondes.
16. Réglez le post-tampon sur 60 secondes.
17. Sélectionnez **SD card (Carte SD)** dans la liste des options de stockage.
18. Cliquez sur **Save (Sauvegarder)**.

### Enregistrer une vidéo lorsque la caméra détecte des bruits forts

Cet exemple explique comment configurer la caméra pour commencer l'enregistrement sur la carte SD cinq secondes avant qu'elle détecte un bruit fort et l'arrêter deux minutes après.

Activez l'audio :

1. Configurez le profil de flux pour inclure l'audio, voir *Ajouter de l'audio à votre enregistrement à la page 17*.

Activez la détection audio :

1. Accédez à **System > Detectors > Audio detection (Système > Détecteurs > Détection audio)**.
2. Réglez le niveau sonore selon vos besoins.

Créez une règle :

1. Accédez à **System > Events (Système > Événements)** et ajoutez une règle.
2. Saisissez le nom de la règle.
3. Dans la liste des conditions, sous **Audio (Audio)**, sélectionnez **Audio Detection (Détection audio)**.
4. Dans la liste des actions, sous **Recordings (Enregistrements)**, sélectionnez **Record video (Enregistrer la vidéo)**.
5. Dans la liste des options de stockage, sélectionnez **SD\_DISK (DISQUE\_SD)**.
6. Sélectionnez le profil de flux où l'audio a été activé.
7. Réglez la durée pré-buffer sur 5 secondes.
8. Réglez la durée post-tampon sur 2 minutes.
9. Cliquez sur **Enregistrer**.

### Zoomer automatiquement sur une zone spécifique avec Gatekeeper

Cet exemple explique comment utiliser la fonction Gatekeeper pour que la caméra fasse automatiquement un zoom sur la plaque d'immatriculation d'une voiture qui passe un portail. Lorsque la voiture est passée, la caméra revient à sa position initiale.

Créez les positions prééglées :

1. Accédez à **PTZ > Preset positions (Positions prédéfinies)**.

# AXIS M5075-G PTZ Camera

## Configurer votre périphérique

---

2. Créez la position initiale comprenant l'entrée de la porte.
3. Créez la position préréglée zoomée afin qu'elle couvre la zone de l'image où la plaque d'immatriculation devrait apparaître.

Créez une règle :

1. Accédez à **System > Events (Système > Événements)** et ajoutez une règle.
2. Nommez la règle « Garde barrière ».
3. Dans la liste des actions, sous **Preset positions (Positions prédéfinies)**, sélectionnez **Go to preset position (Accéder à la position prédéfinie)**.
4. Sélectionnez un **Video channel (Canal vidéo)**.
5. Sélectionnez la **Preset position (Position préréglée)**.
6. Pour que la caméra attende un certain temps avant de revenir à la position d'origine, sélectionnez **Home timeout (Temporisation origine)** et définissez une durée.
7. Cliquez sur **Save (Sauvegarder)**.

### Envoyer automatiquement un e-mail si une personne pulvérise de la peinture sur l'objectif

Activer la détection de sabotage :

1. Accédez à **System (Système) Detectors (DéTECTEURS) > Camera tampering (Sabotage)**.
2. Définissez une durée pour **Trigger after (Déclenchement après)**. La valeur indique le temps qui doit s'écouler avant qu'un e-mail soit envoyé.
3. Activez **Trigger on dark images (Déclencheur sur images sombres)** pour détecter si l'objectif est aspergé, recouvert ou si sa mise au point est fortement dérégulée.

Ajouter un destinataire d'e-mails :

4. Accédez à **System (Système) > Events (Événements) > Recipients (Destinataires)** et ajoutez un destinataire.
5. Entrez le nom du destinataire de l'e-mail.
6. Sélectionnez **Email (E-mail)**.
7. Entrez l'adresse e-mail à laquelle envoyer l'e-mail.
8. La caméra ne dispose pas de son propre serveur de messagerie, elle doit donc se connecter à un autre serveur de messagerie pour envoyer des messages. Remplissez le reste des informations en fonction de votre fournisseur d'e-mail.
9. Pour envoyer un e-mail de test, cliquez sur **Test**.
10. Cliquez sur **Enregistrer**.

Créez une règle :

11. Accédez à **System (Système) > Events (Événements) > Rules (Règles)** et ajoutez une règle.
12. Saisissez le nom de la règle.
13. Dans la liste des conditions, sous **Video (Vidéo)**, sélectionnez **Tampering (Sabotage)**.
14. Dans la liste des actions, sous **Notifications**, sélectionnez **Send notification to email (Envoyer une notification à un e-mail)**, puis sélectionnez le destinataire dans la liste.
15. Saisissez un objet et un message pour l'e-mail.
16. Cliquez sur **Enregistrer**.



# AXIS M5075-G PTZ Camera

## Configurer votre périphérique

---

### Audio

#### Ajouter de l'audio à votre enregistrement

1. Accédez à **Video (Vidéo) > Stream (Flux) > Audio** et incluez l'audio.
2. Si le périphérique possède plus d'une source d'entrée, sélectionnez la bonne source dans **Source**.
3. Accédez à **Audio > Device settings (Paramètres du périphérique)** et activez la bonne source d'entrée.
4. Si vous modifiez la source d'entrée, cliquez sur **Apply changes (Appliquer les modifications)**.
5. Modifiez le profil de flux utilisé pour l'enregistrement :
  - 5.1 Accédez à **System > Stream profiles (Système > Profils de flux)** et sélectionnez le profil de flux.
  - 5.2 Sélectionnez **Include audio (Inclure l'audio)** et activez-le.
  - 5.3 Cliquez sur **Enregistrer**.

# AXIS M5075-G PTZ Camera

## Recommandations pour le nettoyage

---

### Recommandations pour le nettoyage

#### **AVIS**

N'utilisez jamais de détergent puissant, tel que de l'essence, du benzène ou de l'acétone.

1. Utilisez une bombe d'air comprimé pour éliminer la poussière ou la saleté non incrustée du périphérique.
2. Si nécessaire, nettoyez l'objectif à l'aide d'un chiffon doux humidifié avec de l'eau tiède.

#### **Remarque**

Évitez de nettoyer à la lumière directe du soleil ou à des températures élevées, car cela pourrait former des taches lorsque les gouttes d'eau sèchent.

