

**Démarrer avec les règles d'événements**

**Manuel d'utilisation**

# Démarrer avec les règles d'événements

## Comment fonctionnent les règles pour les événements ?

---

### Comment fonctionnent les règles pour les événements ?

Un périphérique analyse différents types de données, tels qu'un flux vidéo ou la température de fonctionnement de l'appareil. L'objectif est de détecter les événements importants pour lesquels vous souhaitez que le système réagisse automatiquement. De tels événements peuvent être, par exemple, un mouvement détecté dans un flux vidéo, la pression d'un bouton ou une connexion réseau perdue. Vous pouvez configurer votre système pour déclencher des actions lorsque des événements sont détectés. Par exemple, le système peut lire automatiquement un clip audio lorsqu'une caméra détecte un mouvement ou envoyer un e-mail en cas de détection de vandalisme.

Pour déclencher automatiquement un événement, vous créez une règle composée d'une ou de plusieurs conditions et d'une action. L'action sera déclenchée lorsque toutes les conditions seront réunies.

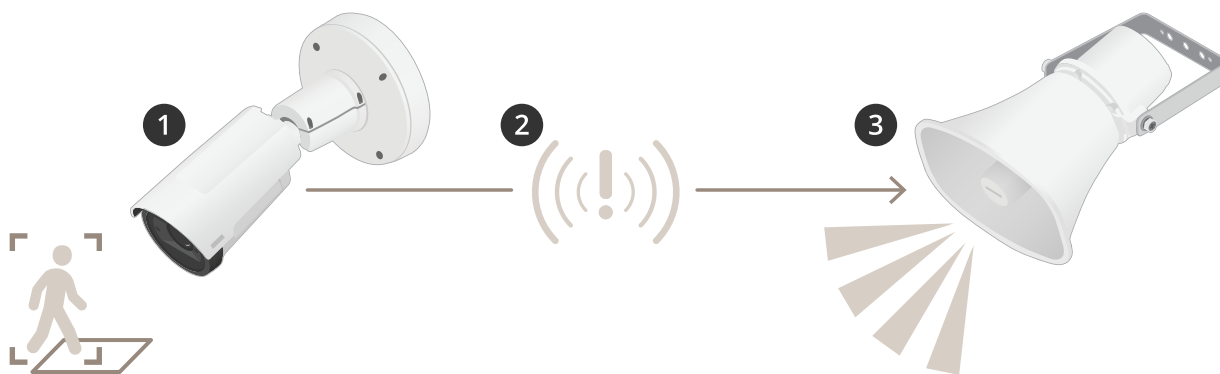
Pour plus d'informations sur des conditions et des actions spécifiques, consultez *Conditions et actions* à la page 12.

#### Exemple:

Vous avez installé un haut-parleur et une caméra pour empêcher les intrusions. Vous avez configuré l'application de détection de mouvements de la caméra pour détecter uniquement les mouvements dans une zone à accès restreint.

En cas de mouvement dans une zone à accès restreint, vous souhaitez qu'un haut-parleur lise automatiquement un message pré-enregistré qui invite à l'intrus à quitter la zone. Pour cela, vous devez définir une règle sur votre périphérique :

- Règle : lecture d'un message lorsqu'un mouvement est détecté.
  - Condition : mouvement détecté.
  - Action : lecture de message.



2. Événement - La caméra détecte les mouvements lorsqu'une personne entre dans la zone à accès restreint.
3. Condition : l'événement est analysé par la règle. Étant donné que les conditions sont réunies, l'action est déclenchée.
4. Action - Le haut-parleur lit le clip audio.

Vous disposez de beaucoup d'options pour configurer les règles. Par exemple; vous pouvez ajouter une programmation à la condition que la règle ne déclenche l'action pendant certaines heures. Si la règle est active uniquement en dehors des heures de bureau, votre personnel peut marcher dans la zone pendant les heures de bureau, sans déclencher le message audio.


# Démarrer avec les règles d'événements

## Définir des règles pour les événements

---

### Définir des règles pour les événements

Pour vous aider à comprendre comment configurer les événements, nous avons créé un ensemble de tutoriels vidéo pour les cas d'utilisation courants. Les tutoriels utilisent la page Web du périphérique pour la configuration. Vous accédez à la page Web du périphérique, en entrant l'adresse IP de votre périphérique dans un navigateur.

- Pour plus d'informations sur les options de configuration de votre périphérique, allez à la page Web du périphérique et cliquez sur  .
- Pour plus d'informations sur l'attribution d'une adresse IP, consultez *Comment attribuer une adresse IP et accéder à votre périphérique*.

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

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



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

[help.axis.com/?&pid=etsection=record-video-when-the-camera-detects-motion](http://help.axis.com/?&pid=etsection=record-video-when-the-camera-detects-motion)

*Comment enregistrer un flux vidéo lorsque la caméra détecte un mouvement*

Assurez-vous que AXIS Video Motion Detection est en cours d'exécution :

1. Accédez à **Settings > Apps (Paramètres > Applications) > AXIS Video Motion Detection**.
2. Démarrez l'application si elle n'est pas déjà en cours d'exécution.
3. Assurez-vous d'avoir configuré l'application en fonction de vos besoins. Si vous avez besoin d'aide, consultez le *manuel d'utilisation d'AXIS Video Motion Detection 4*.

Créez une règle :

1. Accédez à **Settings > System > Events (Paramètres > Système > Événements)** et ajoutez une règle.
2. Saisissez le nom de la règle.
3. Dans la liste des conditions, sous **Application (Application)**, sélectionnez **AXIS Video Motion Detection (VMD) (AXIS Video Motion Detection (VMD))**.
4. 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)**.
5. Sélectionnez un profil de flux existant ou créez-en un.
6. Réglez la durée pré-buffer sur 5 secondes.
7. Réglez la durée post-tampon sur 60 secondes.
8. Dans la liste des options de stockage, sélectionnez **SD card (Carte SD)**.

# Démarrer avec les règles d'événements

## Définir des règles pour les événements

---

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

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

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



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

[help.axis.com/?&pid=etsection=direct-the-camera-to-a-preset-position-when-the-camera-detects-motion](http://help.axis.com/?&pid=etsection=direct-the-camera-to-a-preset-position-when-the-camera-detects-motion)

Assurez-vous que **AXIS Video Motion Detection** est en cours d'exécution :

1. Accédez à **Settings > Apps (Paramètres > Applications) > AXIS Video Motion Detection**.
2. Démarrez l'application si elle n'est pas déjà en cours d'exécution.
3. Assurez-vous d'avoir configuré l'application en fonction de vos besoins. Si vous avez besoin d'aide, consultez le *manuel d'utilisation d'AXIS Video Motion Detection 4*.

Ajouter une position préregistrée :

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

Créez une règle :

1. Accédez à **Settings > System (Paramètres > Système) > Events > Rules (Événements > Règles)** et ajoutez une règle.
2. Saisissez le nom de la règle.
3. Dans la liste des conditions, sélectionnez une condition de détection de mouvement vidéo sous **Application**.
4. Dans la liste des actions, sélectionnez **Go to preset position (Accéder à la position préregistrée)**.
5. Sélectionnez la position préregistrée à laquelle vous souhaitez que la caméra accède.
6. Cliquez sur **Save** (Enregistrer).

### Utiliser l'audio pour dissuader les intrus

Cet exemple explique comment connecter un haut-parleur à la caméra et le configurer pour lire un message d'avertissement lorsque la caméra détecte un mouvement dans une zone à accès restreint.

Matériel requis :

- Haut-parleur actif avec amplificateur intégré et câbles de raccordement.




