

# PROCÉDURE.

Comment ajouter des  
visiophones IP 2N à  
AXIS Camera Station

# Sommaire

|  |    |
|--|----|
| Introduction                                     | 3  |
| Configurer le visiophone IP 2N                   | 3  |
| AXIS Camera Station                              | 7  |
| Ajouter un visiophone 2N à AXIS Camera Station   | 7  |
| Configurer un son d'appel entrant                | 7  |
| Bouton de communication (Push-to-talk)           | 8  |
| Utilisation du visiophone                        | 9  |
| Utilisation de plusieurs visiophones             | 10 |
| Désactiver la notification d'appel du visiophone | 11 |
| Règles d'action créées automatiquement           | 12 |
| Journaux d'audit et d'événements                 | 12 |
| Application mobile AXIS Camera Station           | 13 |
| Règles d'action                                  | 15 |
| Enregistrement sur détection de mouvement        | 15 |
| Sabotage   | 17 |
| Général  | 19 |
| Considérations et limites                        | 22 |

## Introduction

Ce document décrit comment ajouter un visiophone IP 2N à AXIS Camera Station et détaille la procédure.

Il détaille notamment les opérations suivantes :

- Configurer le visiophone IP 2N
- Ajouter un visiophone IP 2N à AXIS Camera Station
- Recevoir des appels du visiophone dans le client AXIS Camera Station
  - Désactiver la notification d'appel du visiophone
  - Désactiver les appels d'un utilisateur particulier depuis le visiophone
- Recevoir des appels du visiophone dans l'application mobile AXIS Camera Station
- Configurer des règles d'action sur :
  - Détection de mouvement
  - Sabotage
  - Événements automatiques généraux comme des entrées virtuelles.

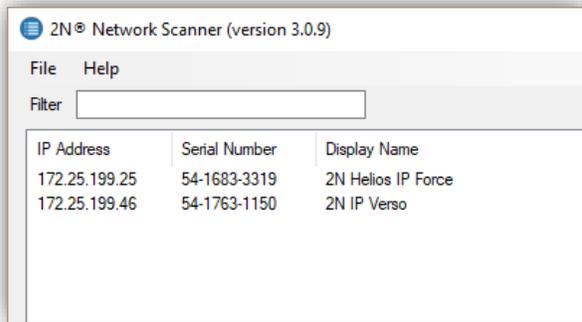
### Prérequis

AXIS Camera Station 5.36

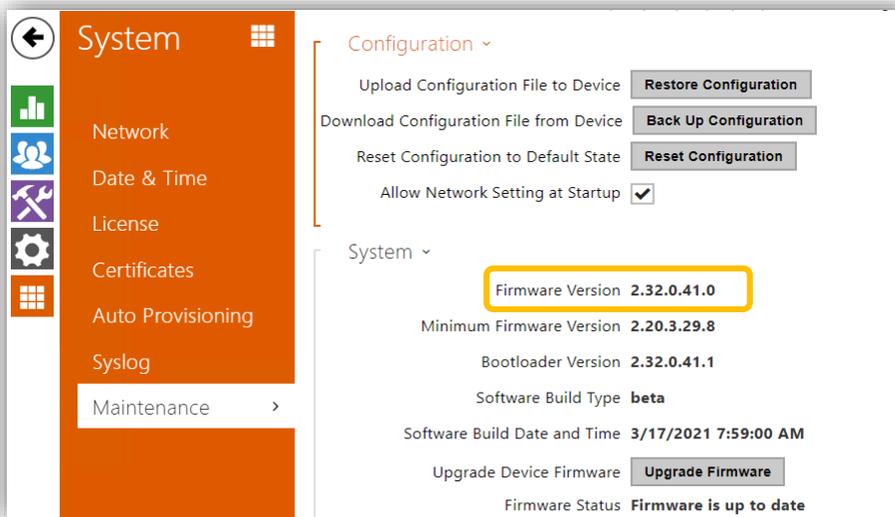
Visiophones IP 2N avec firmware 2.32.0 ou version ultérieure

## Configurer le visiophone IP 2N

Avant d'ajouter un visiophone IP 2N IP à AXIS Camera Station, vous devez le configurer. Téléchargez et installez l'application [2N Network Scanner](#) pour détecter vos visiophones IP 2N sur le réseau.



Accédez à **Système > Maintenance** et vérifiez que le firmware nécessaire est installé.



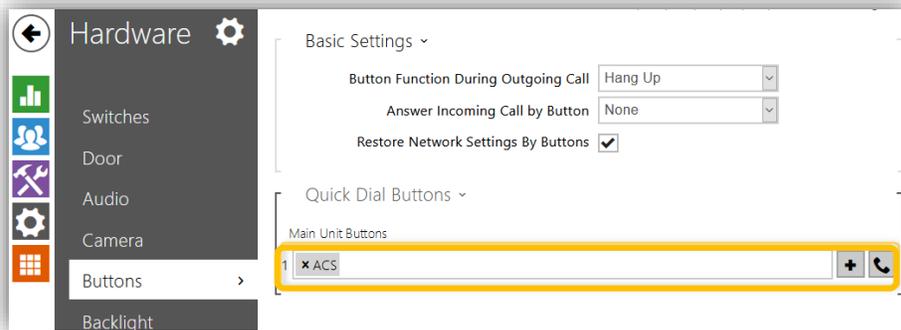
Sous **Services > Téléphone > Appel à ACS**, sélectionnez **Activer l'appel ACS** et saisissez votre **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe**. Ces identifiants sont utilisés plus tard pour l'ajout du dispositif à AXIS Camera Station.

The screenshot shows the 'Services' configuration page with the 'Calling to ACS' tab selected. The 'Enable ACS Call' checkbox is checked. The 'Account' dropdown is set to 'root'. The 'Username' field contains 'root' and the 'Password' field contains '\*\*\*\*\*'. The left sidebar shows the 'Services' menu with options like Phone, Streaming, ONVIF, E-Mail, Mobile Key, Automation, and HTTP API.

Pour déclencher des appels vers AXIS Camera Station, vous devez également affecter un utilisateur au bouton ou au clavier de l'unité principale. Accédez à **Répertoire > Utilisateurs**. Saisissez un nom et, dans le champ **Numéro de téléphone**, saisissez **vms:\***.

The screenshot shows the 'Directory' configuration page with the 'Users' tab selected. The 'User Basic Information' section has the 'Name' field set to 'ACS'. The 'User Phone Numbers' section has the 'Phone Number' field set to 'vms:\*'. The left sidebar shows the 'Directory' menu with options like Users, Time Profiles, and Holidays.

Accédez à **Matériel > Boutons > Boutons d'accès rapide** et ajoutez l'utilisateur créé auparavant aux Boutons de l'unité principale.

