

Clause de non-responsabilité

Avertissement juridique

Ce guide et son contenu (le « Guide ») sont fournis par NXGEN. Tous les droits sur le Guide et sur la propriété intellectuelle qu'il incorpore — y compris, sans s'y limiter, les marques, noms commerciaux, logos et signes similaires figurant dans ou sur le Guide — sont protégés par la loi. L'ensemble des droits, titres et intérêts relatifs au Guide et aux droits de propriété intellectuelle qui s'y rapportent appartiennent et demeurent à NXGEN et à ses concédants.

Le Guide est fourni gratuitement, « en l'état » et à titre d'information uniquement, sans garantie d'aucune sorte. Il n'est ni destiné ni propre à établir une quelconque relation juridique entre le lecteur et NXGEN ou ses sociétés affiliées, y compris, sans s'y limiter, une quelconque obligation de NXGEN ou de ses sociétés affiliées envers le lecteur.

Les obligations de NXGEN et de ses sociétés affiliées concernant les produits ou services NXGEN achetés par un client sont régies exclusivement par les termes du contrat au titre duquel ces produits ou services ont été achetés.

Pour clarification

Le lecteur assume l'intégralité du risque quant à l'utilisation, aux résultats et aux performances du Guide. Dans toute la mesure permise par la loi applicable, NXGEN décline et exclut toutes garanties, qu'elles soient légales, expresses ou implicites — y compris, sans s'y limiter, les garanties implicites de qualité marchande, d'adéquation à un usage particulier, de titre et de non-contrefaçon des droits de tiers — ainsi que toute responsabilité ou garantie découlant de suggestions, spécifications ou échantillons liés au Guide.

Hikvision

Updated 16 August 2026

Introduction

Pour assurer une intégration fluide entre votre portail Hikvision et la plateforme GCX-ONE, il est essentiel de configurer avec précision divers paramètres réseau et logiciels. Ce document fournit un guide étape par étape pour configurer votre portail Hikvision, garantissant qu'il communique efficacement avec les systèmes internes et externes. Une configuration correcte améliorera non seulement la fonctionnalité de votre système de surveillance, mais garantira aussi la sécurité des données et des performances optimales. En suivant les instructions détaillées ci-dessous, vous configurerez votre système pour gérer efficacement les tâches de vidéosurveillance, permettant ainsi des capacités robustes de gestion et de surveillance.

Prérequis

1. L'appareil Hikvision est configuré avec l'enregistrement continu
2. Mettre l'adresse IP en liste blanche 35.156.60.98 (récepteur Hikvision)
3. Le mode local est installé (pour le streaming P2P, l'audio, le flux chiffré)

Configuration Hikvision

A. Système

Gestion du temps :

Étape 1 : Connectez-vous à votre portail Hikvision en fournissant les identifiants nécessaires.

Étape 2 : Naviguer vers le Configuration page, puis sélectionnez Système . Procédez à Paramètres système et choisissez le Temps Décors . La fenêtre ci-dessous apparaîtra :

The screenshot shows the Hikvision Configuration page. The top navigation bar includes 'Live View', 'Playback', 'Picture', and 'Configuration'. The 'Configuration' tab is active. The left sidebar shows a tree view with 'System' expanded and 'System Settings' selected. The main content area is titled 'Time Settings' and includes sections for 'Time Zone', 'NTP', 'Manual Time Sync', and 'DST'. The 'Time Zone' dropdown is set to 'UTC+08:00 (CST)'. The 'NTP' section has 'NTP' selected, with fields for 'Server Address', 'NTP Port', and 'Interval'. The 'Manual Time Sync' section has 'Manual Time Sync' selected, with fields for 'Device Time', 'Set Time', and 'Sync with computer time'. The 'DST' section has 'Enable DST' checked, with fields for 'Start Time', 'End Time', and 'DST Bias'. A 'Save' button is at the bottom.

©2021 Hikvision Digital Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

Hikvision

Choisissez le Fuseau horaire de votre appareil et assurez-vous d'activer le NTP, C'est un protocole utilisé pour synchroniser les horloges des ordinateurs et autres appareils sur un réseau.

Si votre appareil prend en charge l'heure d'été, nous vous recommandons de l'activer. L'objectif principal de l'heure d'été est de mieux utiliser la lumière du jour pendant les jours plus longs de l'été.

Gestion des utilisateurs :

Étape 1 : Naviguer vers le Configuration page, puis sélectionnez Système . Passez à la gestion des utilisateurs puis cliquez sur « Ajouter ».

The screenshot shows the Hikvision web interface. At the top, there is a navigation bar with 'Live View', 'Playback', 'Picture', and 'Configuration'. The 'Configuration' tab is selected. On the left sidebar, 'System' is selected, and 'User Management' is highlighted. The main content area shows 'User Management' with a sub-tab 'Online Users'. Below this is a 'User List' table with columns 'No.', 'User Name', and 'Level'. There are two rows in the table, numbered 1 and 2. To the right of the table, there are three buttons: 'Add', 'Modify', and 'Delete'. The 'Add' button is highlighted with a red box.

No.	User Name	Level
1		
2		

Hikvision

Étape 2 : Une nouvelle fenêtre s'ouvrira, vous permettant d'entrer le nom d'utilisateur et le mot de passe de NXGEN. Nous recommandons de définir le nom d'utilisateur « NXG » avec les autorisations spécifiées.

Add user

User Name
NXG

Level
User

Admin Password

Password

Valid password range [8-16]. You can use a combination of numbers, lowercase, uppercase and special character for your password with at least two kinds of them contained.

Confirm

☐ Select All

☐ Local: Upgrade/Format
☐ Local: Shutdown/Reboot
☐ Local: Parameters Settings
☒ Local: Log Search
☐ Local: Camera Management
☒ Local: Playback
☐ Local: Manual Operation
☐ Local: PTZ Control
☐ Local: Video Export
☐ Remote: Parameters Settings

OK

Cancel

Hikvision

Étape 3 : Autorisations :

Choisissez les permissions ci-dessous pour l'utilisateur « NXG » et sélectionnez les caméras spécifiques auxquelles vous souhaitez appliquer ces permissions.

- Local : paramètres et réglages.
- Local : Recherche de journal.
- Local : Lecture.
- Local : Fonctionnement manuel.
- Local : PTZ Contrôle.

- Local : Exportation vidéo.
- Télécommande : paramètres et réglages.
- Télécommande : Recherche de journal / Interrogation Travail.
- Télécommande : Audio bidirectionnel.
- Télécommande : Prévenez le centre de surveillance / Déclenchez.
- Télécommande : Contrôle de sortie vidéo.
- Télécommande : Vue en direct.
- Télécommande : Contrôle PTZ.
- Télécommande : lecture/téléchargement.