# AXIS M5075-G PTZ Camera

## En savoir plus

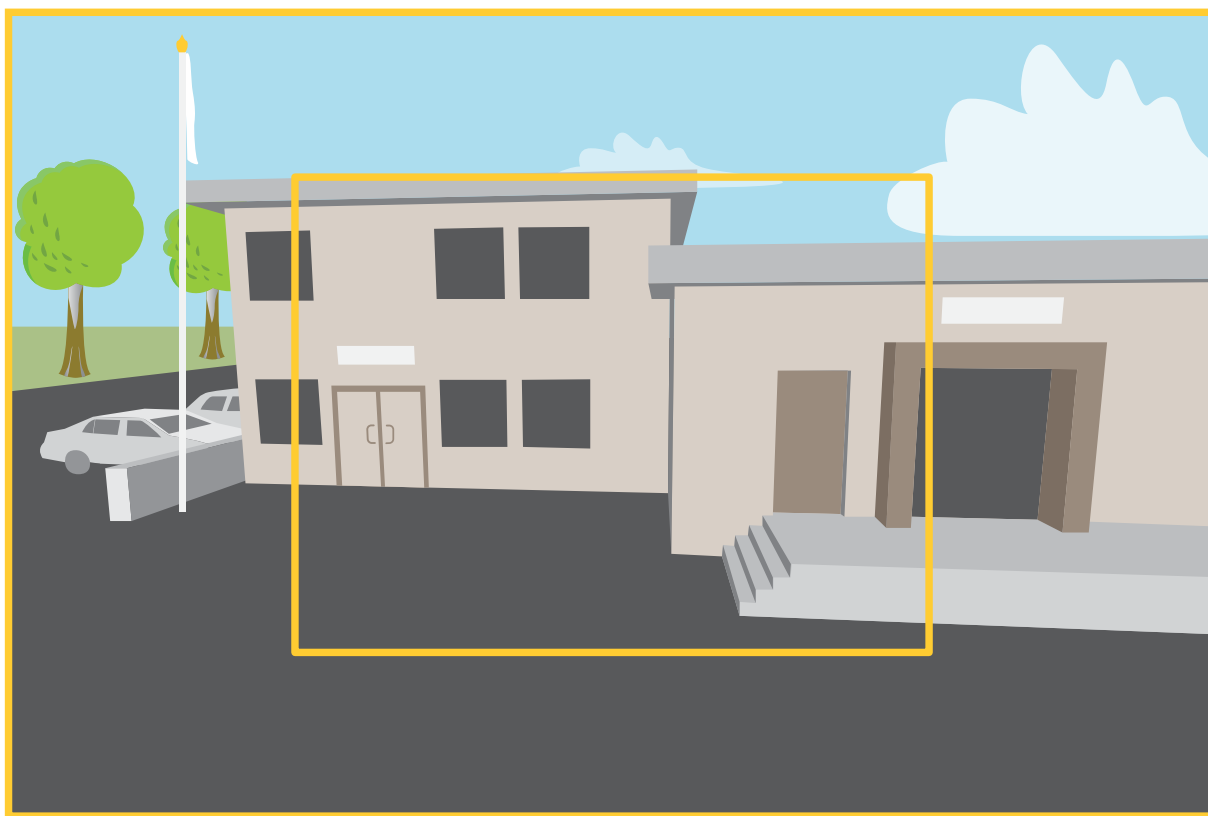
---

### En savoir plus

#### Modes de capture

Un mode de capture est une configuration prédéfinie qui définit la manière dont la caméra capture les images. Le mode sélectionné peut affecter la résolution maximale et la fréquence d'images maximale disponibles dans le périphérique. Si vous utilisez un mode de capture avec une résolution inférieure à la résolution maximale, le champ de vision peut être réduit. Le mode de capture influe également sur la vitesse d'obturation, qui influe à son tour sur la sensibilité à la lumière ; un mode de capture avec une fréquence d'images maximale élevée a une sensibilité à la lumière réduite, et inversement. Notez qu'avec certains modes de capture, il se peut que vous ne puissiez pas utiliser la fonction WDR.

Le mode de capture à plus faible résolution peut être échantillonné à partir de la résolution d'origine, ou être recadré à partir de l'original, auquel cas le champ de vision peut également être affecté.



*L'image montre comment le champ de vision et le rapport d'aspect peuvent changer entre deux modes de capture différents.*

Le mode de capture à choisir dépend des exigences en matière de fréquence d'images et de résolution de la configuration de surveillance spécifique. Pour connaître les spécifications des modes de capture disponibles, consultez la fiche technique du produit sur le site [axis.com](https://axis.com).

#### Masques de confidentialité

Un masque de confidentialité est une zone définie par l'utilisateur qui empêche les utilisateurs de visualiser une partie de la zone surveillée. Dans le flux vidéo, les masques de confidentialité se présentent sous forme de blocs de couleur opaque.

# AXIS M5075-G PTZ Camera

## En savoir plus

---

Un masque de confidentialité est une zone définie par l'utilisateur couvrant une partie de la zone surveillée. Les masques de confidentialité se présentent sous forme de blocs de couleur opaque ou de mosaïque sur le flux de données vidéo.

Vous verrez le masque de confidentialité sur toutes les captures d'écran, vidéos enregistrées et flux en direct.

Vous pouvez utiliser l'interface de programmation (API) VAPIX® pour masquer les masques de confidentialité.

### Important

Si vous utilisez plusieurs masques de confidentialité, cela peut affecter les performances du produit.

Vous pouvez créer plusieurs masques de confidentialité. Le nombre maximum de masques dépend de la complexité de tous les masques combinés. Plus il y a de points d'ancrage dans chaque masque, moins il y a de masques à créer. Chaque masque peut comporter de 3 à 10 points d'ancrage.

## Incrustations

Les incrustations se superposent au flux vidéo. Elles sont utilisées pour fournir des informations supplémentaires lors des enregistrements, telles que des horodatages, ou lors de l'installation et de la configuration d'un produit. Vous pouvez ajouter du texte ou une image.

L'indicateur de flux vidéo est un autre type d'incrustation. Il vous indique que le flux vidéo est en direct.

## Panoramique, inclinaison et zoom (PTZ)

### Positions prééglées

Une position prééglée est une vue enregistrée qui peut être utilisée pour déplacer rapidement la vue de la caméra dans une position spécifique.

Une position prédéfinie peut être constituée des valeurs suivantes :

- Position zoom
- Position mise au point (manuelle ou automatique).
- Position iris (manuelle ou automatique).

Les positions prééglées peuvent être atteinte à tout moment :

- depuis la liste déroulante dans la fenêtre vidéo en direct
- comme des actions le système d'événement
- comme déclencheurs dans le système d'événement
- lors de la configuration du tour de garde

## E/S sans fil (Z-Wave Plus™ v2)

Il s'agit d'un produit Z-Wave Plus™ v2 sécurisé qui peut utiliser des messages Z-Wave Plus v2 cryptés pour communiquer avec les périphériques Z-Wave Plus v2 sécurisés. Le produit peut être utilisé sur n'importe quel réseau Z-Wave™ avec des appareils compatibles certifiés Z-Wave par d'autres fabricants. Pour augmenter la fiabilité du réseau, tous les appareils Z-Wave non alimentés par batterie du réseau agissent comme des répéteurs, quel que soit le fournisseur. Ce produit agit comme dispositif de contrôle et les périphériques Z-Wave ajoutés agissent comme des périphériques secondaires.