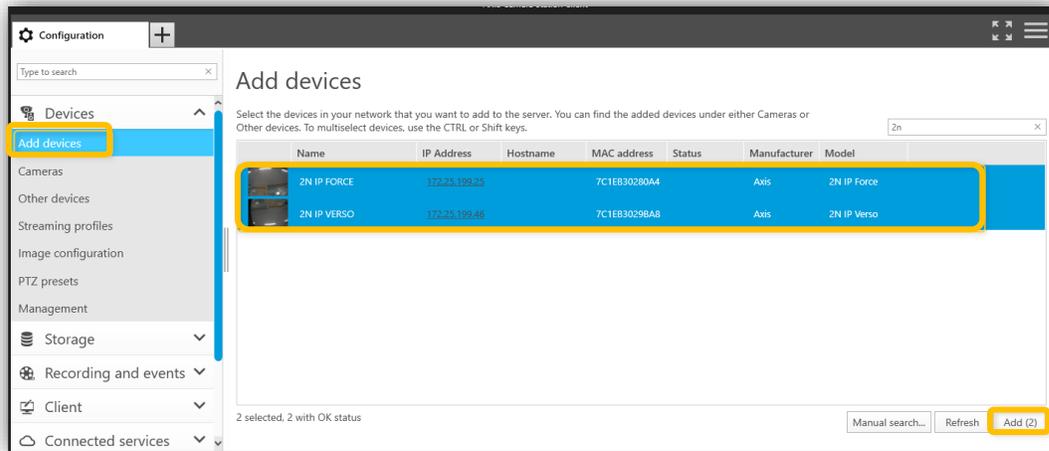


Le dispositif est désormais prêt pour être ajouté à AXIS Camera Station.

## AXIS Camera Station

### Ajouter un visiophone 2N à AXIS Camera Station

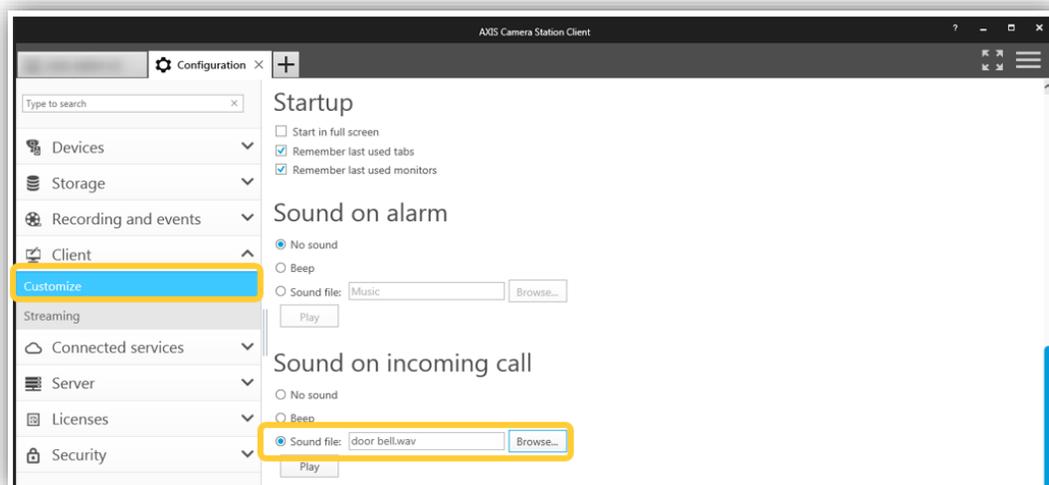
Dans l'exemple ci-dessous, nous ajoutons un modèle 2N IP Verso et un modèle 2N IP Force.



1. Accédez à **Configuration > Dispositifs > Ajout de dispositifs**.
2. Sélectionnez le ou les dispositifs à ajouter, puis cliquez sur Ajouter.
3. Choisissez le délai de conservation, l'espace de stockage des enregistrements et la méthode d'enregistrement à l'étape suivante.

### Configurer un son d'appel entrant

Vous pouvez configurer un son particulier à émettre lors d'un appel entrant.

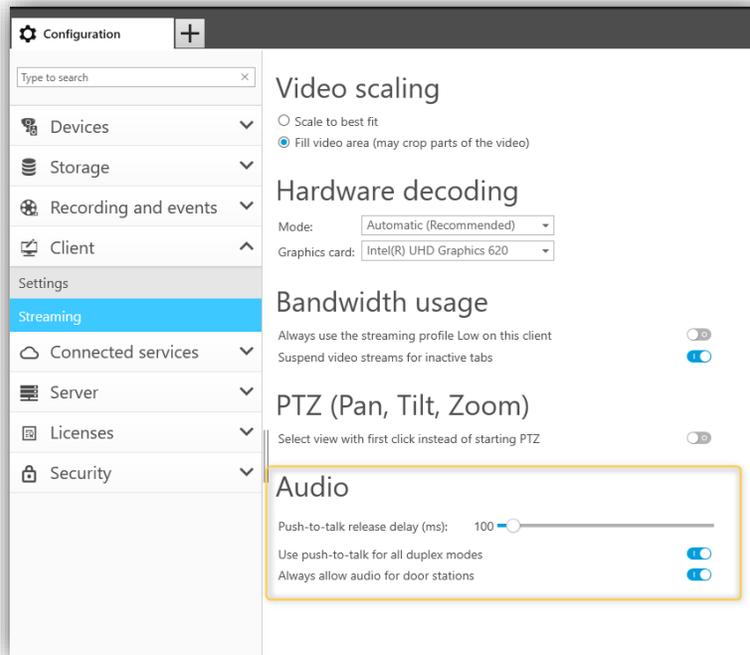


1. Accédez à **Configuration > Client > Personnaliser > Son sur appel entrant**.
2. Sélectionnez Fichier audio et cliquez sur Parcourir pour accéder à un fichier .wav ou .mp3.

## Bouton de communication (Push-to-talk)

Il est possible d'ajouter un bouton de communication à tous les dispositifs prenant en charge la communication duplex.

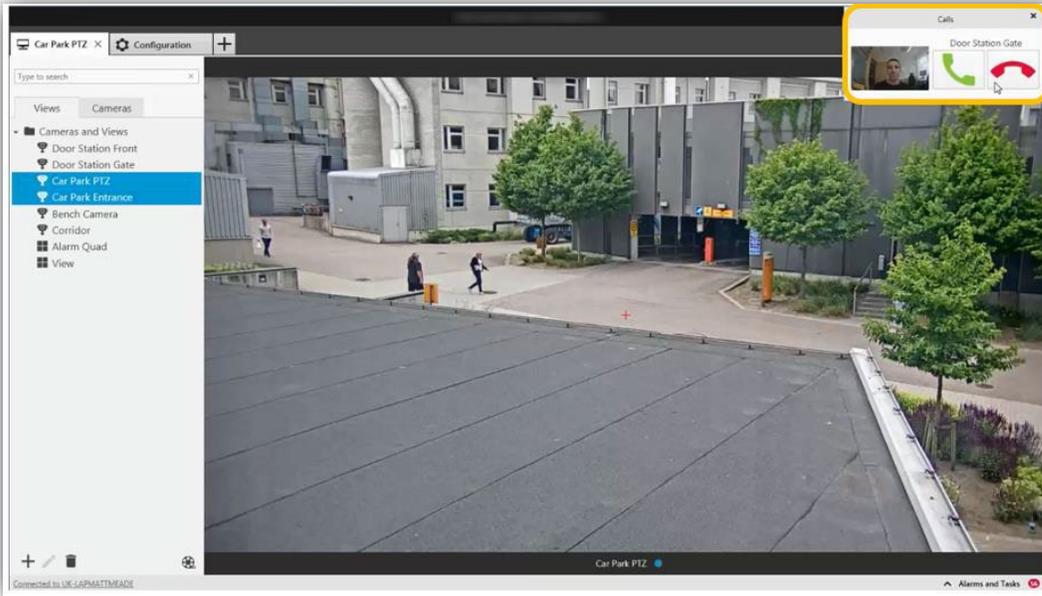
Pour l'activer sur un visiophone, vous devez sélectionner **Utiliser push-to-talk pour tous les modes duplex** et **Toujours autoriser l'audio pour les stations de porte**.