Assurez-vous que la caméra n'est pas branchée au secteur avant d'effectuer les raccordements. Rebranchez l'alimentation après avoir raccordé les câbles.

# Démarrer avec les règles d'événements

## Définir des règles pour les événements

---

Ajouter un clip audio sur la caméra :

1. Accédez à **Settings > Audio (Paramètres > Audio) Output (Sortie)** et cliquez sur .
2. Cliquez sur **Upload new clip (Télécharger un nouveau clip)**.
3. Accédez à votre clip audio et cliquez sur **Done (Terminé)**.

Créez une règle :



1. Ouvrez la page Web du périphérique pour la caméra.
2. Accédez à **Settings (Paramètres) > System (Système) > Events (Événements)**.
3. Accédez à **Recipients (Destinataires)** et ajoutez un destinataire.
  - 3.1 Accédez à la page Web du périphérique du haut-parleur sur la carte SD duquel le clip audio est stocké.
  - 3.2 Copiez un lien vers le clip audio.
  - 3.3 Revenez à la page Web du périphérique de la caméra.
4. Accédez à **Rules (Règles)** et ajoutez une nouvelle règle :
  - 4.1 Sous **Condition**, sélectionnez **Video motion detection (Détection de mouvement vidéo)**.
  - 4.2 Sous **Action**, sélectionnez **Send notification through HTTP (Envoyer une notification via HTTP)**.

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

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

# Démarrer avec les règles d'événements

## Définir des règles pour les événements

---



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

[help.axis.com/?&pid=Etsection=show-a-text-overlay-in-the-video-stream-when-the-device-detects-motion](http://help.axis.com/?&pid=Etsection=show-a-text-overlay-in-the-video-stream-when-the-device-detects-motion)

*Comment afficher une incrustation de texte lorsque la caméra détecte un mouvement*

Assurez-vous que AXIS Video Motion Detection est en cours d'exécution :

1. Accédez à **Settings > Apps (Paramètres > Applications) > AXIS Video Motion Detection**.
2. Démarrez l'application si elle n'est pas déjà en cours d'exécution.
3. Assurez-vous d'avoir configuré l'application en fonction de vos besoins.

Ajoutez l'incrustation de texte :

4. Accédez à **Settings > Overlay (Paramètres > Incrustation)**.
5. Saisissez #D dans le champ de texte.
6. Choisissez la taille et l'apparence du texte.

Créez une règle :

7. Accédez à **System (Système) > Events (Événements) > Rules (Règles)** et ajoutez une règle.
8. Saisissez le nom de la règle.
9. Dans la liste des conditions, sélectionnez **Détection de mouvement vidéo AXIS**.
10. Sélectionnez **Use overlay text (Utiliser le texte de superposition)** dans la liste d'actions.
11. Sélectionnez **Camera 1 (Caméra 1)**.
12. Saisissez « **Mouvement détecté** ».
13. Définissez la durée.
14. Cliquez sur **Save (Enregistrer)**.

# Démarrer avec les règles d'événements

## Définir des règles pour les événements

---

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





*Comment envoyer une notification par e-mail si une personne pulvérise de la peinture sur l'objectif*

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

Créez une règle :

1. Accédez à **Settings > System > Events > Rules (Paramètres > Système > Événements > Règles)** et ajoutez une règle.
2. Saisissez le nom de la règle.
3. Dans la liste des conditions, sélectionnez **Tampering (Sabotage)**.
4. Dans la liste des actions, sélectionnez **Send notification to email (Envoyer la notification par e-mail)**.
5. Sélectionnez un destinataire dans la liste ou accédez à **Recipients (Destinataires)** pour créer un nouveau destinataire.

Pour créer un nouveau destinataire, cliquez sur  . Pour copier un destinataire existant, cliquez sur  .

6. Saisissez un objet et un message pour l'e-mail.
7. Cliquez sur **Save (Enregistrer)**.

### Détecter les sabotages avec le signal d'entrée

Cet exemple explique comment déclencher une alarme lorsque le signal d'entrée a été coupé ou court-circuité. Pour plus d'informations sur le connecteur d'E/S, voir .

# Démarrer avec les règles d'événements

## Définir des règles pour les événements

---




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

[help.axis.com/?&pid=&section=detect-tampering-with-input-signal](http://help.axis.com/?&pid=&section=detect-tampering-with-input-signal)

*Comment envoyer une notification par e-mail lorsqu'une personne essaie de saboter le signal d'entrée*

Créez une règle :

1. Accédez à **Settings > System > Events (Paramètres > Système > Événements)** et ajoutez une règle.
2. Saisissez le nom de la règle.
3. Dans la liste des conditions, sélectionnez **Digital input (Entrée numérique)**, puis sélectionnez un port.
4. Dans la liste des actions, sélectionnez **Send notification to email (Envoyer une notification à un e-mail)** puis sélectionnez un destinataire dans la liste. Accédez à **Recipients (Destinataires)** pour créer un nouveau destinataire.

Pour créer un nouveau destinataire, cliquez sur **+** . Pour copier un destinataire existant, cliquez sur  .

5. Saisissez un objet et un message pour l'e-mail.
6. Cliquez sur **Save (Enregistrer)**.



# Démarrer avec les règles d'événements

## Configurer des règles avec un VMS

---

### Configurer des règles avec un VMS

Vous pouvez également configurer des règles dans votre logiciel de système de gestion vidéo (VMS). Le principe est le même, mais chaque VMS a une interface différente.

Pour plus d'informations sur la manière de configurer des règles dans votre VMS, consultez le manuel de l'utilisateur pour le VMS.

- *Voici votre manuel d'utilisation VMS Axis*

# Démarrer avec les règles d'événements

## Intégrer des appareils d'autres fabricants

---

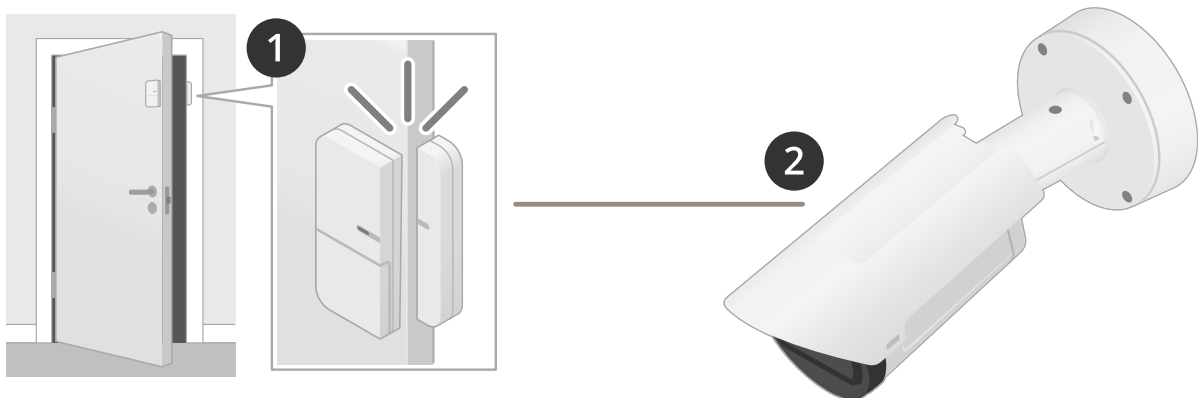
### Intégrer des appareils d'autres fabricants

#### Connexion d'E/S

Vous pouvez connecter un appareil d'un autre fabricant au port d'E/S d'un périphérique Axis.

Exemple:

Démarrez l'enregistrement lorsqu'une porte est ouverte.



Dans ce cas, la caméra se trouve à proximité de la porte et le capteur de porte est connecté par câble au port d'E/S de la caméra.