### Considérations

Avant d'utiliser une E/S sans fil avec Z-Wave Plus v2, tenez compte des éléments suivants :

# AXIS M5075-G PTZ Camera

## En savoir plus

---

- Pour voir les configurations Z-Wave, vous devez utiliser l'interface existante du périphérique.
- Pour effectuer les configurations Z-Wave, vous devez être un administrateur.
- Lorsque vous exécutez des actions liées à Z-Wave sur la page Web du produit, telles que l'ajout, la suppression et le remplacement de périphériques Z-Wave ou la réinitialisation du réseau Z-Wave, nous vous recommandons de ne pas recharger la page ou de vous éloigner de celle-ci lorsque le processus d'action est en cours. Ce faisant, les états réels et affichés de l'action pourraient différer. Pour procéder au rétablissement, vous devrez peut-être patienter plusieurs minutes, puis recharger la page.
- La réplication, c'est-à-dire la copie des informations réseau sur un autre périphérique de contrôle, est exécutée dans le cadre du processus d'inclusion.
- Ce produit ignore toutes les commandes de la classe de commande de base.
- Si le contrôleur principal du réseau est absent ou autrement inopérant, vous devez réinitialiser les paramètres d'usine par défaut à partir de la page Web du produit. Pour ce faire, allez à **Settings (Paramètres) > System Options (Système) > Maintenance > Reset (Réinitialiser)**, puis cliquez sur **Default (Défaut)**.

### Associations :

- Ce produit prend en charge un groupe d'associations avec identifiant de groupe = 1 (LifeLine).
- Nombre maximal de périphériques qui peuvent être ajoutés au groupe d'associations = 1.
- L'identifiant de groupe 1 est utilisé pour envoyer le rapport Périphérique réinitialisé localement.

### Classes de commandes

Ce produit prend en charge les classes de commandes suivantes :

- COMMAND\_CLASS\_APPLICATION\_STATUS
- COMMAND\_CLASS\_ASSOCIATION\_V3 (sécurisée)
- COMMAND\_CLASS\_ASSOCIATION\_GRP\_INFO\_V3 (sécurisée)
- COMMAND\_CLASS\_CRC\_16\_ENCAP
- COMMAND\_CLASS\_DEVICE\_RESET\_LOCALLY (sécurisée)
- COMMAND\_CLASS\_FIRMWARE\_UPDATE\_MD\_V5 (sécurisée)
- COMMAND\_CLASS\_INCLUSION\_CONTROLLER
- COMMAND\_CLASS\_INDICATOR\_V3 (sécurisée)
- COMMAND\_CLASS\_MANUFACTURER\_SPECIFIC\_V2 (sécurisée)
- COMMAND\_CLASS\_MULTI\_CHANNEL\_ASSOCIATION\_V4 (sécurisée)
- COMMAND\_CLASS\_MULTI\_CMD
- COMMAND\_CLASS\_NETWORK\_MANAGEMENT\_BASIC\_V2 (sécurisée)
- COMMAND\_CLASS\_NETWORK\_MANAGEMENT\_INCLUSION\_V4 (sécurisée)
- COMMAND\_CLASS\_NETWORK\_MANAGEMENT\_INSTALLATION\_MAINTENANCE\_V4 (sécurisée)
- COMMAND\_CLASS\_NETWORK\_MANAGEMENT\_PROXY\_V4 (sécurisée)
- COMMAND\_CLASS\_NODE\_PROVISIONING (sécurisée)
- COMMAND\_CLASS\_POWERLEVEL (sécurisée)

# AXIS M5075-G PTZ Camera

## En savoir plus

---

- COMMAND\_CLASS\_SECURITY
- COMMAND\_CLASS\_SECURITY\_2
- COMMAND\_CLASS\_SUPERVISION
- COMMAND\_CLASS\_TIME
- COMMAND\_CLASS\_TRANSPORT\_SERVICE\_V2
- COMMAND\_CLASS\_VERSION\_V3 (sécurisée)
- COMMAND\_CLASS\_ZWAVEPLUS\_INFO\_V2 (sécurisée)

### Remarque

Le produit prend en charge COMMAND\_CLASS\_INDICATOR\_V3, mais il n'existe aucun indicateur visible.

### Activer Z-Wave

1. Accédez à **Settings (Paramètres) > System (Système) > Z-Wave**.
2. Accédez à **Gateway settings wireless I/O (Paramètres d'E/S sans fil de la passerelle)** et allumez Z-Wave. Vous devrez peut-être patienter quelques minutes pour que Z-Wave devienne actif.

### Ajouter un périphérique Z-Wave

Bien qu'il ne soit pas limité par le protocole Z-Wave Plus v2, le système d'événement de votre produit vous permet d'ajouter des périphériques Z-Wave à tout moment. Si le nombre maximum est atteint, vous devez supprimer un périphérique Z-Wave avant de pouvoir en ajouter un nouveau. Pour plus d'informations sur le nombre maximal de périphériques Z-Wave, consultez la fiche technique du produit.

1. Accédez à **Settings (Paramètres) > System (Système) > Z-Wave**.
2. Accédez à **Device management (Gestion des périphériques)** et cliquez sur **+**. Le produit commence à rechercher des périphériques Z-Wave au sein du réseau Z-Wave.
3. Définissez le périphérique Z-Wave à ajouter en mode inclusion/exclusion, comme décrit dans son manuel d'utilisation.
4. Si vous y êtes invité, saisissez le code PIN fourni avec le périphérique Z-Wave, puis cliquez sur **OK**.
5. Patientez jusqu'à ce que le processus d'ajout soit finalisé comme indiqué par une notification sur la page Web.


Le périphérique Z-Wave ajouté est désormais visible dans la liste gestion des périphériques.

### Remarque

Si le périphérique Z-Wave est introuvable, le processus d'ajout se termine automatiquement.

Pour obtenir des informations d'état détaillées sur le périphérique Z-Wave ajouté, développez les informations sur les périphériques dans la liste de gestion des périphériques.


### Remarque

Les informations d'état d'un périphérique Z-Wave supplémentaire varient en fonction du type de périphérique. Pour plus d'informations, consultez l'aide en ligne .

Vous pouvez définir le produit de façon à déclencher des règles dans des conditions de déclenchement Z-Wave spécifiées. Les conditions et actions Z-Wave disponibles varient en fonction du type de périphérique Z-Wave ajouté.

### Ajouter un périphérique Z-Wave avec l'inclusion SmartStart


Vous pouvez ajouter un périphérique Z-Wave au réseau Z-Wave avec l'inclusion SmartStart. Un périphérique Z-Wave ajouté à la liste SmartStart est automatiquement ajouté à la liste de gestion des périphériques dans les 10 minutes après avoir été activé dans le réseau.

1. Accédez à **Settings (Paramètres) > System (Système) > Z-Wave**.
2. Allez à **SmartStart** et cliquez sur .
3. Saisissez la clé spécifique au périphérique et toutes les informations facultatives.
4. Cliquez sur **OK**.

### Remove a Z-Wave device through inclusion/exclusion mode (Supprimer un périphérique Z-Wave via le mode inclusion/exclusion)

#### Remarque

Il s'agit de la procédure de suppression recommandée.

1. Accédez à **Settings (Paramètres) > System (Système) > Z-Wave**.
2. Accédez à **Device management (Gestion des périphériques)** et cliquez sur . Le produit commence à rechercher des périphériques Z-Wave au sein du réseau Z-Wave.
3. Définissez le périphérique Z-Wave pour être supprimé en mode inclusion/exclusion, comme décrit dans son manuel d'utilisation.
4. Patientez jusqu'à ce que le processus de suppression soit finalisé comme indiqué par une notification sur la page Web.