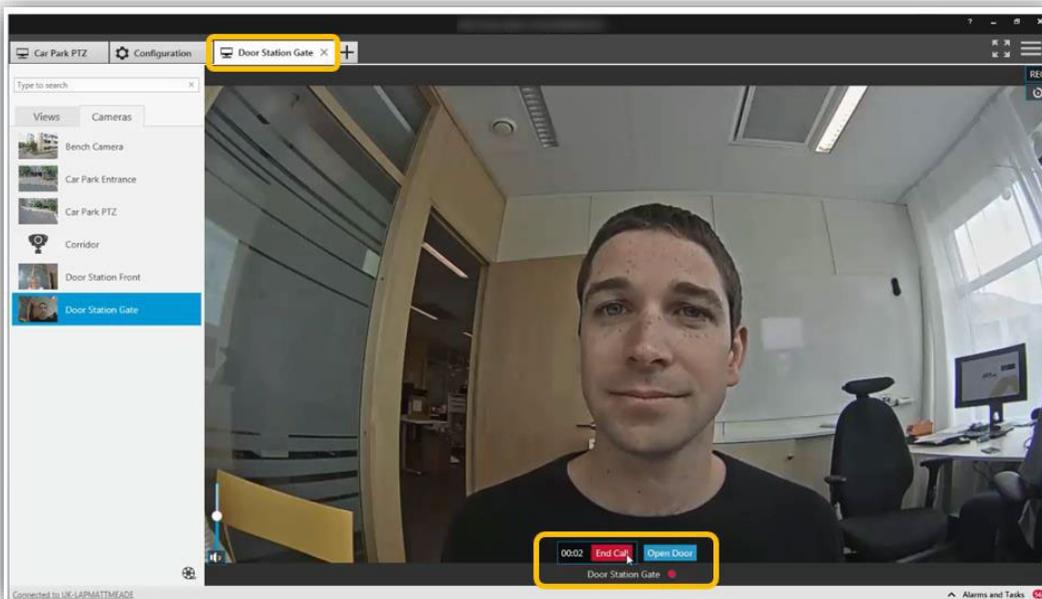
**REMARQUE** Les deux options *Son sur appel entrant* et *Push-to-talk* sont des paramètres client à définir individuellement sur chaque client AXIS Camera Station.

## Utilisation du visiophone

Lorsqu'un appel est émis, une fenêtre de notification s'affiche en haut à droite. Vous pouvez passer le curseur sur la vignette pour afficher une image agrandie de l'appelant. Appuyez sur l'icône verte pour accepter l'appel et sur l'icône rouge pour le refuser.



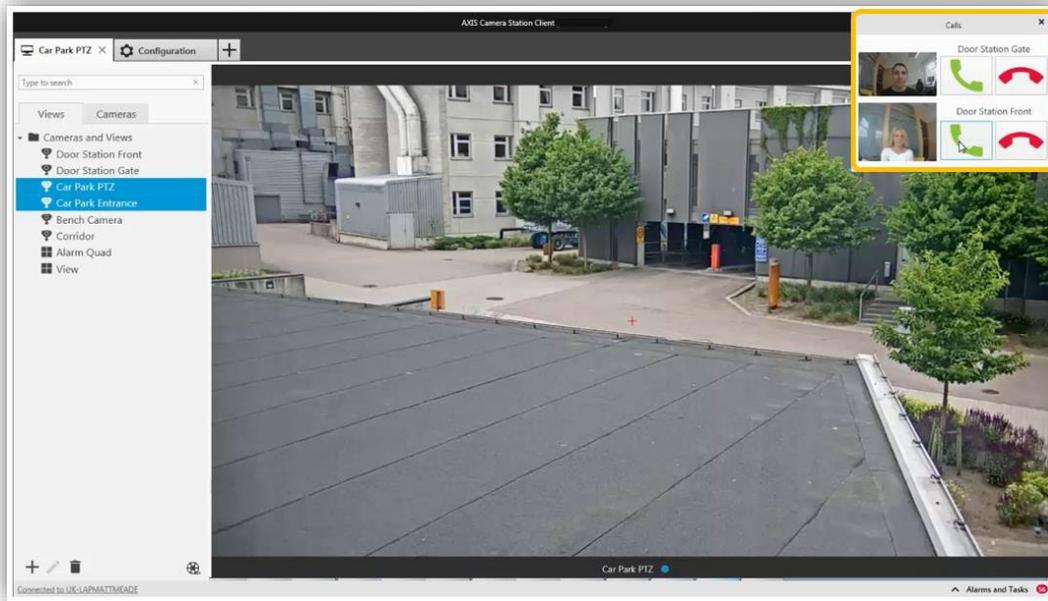
Si l'appel est accepté, un nouvel onglet s'ouvre, contenant la vue du visiophone. Vous pouvez voir le visiteur et communiquer avec lui. Le bouton d'action Ouvrir porte déclenche l'ouverture de la porte d'après les paramètres du visiophone IP 2N.