Confirm

☐ Select All	☒ Select All
☐ Local: Upgrade/Format	☒ D1
☐ Local: Shutdown/Reboot	☒ D2
☒ Local: Parameters Settings	☒ D3
☒ Local: Log Search	☒ D4
☐ Local: Camera Management	☒ D5
☒ Local: Playback	☒ D6
☒ Local: Manual Operation	☒ D7
☒ Local: PTZ Control	☒ D8
☒ Local: Video Export	☒ D9
☒ Remote: Parameters Settings	☒ D10

OK

Cancel

Hikvision

Confirm

☐ Select All	☒ Select All
☒ Remote: Parameters Settings	☒ D1
☒ Remote: Log Search / Interrogate Wor...	☒ D2
☐ Remote: Upgrade / Format	☒ D3
☒ Remote: Two-way Audio	☒ D4
☐ Remote: Shutdown / Reboot	☒ D5
☒ Remote: Notify Surveillance Center / T...	☒ D6
☒ Remote: Video Output Control	☒ D7
☐ Remote: Serial Port Control	☒ D8
☐ Remote Camera Management	☒ D9
☒ Remote: Live View	☒ D10

OK

Cancel

Hikvision

Confirm

☐ Select All	
☒ Remote: Two-way Audio	
☐ Remote: Shutdown / Reboot	
☒ Remote: Notify Surveillance Center / T...	
☒ Remote: Video Output Control	
☐ Remote: Serial Port Control	
☐ Remote Camera Management	
☒ Remote: Live View	
☐ Remote: Manual Record	
☒ Remote: PTZ Control	
☒ Remote: Playback/Download	

OK

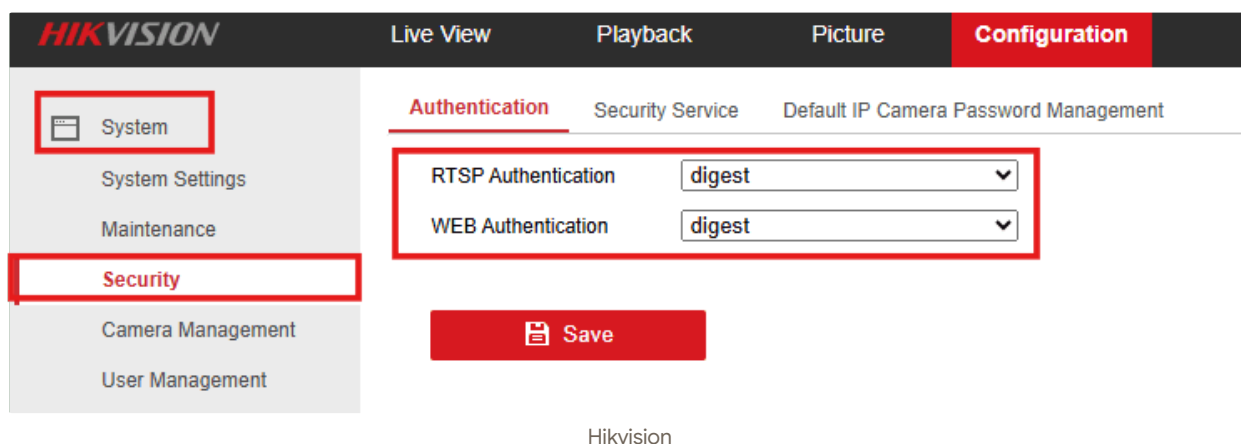
Cancel

Hikvision

N'oubliez pas de cliquer sur le bouton OK pour enregistrer les modifications.

Sécurité:

Nous recommandons vivement de configurer à la fois l'authentification RTSP et WEB sous forme de Digest. Cela renforce la sécurité en garantissant que vos identifiants sont protégés par un chiffrement plus puissant, réduisant ainsi le risque d'accès non autorisé.

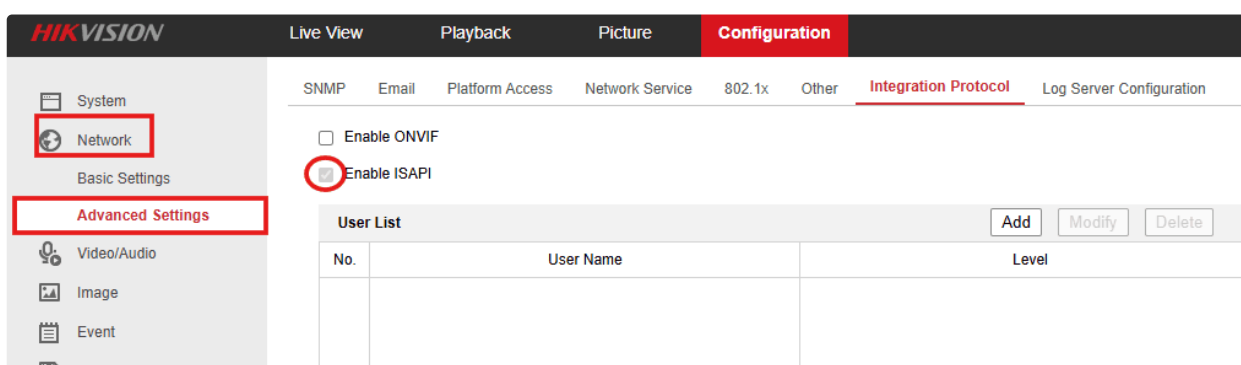


Hikvision

B. Réseau

Sous « Réseau », allez dans « Paramètres avancés », puis sélectionnez « Protocole d'intégration ».

Activez l'ISAPI en cliquant simplement sur la case à cocher.