Le périphérique Z-Wave est maintenant supprimé de la liste gestion des périphériques.

#### Remarque


Toutes les informations liées au produit du périphérique Z-Wave supprimé sont supprimées.

#### Remarque

Si le périphérique Z-Wave est introuvable, le processus de suppression se termine automatiquement.

### Remove a Z-Wave device through forced process (Supprimer un périphérique Z-Wave via un processus forcé)

Il est possible qu'un échec de communication se produise, par exemple en raison d'une batterie vide, et que vous ne puissiez pas supprimer le périphérique Z-Wave en le définissant sur le mode inclusion/exclusion. Vous pouvez forcer la suppression d'un périphérique Z-Wave qui affiche l'état **Down (Éteint)** dans la liste de gestion des périphériques.

1. Accédez à **Settings (Paramètres) > System (Système) > Z-Wave**.
2. Accédez à **Device management (Gestion des périphériques)** et développez les informations du périphérique Z-Wave à supprimer.
3. Accédez à **Node (Nœud) > Status (État)** et cliquez sur .
4. Patientez jusqu'à ce que le processus d'exclusion soit finalisé comme indiqué par une notification sur la page Web.

Le périphérique Z-Wave est maintenant supprimé de la liste gestion des périphériques.

#### Remarque

Toutes les informations liées au produit du périphérique Z-Wave supprimé sont conservées.

# AXIS M5075-G PTZ Camera


## En savoir plus

---

### Supprimer un périphérique Z-Wave de la liste SmartStart


#### Remarque

Un périphérique Z-Wave ne sera pas supprimé de la liste de gestion des périphériques si vous le supprimez de la liste SmartStart.

1. Accédez à **Settings (Paramètres) > System (Système) > Z-Wave**.
2. Allez à **SmartStart**.
3. Cliquez sur  à côté du périphérique Z-Wave à supprimer de la liste SmartStart.

### Remplacer un périphérique Z-Wave

Il est possible qu'une communication échoue, par exemple à cause d'un périphérique Z-Wave défectueux, et que vous souhaitez remplacer le périphérique par un autre. Vous pouvez forcer le remplacement d'un périphérique Z-Wave qui affiche l'état **Down (Éteint)** dans la liste de gestion des périphériques.

1. Accédez à **Settings (Paramètres) > System (Système) > Z-Wave**.
2. Accédez à **Device management (Gestion des périphériques)** et développez les informations du périphérique Z-Wave à remplacer.
3. Accédez à **Node (Nœud) > Status (État)** et cliquez sur . Le produit commence à rechercher des périphériques Z-Wave au sein du réseau Z-Wave.
4. Définissez le périphérique Z-Wave qui doit remplacer le périphérique existant en mode d'inclusion/exclusion comme indiqué dans son manuel d'utilisation.
5. Patientez jusqu'à ce que le processus de remplacement soit finalisé comme indiqué par une notification sur la page Web.

Le nouveau périphérique Z-Wave avec certaines informations d'état est désormais visible dans la liste de gestion des périphériques.

#### Remarque

L'ID du nœud et les informations sur l'action d'événement sont transmises au nouveau périphérique Z-Wave. Toutes les autres informations sont supprimées.


#### Remarque

Si le périphérique Z-Wave est introuvable, le processus de remplacement se termine automatiquement.

### Réinitialiser le réseau Z-Wave

#### Important

- Cette procédure supprime tous les périphériques Z-Wave du produit.
- Après la réinitialisation du réseau Z-Wave, vous devez soit supprimer chaque périphérique Z-Wave, soit le réinitialiser aux paramètres d'usine par défaut pour pouvoir l'ajouter de nouveau à un réseau.
- Utilisez cette procédure uniquement lorsque le contrôleur principal du réseau est absent ou autrement inopérant.

1. Accédez à **Settings (Paramètres) > System (Système) > Z-Wave**.
2. Accédez à **Device management (Gestion des périphériques)** et cliquez sur .
3. Cliquez sur **OK** pour confirmer la réinitialisation.

Tous les périphériques Z-Wave ajoutés sont maintenant supprimés du produit et la liste de gestion des périphériques est vide.



# AXIS M5075-G PTZ Camera

## En savoir plus

---

### Utiliser Z-Wave comme E/S

Ce produit n'a pas de connecteurs d'E/S physiques, mais vous pouvez utiliser les fonctions Z-Wave dans l'interface d'E/S.

Vous pouvez assigner un numéro de port d'E/S à un maximum de 6 périphériques Z-Wave. Pour voir les numéros de port, accédez à **Settings (Paramètres) > Systems (Systèmes) > I/O ports (Ports d'E/S)**. Le numéro de port d'E/S peut être modifié dans la fenêtre d'information du périphérique Z-Wave.

Lorsqu'il est utilisé comme événement de port d'entrée numérique, le périphérique Z-Wave utilise une seule fonction. La fonction par défaut dépend du type de périphérique. Pour modifier la fonction à utiliser, accédez à la fenêtre d'information du périphérique.

Pour plus d'informations sur l'utilisation des ports E/S, voir l'aide intégrée du produit.

### Diffusion et stockage

#### Formats de compression vidéo

Choisissez la méthode de compression à utiliser en fonction de vos exigences de visualisation et des propriétés de votre réseau. Les options disponibles sont les suivantes :

##### Motion JPEG

Motion JPEG, ou MJPEG, est une séquence vidéo numérique qui se compose d'une série d'images JPEG individuelles. Ces images s'affichent et sont actualisées à une fréquence suffisante pour créer un flux présentant un mouvement constamment mis à jour. Pour permettre à l'observateur de percevoir la vidéo en mouvement, la fréquence doit être d'au moins 16 images par seconde. Une séquence vidéo normale est perçue à 30 (NTSC) ou 25 (PAL) images par seconde.

Le flux Motion JPEG consomme beaucoup de bande passante, mais fournit une excellente qualité d'image, tout en donnant accès à chacune des images du flux.

##### H.264 ou MPEG-4 Partie 10/AVC

###### Remarque

H.264 est une technologie sous licence. Le produit Axis est fourni avec une licence client permettant d'afficher les flux de données vidéo H.264. Il est interdit d'installer d'autres copies du client sans licence. Pour acheter d'autres licences, contactez votre revendeur Axis.

H.264 peut réduire la taille d'un fichier vidéo numérique de plus de 80 % par rapport à Motion JPEG et de plus de 50 % par rapport aux anciens formats MPEG, sans affecter la qualité d'image. Le fichier vidéo occupe alors moins d'espace de stockage et de bande passante réseau. La qualité vidéo à un débit binaire donné est également nettement supérieure.

##### H.265 ou MPEG-H Partie 2/HEVC

H.265 peut réduire la taille d'un fichier vidéo numérique de plus de 25 % par rapport à H.264, sans affecter la qualité d'image.

###### Remarque

- H.265 est une technologie sous licence. Le produit Axis est fourni avec une licence client permettant d'afficher les flux de données vidéo H.265. Il est interdit d'installer d'autres copies du client sans licence. Pour acheter d'autres licences, contactez votre revendeur Axis.
- La plupart des navigateurs Web ne prennent pas en charge le décodage H.265 et, de ce fait, la caméra ne le prend pas en charge dans son interface Web. À la place, vous pouvez utiliser un système de gestion vidéo ou une application prenant en charge l'encodage H.265.