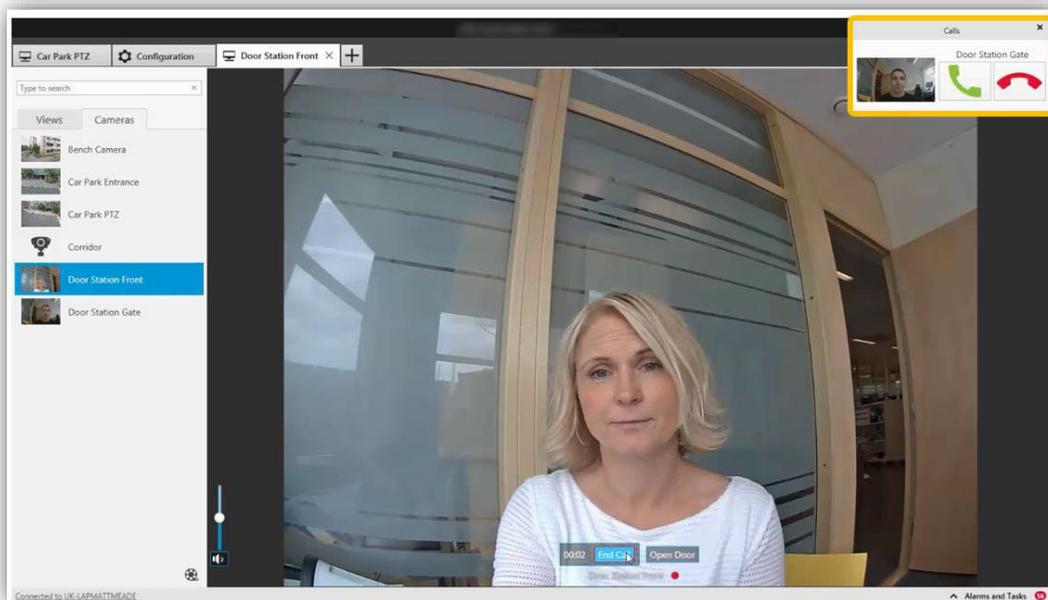
Pour terminer l'appel, cliquez sur l'icône de fin d'appel. L'onglet du visiophone se ferme et la vue précédente réapparaît.

## Utilisation de plusieurs visiophones

Si plusieurs appels se suivent, les notifications s'empilent afin que vous choisissiez l'appel à prendre en premier.



Vous pouvez vous connecter à plusieurs appels en même temps. La vidéo s'affiche dans des onglets différents, mais l'audio est connecté à tous les appels.

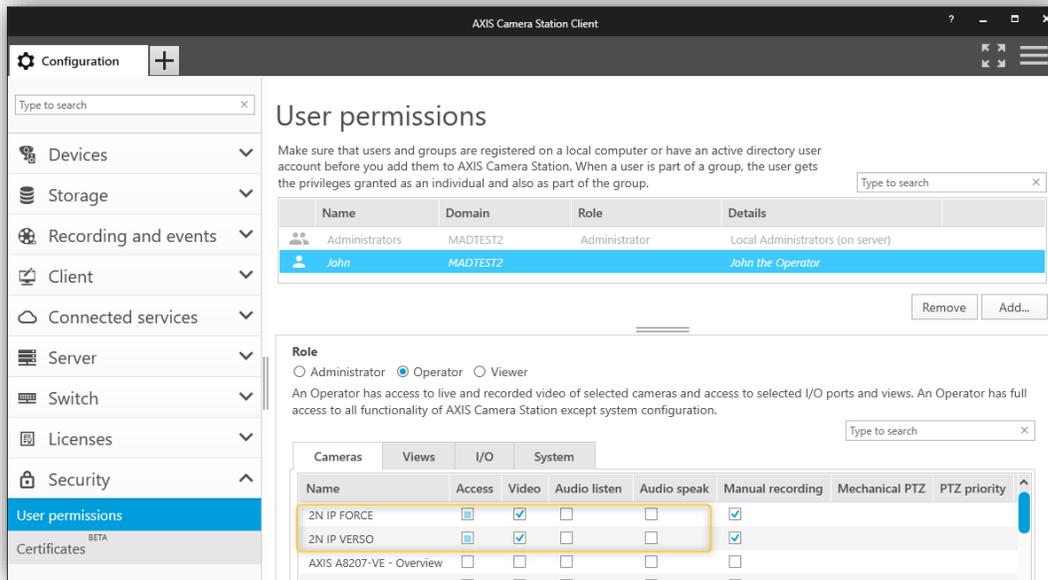


Il est donc recommandé de répondre à un seul appel à la fois. Les autres appels restent affichés jusqu'à ce que vous y répondiez ou jusqu'à l'expiration d'un certain délai d'attente.

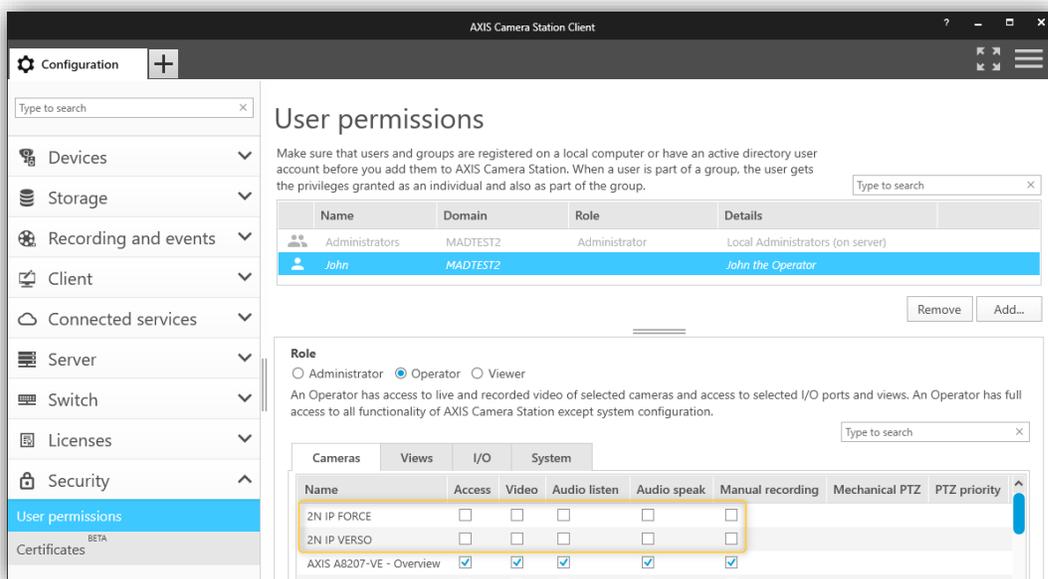
## Désactiver la notification d'appel du visiophone

Dans certaines situations, l'affichage des notifications d'appel du visiophone n'est pas souhaitable. Il existe deux méthodes pour désactiver ces notifications.

- Dans Droits d'accès utilisateur, supprimez les options audio des privilèges de l'utilisateur. Dès lors, l'utilisateur ne recevra plus de notification d'appel du visiophone, mais peut accéder à la vidéo en direct et enregistrée du visiophone.



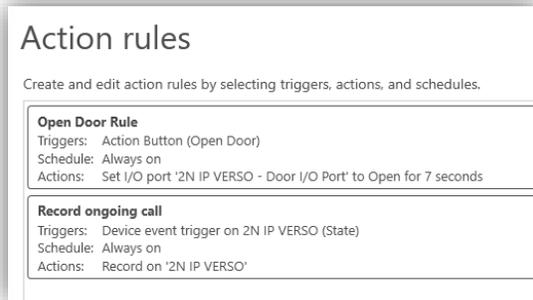
- Dans Droits d'accès utilisateur, supprimez l'accès au dispositif dans les privilèges de l'utilisateur. Il faut toutefois noter que l'utilisateur ne pourra plus afficher la vidéo en direct ou enregistrée du visiophone.