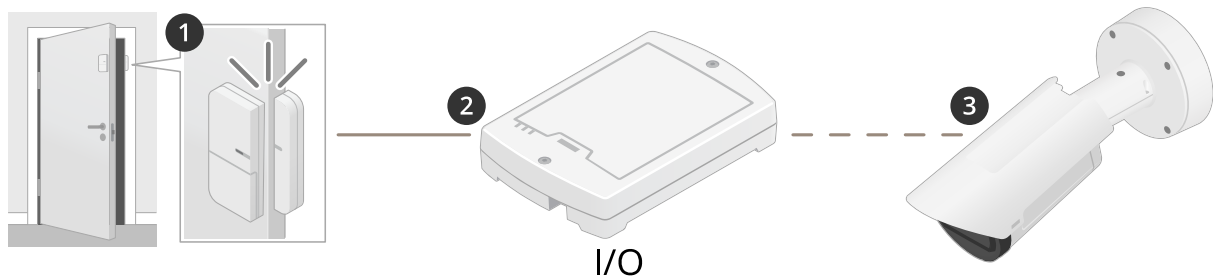
2. Le capteur de porte envoie un signal lorsque la porte est ouverte.
3. La connexion E/S de la caméra reçoit le signal et déclenche une action dans la caméra pour démarrer l'enregistrement.

#### Entrée virtuelle

Vous pouvez utiliser une entrée virtuelle pour les requêtes HTTP entrantes.

Exemple:

Démarrez l'enregistrement lorsqu'une porte est ouverte.



Dans ce cas, la caméra n'est pas située à proximité de la porte. Le capteur de porte est connecté par câble à un relais d'E/S, qui est connecté à la caméra sur le réseau.

## Démarrer avec les règles d'événements

### Intégrer des appareils d'autres fabricants

---

4. Le capteur de porte envoie un signal lorsque la porte est ouverte.
5. Le boîtier relais E/S reçoit le signal et déclenche une requête HTTP via le réseau, vers une entrée virtuelle sur la caméra.
6. La caméra reçoit l'entrée virtuelle et déclenche une action dans la caméra pour démarrer l'enregistrement.

# Démarrer avec les règles d'événements

## Conditions et actions

### Conditions et actions

Différentes conditions et actions sont disponibles pour différents produits. Voici des explications pour chacune d'entre elles.

### Conditions

Utiliser cette condition comme déclencheur – Utilisez cette option comme condition d'activation pour lancer une action. Vous pouvez l'utiliser pour des règles avec une ou plusieurs conditions. Toutefois, seule la première condition a cette option et seules certaines actions peuvent être utilisées avec une condition d'activation.

Pour que l'action soit déclenchée, toutes les autres conditions doivent être réunies avant la condition d'activation. La poursuite de l'action dépend du type d'action et du fait que la règle se compose de plusieurs conditions ou non. L'action continuera tant que les conditions sont réunies sans tenir compte du statut de la condition d'activation. Lorsque l'une ou plusieurs des autres conditions ne sont pas réunies, l'action s'arrête. Si vous choisissez de ne pas avoir de condition d'activation, l'action se déclenche lorsque toutes les conditions sont réunies.

- **Audio**
  - **Audio clip playing (Lecture de clip audio)** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque le périphérique commence à lire un clip audio.
  - **Audio clip currently playing (Clip audio en cours de lecture)** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action tant qu'un clip audio est en cours de lecture.
  - **Détection audio** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque le niveau sonore passe au-dessus ou en dessous du niveau d'alarme. Vous pouvez configurer le niveau d'alarme dans **System > Detectors** (**Système > Détecteurs**).
  - **Digital signal contains Axis metadata (Le signal numérique contient des métadonnées Axis)** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque le signal numérique est correct et que les informations sur le périphérique du microphone sont reçues via le protocole AAMP (Axis Audio Metadata Protocol).
  - **Le taux d'échantillonnage de la signature numérique n'est pas valide** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque le taux d'échantillonnage du microphone de la source temporelle n'est pas synchronisé avec le codec audio du périphérique. Généralement une connexion est établie avec le microphone, mais les données ne peuvent pas être interprétées en raison du taux d'échantillonnage non valide.
  - **Signal numérique manquant** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action si aucun signal numérique n'est reçu. Ce scénario se produit généralement en cas de perte d'alimentation du microphone ou lorsque le câble est coupé.
  - **Digital signal ok (Signal numérique OK)** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action tant qu'une entrée numérique valide est synchronisée.
  - **Ring power over current protection (Protection contre les surintensités de l'alimentation en boucle)** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsqu'il y a un court-circuit dans l'alimentation en boucle du microphone numérique.
  - **Speaker test result (Résultat du test du haut-parleur)** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action en fonction du résultat du test de fonctionnalité du haut-parleur. Vous pouvez la déclencher que le test ait réussi ou échoué.
- **Appels**
  - **DTMF** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsqu'une séquence DTMF configurée est activée. Vous pouvez utiliser cette condition pour ouvrir une porte ou allumer des lumières, par exemple.
  - **État** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action dès qu'un état de service d'appel passe à actif, en cours d'appel, inactif ou sonnerie. Vous pouvez utiliser cette condition pour faire clignoter le voyant lorsque l'appel est actif ou lire une tonalité de composition lorsqu'un appel est en cours de connexion, par exemple.
  - **Changement d'état** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsqu'un état d'appel change. Vous pouvez utiliser cette condition pour lire une tonalité « occupée » lorsqu'un appel est occupé ou appeler un autre compte SIP spécifié si l'appel est occupé, par exemple.
    - Accepté par dispositif** : un appel entrant est accepté par le dispositif.
    - Accepté par distance** : un appel sortant est accepté par la destination distante.
    - Occupé** : un appel atteint une destination distante occupée.
    - Refuser** : un appel entrant est refusé.
    - Médias préliminaires** : un appel reçoit les médias préliminaires et les lira localement.
    - Échec** : le lancement d'un appel a échoué ou un appel a échoué pour une raison autre que **Occupé** ou **Aucune réponse**.
    - Ignoré par dispositif** : un appel entrant est ignoré par le dispositif.
    - Lancé** : l'appel se lance.