### Quel est le lien entre les paramètres d'Image, de Flux et de Profil de flux ?

L'onglet **Image (Image)** contient les paramètres de la caméra qui affectent tous les flux vidéo provenant du produit. Si vous modifiez un élément dans cet onglet, cela affecte immédiatement tous les flux vidéo et tous les enregistrements.

# AXIS M5075-G PTZ Camera

## En savoir plus

L'onglet **Stream (Flux)** contient les paramètres des flux vidéo. Vous obtenez ces paramètres si vous sollicitez un flux vidéo provenant du produit sans spécifier la résolution ou la fréquence d'image, par exemple. Lorsque vous modifiez les paramètres dans l'onglet **Stream (Flux)**, cela n'affecte pas les flux en cours, mais prend effet lorsque vous lancez un nouveau flux.

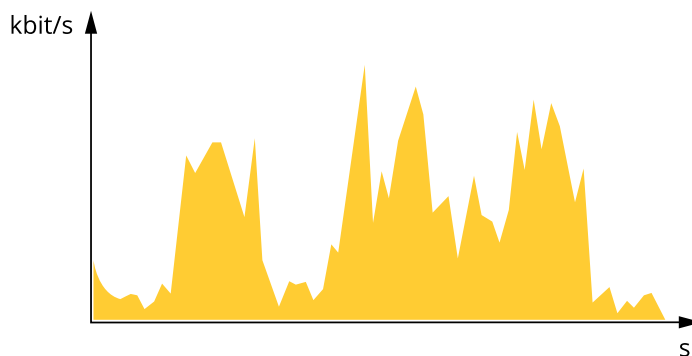
Les paramètres **Stream profiles (Profils de flux)** outrepassent les paramètres de l'onglet **Stream (Flux)**. Si vous sollicitez un flux avec un profil de flux spécifique, le flux contient les paramètres de ce profil. Si vous sollicitez un flux sans spécifier de profil de flux ou sollicitez un profil de flux qui n'existe pas dans le produit, le flux contient les paramètres de l'onglet **Stream (Flux)**.

### Contrôle du débit binaire

Le contrôle du débit binaire permet de gérer la consommation de bande passante du flux vidéo.

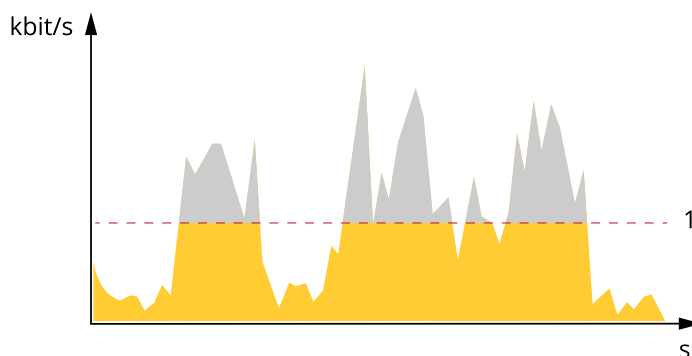
#### Débit binaire variable (VBR)

Le débit binaire variable permet de faire varier la consommation de bande passante en fonction du niveau d'activité dans la scène. Plus l'activité est intense, plus vous avez besoin de bande passante. Avec un débit binaire variable, une qualité d'image constante est garantie, mais vous devez être sûr d'avoir des marges de stockage.



#### Débit binaire maximum (MBR)

Le débit binaire maximum permet de définir un débit binaire cible pour gérer les limitations de débit binaire du système. Vous pouvez observer une baisse de la qualité d'image ou de la fréquence d'images lorsque le débit binaire instantané est maintenu en dessous du débit binaire cible spécifié. Vous pouvez choisir de donner la priorité soit à la qualité d'image, soit à la fréquence d'image. Nous vous conseillons de configurer le débit binaire cible sur une valeur plus élevée que le débit binaire attendu. Vous bénéficiez ainsi d'une marge si l'activité dans la scène est élevée.



1 Débit binaire cible

#### Débit binaire moyen (ABR)

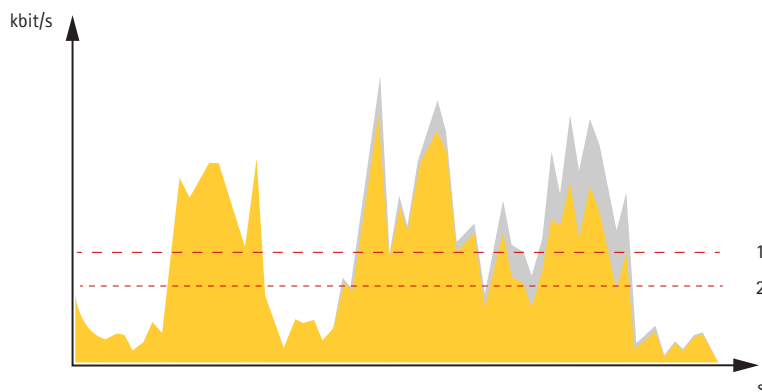
Avec le débit binaire moyen, le débit binaire est automatiquement ajusté sur une période de temps plus longue. Vous pouvez ainsi atteindre la cible spécifiée et obtenir la meilleure qualité vidéo en fonction du stockage disponible. Le débit binaire est plus élevé dans les scènes présentant une activité importante que dans les scènes statiques. Vous avez plus de chances d'obtenir une meilleure

# AXIS M5075-G PTZ Camera

## En savoir plus

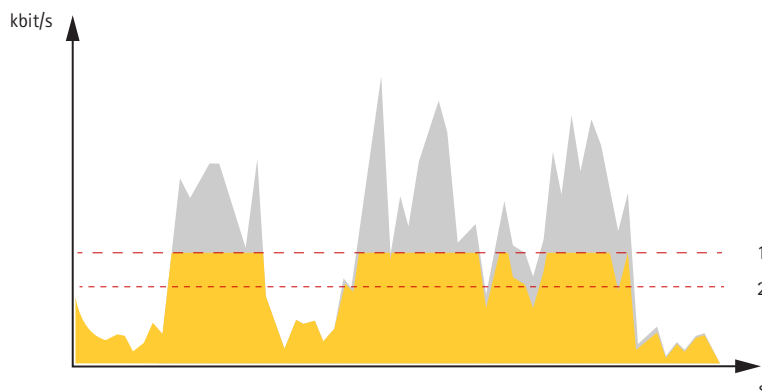
qualité d'image dans les scènes avec beaucoup d'activité si vous utilisez l'option de débit binaire moyen. Vous pouvez définir le stockage total requis pour stocker le flux vidéo pendant une durée spécifiée (durée de conservation) lorsque la qualité d'image est ajustée pour atteindre le débit binaire cible spécifié. Spécifiez les paramètres du débit binaire moyen de l'une des façons suivantes :

- Pour calculer l'estimation du stockage nécessaire, définissez le débit binaire cible et la durée de conservation.
- Pour calculer le débit binaire moyen en fonction du stockage disponible et de la durée de conservation requise, utilisez la calculatrice de débit binaire cible.