Hikvision

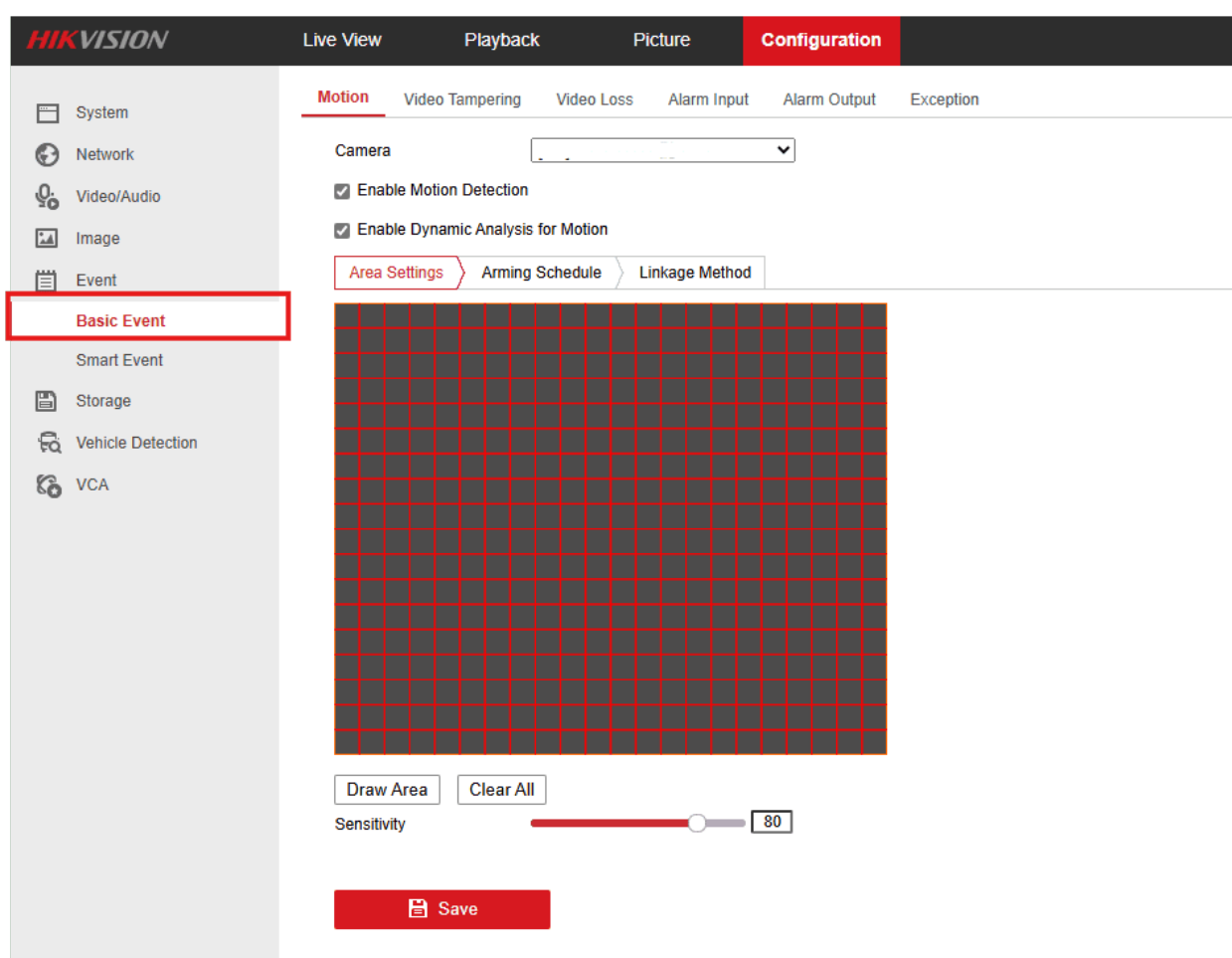
C. Événements

Les configurations des caméras sont gérées au niveau individuel de la caméra. Il existe deux types de configurations : basiques et intelligentes. Ce chapitre offre une brève explication de chaque type.

Événements de base :

Ces étapes s'appliquent à tous les événements de base (mouvement, falsification vidéo, etc.).

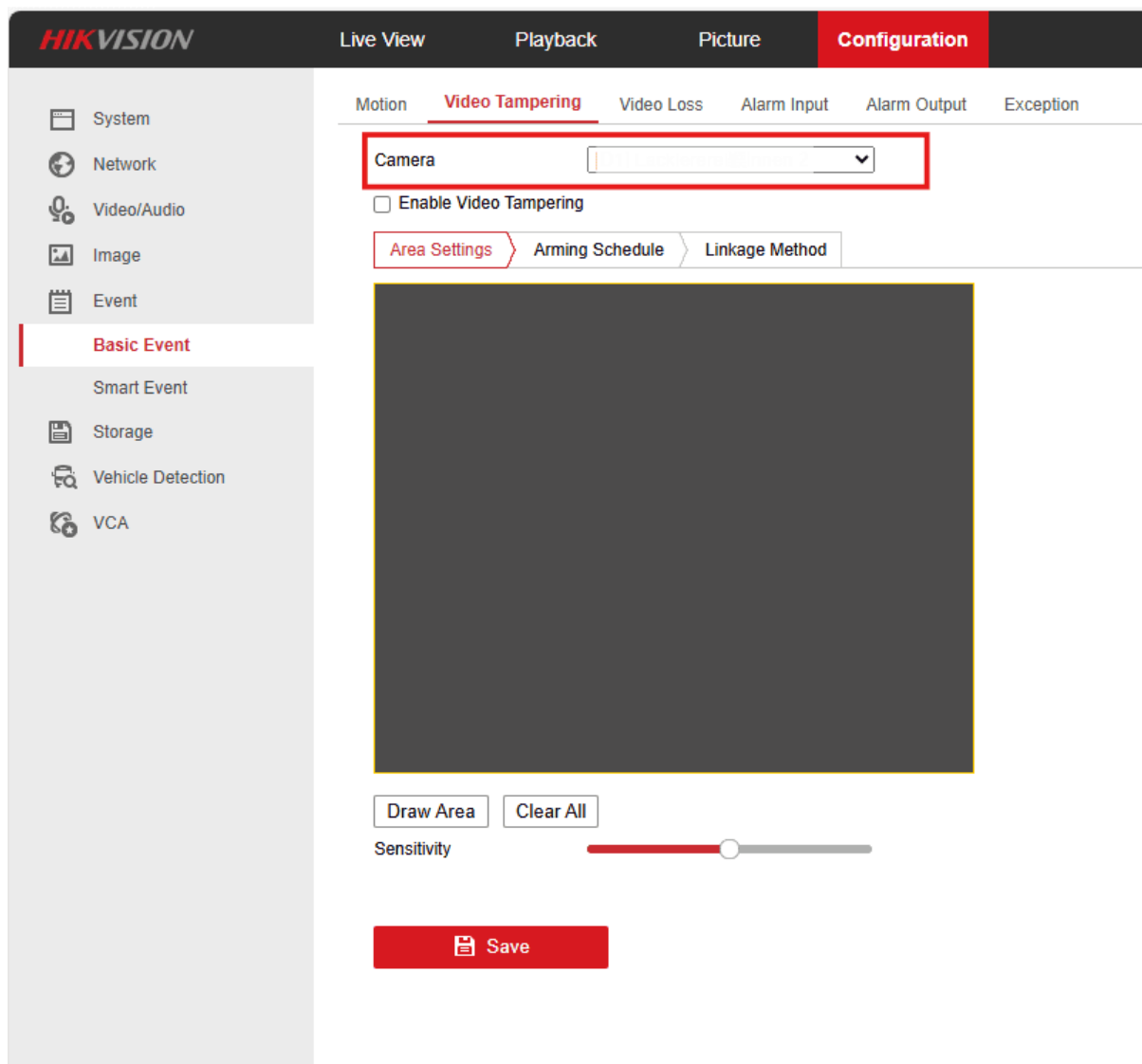
Étape 1 : Sur la page « Configuration », sous l'application « Événement », cliquez sur « Événement de base ». La fenêtre ci-dessous apparaîtra :



Hikvision

Note : Évitez de configurer des événements de Motion ; Ils peuvent déclencher trop d'alarmes et causer des problèmes.

Étape 2 : Choisissez la caméra que vous souhaitez configurer.



Hikvision

Étape 3 : Dessine ton domaine d'intérêt.