## Règles d'action créées automatiquement

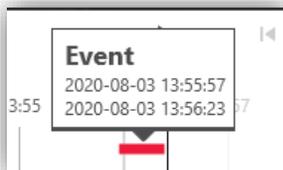
Lorsque vous ajoutez un visiophone 2N à AXIS Camera Station, deux règles d'action sont créées. L'une concerne le bouton d'action qui peut ouvrir la porte, l'autre une action pour enregistrer un appel en cours.

Par défaut, l'action consiste à activer le port E/S du visiophone IP 2N. Cette règle peut par exemple être remplacée pour accorder l'accès sur un contrôleur de porte Axis.



**REMARQUE** Le nombre de secondes avant l'ouverture du port E/S de porte doit être configuré dans le visiophone IP 2N. Le changement de la valeur dans AXIS Camera Station n'aura aucun effet.

L'enregistrement sera affiché en tant qu'événement dans la chronologie d'enregistrement.



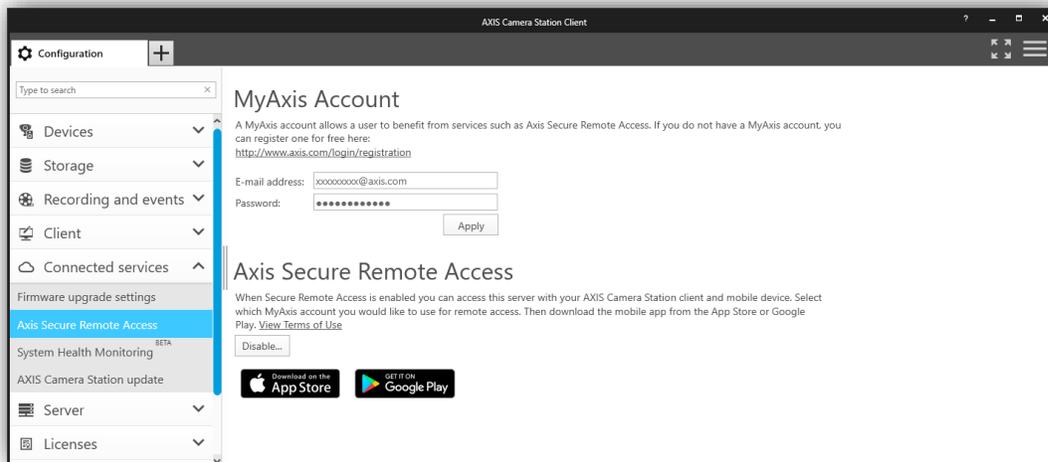
## Journaux d'audit et d'événements

L'onglet Journaux affiche les journaux d'audit et d'événements, qui précisent l'utilisateur ayant répondu à un appel et l'ouverture ou non de la porte.

| Time                | Type  | Category | Message  | User          | Computer | Windows User  |
|---------------------|-------|----------|--|---------------|----------|---------------|
| 2020-08-03 13:56:21 | Event | Info     | Port: Door I/O Port set to Closed  | -             | -        | -             |
| 2020-08-03 13:56:19 | Audit | Info     | Ended call from door station 2N IP VERSO                                 | MADTEST2\Axis | MADTEST2 | MADTEST2\Axis |
| 2020-08-03 13:56:14 | Event | Info     | Action Button Open Door Rule is no longer triggered by button Open Door. | -             | -        | -             |
| 2020-08-03 13:56:14 | Event | Info     | Port: Door I/O Port set to Open  | -             | -        | -             |
| 2020-08-03 13:56:14 | Event | Info     | Action Button Open Door Rule was triggered by button Open Door.          | -             | -        | -             |
| 2020-08-03 13:56:14 | Audit | Info     | Button with text Open Door was pressed and state set to: Toggled.        | MADTEST2\Axis | MADTEST2 | MADTEST2\Axis |
| 2020-08-03 13:55:58 | Audit | Info     | Answered call from door station 2N IP VERSO                              | MADTEST2\Axis | MADTEST2 | MADTEST2\Axis |
| 2020-08-03 13:55:25 | Audit | Info     | Ended call from door station 2N IP FORCE                                 | MADTEST2\Axis | MADTEST2 | MADTEST2\Axis |

## Application mobile AXIS Camera Station

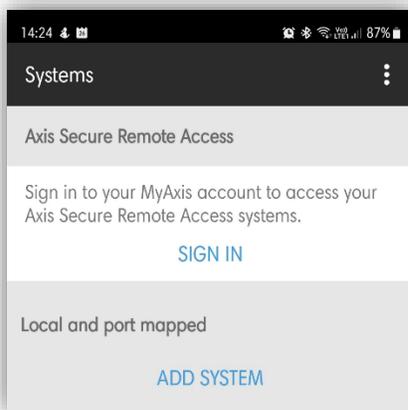
Pour recevoir les appels du visiophone sur l'application mobile, vous devez activer AXIS Secure Remote Access.



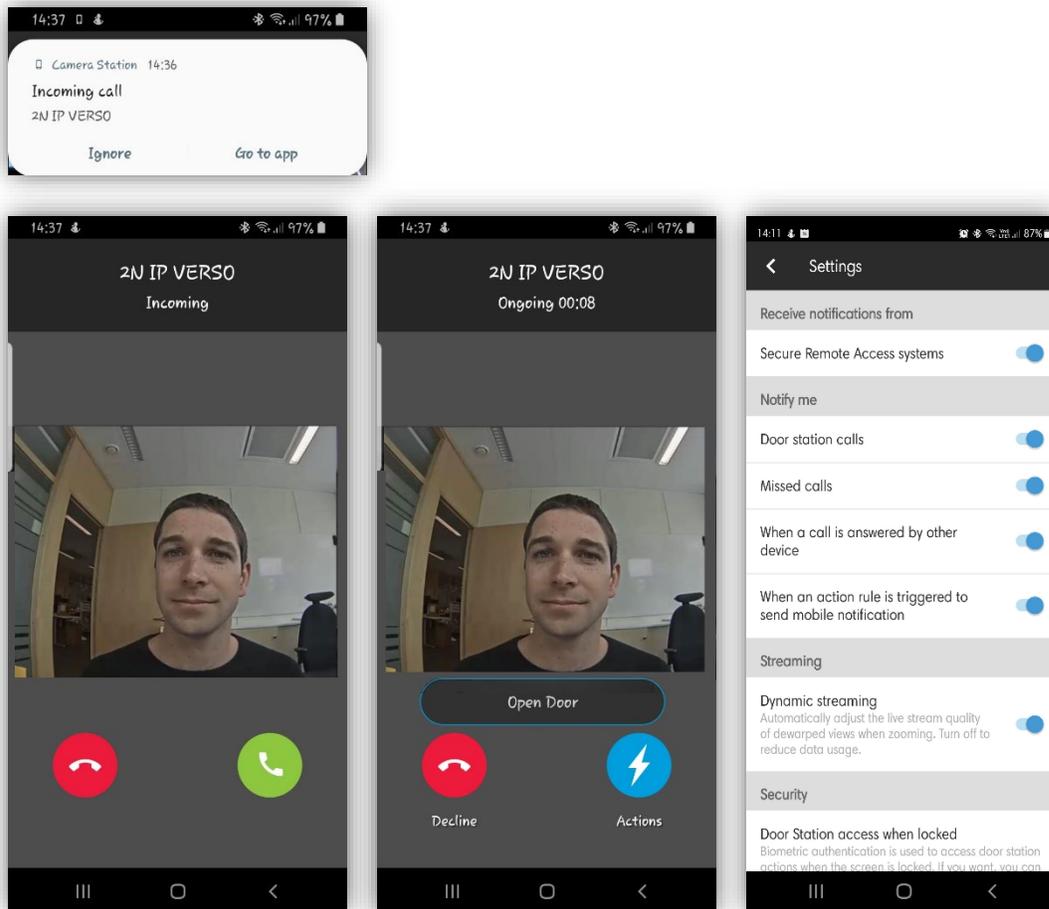
Saisissez les identifiants d'un compte MyAxis valide dans votre système, puis activez AXIS Secure Remote Access.