- 1 Débit binaire cible  
2 Débit binaire moyen réel

Vous pouvez également activer le débit binaire maximum et spécifier un débit binaire cible dans l'option de débit binaire moyen.



- 1 Débit binaire cible  
2 Débit binaire moyen réel

## Applications

La plateforme d'applications AXIS Camera Application Platform (ACAP) est une plateforme ouverte qui permet à des tiers de développer des outils d'analyse et d'autres applications pour les produits Axis. Pour en savoir plus sur les applications, les téléchargements, les versions d'essai et les licences disponibles, consultez [axis.com/applications](https://axis.com/applications).

Pour rechercher les manuels utilisateur des applications Axis, consultez le site [help.axis.com](https://help.axis.com).

### Remarque

- Vous pouvez exécuter plusieurs applications simultanément, mais il est possible que certaines ne soient pas compatibles. Il est possible que certaines combinaisons d'applications nécessitent trop de puissance de calcul ou de ressources mémoire lorsqu'elles sont exécutées en parallèle. Vérifiez que les applications sont compatibles avant le déploiement.

## AXIS M5075-G PTZ Camera

### En savoir plus

---



Pour regarder cette vidéo, accédez à la version Web de ce document.

[help.axis.com/?&piid=73039&tsection=about-applications](http://help.axis.com/?&piid=73039&tsection=about-applications)

*Comment télécharger et installer une application*



Pour regarder cette vidéo, accédez à la version Web de ce document.

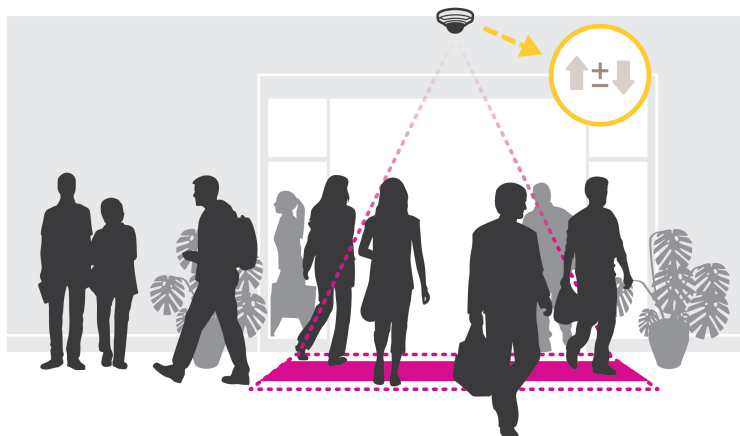
[help.axis.com/?&piid=73039&tsection=about-applications](http://help.axis.com/?&piid=73039&tsection=about-applications)

*Comment activer le code de licence d'une application sur un périphérique*

### AXIS People Counter

AXIS People Counter est une application d'analyse que vous pouvez installer sur une caméra réseau. Vous pouvez utiliser l'application pour compter le nombre de personnes qui passent par une entrée, la direction dans laquelle elles passent et si plus d'une personne passe pendant un intervalle prédéfini. Vous pouvez également l'utiliser pour estimer combien de personnes occupent actuellement une zone, et le temps de visite moyen.

L'application s'exécute embarquée dans la caméra, ce qui signifie que vous n'avez pas besoin d'un ordinateur dédié pour exécuter l'application. AXIS People Counter convient à tous les environnements intérieurs, comme les magasins, les bibliothèques ou les gymnases.



Comment fonctionne l'évaluation de l'occupation ?

## AXIS M5075-G PTZ Camera

### En savoir plus

---

Vous pouvez utiliser l'application pour estimer le taux d'occupation dans les zones avec une ou plusieurs entrées et sorties. Chaque entrée ou sortie doit être équipée d'une caméra réseau avec AXIS People Counter installé. S'il y a plusieurs caméras, elles communiquent entre elles via le réseau selon le concept primaire et secondaire. La caméra primaire récupère en continu les données provenant des caméras secondaires et présente les données dans la vidéo en direct. Toutes les 15 minutes, la caméra principale envoie les données statistiques à AXIS Store Data Manager. Par conséquent, les rapports générés par AXIS Store Data Manager peuvent présenter les données dans un intervalle de temps minimum de 15 minutes.

### Dépannage

#### Réinitialiser les paramètres par défaut

##### Important

Si vous avez un réseau Z-Wave, vous devez réinitialiser le réseau Z-Wave avant de réinitialiser votre périphérique aux paramètres d'usine par défaut. Voir *Réinitialiser le réseau Z-Wave à la page 24*.

##### Important

La réinitialisation aux paramètres par défaut doit être utilisée avec prudence. Cette opération restaure tous les paramètres par défaut, y compris l'adresse IP.

Pour réinitialiser l'appareil aux paramètres d'usine par défaut :

1. Déconnectez l'alimentation de l'appareil.
2. Maintenez le bouton de commande enfoncé en remettant l'appareil sous tension. Cf. *Vue d'ensemble du produit à la page 34*.
3. Maintenez le bouton de commande enfoncé pendant 15 à 30 secondes, jusqu'à ce que le voyant d'état clignote en orange.
4. Relâchez le bouton de commande. Le processus est terminé lorsque le voyant d'état passe au vert. Les paramètres d'usine par défaut de l'appareil ont été rétablis. En l'absence d'un serveur DHCP sur le réseau, l'adresse IP par défaut est 192.168.0.90.
5. Utilisez les logiciels d'installation et de gestion pour attribuer une adresse IP, configurer le mot de passe et accéder au périphérique.

Les logiciels d'installation et de gestion sont disponibles sur les pages d'assistance du site [axis.com/support](https://axis.com/support).

Vous pouvez également rétablir les paramètres d'usine via la page web du périphérique. Accédez à **Maintenance > Factory default (Valeurs par défaut)** et cliquez sur **Default (Par défaut)**.

#### Options du firmware

Axis permet de gérer le firmware du produit conformément au support actif ou au support à long terme (LTS). Le support actif permet d'avoir continuellement accès à toutes les fonctions les plus récentes du produit, tandis que le support à long terme offre une plateforme fixe avec des versions périodiques axées principalement sur les résolutions de bogues et les mises à jour de sécurité.

Il est recommandé d'utiliser le firmware du support actif si vous souhaitez accéder aux fonctions les plus récentes ou si vous utilisez des offres système Solution Complète d'Axis. Le support à long terme est recommandé si vous utilisez des intégrations tierces, qui ne sont pas continuellement validées par rapport au dernier support actif. Avec le support à long terme, les produits peuvent assurer la cybersécurité sans introduire de modification fonctionnelle ni affecter les intégrations existantes. Pour plus d'informations sur la stratégie du firmware du produit Axis, consultez [axis.com/support/firmware](https://axis.com/support/firmware).

#### Vérifier la version du firmware actuel

Le firmware est le logiciel qui détermine les fonctionnalités des périphériques réseau. Lorsque vous devez résoudre un problème, nous vous recommandons de commencer par vérifier la version actuelle du firmware. En effet, il est possible que la toute dernière version du firmware contienne un correctif pouvant résoudre votre problème.