☐ Enable Video Tampering

Area Settings

Arming Schedule

Linkage Method



Draw Area

Clear All

Sensitivity



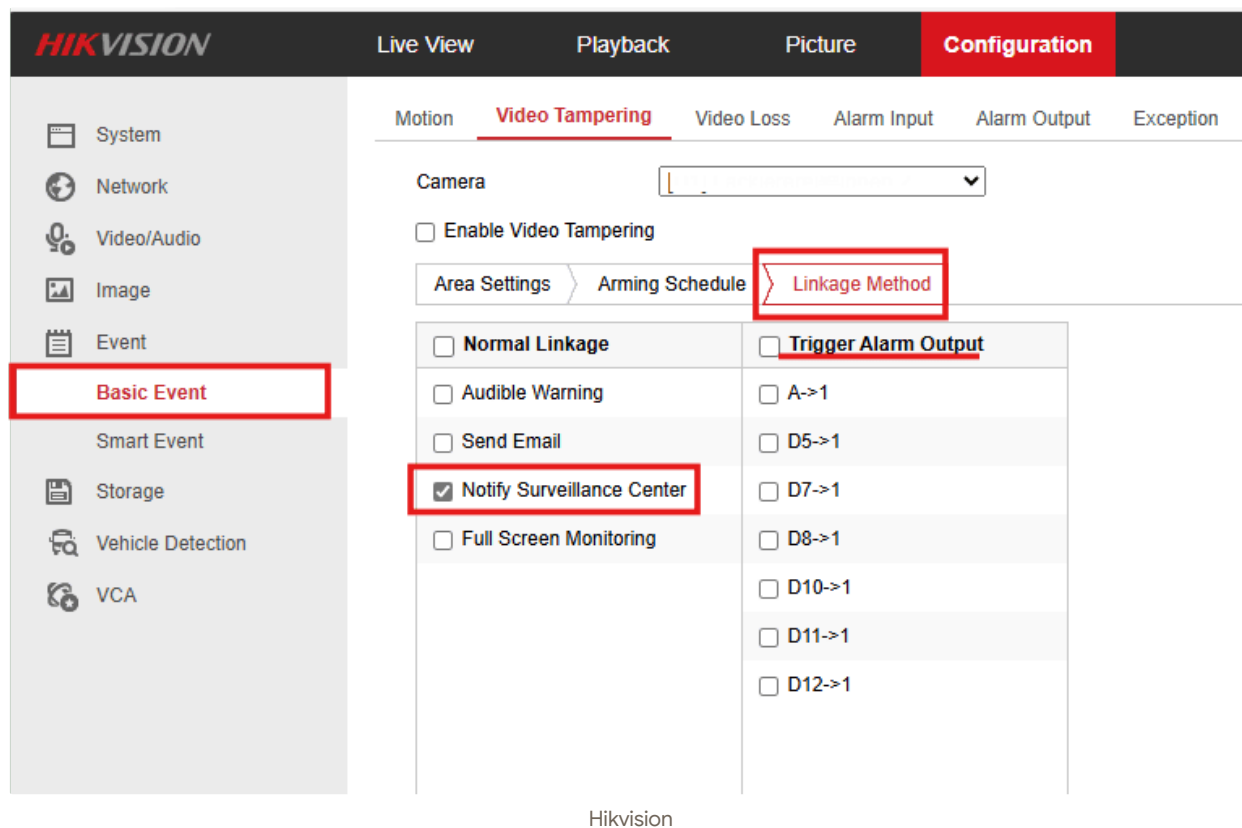
 Save

Hikvision

Étape 4 : Choisissez le calendrier d'armement sous l'onglet « Calendrier d'armement ».



Étape 5 : Dans l'onglet « Méthode de liaison », activez la case sous la caméra et cochez « Notifier le centre de surveillance ». Pour déclencher des alarmes provenant d'autres caméras, utilisez les options « Déclencher la sortie de l'alarme » dans la section « Liaison normale ».



Hikvision

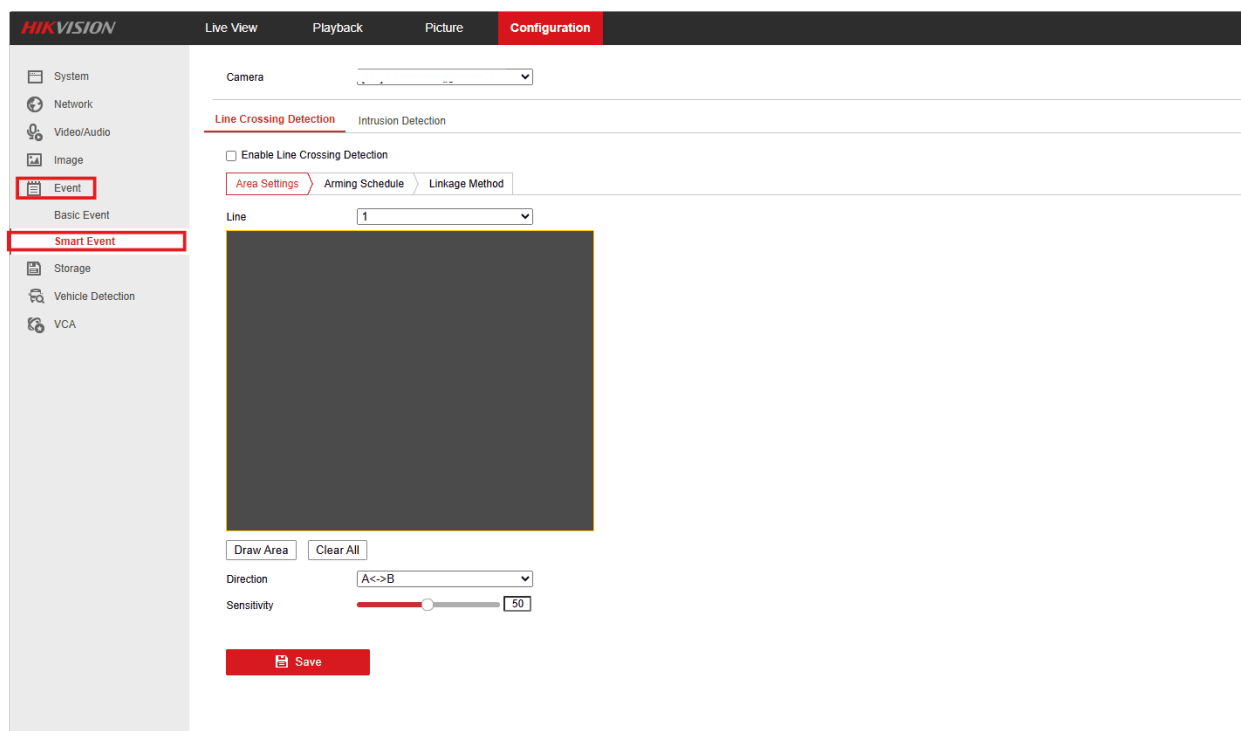
Événements intelligents :

Détection de croisement de lignes Cette fonctionnalité identifie lorsqu'un objet franchit une ligne virtuelle prédéfinie, utile pour surveiller les points d'entrée et de sortie.

