

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.

Geutebrück

Updated 18 August 2026

Introduction

Ce guide décrit les étapes nécessaires pour intégrer Geutebrück à la plateforme GCX-ONE. Geutebrück est un système professionnel de gestion vidéo (VMS) qui assure l'enregistrement, la visualisation en direct, la lecture vidéo et la gestion d'événements/alarmes pour les caméras connectées et le matériel de sécurité. GCX-ONE s'intègre directement à Geutebrück, permettant aux flux et événements des serveurs G-Core d'apparaître aux côtés d'autres appareils de la plateforme GCX-ONE.

INTERFACE API WEB (HTTPS)	PORT 13333
RTSP Streaming	Port 554

Applications • G-Set : client de configuration système — utilisé pour ajouter du matériel, configurer les canaux médias et définir les règles d'événements et de comportement. • G-View : client opérateur pour la visualisation en direct, la lecture et la surveillance des événements. • Simulateur GPLC : Simulateur de test PLC pour les flux de travail d'E/S et d'événements manuels, utilisé lors des tests.

Geutebrück Configuration

A. Démarrage du G-Core

G-Core est la composante serveur de Geutebrück. Il doit être en cours avant que G-Set ou G-View ne puisse se connecter. Lancez-le depuis l'invite de commandes en tant qu'administrateur :

1. Ouvrir l'invite de commande en tant qu'Administrateur.
2. Naviguez jusqu'au dossier d'installation G-Core : `cd %gngpath %`
3. Arrêtez toute instance de course : `GCoreServer.exe` arrêtez

4. Démarrez G-Core — utilisez le mode Démo pour les tests (GCoreServer.exe démo) ou le mode Licence pour la production (GCoreServer.exe démarrage).

```

C:\Program Files\Geutebrueck\GCore\GCoreServer.exe
INFO [.,14388] VCAPrimitives inits IPP 7.0 (CPU supports AES)
INFO [GngMediaProcessor,14388] IPP is initialized
INFO [SERVER,14388] PushBitmap disabled => {0}
INFO [SERVER,14388] Plugin casino mode enabled in server plugin core => {0}
INFO [GCoreServer,14388] G-Core server has been stopped before: 4398 seconds
INFO [GCoreServer,14388] CPU detected: QEMU Virtual CPU version 2.5+ (Family 0F, Model 6B)
INFO [SAM,14388] DEMO: The current application is running as demo.
INFO [GCoreServer,14388] Server uses the default path for setup file: C:\ProgramData\Gng\Server\
INFO [CGngServerSetup,14388] Trying to open setup from >> C:\ProgramData\Gng\Server\
INFO [CGngServerSetup,14388] Setup file loaded from >> C:\ProgramData\Gng\Server\GngSetup.set
INFO [CGngServerSetup,14388] Account lock information read successfully from registry
INFO [CGngServerSetup,14388] GlobalObjectInitialize
INFO [DBE,14388] GCORE SQL server instance MSSQL$GCORESOL already running.
INFO [GSQLDB,14388] Trying to connect to MSSQLServer: (local)\GCORESOL::GSQLDB
INFO [GSQLDB,14388] Successfully connected to MSSQLServer: (local)\GCORESOL::GSQLDB
INFO [DBE,14388] Using SQL database.
INFO [DBE,14388] TLS slots used : 37
INFO [PLC,14388] Using action definition v. 143 / 20.10.2022
INFO [.,14388] VCAFailover GlobalObjectInitialize
INFO [CGngServerSetup,14388] GlobalObjectStart
  
```

Figure 1 : G-Core fonctionnant en mode Démo — serveur démarré et connecté à la base SQL.

B. Connexion de G-Set au serveur

Une fois G-Core en marche, lancez le client G-Set et connectez-vous au serveur via l'Assistant de connexion.