Pour vérifier le firmware actuel :

1. Allez dans l'interface du périphérique > **Statut**.
2. Consultez la version du firmware sous **Informations sur les périphériques**.

### Mettre à niveau le firmware

#### Important

Les paramètres préconfigurés et personnalisés sont enregistrés lors de la mise à niveau du firmware (à condition qu'il s'agisse de fonctions disponibles dans le nouveau firmware), mais Axis Communications AB n'offre aucune garantie à ce sujet.

#### Important

Assurez-vous que le périphérique reste connecté à la source d'alimentation pendant toute la durée du processus de mise à niveau.

#### Remarque

La mise à niveau vers le dernier firmware du suivi actif permet au périphérique de bénéficier des dernières fonctionnalités disponibles. Lisez toujours les consignes de mise à niveau et les notes de version disponibles avec chaque nouvelle version avant de procéder à la mise à niveau du firmware. Pour obtenir le dernier firmware et les notes de version, rendez-vous sur [axis.com/support/firmware](https://axis.com/support/firmware).

1. Téléchargez le fichier de firmware sur votre ordinateur. Celui-ci est disponible gratuitement sur [axis.com/support/firmware](https://axis.com/support/firmware).
2. Connectez-vous au périphérique en tant qu'administrateur.
3. Accédez à **Maintenance > Firmware upgrade (Mise à niveau du firmware)** et cliquez sur **Upgrade (Mettre à niveau)**.

Une fois la mise à niveau terminée, le produit redémarre automatiquement.

Vous pouvez utiliser AXIS Device Manager pour mettre à niveau plusieurs périphériques en même temps. Pour en savoir plus, consultez [axis.com/products/axis-device-manager](https://axis.com/products/axis-device-manager).

### Problèmes techniques, indications et solutions

Si vous ne trouvez pas les informations dont vous avez besoin ici, consultez la section consacrée au dépannage sur la page [axis.com/support](https://axis.com/support).

#### Problèmes de mise à niveau du firmware

---

Échec de la mise à niveau du firmware	Si la mise à niveau du firmware échoue, le périphérique recharge le firmware précédent. Le problème provient généralement du chargement d'un fichier de firmware incorrect. Vérifiez que le nom du fichier de firmware correspond à votre périphérique, puis réessayez.
Problèmes après la mise à niveau du firmware	Si vous rencontrez des problèmes après une mise à niveau du firmware, revenez à la version installée précédemment à partir de la page <b>Maintenance</b> .

#### Problème de configuration de l'adresse IP

---

Le périphérique se trouve sur un sous-réseau différent.	Si l'adresse IP du périphérique et l'adresse IP de l'ordinateur utilisé pour accéder au périphérique se trouvent sur des sous-réseaux différents, vous ne pourrez pas configurer l'adresse IP. Contactez votre administrateur réseau pour obtenir une adresse IP.
---	---

# AXIS M5075-G PTZ Camera

## Dépannage

L'adresse IP est utilisée par un autre périphérique.	Déconnectez le périphérique Axis du réseau. Exécutez la commande ping (dans la fenêtre de commande/DOS, saisissez ping et l'adresse IP du périphérique) : <ul style="list-style-type: none"><li>• Si vous recevez : <code>Reply from &lt;IP address&gt;: bytes=32; time=10...</code>, cela peut signifier que l'adresse IP est déjà utilisée par un autre périphérique sur le réseau. Obtenez une nouvelle adresse IP auprès de l'administrateur réseau, puis réinstallez le périphérique.</li><li>• Si vous recevez : <code>Request timed out</code>, cela signifie que l'adresse IP est disponible pour une utilisation avec le périphérique Axis. Vérifiez tous les câbles et réinstallez le périphérique.</li></ul>
Conflit d'adresse IP possible avec un autre périphérique sur le même sous-réseau	L'adresse IP statique du périphérique Axis est utilisée avant la configuration d'une adresse dynamique par le serveur DHCP. Cela signifie que des problèmes d'accès au périphérique sont possibles si un autre périphérique utilise la même adresse IP statique par défaut.

### Impossible d'accéder au périphérique à partir d'un navigateur Web

Connexion impossible	Lorsque le protocole HTTPS est activé, assurez-vous que le protocole correct (HTTP ou HTTPS) est utilisé lors des tentatives de connexion. Vous devrez peut-être entrer manuellement <code>http</code> ou <code>https</code> dans le champ d'adresse du navigateur.  Si vous perdez le mot de passe du nom d'utilisateur root, les paramètres d'usine par défaut du périphérique devront être rétablis. Voir <i>Réinitialiser les paramètres par défaut</i> à la page 30.
L'adresse IP a été modifiée par DHCP.	Les adresses IP obtenues auprès d'un serveur DHCP sont dynamiques et peuvent changer. Si l'adresse IP a été modifiée, utilisez AXIS IP Utility ou AXIS Device Manager pour trouver le périphérique sur le réseau. Identifiez le périphérique à partir de son numéro de modèle ou de série ou de son nom DNS (si le nom a été configuré).  Si nécessaire, une adresse IP statique peut être attribuée manuellement. Pour plus d'instructions, consultez la page <a href="http://axis.com/support">axis.com/support</a> .
Erreur de certification avec IEEE 802.1X	Pour que l'authentification fonctionne correctement, la date et l'heure du périphérique Axis doivent être synchronisées avec un serveur NTP. Accédez à <b>System &gt; Date and time</b> (Système > Date et heure).

### Le périphérique est accessible localement, mais pas en externe.

Pour accéder au périphérique en externe, nous vous recommandons d'utiliser l'une des applications pour Windows® suivantes :

- AXIS Companion : application gratuite, idéale pour les petits systèmes ayant des besoins de surveillance de base.
- AXIS Camera Station : version d'essai gratuite de 30 jours, application idéale pour les systèmes de petite taille et de taille moyenne.

Pour obtenir des instructions et des téléchargements, accédez à [axis.com/vms](http://axis.com/vms).

### Problèmes de flux

La multidiffusion H.264 est accessible aux clients locaux uniquement.	Vérifiez si votre routeur prend en charge la multidiffusion ou si vous devez configurer les paramètres du routeur entre le client et le périphérique. Vous devrez peut-être augmenter la valeur TTL (Durée de vie).
Aucune multidiffusion H.264 ne s'affiche sur le client.	Vérifiez auprès de votre administrateur réseau que les adresses de multidiffusion utilisées par le périphérique Axis sont valides pour votre réseau.  Vérifiez auprès de votre administrateur réseau qu'aucun pare-feu n'empêche le visionnage.
Le rendu des images H.264 est médiocre.	Utilisez toujours le pilote de carte graphique le plus récent. Vous pouvez généralement télécharger les pilotes les plus récents sur le site Web du fabricant.
La saturation des couleurs est différente en H.264 et en Motion JPEG.	Modifiez les paramètres de votre carte graphique. Pour plus d'informations, consultez la documentation de la carte graphique.



# AXIS M5075-G PTZ Camera

## Dépannage

---

La fréquence d'image est inférieure à la valeur attendue.