Détection d'intrusion : Il détecte lorsqu'un objet entre ou se déplace dans une zone désignée, idéal pour sécuriser les zones restreintes.

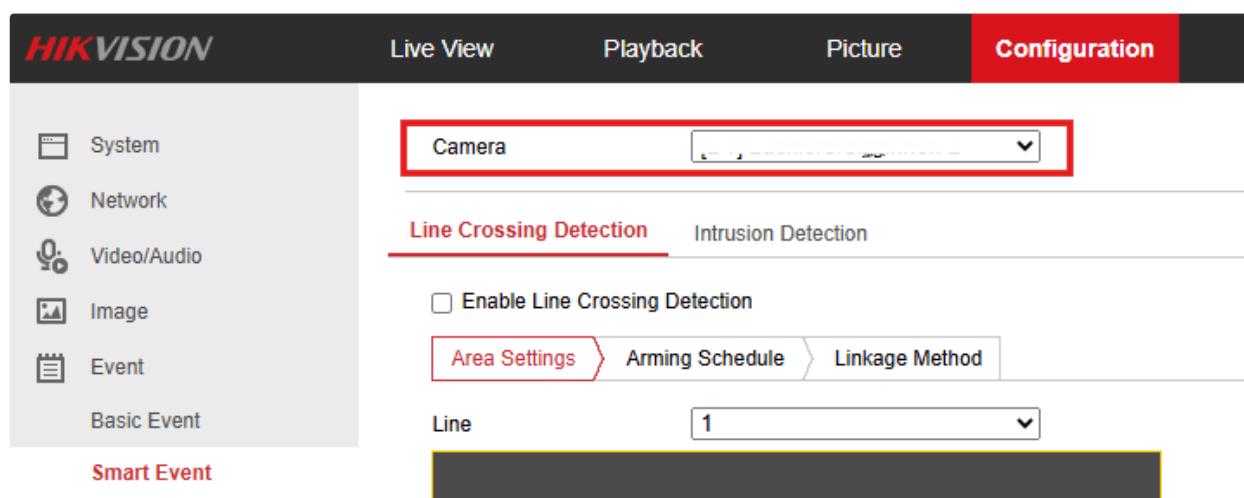
Les étapes s'appliquent aux deux événements :

Étape 1: Sur la page « Configuration », sous l'application « Événement », cliquez sur « Événement intelligent ». La fenêtre ci-dessous apparaîtra :



Hikvision

Étape 2 : Choisissez la caméra que vous souhaitez configurer.



Hikvision

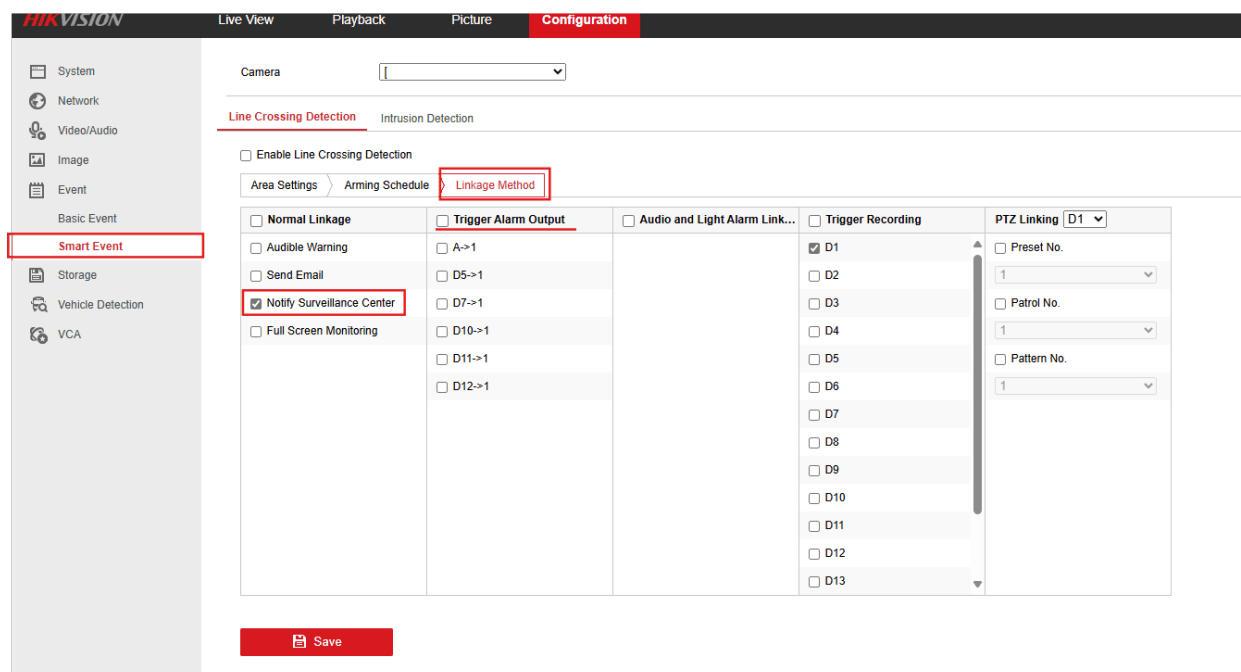
Étape 3 : Tracez des lignes sur la zone d'intérêt.

The screenshot shows the Hikvision web interface for configuring Line Crossing Detection. On the left is a sidebar menu with categories: System, Network, Video/Audio, Image, Event, and Basic Event. Under the 'Event' category, 'Smart Event' is highlighted, containing options for Storage, Vehicle Detection, and VCA. The main panel is titled 'Camera' and has two tabs: 'Line Crossing Detection' (active) and 'Intrusion Detection'. Under the 'Line Crossing Detection' tab, there is a checkbox 'Enable Line Crossing Detection' which is currently unchecked. Below this are three sub-tabs: 'Area Settings' (active), 'Arming Schedule', and 'Linkage Method'. The 'Area Settings' sub-tab shows a 'Line' dropdown set to '1' and a large dark gray rectangular area for drawing. Below the area are two buttons: 'Draw Area' and 'Clear All'. At the bottom, there is a 'Direction' dropdown set to 'A<->B'. The 'Hikvision' logo is visible at the bottom center of the interface.

Étape 4 : Choisissez le calendrier d'armement sous l'onglet « Calendrier d'armement ».



Étape 5 : Dans l'onglet « Méthode de liaison », activez la case sous la caméra et cochez « Notifier le centre de surveillance ». Pour déclencher des alarmes provenant d'autres caméras, utilisez les options « Déclencher la sortie de l'alarme » dans la section « Liaison normale ».