Téléchargez l'application mobile AXIS Camera Station depuis Google Play   ou Apple Store  

Ouvrez le menu, sélectionnez **Accès à distance** et connectez-vous avec le **même compte MyAxis** que celui saisi dans AXIS Camera Station.



Une fois que vous êtes connecté à votre système et avez autorisé l'accès au microphone, l'application mobile est prête à recevoir des appels et à ouvrir la porte.



L'application mobile comporte plusieurs options de notification :

### Appels des stations de porte

Si vous ne voulez pas recevoir d'appels sur ce téléphone portable en particulier, vous avez la possibilité de désactiver les appels.

### Appel manqué

Option permettant l'affichage des appels manqués antérieurs.

### Lorsqu'un autre appareil répond à l'appel

Option permettant d'afficher si un autre utilisateur a répondu à l'appel entrant.

### Lorsqu'une règle d'action se déclenche pour envoyer une notification mobile

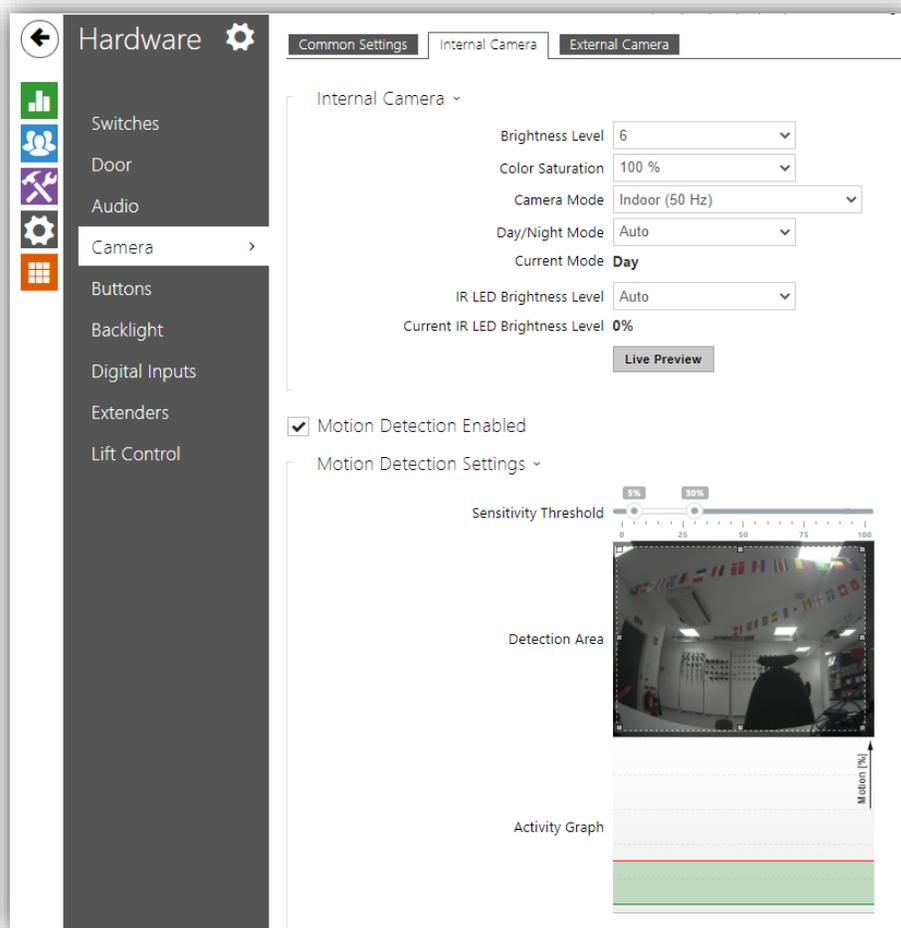
Option permettant de désactiver les notifications d'actions personnalisées de l'application mobile créées dans les règles d'action d'AXIS Camera Station.

## Règles d'action

### Enregistrement sur détection de mouvement

Configuration dans le visiophone 2N

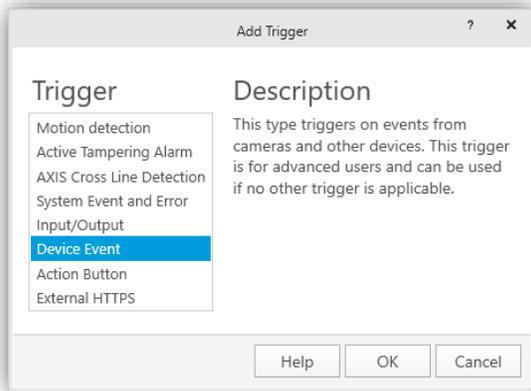
Accédez à **Matériel > Caméra > Caméra interne** et sélectionnez **Détection de mouvement activée**. Définissez les seuils de sensibilité et la zone de détection (consultez la documentation 2N pour les détails). Vous pouvez tester la fonction de détection de mouvement en observant le graphique d'activité qui s'affiche lorsque l'événement de détection de mouvement se déclenche.