- Voir *Facteurs ayant un impact sur la performance* à la page 33.
- Réduisez le nombre d'applications exécutées sur l'ordinateur client.
- Limitez le nombre d'utilisateurs simultanés.
- Vérifiez auprès de votre administrateur réseau que la bande passante disponible est suffisante.
- Réduisez la résolution d'image.
- Connectez-vous sur la page web du périphérique et définissez un mode de capture donnant la priorité à la fréquence d'image. Le passage à un mode de capture donnant la priorité à la fréquence d'images peut réduire la résolution maximale selon le périphérique utilisé et les modes de capture disponibles.

Impossible de sélectionner l'encodage H.265 dans la vidéo en direct.

Les navigateurs Web ne prennent pas en charge le décodage H.265. Utilisez un système de gestion vidéo ou une application prenant en charge l'encodage H.265.

## Facteurs ayant un impact sur la performance

Lors de la configuration de votre système, il est important de tenir compte de l'impact de certains réglages et situations sur la performance. Certains facteurs ont un impact sur la quantité de bande passante (débit binaire) requise, sur la fréquence d'image ou sur les deux. Si la charge de l'unité centrale atteint son niveau maximum, la fréquence d'image sera également affectée.

Les principaux facteurs à prendre en compte sont les suivants :

- Une résolution d'image élevée ou un niveau de compression réduit génère davantage de données dans les images, ce qui a un impact sur la bande passante.
- La rotation de l'image dans l'interface graphique augmente la charge de l'UC du produit.
- L'accès par un grand nombre de clients Motion JPEG ou de clients H.264 en monodiffusion affecte la bande passante.
- L'accès par un grand nombre de clients Motion JPEG ou de clients H.265 en monodiffusion affecte la bande passante.
- L'affichage simultané de flux différents (résolution, compression) par des clients différents affecte la fréquence d'image et la bande passante.

Dans la mesure du possible, utilisez des flux identiques pour maintenir une fréquence d'image élevée. Vous pouvez utiliser des profils de flux pour vous assurer que les flux sont identiques.

- L'accès simultané à des flux vidéo Motion JPEG et H.264 affecte la fréquence d'image et la bande passante.
- L'accès simultané à des flux vidéo Motion JPEG et H.265 affecte la fréquence d'image et la bande passante.
- Une utilisation intensive des paramètres d'événements affecte la charge de l'unité centrale du produit qui, à son tour, affecte la fréquence d'image.
- L'utilisation du protocole HTTPS peut réduire la fréquence d'image, notamment dans le cas d'un flux vidéo Motion JPEG.
- Une utilisation intensive du réseau en raison de l'inadéquation des infrastructures affecte la bande passante.
- L'affichage sur des ordinateurs clients peu performants nuit à la performance perçue et affecte la fréquence d'image.
- L'exécution simultanée de plusieurs applications de la plateforme d'applications AXIS Camera Application Platform (ACAP) peut affecter la fréquence d'image et les performances globales.

## Contactez l'assistance

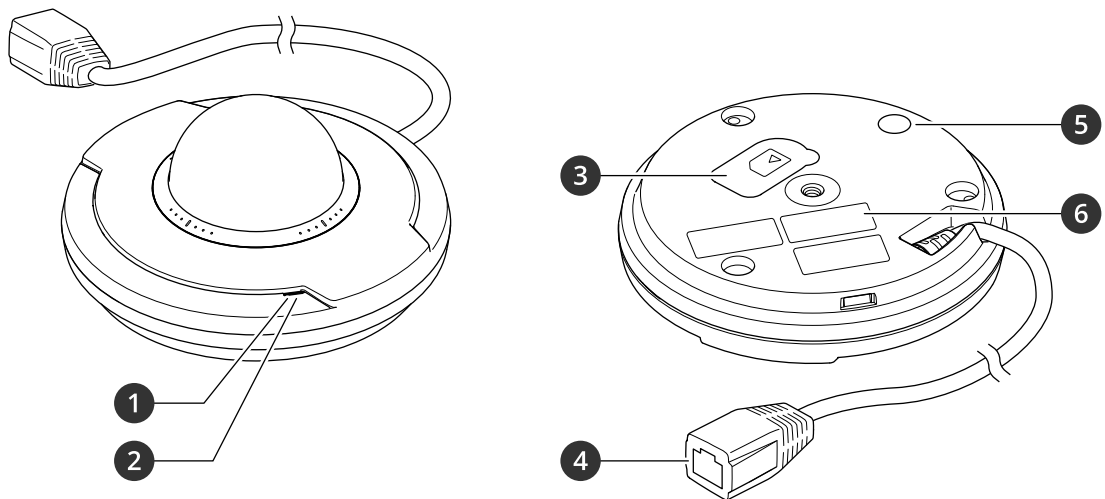
Contactez le service d'assistance sur la page [axis.com/support](https://axis.com/support).

# AXIS M5075-G PTZ Camera

## Caractéristiques

### Caractéristiques

#### Vue d'ensemble du produit



- 1 Microphone
- 2 Indicateur LED de statut
- 3 Emplacement pour carte microSD
- 4 Connecteur réseau (PoE)
- 5 Bouton de commande
- 6 Référence (P/N) et numéro de série (S/N)

#### Voyants DEL

Voyant d'état	Indication
Éteinte	Branchement et fonctionnement normal.
Vert	Vert et fixe pendant 10 secondes pour indiquer un fonctionnement normal après le démarrage.
Orange	Fixe pendant le démarrage. Clignote pendant les mises à niveau du microprogramme ou le rétablissement des valeurs par défaut configurées en usine.
Orange / Rouge	Clignote en orange/rouge en cas d'indisponibilité ou de perte de la connexion réseau.

#### Fente pour carte SD

##### AVIS

- Risque de dommages à la carte SD. N'utilisez pas d'outils tranchants ou d'objets métalliques pour insérer ou retirer la carte SD, et ne forcez pas lors son insertion ou de son retrait. Utilisez vos doigts pour insérer et retirer la carte.
- Risque de perte de données et d'enregistrements corrompus. Ne retirez pas la carte SD pendant que le produit fonctionne. Démontez la carte SD de la page Web du produit avant le retrait.

Ce produit est compatible avec les cartes microSD/microSDHC/microSDXC.

Pour des recommandations sur les cartes SD, rendez-vous sur [axis.com](http://axis.com).

# AXIS M5075-G PTZ Camera

## Caractéristiques

---



Les logos microSD, microSDHC et microSDXC sont des marques commerciales de SD-3C LLC. microSD, microSDHC, microSDXC sont des marques commerciales ou des marques déposée de SD-3C, LLC aux États-Unis et dans d'autres pays.

## Boutons

### Bouton de commande

Le bouton de commande permet de réaliser les opérations suivantes :

- Réinitialisation du produit aux paramètres d'usine par défaut. Cf. *Réinitialiser les paramètres par défaut à la page 30.*
- Connexion à un service one-click cloud connection (O3C) sur Internet. Pour effectuer la connexion, maintenez le bouton enfoncé pendant environ 3 secondes jusqu'à ce que la DEL d'état clignote en vert.

## Connecteurs

### Connecteur réseau

Connecteur Ethernet RJ45 avec l'alimentation par Ethernet (PoE).