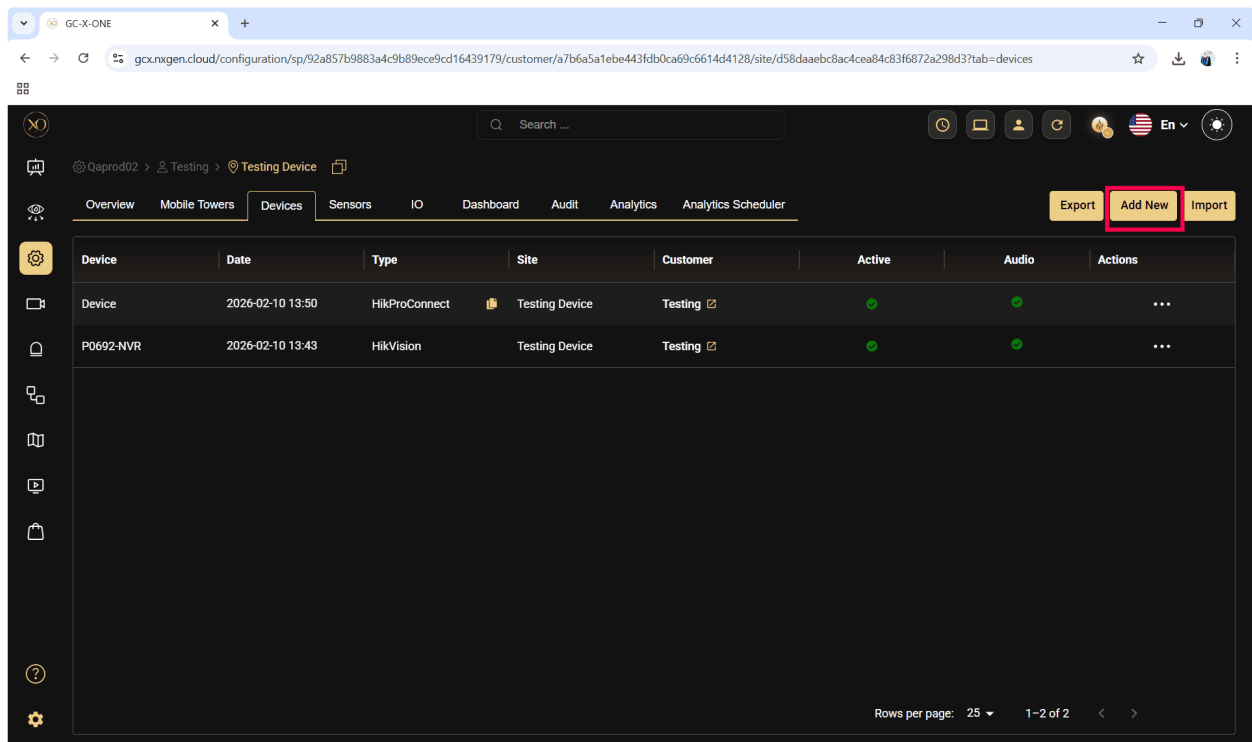


Hikvision

Ces étapes et explications vous aideront à configurer les analyses appropriées sur votre appareil Hikvision afin d'améliorer l'efficacité et la réactivité de votre système de sécurité.

Guide de configuration Hikvision avec GCX-ONE

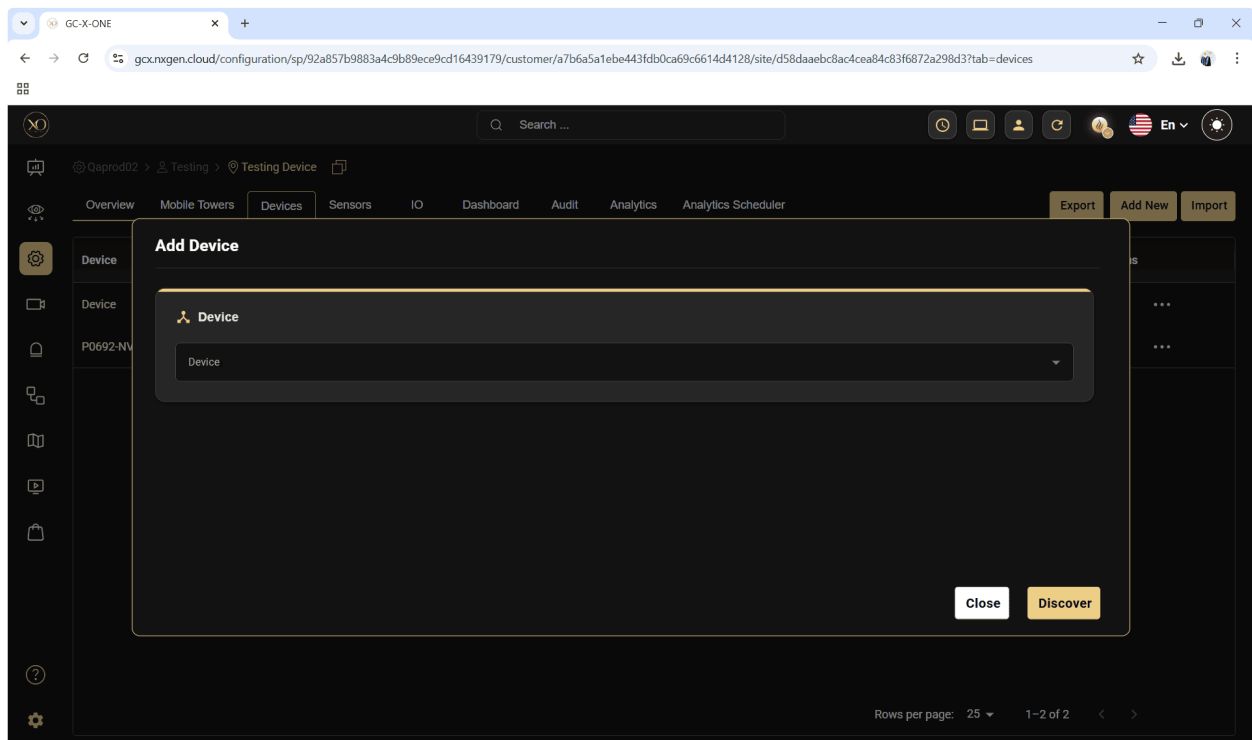
Étape 1 : Naviguer vers le Dispositifs Tab.