# Démarrer avec les règles d'événements

## Conditions et actions

- Sans réponse : un appel expire.
- Terminé : un appel est terminé.
- Statut des appareils
  - **Au-dessus de la température de fonctionnement** : sélectionnez cette option lorsque la température du périphérique est supérieure à la plage de températures de fonctionnement.
  - **Au-dessous ou en dessous de la température de fonctionnement** : sélectionnez cette option lorsque la température du périphérique se situe hors de la plage de températures de fonctionnement.
  - **Surcharge amplificateur** : Sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque la protection contre les surcharges de la sortie audio surveillée est activée.
  - **En dessous de la température de fonctionnement** : sélectionnez cette option lorsque la température du périphérique est inférieure à la plage de températures de fonctionnement.
  - **Boîtier ouvert** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque le boîtier d'un périphérique externe connecté (un boîtier de jonction, par exemple) est retiré ou ouvert.  
Exemple : envoi d'une notification à un opérateur si le boîtier a été ouvert pour des raisons de maintenance ou dégradé.
  - **Échec du ventilateur** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action en cas d'échec d'un ou de plusieurs ventilateurs intégrés.
  - **Adresse IP bloquée** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque l'adresse IP actuelle du périphérique a été bloquée.
  - **IP address removed (Adresse IP supprimée)** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque l'adresse IP actuelle du périphérique a été supprimée.
  - **Flux de données vidéo en direct actif** : Sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsqu'un flux de données vidéo en direct est actif.
  - **Perte du réseau** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque le périphérique a perdu la liaison réseau avec le commutateur ou l'injecteur connecté.
  - **Nouvelle adresse IP** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque le périphérique est doté d'une nouvelle adresse IP statique ou qu'il en a reçu une via un bail DHCP.
  - **Capteur infrarouge passif** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque le capteur infrarouge passif détecte un mouvement.
  - **Coupure de courant PTZ** : Sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque la caméra PTZ subit une perte de puissance soudaine.
  - **Radar data failure (Échec des données radar)** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque le périphérique détecte des problèmes avec les données radar envoyées par le capteur ou si le périphérique détecte une interférence avec le signal reçu.
  - **Protection contre les surintensités de bague d'alimentation** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque l'appareil détecte un courant électrique dépassant la valeur normale de l'alimentation en boucle.
  - **Choc détecté** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque le périphérique détecte qu'il a été incliné ou heurté. Vous devez d'abord activer la détection des chocs sous **Système > Détecteurs**.
  - **Échec de stockage** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque le périphérique détecte des problèmes affectant la carte SD ou la connexion au stockage réseau. En cas de défaillance du stockage, il est très probable que les enregistrements soient interrompus ou non enregistrés.
  - **Système prêt** : sélectionnez cette option lorsque l'état Système prêt est actif, c'est-à-dire lorsque le périphérique a démarré.
  - **Dans la plage de température de fonctionnement** : sélectionnez cette option lorsque la température du périphérique est comprise dans la plage de températures de fonctionnement.
- Stockage local
  - **Enregistrement en cours** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque le périphérique effectue des enregistrements dans l'espace de stockage local.  
Exemple : vous pouvez prévenir l'opérateur en faisant clignoter des LED si le périphérique démarre ou arrête l'enregistrement.
  - **Interruption du stockage** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque des problèmes de stockage sont détectés. Pour connaître la nature du problème, il peut être nécessaire de vérifier les journaux. Exemples de problèmes : le périphérique de stockage est indisponible, supprimé, saturé, verrouillé ou a des problèmes de lecture ou d'écriture.
  - **Problèmes d'état de santé de l'espace de stockage détectés** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque le niveau d'usure de la carte SD atteint un certain seuil. Accédez à **System > Storage > Onboard storage (Système > Stockage > Stockage embarqué)** pour définir la valeur.
- Liste d'entrées
  - **Accès refusé** : Sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque quelqu'un utilise des informations d'identification expirées/suspendues ou non disponibles dans la liste d'entrées.

# Démarrer avec les règles d'événements

## Conditions et actions

- **Accès autorisé** : Sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque quelqu'un utilise des informations d'identification disponibles dans la liste d'entrée et associées à la condition d'accès accordé.
- **Personnalisé** : Sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque quelqu'un utilise des informations d'identification disponibles dans la liste d'entrée et associées à la condition normale.
- **E/S**
  - **L'entrée numérique est active** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque l'un des ports d'entrée numérique sélectionnés change d'état. Sélectionnez un port d'entrée pour déclencher l'action lorsque ce port est actif.
  - **La sortie numérique est active** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque l'un des ports de sortie numérique sélectionnés change d'état. Sélectionnez un port de sortie pour déclencher l'action lorsque ce port est actif.
  - **Manual trigger (Déclenchement manuel)** : sélectionnez cette option pour démarrer et arrêter l'action manuellement en cliquant sur un bouton de la vidéo en direct. Le bouton n'est visible que si une règle utilise cette condition.
  - **Le sabotage d'entrée supervisée est actif**: sélectionnez cette option pour déclencher l'action si quelqu'un détériore le raccordement vers des périphériques d'E/S numériques, tels que les détecteurs infrarouge passifs et les contacts porte/fenêtre. Elle permet de détecter si une entrée est active/inactive (ouverte/fermée) et si elle est altérée (coupure ou court-circuit). Cette fonction nécessite des composants supplémentaires (résistances de fin de ligne) dans la boucle d'E/S externe.  
Exemple : vous connectez un bouton-poussoir à un port d'entrée. L'état normal pour le bouton est circuit ouvert. Lorsque quelqu'un pousse le bouton, l'état en cours passe au circuit fermé, ce qui active l'entrée. L'entrée déclenche alors, par exemple, le produit pour qu'il enregistre une vidéo.
  - **vérification de l'intégrité** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque l'une des entrées virtuelles sélectionnées change d'état. Les clients externes, tels que les systèmes de gestion vidéo, peuvent utiliser cette condition pour initier des actions ou déclencher une règle en même temps qu'une autre. Sélectionnez un port virtuel pour déclencher l'action lorsque ce port est actif.
- **Lumière et sirène**
  - **La vérification de l'intégrité est terminée** : Une vérification de l'intégrité des fonctions du périphérique a été effectuée.
  - **L'intégrité est OK** : Les fonctions ont réussi la vérification de l'intégrité.
  - **L'intégrité n'est pas OK** : Une ou plusieurs fonctions n'ont pas réussi la vérification de l'intégrité.
  - **L'intégrité de la luminosité n'est pas OK** : Les fonctions de luminosité n'ont pas réussi la vérification de l'intégrité.
  - **L'intégrité de la sirène n'est pas OK** : Les fonctions de la sirène n'ont pas réussi la vérification de l'intégrité.
- **MQTT**
  - **Stateless (Sans état) et Stateful (Avec état)** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action en fonction des messages MQTT entrants. Ces messages sont convertis en événements et classés dans la catégorie Avec état (propriété) si le champ `isStateData` est paramétré sur `true` (vrai) ou Sans état si le champ est paramétré sur `false` (faux). Le sujet d'un événement avec état est `tnsaxis:MQTT/Message/Stateful`, tandis que le sujet d'un événement sans état est `tnsaxis:MQTT/Message/Stateless`. Le sujet est intégré dans le champ `mqtt-topic` de l'événement. Les 1 024 premiers caractères sont copiés, la partie restante est ignorée. La charge utile du message est intégrée dans le champ `mqtt-payload` de l'événement. Si la charge utile est du texte codé UTF-8, les 1 024 premiers caractères sont copiés et la partie restante est ignorée. Vous pouvez configurer les abonnements MQTT pour recevoir des messages MQTT dans **Settings > MQTT > MQTT subscriptions (Paramètres > MQTT > Abonnements MQTT)**.
- **PTZ**
  - **File d'attente de la commande PTZ** : Sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsqu'un groupe d'utilisateurs spécifique dans la file d'attente de la commande PTZ contrôle la caméra. Vous pouvez utiliser cette condition pour afficher un texte d'incrustation chaque fois que la ronde de contrôle est en place.
  - **Dysfonctionnement PTZ** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque des problèmes de panoramique, d'inclinaison ou de zoom affectent le périphérique. Cette condition peut être utilisée pour informer un opérateur que la fonctionnalité PTZ présente un dysfonctionnement.
  - **Mouvement PTZ** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque le périphérique effectue un panoramique, une inclinaison ou un zoom. Cette condition peut être utilisée en association avec une autre pour arrêter des actions telles que la détection de mouvement pendant un panoramique, une inclinaison ou un zoom.
  - **PTZ preset reached (Préréglage PTZ atteint)** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque la vue atteint une position préréglée. Cette condition peut être utilisée pour sauvegarder des images à partir des positions préréglées d'une ronde de contrôle ou pour télécharger une image à chaque position préréglée. Dans la liste déroulante secondaire, sélectionnez **Any (Tout)** pour déclencher l'action lorsque chaque position préréglée est atteinte.