1. Ouvre G-Set. Click Assistant de connexion sur l'écran principal.

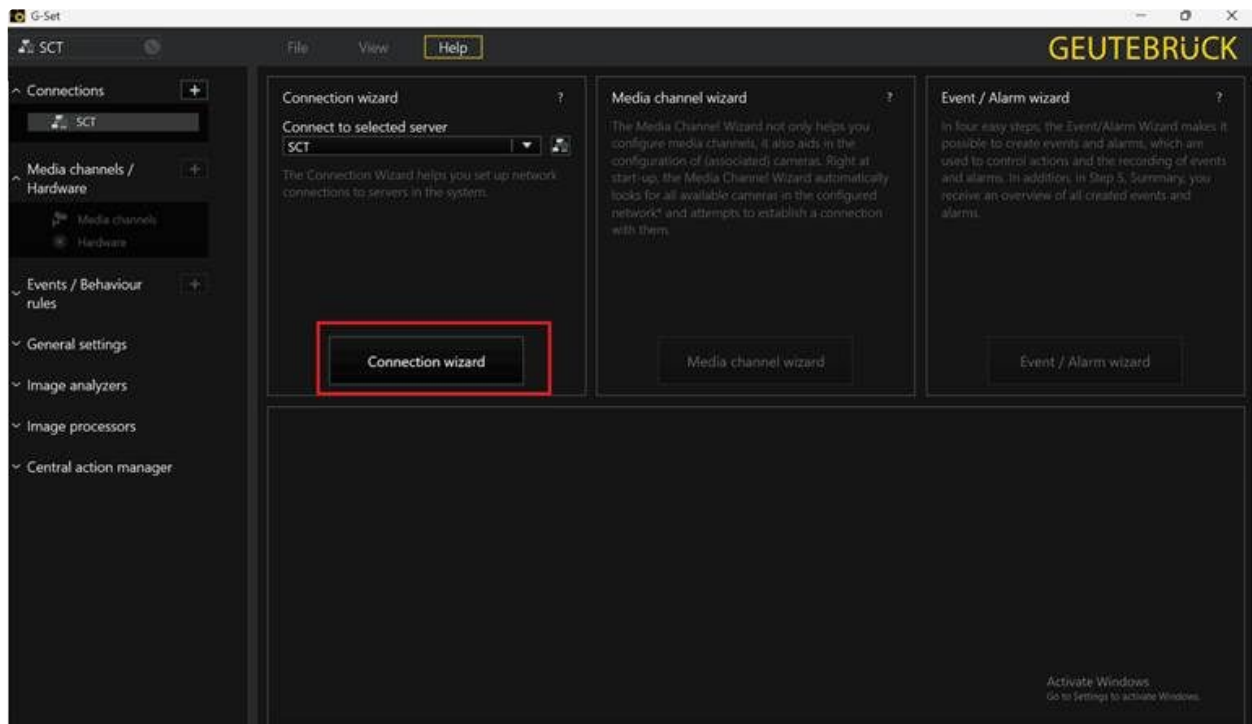


Figure 2 : Écran principal G-Set — cliquez sur l'Assistant de connexion pour commencer.

2. Entrer le Nom de la connexion , Nom d'hôte (IP serveur G-Core), Nom d'utilisateur , et Mot de passe .

Identifiants par défaut : nom d'utilisateur = administrateur système, mot de passe = clé maîtresse. Click

Hôte Ping et Vérifier la connexion Pour vérifier, cliquez alors OK.