Hikvision

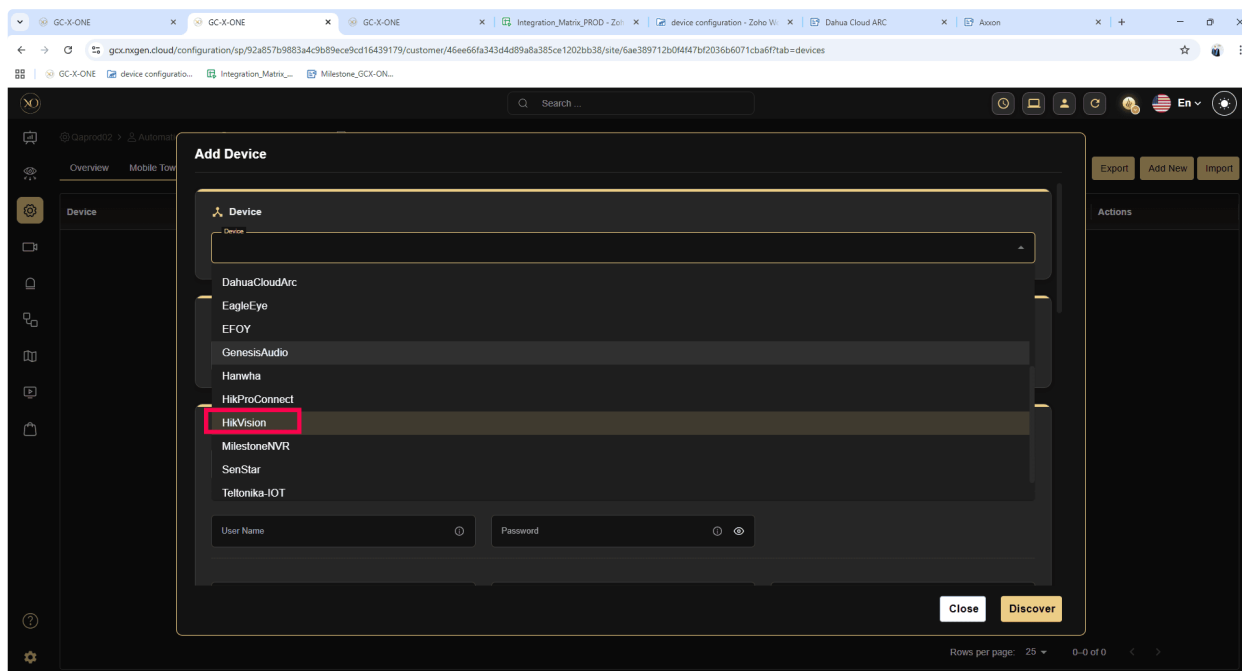
Étape 2 : Cliquez sur le Ajouter bouton.

Étape 3 : Le Ajouter un dispositif Un dialogue sera affiché.



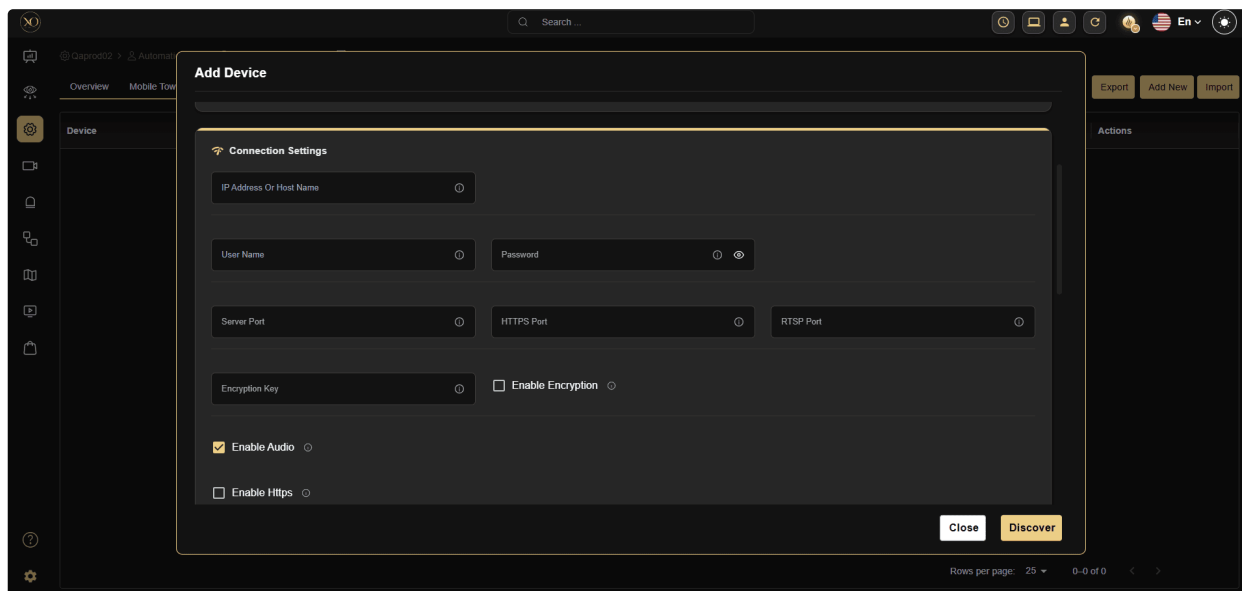
Hikvision

Étape 4 : Dans le dialogue, ouvrez le Dispositif Menu déroulant et sélectionnez Hikvision .

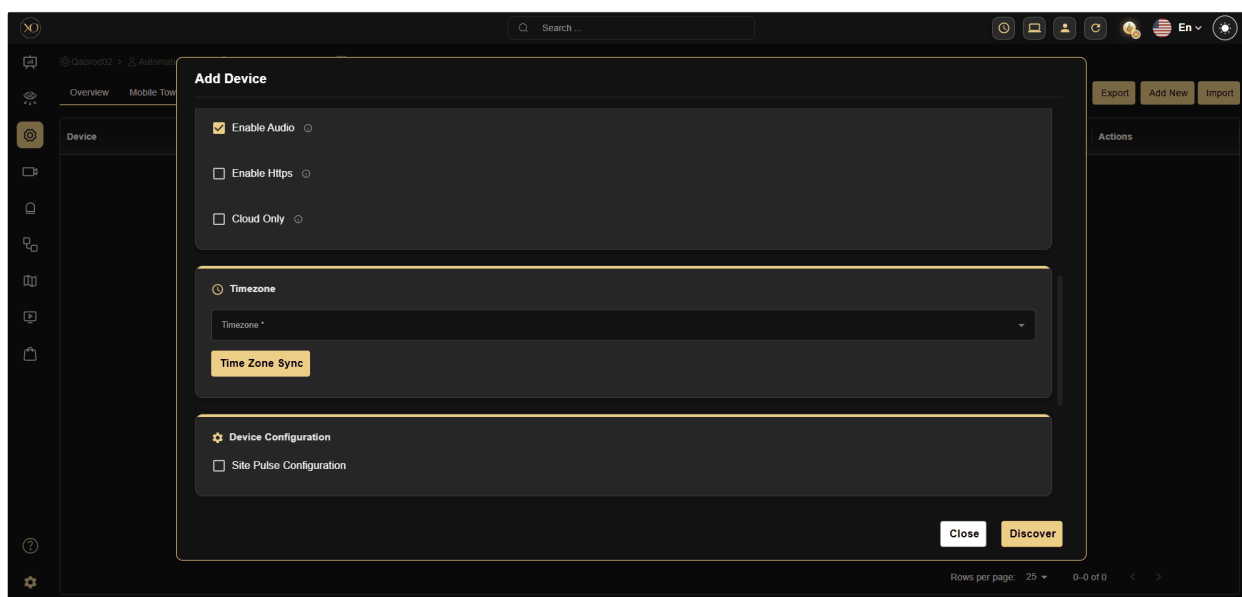


Hikvision

Étape 5 : Saisissez tous les champs requis : Nom, Adresse IP ou Hôte, Nom d'utilisateur, Mot de passe, Port serveur, Port HTTPS, Port RTSP, Clé de chiffrement