# Démarrer avec les règles d'événements

## Conditions et actions

- Pour l'option **Preset reached (Préréglage atteint)**, **Yes (Oui)** déclenche l'action lorsque la position préréglée est atteinte et **No (Non)** déclenche l'action lorsque le périphérique commence à s'éloigner de la position préréglée.
- **PTZ ready (PTZ prêt)** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque le PTZ est à l'état Prêt. Par exemple, le périphérique peut déclencher l'action lorsque le PTZ est prêt à être utilisé après un redémarrage. Cette condition peut être utilisée pour déplacer le périphérique vers une position préréglée spécifique après le redémarrage.
  - **Mouvement du radar**
    - **License plate and radar (Plaque d'immatriculation et radar)** : Sélectionnez pour déclencher l'action en fonction de la direction dans laquelle circule un véhicule, sur la base d'analyses radar.
    - **Sens** : Sélectionnez la direction.
    - **Approaching (En approche)** : véhicules qui se dirigent vers la caméra.
    - **Les deux: Véhicules en approche ou en partance.**
    - **Departing (En partance)** : véhicules qui s'éloignent de la caméra.
    - **RMD** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque le radar détecte un mouvement en fonction de la configuration de son scénario.
  - **Programmés et récurrents**
    - **Pulse (Impulsion)** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action en fonction d'une récurrence prédéfinie dans la liste d'impulsions. Cette condition peut être utilisée pour initier des actions récurrentes, par exemple télécharger l'image toutes les 30 minutes. Vous pouvez créer une impulsion dans **System > Events > Schedules (Système > Événements > Calendriers)**.
    - **Schedule (Calendrier)** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action en fonction d'un calendrier prédéfini dans la liste des calendriers. Cette condition peut être utilisée pour enregistrer des vidéos au cours de périodes spécifiques (heures de bureau ou week-end, par exemple). Vous pouvez créer un calendrier dans **System > Events > Schedules (Système > Événements > Calendriers)**.
  - **Vidéo**
    - **Dégradation du débit binaire moyen** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsqu'une dégradation inattendue se produit. Ce scénario est possible lorsque le débit binaire est plus élevé que prévu et, par conséquent, la qualité du flux vidéo est inférieure.
    - **Mode jour-nuit** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque le périphérique bascule du mode jour au mode nocturne (avec le filtre infrarouge automatique, par exemple). Cette condition peut être utilisée pour, par exemple, contrôler un illuminateur IR externe via le port de sortie.
    - **Ouverture du flux en direct** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsqu'un client vidéo accède au flux de données vidéo en direct dans l'interface Web. Le flux peut porter sur n'importe quel type de média (vidéo ou audio, par exemple).
    - **Sabotage** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque quelqu'un altère l'image, en couvrant le champ de vision par exemple, pour empêcher l'enregistrement de la vidéo. Vous pouvez configurer la détection du sabotage dans **Système > Détecteurs**.
    - **Détection de la température** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque la température passe au-dessus ou en dessous d'un niveau donné. Pour définir le niveau de température autorisé, accédez à **Thermométrie > Détection de température**.
    - **Détection de température dans une zone** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque la température passe au-dessus ou en dessous d'un niveau établi dans une zone. Pour définir une zone de détection avec les niveaux de température autorisés, accédez à **Thermométrie > Détection de température**.
    - **Détection de température dans n'importe quelle zone de la position préréglée** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque la température passe au-dessus ou en dessous d'un niveau établi dans une zone dans la position pré-définie. Pour définir une zone de détection avec les niveaux de température autorisés et, pour sélectionner la position prédéfinie, accédez à **Thermométrie > Détection de température**.
    - **Position pré-définie** : Sélectionnez la position préréglée.
  - **Encodeur vidéo**
    - **Vidéo connectée** : sélectionnez cette option pour déclencher l'action lorsque l'encodeur vidéo reçoit un signal vidéo de la caméra analogique. Il existe un événement pour chaque canal vidéo.

# Démarrer avec les règles d'événements

## Conditions et actions

### Actions

- **Audio**
  - Exécuter le test automatique du haut-parleur : sélectionnez cette option pour envoyer un signal de test.
- **Clips audio**
  - **Play audio clip (Lecture de clips audio)** : sélectionnez cette option pour lire un clip audio enregistré. Elle permet de prévenir automatiquement l'opérateur que le produit Axis a détecté un mouvement. Sélectionnez un clip audio à lire dans la liste déroulante **Clip (Clip)**.
  - **Lire un clip audio tant que la règle est active** : Sélectionnez cette option pour lire un clip audio enregistré jusqu'à ce que les conditions ne soient plus remplies.
  - **Arrêter la lecture de clip audio** : sélectionnez cette option pour arrêter un clip audio en cours de lecture.
- **Appels**
  - **Répondre à l'appel** : sélectionnez cette option pour activer l'action pour répondre aux appels entrants.
  - **Terminer les appels** : sélectionnez cette option pour mettre fin aux appels vers ou depuis le périphérique ou le système de gestion vidéo (VMS). Vous pouvez utiliser cette action lorsqu'un appel est dans l'état sonnerie, en cours d'appel ou actif.
  - **Faire des appels** : sélectionnez cette option pour appeler le destinataire SIP ou VMS spécifié. Le destinataire VMS utilise les conditions d'appel pour laisser le périphérique simuler un appel sortant pour l'accès au flux de données VMS.
- **Mode jour-nuit**

Vous pouvez utiliser un masque IR adapté aux conditions d'éclairage.

**Remarque**

Sous **Video > Image > Day-night mode (Vidéo > Image > Mode jour-nuit)**, le **IR-cut filter (masque IR)** ne doit pas être réglé sur **Auto (Auto)**.

  - **Utiliser le mode jour-nuit tant que la règle est active** :
  - **Video source (Source vidéo)** : sélectionnez la source vidéo.
  - **Mode when active (Mode si actif)** : sélectionnez le mode à utiliser lorsque les conditions d'exécution de la règle sont satisfaites.
  - **Mode when inactive (Mode si inactif)** : sélectionnez le mode à utiliser si les conditions d'exécution de la règle ne sont pas réunies.
  - **Jour** : sélectionnez cette option pour activer le masque IR.
  - **Nuit** : sélectionnez cette option pour désactiver le masque IR.
  - **Auto** : sélectionnez cette option pour laisser le masque IR activé ou désactivé en fonction des conditions d'éclairage.
- **Désembuage**
  - **Set defog mode (Définir le mode Désembuage)** : sélectionnez cette option pour activer ou désactiver le mode Désembuage. Utilisez cette action s'il est nécessaire de basculer automatiquement entre les modes. Sélectionnez **Defog on (Désembuage activé)** ou **Defog off (Désembuage désactivé)** pour régler le produit sur ce mode.
  - **Définir le mode Désembuage tant que la règle est active** : Sélectionnez cette option pour activer ou désactiver le mode Désembuage jusqu'à ce que les conditions ne soient plus remplies. Sélectionnez **Defog on (Désembuage activé)** ou **Defog off (Désembuage désactivé)** pour régler le produit sur ce mode.
- **Rondes de contrôle**
  - **Exécuter le tour de garde tant que la règle est active** : Sélectionnez cette option pour exécuter une ronde de contrôle jusqu'à ce que les conditions ne soient plus remplies. Sélectionnez un canal et l'identifiant de la ronde. Sélectionnez **Go to home (Aller l'accueil)** pour retourner à la position initiale une fois terminé.
  - **Démarrer le tour de garde** : Sélectionnez cette option pour démarrer la ronde de contrôle. Sélectionnez un canal et l'identifiant de la ronde. Sélectionnez **Go to home (Aller l'accueil)** pour retourner à la position initiale une fois terminé.
- **Tours de garde (enregistrés)**
  - **Exécuter la ronde de contrôle enregistrée tant que la règle est active** : Sélectionnez cette option pour exécuter une ronde de contrôle enregistrée jusqu'à ce que les conditions ne soient plus remplies. Sélectionnez un canal et l'identifiant de la ronde. Sélectionnez **Go to home (Aller l'accueil)** pour retourner à la position initiale une fois terminé.
- **HDMI**
  - **Utiliser HDMI**
  - **Source** : sélectionnez une caméra pour l'aperçu.
  - **Durée** : définissez la durée de la connexion.
  - **Utiliser HDMI tant que la règle est active** : sélectionnez cette option pour que la connexion HDMI reste ouverte jusqu'à ce que les conditions ne soient plus réunies.