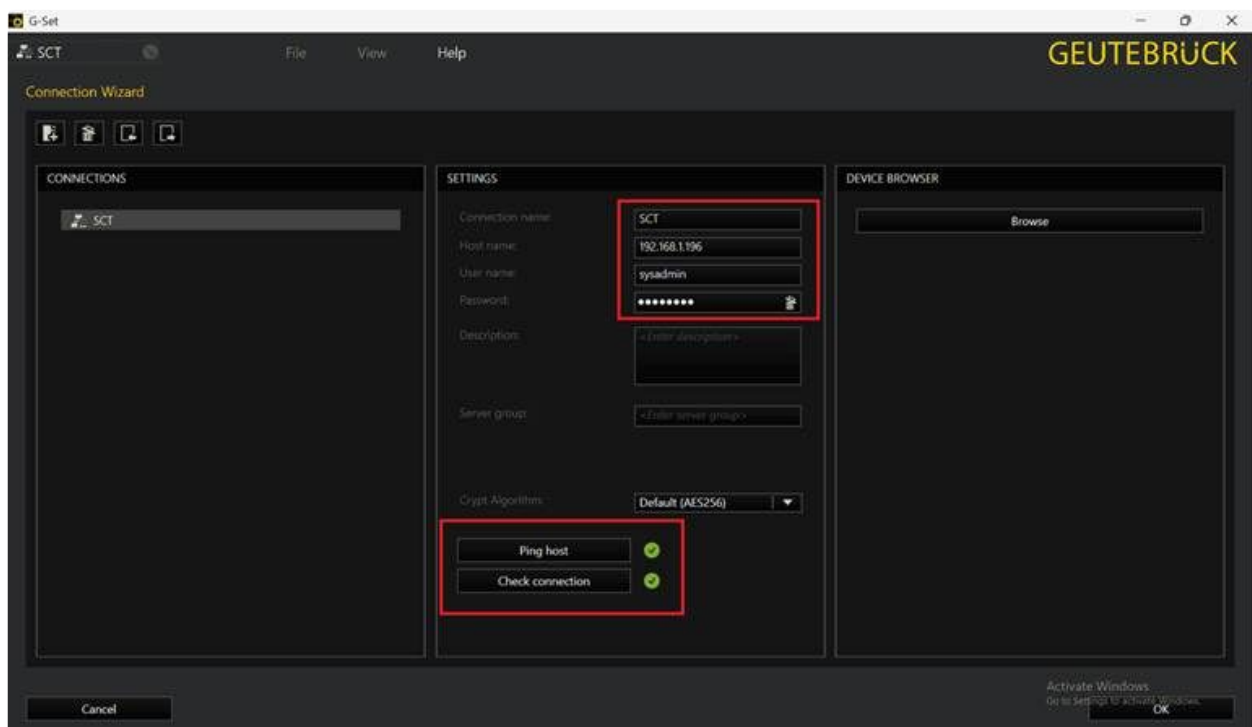


Figure 3 : Formulaire de l'assistant de connexion — saisissez les détails de l'hôte et vérifiez la connectivité avant de sauvegarder.