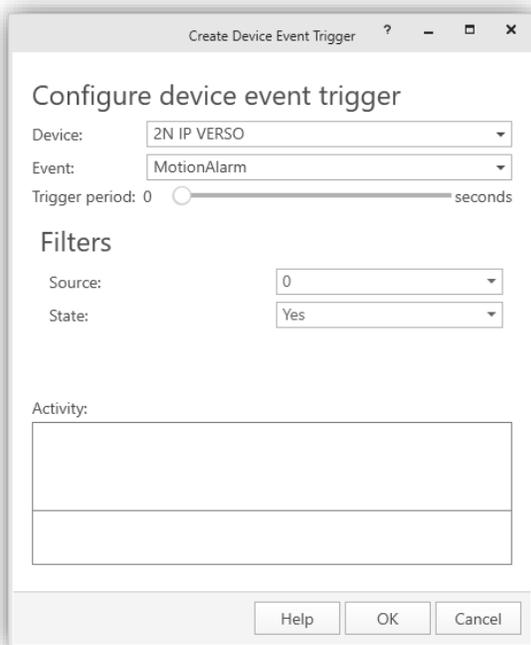
**REMARQUE** La détection de mouvement nécessite une licence pour le visiophone 2N : Enhanced Video ou Gold

## Créer une règle d'action dans AXIS Camera Station

Dans AXIS Camera Station, vous pouvez configurer plusieurs événements de règles d'action. Accédez à **Configuration > Enregistrements et événements > Règles d'action**. Pour un déclenchement sur les dispositifs 2N, créez les règles d'action avec Événement périphérique comme Déclencheur.



Sélectionnez le visiophone 2N et l'événement **Source vidéo > Alarme de mouvement**. *Cet événement est lié à l'événement Mouvement détecté dans le dispositif 2N.*

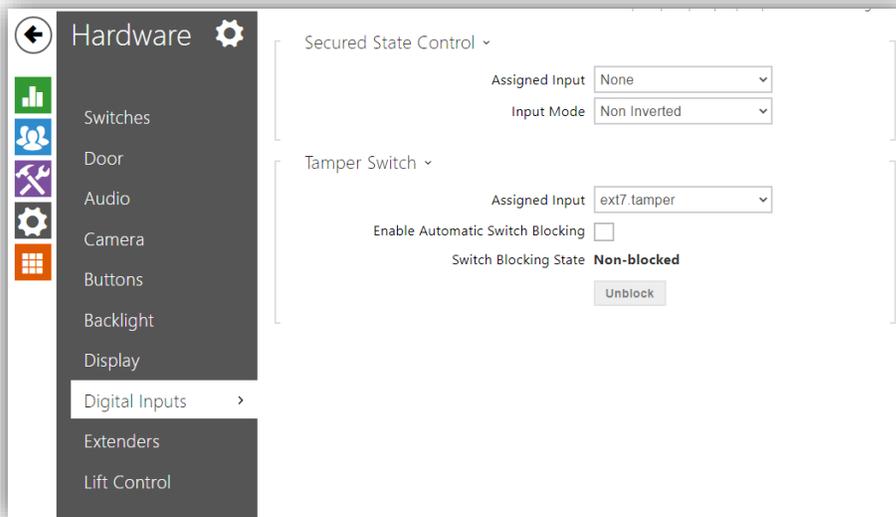


Sélectionnez **OK**, puis **Suivant** pour ajouter une action à enregistrer. Vous pouvez ajouter plusieurs actions si par exemple vous voulez déclencher une alerte.

## Sabotage

Configuration dans le visiophone 2N

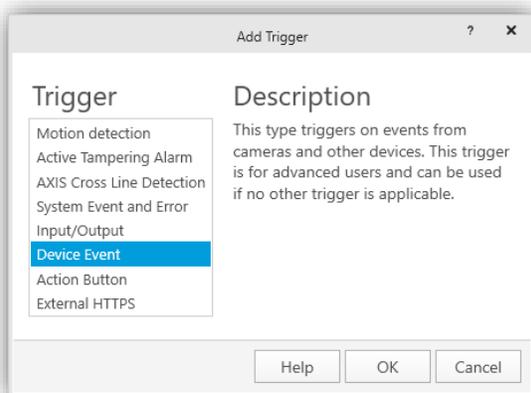
Accédez à **Matériel > Entrées numériques** et définissez **Entrée assignée** sur une entrée anti-sabotage disponible.



**REMARQUE** Remarque : La fonction anti-sabotage est disponible uniquement si le module Commutateur anti-sabotage est présent sur le dispositif.

Créer une règle d'action dans AXIS Camera Station

Accédez à **Configuration > Enregistrements et événements > Règles d'action**. Pour un déclenchement sur les dispositifs 2N, créez les règles d'action avec Événement périphérique comme Déclencheur.



Sélectionnez le visiophone 2N et l'événement **Boîtier > Boîtier ouvert**.  
*Cet événement est lié à l'événement Commutateur anti-sabotage activé dans le dispositif 2N.*

Configure device event trigger

Device: 2N IP VERSO

Event: Casing Open

Trigger period: 0 seconds

Filters

Name: Casing

Open: Yes

Activity:

Help OK Cancel

Sélectionnez **OK**, puis **Suivant** pour ajouter votre action. Vous pouvez ajouter plusieurs actions si par exemple vous voulez déclencher une alerte.

## Général

### Configuration dans le visiophone 2N

Vous pouvez utiliser n'importe quel événement d'Automatisation 2N en tant que déclencheur dans AXIS Camera Station.

Accédez à **Services > Automatisation** et modifiez l'une des fonctions disponibles en sélectionnant l'icône de crayon.

Sélectionnez le **Bloc d'événements** dans la section Événements du menu à gauche. Faites défiler la barre latérale gauche et, dans la section Actions, sélectionnez le bloc **Définir une entrée virtuelle ONVIF**.

Configurez le bloc Action avec le numéro de port et la valeur de commutation lorsque le bloc se déclenche :

- hi pour définir l'entrée à la valeur logique 1
- lo pour définir l'entrée à la valeur logique 0

Reliez les blocs Événement et Action. Ajoutez et configurez d'autres blocs si nécessaire (consultez la documentation Automatisation 2N si besoin).

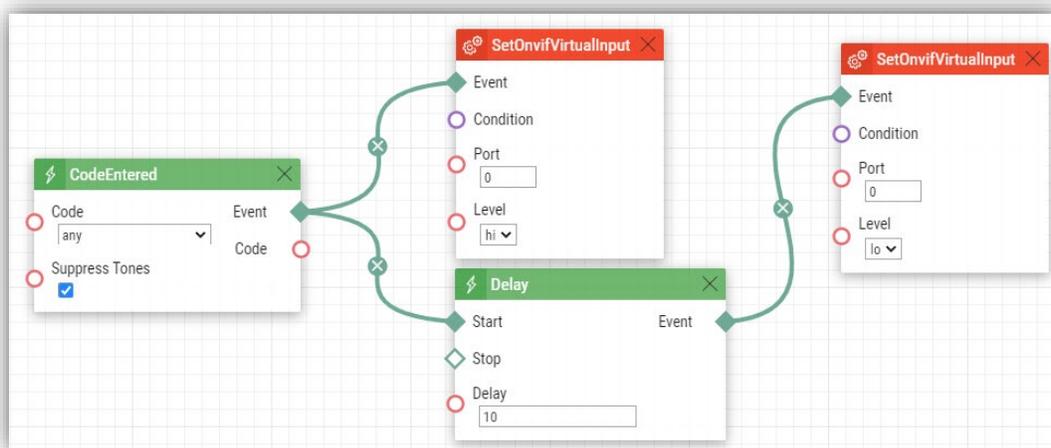
Enregistrez la fonction et quittez la configuration Automatisation. *Reportez-vous aux exemples ci-dessous.*