# Démarrer avec les règles d'événements

## Conditions et actions

- Source : sélectionnez une caméra pour l'aperçu.
- E/S
  - Activer/désactiver l'E/S une fois : sélectionnez cette option pour activer/désactiver une E/S lorsque les conditions d'application de la règle sont réunies.  
Port : sélectionnez le port de sortie à utiliser.  
État : sélectionnez cette option si le port d'E/S doit être actif ou inactif.  
Durée : sélectionnez cette option pour définir la durée de l'état du port de sortie. Le port de sortie passe alors dans l'état opposé.
  - Activer/désactiver l'E/S tant que la règle est active : sélectionnez cette option pour activer/désactiver une E/S pendant la durée d'application de la règle.
- Éclairage

L'éclairage infrarouge (IR) intégré et le projecteur de lumière blanche permettent à la caméra d'assurer la surveillance vidéo de zones faiblement éclairées sans éclairage externe supplémentaire.

  - Utiliser l'éclairage pendant une durée définie : sélectionnez cette option pour activer l'éclairage infrarouge intégré pendant une durée définie. Vous pouvez choisir le nombre de secondes, de minutes et d'heures pendant lesquelles la lumière reste activée.
  - Utiliser l'éclairage tant que la règle est active : sélectionnez cette option pour que l'éclairage infrarouge intégré soit actif pendant toute la durée d'application de la règle.
- Images
  - Send images through HTTP(S) (Envoyer les images par HTTP(S)) : sélectionnez cette option pour envoyer les images à un serveur HTTP ou HTTPS distant. Vous devez créer un destinataire HTTP(S) correspondant avant d'établir une règle incluant cette action. Facultatif : vous pouvez définir un dossier de destination ou un nom de fichier. Vous pouvez sélectionner un profil de flux si vous ne souhaitez pas utiliser les paramètres de diffusion en continu par défaut. Le pré-tampon et le post-tampon définissent le nombre de secondes à inclure avant et après l'événement. Pour envoyer uniquement un nombre limité d'images, définissez le nombre maximal d'images à envoyer ou sélectionnez une fréquence d'image personnalisée.
  - Send images through (S)FTP (Envoyer les images par (S)FTP) : Sélectionnez pour envoyer les images par FTP ou SFTP. Vous devez créer un destinataire (S)FTP correspondant avant de créer une règle qui inclut cette action. Facultatif : vous pouvez définir un dossier de destination ou un nom de fichier. Vous pouvez sélectionner un profil de flux si vous ne souhaitez pas utiliser les paramètres de diffusion en continu par défaut. Le pré-tampon et le post-tampon définissent le nombre de secondes à inclure avant et après l'événement. Vous pouvez définir le nombre maximal d'images à envoyer. Pour envoyer uniquement un nombre limité d'images, définissez le nombre maximal d'images à envoyer ou sélectionnez une fréquence d'image personnalisée.
  - Send images to email (Envoyer les images vers la messagerie électronique) : sélectionnez cette option pour envoyer des images par e-mail. Vous devez créer un destinataire de l'e-mail avant d'établir une règle incluant cette action. Il est possible aussi de définir un nom de fichier. Vous pouvez sélectionner un profil de flux si vous ne souhaitez pas utiliser les paramètres de diffusion en continu par défaut. Le pré-tampon et le post-tampon définissent le nombre de secondes à inclure avant et après l'événement. Pour envoyer uniquement un nombre limité d'images, définissez le nombre maximal d'images à envoyer ou sélectionnez une fréquence d'image personnalisée.
  - Send images to network share (Envoyer les images vers le partage réseau) : sélectionnez cette option pour envoyer des images à un partage réseau sur une unité de stockage réseaux distante du réseau. Vous devez créer un destinataire correspondant au partage réseau avant de créer une règle qui inclut cette action. Facultatif : vous pouvez définir un dossier de destination ou un nom de fichier. Vous pouvez sélectionner un profil de flux si vous ne souhaitez pas utiliser les paramètres de diffusion en continu par défaut. Le pré-tampon et le post-tampon définissent le nombre de secondes à inclure avant et après l'événement. Pour envoyer uniquement un nombre limité d'images, définissez le nombre maximal d'images à envoyer ou sélectionnez une fréquence d'image personnalisée.
- Voyants LED
  - Call button LED : sélectionnez cette option pour modifier la couleur et le motif du voyant LED du bouton d'appel pour une durée spécifique.
  - Infini du voyant LED du bouton d'appel : Sélectionnez cette option pour modifier la couleur et le motif du voyant LED du bouton d'appel pour un état de périphérique spécifique. Le changement dure indéfiniment ou jusqu'à ce qu'une autre règle le modifie.
  - États :
  - Veille : Lorsque le périphérique est inactif.
  - Présence : Pendant un nombre défini de secondes après l'activation du périphérique.
  - Sonnerie : Lorsqu'un appel est passé vers le périphérique.
  - Appel : Lorsqu'un appel est passé depuis le périphérique.
  - Appel actif : Lorsqu'un appel est en cours.
  - Correspondance avec l'annuaire : Lorsque le périphérique a trouvé un numéro dans l'annuaire téléphonique qui correspond à la saisie de l'utilisateur.