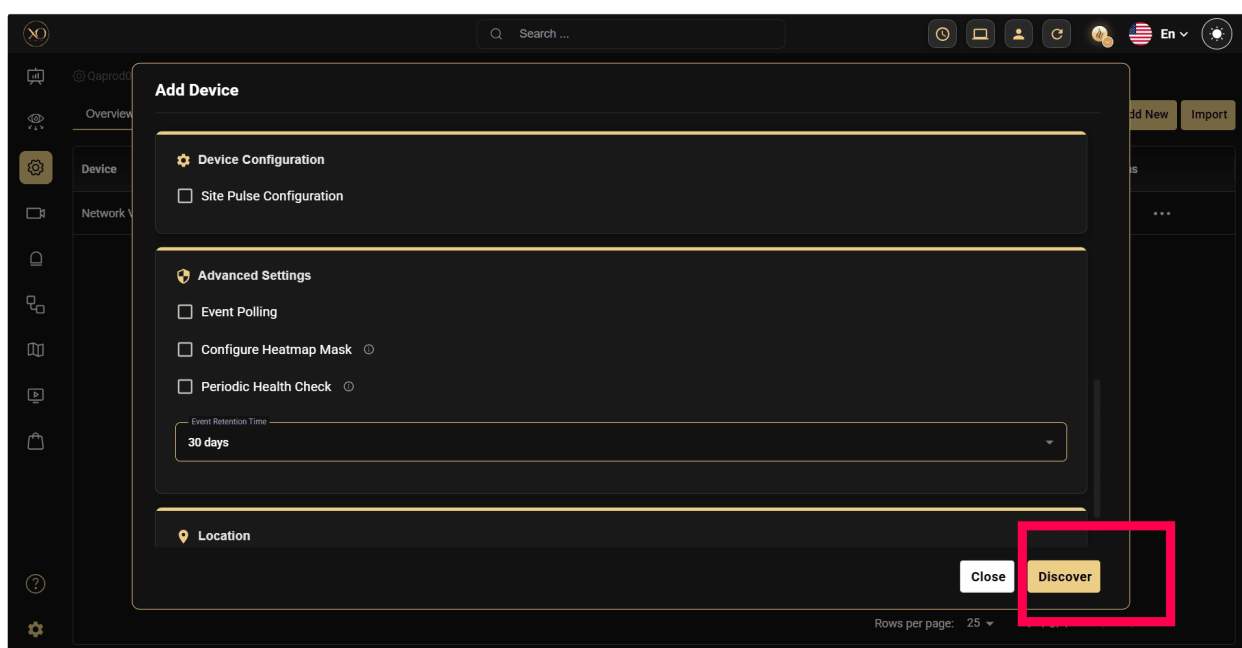


Hikvision



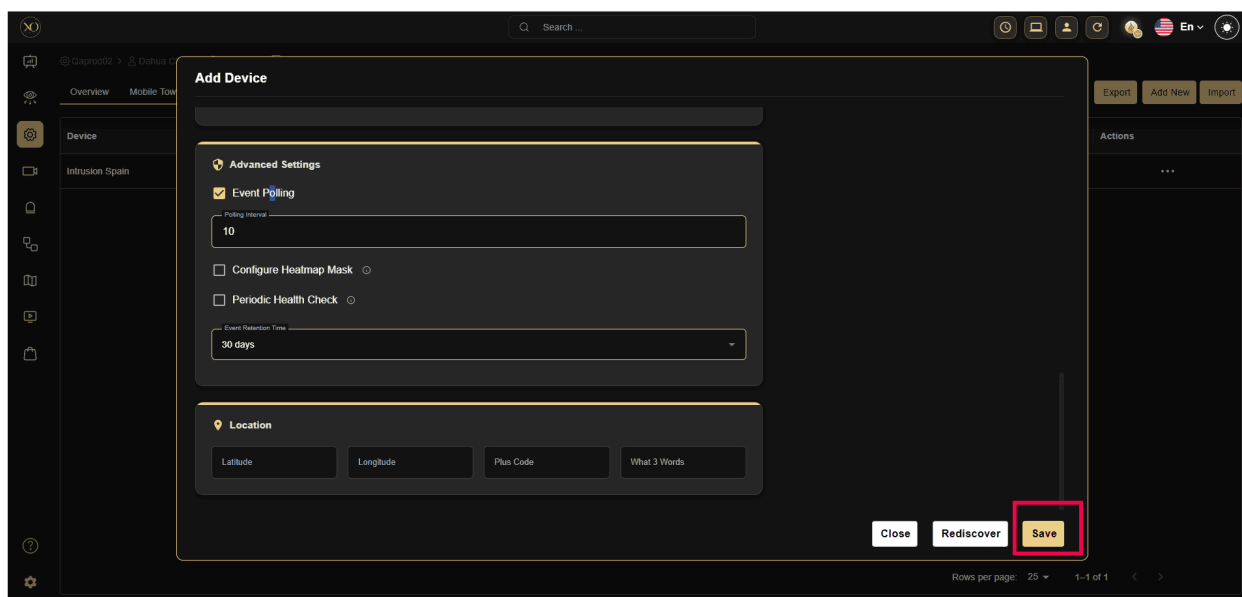
Hikvision

Étape 6 : Cliquez sur Découvrir.



Hikvision

Étape 7 : Une fois l'appareil découvert avec succès, cliquez Sauvegarder .



Hikvision

Détails supplémentaires

Live & Lecture — Mode local

- SDK — RTSP n'est pas nécessaire car l'appareil communique directement avec l'appareil via SDK
- RTSP — Si le port RTSP est saisi, le streaming ne se fera que via le port RTSP configuré

Bascule uniquement en nuage

- SDK — Quel que soit le mode local, le streaming fonctionnera via le cloud

Utilisateurs du mode non local

- RTSP — Le streaming ne fonctionnera que selon le port RTSP configuré

Alarmes

- ISAPI (décodeur multipartit) — Aucune configuration spécifique requise. Les images d'alarme sont transmises via ISAPI depuis l'appareil. Si l'appareil ne fournit pas d'images, elles seront récupérées via lecture (uniquement si disponible)

- Webhook — Uniquement pour les caméras IP non connectées à un NVR. Une configuration serveur d'alarme au niveau de l'appareil est requise. Si l'appareil ne fournit pas d'images, elles seront récupérées via lecture (uniquement si disponible)
- Sondage des événements — Les réglages d'heure de l'appareil doivent être synchronisés entre GCXONE et l'appareil. Si l'appareil ne fournit pas d'images, elles seront récupérées via lecture (uniquement si disponible)

Audio

- Local Mode — L'URL localhost est requise au niveau de l'appareil
- Bascule uniquement en nuage — streaming03 URL est requise au niveau de l'appareil