**REMARQUE** Automatisation nécessite une licence de visiophone 2N : Enhanced Integration ou Gold.

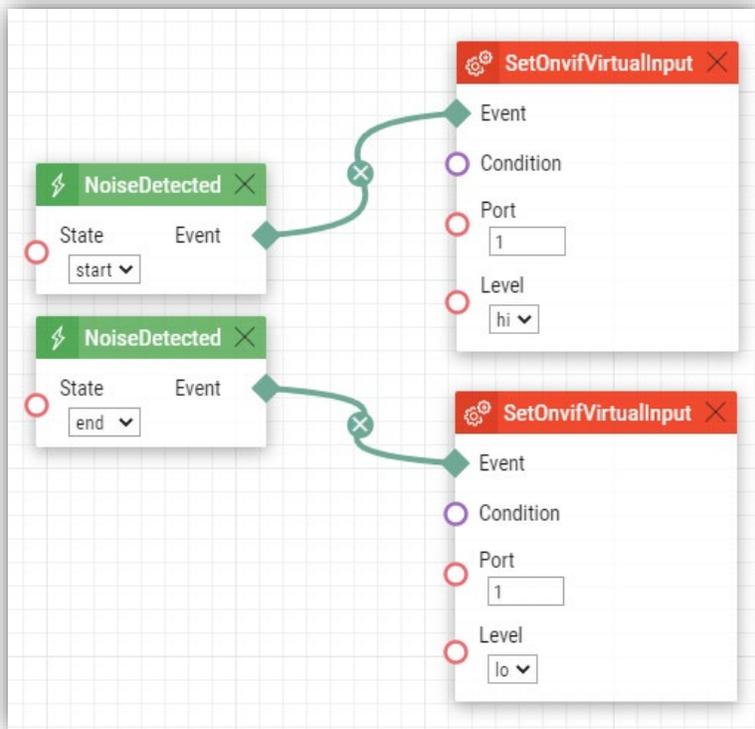
2N et AXIS Camera Station utilise des indexations différentes pour les entrées virtuelles. L'entrée 0 dans 2N correspond à l'entrée 1 dans AXIS Camera Station

## Exemples

Voici une configuration simple pour une activation de 10 secondes de l'entrée virtuelle 0 (1 dans AXIS Camera Station) après la saisie d'un code.

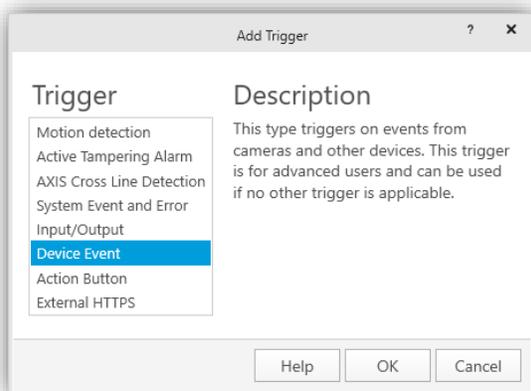


Voici une configuration simple pour une activation de l'entrée virtuelle 1 (2 dans AXIS Camera Station) après détection d'un bruit. L'entrée virtuelle 1 se désactive lorsque le bruit n'est plus détecté.



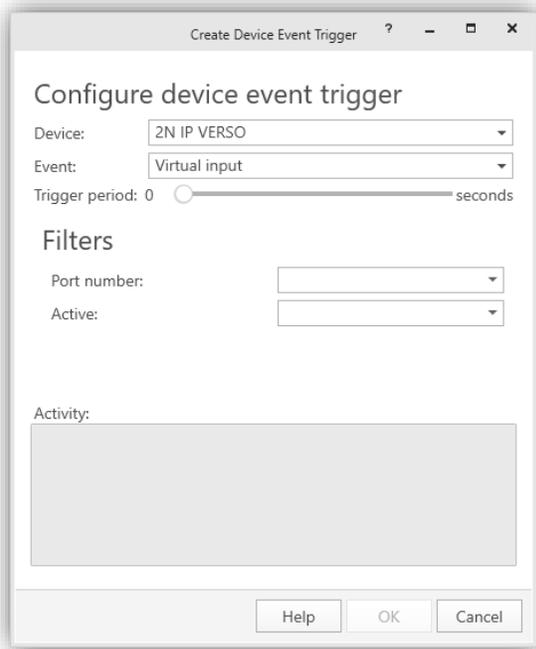
Créer une règle d'action dans AXIS Camera Station

Accédez à **Configuration > Enregistrements et événements > Règles d'action**. Pour un déclenchement sur les dispositifs 2N, créez les règles d'action avec Événement périphérique comme Déclencheur.



Sélectionnez le visiophone 2N et l'événement **Ports d'entrée > Entrée virtuelle**.  
*Cet événement est lié à l'événement Entrée virtuelle dans les dispositifs 2N.*

Définissez le **Numéro de port** sur un port utilisé pour la fonction souhaitée (les numéros de port sont indexés à partir de 1 dans AXIS Camera Station et de 0 dans les dispositifs 2N). Définissez **Actif** sur Oui ou Non selon l'activation souhaitée du déclencheur.



Sélectionnez **OK**, puis **Suivant** pour ajouter votre action. Vous pouvez ajouter plusieurs actions si par exemple vous voulez déclencher une alerte.

## Considérations et limites

Limitations actuelles :

- Les fonctions de configuration et de gestion des dispositifs 2N depuis AXIS Camera Station sont limitées :
  - Les fonctions d'ajout, de suppression et de liste d'utilisateurs ne sont pas prises en charge.
  - Les fonctions Activer/mettre à jour HTTPS et Activer/mettre à jour IEEE 802.1X ne sont pas utilisables.
  - La fonction Certificats installés affiche un tableau vide (pas de certificat dans le dispositif)
  - La fonction Supprimer des certificats affiche une liste vide (pas de certificat dans le dispositif)
- La possibilité de joindre un cliché de la caméra dans l'action E-mail des règles d'action n'est pas prise en charge actuellement par le visiophone IP 2N.
- Le visiophone IP 2N n'est pas pris en charge actuellement par la configuration d'AXIS Site Designer.
- Si le visiophone IP 2N avait déjà été ajouté à AXIS Camera Station en tant que caméra d'un autre fournisseur, après mise à niveau du firmware, il doit être supprimé puis de nouveau ajouté, en utilisant une licence Core. Notez qu'avant de supprimer votre dispositif d'AXIS Camera Station, vous devez exporter tous les enregistrements voulus, sans quoi ils seront perdus.
- Le visiophone IP 2N n'est pas compatible avec le contrôle d'accès Axis ou AXIS Camera Station Secure Entry. Nécessite le contrôle d'accès 2N

Pour en savoir plus sur les visiophones IP 2N et les mises à jour de firmware, visitez le site [www.2n.cz](http://www.2n.cz)