# Démarrer avec les règles d'événements

## Conditions et actions

- **Entrée de code PIN** : Lorsque le périphérique est prêt à accepter un code PIN après l'utilisation d'une carte ou d'un tag.
- **Default (Par défaut)** : Sélectionnez cette option si vous souhaitez que la règle fasse revenir le voyant LED du bouton d'appel à sa configuration par défaut.
- **Voyant LED du bouton d'appel tant que la règle est active**: Sélectionnez cette option pour modifier la couleur et le motif du voyant LED du bouton d'appel pour un état spécifique du périphérique jusqu'à ce que les conditions de la règle ne soient plus remplies.  
Pour États et Par défaut, voir **Infini du voyant LED du bouton d'appel**
- **Flash LED (Faire clignoter le voyant LED)** : sélectionnez cette option pour que la LED clignote pendant une durée définie. La LED peut avoir la couleur de votre choix.  
Le voyant LED peut être utilisé pendant l'installation et la configuration pour valider visuellement le bon fonctionnement des paramètres, par exemple pour confirmer que la fonction de détection de mouvement déclenche une action.
- **Voyant LED clignotant tant que la règle est active** : sélectionnez cette option pour que le voyant LED clignote pendant toute la durée d'application de la règle. La LED peut avoir la couleur de votre choix.
- **Lumière et sirène**
  - **Exécuter la vérification de l'intégrité** : sélectionnez cette option pour exécuter une vérification de l'intégrité des fonctions du périphérique.
  - **Exécuter le profil luminosité et sirène** : sélectionnez cette option pour choisir un profil afin de démarrer ou d'arrêter la lumière, la sirène ou les deux.
  - **Exécuter le profil luminosité et sirène tant que la règle est active** : sélectionnez cette option pour activer le profil sélectionné. Le profil s'exécutera jusqu'à ce que les conditions ne soient plus réunies.
  - **Arrêter les activités** : Sélectionnez cette option pour arrêter toutes les activités en cours pour les luminosités, les sirènes ou les deux selon la fonction sélectionnée.
- **Media Player**
  - **Mettre en pause les modifications de la vue** : Ne modifie pas les vues lorsque l'action est active, par exemple une vue qui est définie pour modification au bout de 10 secondes reste la même. Cette option n'est active que pour une durée définie.
  - **Mettre en pause les modifications de vue tant que la règle est active** : Ne modifie pas les vues lorsque l'action est active, par exemple une vue qui est définie pour modification au bout de 10 secondes reste la même. L'action est active tant que la condition de règle est en cours.
  - **Lire une vue dans la séquence actuelle** : Aller jusqu'à un numéro de vue spécifié par l'utilisateur
  - **Lire la vue suivante** : Passe directement à la vue suivante de la séquence.
  - **Lire la vue précédente** : Passe directement à la vue précédente de la séquence.
  - **Lecture de séquence** : Sauter directement à un numéro de séquence et à un numéro de vue spécifiés par l'utilisateur.
- **Surveiller**
  - **Allumer le moniteur pendant que la règle est active** : Active automatiquement un écran tant que la condition de règle est active et définit l'écran en mode de veille si elle est inactive. L'écran doit avoir une prise en charge HDMI CEC.
- **MQTT**
  - **Envoyer le message de publication MQTT** : sélectionnez cette option pour envoyer un message de publication MQTT.  
**Topic (Rubrique)** : Saisissez le sujet du message de publication MQTT. Il ne doit pas dépasser 1 024 caractères.  
**Use device topic prefix (Utiliser le préfixe de rubrique du périphérique)** : sélectionnez cette option pour ajouter un préfixe de rubrique du périphérique.  
**Payload (Charge utile)** : saisissez la charge utile à publier. La chaîne ou le texte correspondant ne doit pas dépasser 8 192 caractères.  
**Retain (Conserver)** : sélectionnez cette option pour définir un marqueur de conservation du message. Le dernier message de la rubrique sera conservé.  
**QoS** : sélectionnez le niveau de qualité de service à utiliser. 0 est la valeur par défaut.
- **Notifications**
  - **Send notification through HTTP(S) (Envoyer la notification par HTTP(S))** : sélectionnez pour envoyer une notification par HTTP ou HTTPS.  
**Message (Message)** : le message est reçu dans une variable CGE appelée Message sur le serveur HTTP cible. Si le message contient plus de 255 caractères, ce champ exclut tout ou partie du contenu du paramètre personnalisé. Les espaces sont autorisés. Cliquez sur **Modificateurs** pour obtenir la liste de tous les modificateurs disponibles. Cliquez sur un modificateur pour l'ajouter au texte.  
**Suffixe de la chaîne de requête** : ajoutez tout paramètre supplémentaire, nom et valeur, dans une chaîne ici.  
**Method (Méthode)** : Sélectionnez la méthode à utiliser. GET et POST sont les plus courantes.  
**HTTP(S) header (En-tête HTTP(S))** : si vous le souhaitez, vous pouvez ajouter des en-têtes HTTP(S). Pour obtenir la liste des en-têtes HTTP(S), accédez à la page [en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_HTTP\\_header\\_fields](http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_HTTP_header_fields)

# Démarrer avec les règles d'événements

## Conditions et actions

- **Body (Corps)** : si vous le souhaitez, saisissez du texte. Les méthodes GET ou DELETE ne le permettent pas.
- **Send notification through TCP (Envoyer une notification par TCP)** : à sélectionner pour envoyer une notification par TCP.  
**Message (Message)** : le message est reçu dans une variable CGE appelée Message sur le serveur HTTP cible. Si le message contient plus de 255 caractères, ce champ exclut tout ou partie du contenu du paramètre personnalisé. Les espaces sont autorisés. Cliquez sur **Modificateurs** pour obtenir la liste de tous les modificateurs disponibles. Cliquez sur un modificateur pour l'ajouter au texte.
- **Send notification to email (Envoyer la notification vers la messagerie électronique)** : sélectionnez cette option pour envoyer une notification par e-mail.  
**Subject (Objet)** : saisissez l'objet de l'e-mail.  
**Message (Message)** : saisissez le message de l'e-mail.
- **Incrustation de texte**
  - Remarque
    - Pour afficher le texte d'incrustation, il est nécessaire de créer une incrustation de texte avec le modificateur **#D**.
  - **Utiliser le texte d'incrustation** : sélectionnez cette option pour afficher un texte au-dessus d'une image de flux vidéo. Le texte peut être utilisé pour fournir des informations dans le cadre d'une analyse vidéo médico-légale, avertir les opérateurs ou valider des déclencheurs et des actions pendant l'installation et la configuration du produit.
  - **Utiliser le texte de l'incrustation tant que la règle est active** : sélectionnez cette option pour afficher un texte au-dessus d'une image de flux vidéo.
- **Mode économie d'énergie**
  - **Mode économie d'énergie**
  - **Mode d'économie d'énergie activé** : sélectionnez cette option pour activer le mode d'économie d'énergie.
  - **Mode d'économie d'énergie désactivé** : sélectionnez cette option pour désactiver le mode d'économie d'énergie.
  - **Durée** : définissez la durée du mode d'économie d'énergie.
  - **Mode économie d'énergie tant que la règle est active** : Sélectionnez cette option pour que le mode d'économie d'énergie reste activé ou désactivé jusqu'à ce que les conditions ne soient plus réunies.
  - **Mode d'économie d'énergie activé** : sélectionnez cette option pour activer le mode d'économie d'énergie.
  - **Mode d'économie d'énergie désactivé** : sélectionnez cette option pour désactiver le mode d'économie d'énergie.
- **Positions prédéfinies**
  - **Aller à la position préréglée** : sélectionnez cette option pour passer le périphérique en position définie lorsque l'action est déclenchée.
  - **Aller à la position préréglée tant que la règle est active** : Sélectionnez cette option pour déplacer le périphérique vers une position définie jusqu'à ce que les conditions ne soient plus remplies.
- **Radar**
  - **Suivi automatique radar** : Sélectionnez cette option pour utiliser le suivi automatique du radar, qui permet à une caméra PTZ appairée de suivre les objets détectés par le radar. Vous pouvez activer ou désactiver le suivi automatique du radar et spécifier une durée pour l'action. Vous devez appairer le radar avec une caméra PTZ et configurer le suivi automatique du radar pour utiliser cette action.
  - **Détection radar** : Sélectionnez cette option pour détecter les objets en mouvement avec le radar. Vous pouvez activer ou désactiver la détection du radar et spécifier une durée pour l'action.
  - **Utiliser le suivi automatique radar tant que la règle est active** : Sélectionnez cette option pour activer ou désactiver le suivi automatique du radar pendant la durée de la règle. Vous devez appairer le radar avec une caméra PTZ et configurer le suivi automatique du radar pour utiliser cette action.
  - **Utiliser la détection du radar tant que la règle est active** : Sélectionnez cette option pour activer ou désactiver la détection du radar pendant la durée de la règle.
- **Enregistrements**

Enregistre l'audio ou la vidéo dans un stockage sélectionné.

  - **Enregistrer l'audio** : sélectionnez cette option pour démarrer l'enregistrement audio.
  - **Stockage** : sélectionnez le stockage à utiliser pour l'audio enregistrée.
  - **Pré-tampon** : saisissez le nombre de secondes à inclure dans l'enregistrement, immédiatement avant le déclenchement de la règle. Cette durée est raccourcie automatiquement si la mémoire est insuffisante au début de l'enregistrement.
  - **Post-tampon** : saisissez le nombre de secondes à inclure dans l'enregistrement, dès que la règle n'est plus active.
  - **Enregistrement vidéo** : sélectionnez cette option pour démarrer l'enregistrement vidéo.
  - **Stockage** : sélectionnez le stockage à utiliser pour la vidéo enregistrée.

# Démarrer avec les règles d'événements

## Conditions et actions

- **Caméra** : sélectionnez la source à partir de laquelle enregistrer (une zone de visualisation spécifique, par exemple).
- **Stream profile (Profil de flux)** : sélectionnez le profil de flux à utiliser.
- **Pré-tampon** : saisissez le nombre de secondes à inclure dans l'enregistrement, immédiatement avant le déclenchement de la règle. Cette durée est raccourcie automatiquement si la mémoire est insuffisante au début de l'enregistrement.
- **Post-tampon** : saisissez le nombre de secondes à inclure dans l'enregistrement, dès que la règle n'est plus active.
- **Enregistrer la vidéo tant que la règle est active** : sélectionnez cette option pour enregistrer la vidéo pendant toute la durée d'application de la règle.
- **Sécurité**
  - **Effacer la configuration** : Sélectionnez cette option pour réinitialiser un périphérique et supprimer tous les paramètres configurés.
- **Messages trap SNMP**
  - **Envoi d'un message trap SNMP** : sélectionnez cette option pour envoyer un message trap SNMP lorsque les conditions d'application de la règle sont réunies. Accédez à **System > Network > SNMP (Système > Réseau > SNMP)** pour activer et configurer SNMP avant de créer une règle incluant cette action.  
**Alarm name (Nom de l'alarme)** : nommez l'alarme.  
**Message (Message)** : tapez le message.
  - **Send SNMP trap message while the rule is active (Envoyer le message trap SNMP tant que la règle est active)** : sélectionnez cette option pour envoyer un message trap SNMP pendant toute la durée d'application de la règle. Accédez à **System > Network > SNMP (Système > Réseau > SNMP)** pour activer et configurer SNMP avant de créer une règle incluant cette action.
- **Suivi**
  - **Démarrer la détection temporaire** : Sélectionnez cette option pour suivre automatiquement tous les objets en mouvement dans le champ de vision de la caméra pendant une durée limitée. Vous pouvez choisir la durée (en nombre de secondes) pendant laquelle vous souhaitez que cette action se poursuive.
  - **Activer/désactiver le suivi automatique** : Active ou désactive le suivi automatique. Lorsque cette option est activée, la caméra suit automatiquement tous les objets en mouvement dans son champ de vision.
  - **Activer/désactiver le profil de suivi automatique** : Active ou désactive le suivi automatique. Lorsqu'elle est activée, la caméra suit automatiquement tous les objets en mouvement dans la zone définie dans le profil de suivi automatique sélectionné.
  - **Activer/désactiver le suivi automatique tant que la règle est active** : Sélectionnez cette option pour activer le suivi automatique PTZ pendant la durée de la règle.
  - **Activer/désactiver le profil de suivi automatique tant que la règle est active** : Sélectionnez cette option pour activer le suivi automatique PTZ dans la zone définie dans le profil de suivi automatique sélectionné pendant la durée de la règle.
- **Clips vidéo**

Un clip vidéo que vous envoyez est généré de manière à ne pas être consultable. Vous ne pouvez ainsi pas faire d'avance rapide ou de retour arrière, ni passer directement à un point spécifique dans la barre temporelle. Pour effectuer ce type d'action, vous pouvez utiliser le diviseur de fichiers Axis Matroska ou un logiciel tiers comme MKVToolNix.

  - **Send video clip through HTTP(S) (Envoyer le clip vidéo via HTTP(S))** : Sélectionnez cette option pour envoyer un clip vidéo à un serveur HTTP ou HTTPS distant. Vous devez créer un destinataire HTTP(S) correspondant avant d'établir une règle incluant cette action. Facultatif : vous pouvez définir un dossier de destination ou un nom de fichier. Vous pouvez sélectionner un profil de flux si vous ne souhaitez pas utiliser les paramètres de diffusion en continu par défaut. Le pré-tampon et le post-tampon définissent le temps d'enregistrement du périphérique avant et après le début de l'événement.
  - **Send video clip through (S)FTP (Envoyer le clip vidéo via (S)FTP)** : sélectionnez cette option pour envoyer un clip vidéo à un serveur HTTP ou HTTPS distant. Vous devez créer un destinataire (S)FTP correspondant avant d'établir une règle incluant cette action. Facultatif : vous pouvez définir un dossier de destination ou un nom de fichier. Vous pouvez sélectionner un profil de flux si vous ne souhaitez pas utiliser les paramètres de diffusion en continu par défaut. Le pré-tampon et le post-tampon définissent le temps d'enregistrement du périphérique avant et après le début de l'événement.
  - **Send video clip to email (Envoyer le clip vidéo vers la messagerie électronique)** : sélectionnez cette option pour envoyer un clip vidéo par e-mail. Vous devez créer un destinataire de l'e-mail avant d'établir une règle incluant cette action. Il est possible aussi de définir un nom de fichier. Vous pouvez sélectionner un profil de flux si vous ne souhaitez pas utiliser les paramètres de diffusion en continu par défaut. Le pré-tampon et le post-tampon définissent le temps d'enregistrement du périphérique avant et après le début de l'événement.
  - **Send video clip to network share (Envoyer le clip vidéo vers le partage réseau)** : sélectionnez cette option pour envoyer un clip vidéo à un partage réseau sur une unité de stockage réseaux distante du réseau. Vous devez créer un destinataire correspondant au partage réseau avant de créer une règle qui inclut cette action. Facultatif : vous pouvez définir un dossier de destination ou un nom de fichier. Vous pouvez

# Démarrer avec les règles d'événements

## Conditions et actions

---

sélectionner un profil de flux si vous ne souhaitez pas utiliser les paramètres de diffusion en continu par défaut. Le pré-tampon et le post-tampon définissent le temps d'enregistrement du périphérique avant et après le début de l'événement.

- **Mode WDR**
  - **Set WDR mode (Définir le mode WDR)** : sélectionnez cette option pour activer ou désactiver le mode WDR. Cette action peut être utilisée lorsqu'il est nécessaire de changer de mode automatiquement. Sélectionnez **WDR on (WDR activé)** ou **WDR off (WDR désactivé)** pour régler le produit sur ce mode.
  - **Définir le mode WDR tant que la règle est active** : sélectionnez cette option pour activer ou désactiver le mode WDR. Lorsque les conditions ne sont plus remplies, le mode WDR passe à l'état opposé. Sélectionnez **WDR on (WDR activé)** ou **WDR off (WDR désactivé)** pour régler le produit sur ce mode.
- **Essuie-glace**
  - **Utiliser l'essuie-glace** : sélectionnez cette option pour démarrer l'essuyage intégré. La fonction d'essuyage élimine les gouttelettes sur la fenêtre avant. Vous pouvez choisir le nombre de secondes et de minutes pendant lesquelles l'essuyage reste activé.
- **Sans fil**
  - **Signal de diffusion** : Sélectionnez, par exemple, la démarrage d'un enregistrement sur les caméras-piéton Axis à proximité configurées pour recevoir un signal de diffusion.
  - **System ID (ID du système)** : saisissez l'ID système du système de caméras-piétons. Vous pouvez le trouver dans le menu **À propos de** dans AXIS Body Worn Manager.
  - **Type de message** : Saisissez **1** pour diffuser le message **barre lumineuse active**, qui démarre un enregistrement sur les caméras-piéton Axis à proximité configurées pour recevoir un signal de diffusion.