3. Dans le panneau Connexions, faites un clic droit sur la connexion et sélectionnez Connectez-vous .

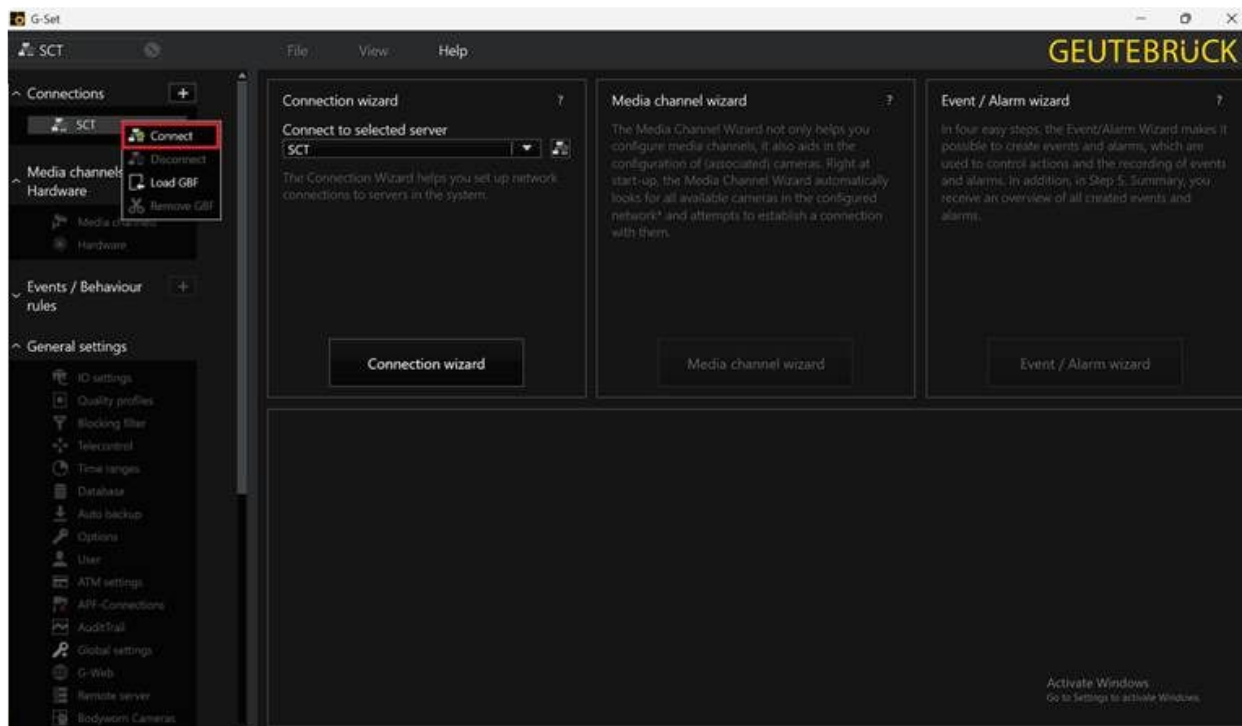


Figure 4 : Faites un clic droit sur le nom de la connexion et sélectionnez Connecter pour établir la session.

C. Ajout de matériel (caméra IP)

Le matériel dans G-Set représente l'appareil photo physique. Chaque caméra est ajoutée comme un module plug-in IP-Camera.

1. Dans le panneau de gauche, dézoomer Chaînes médias / Matériel et clic Matériel .
2. Dans la liste des modules matériels, faites un clic droit et sélectionnez Ajouter .

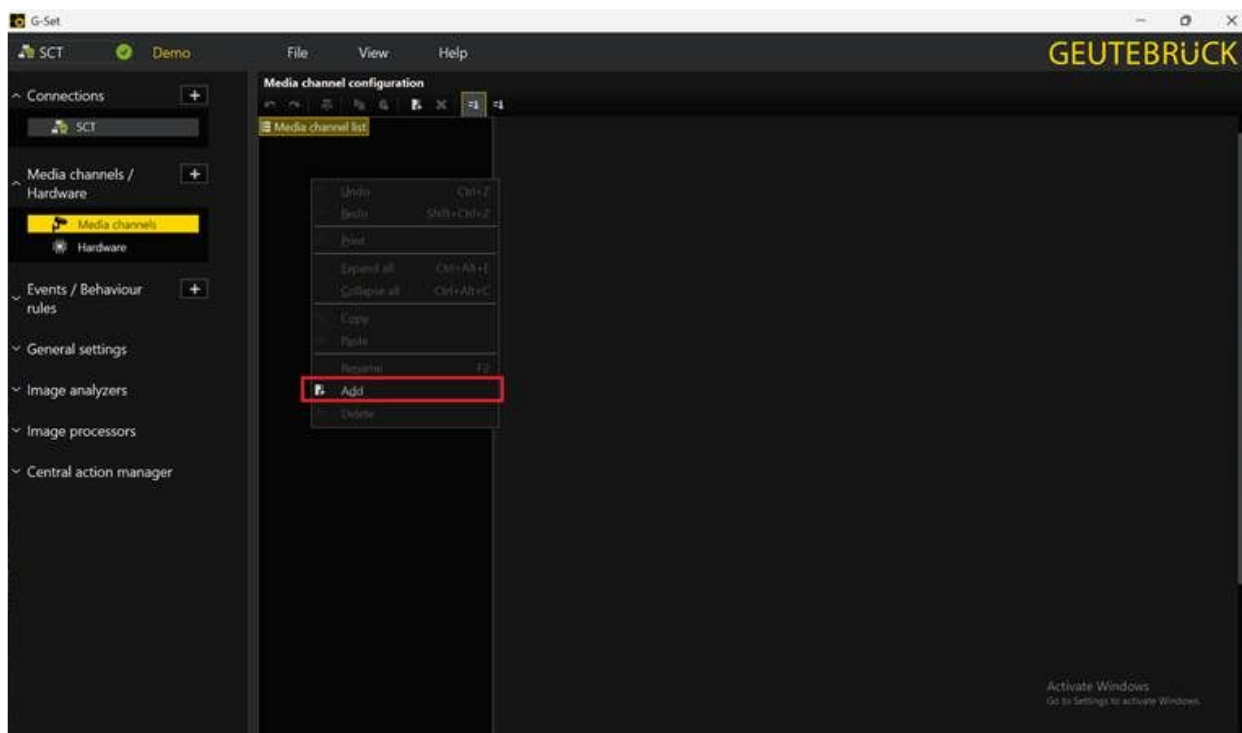
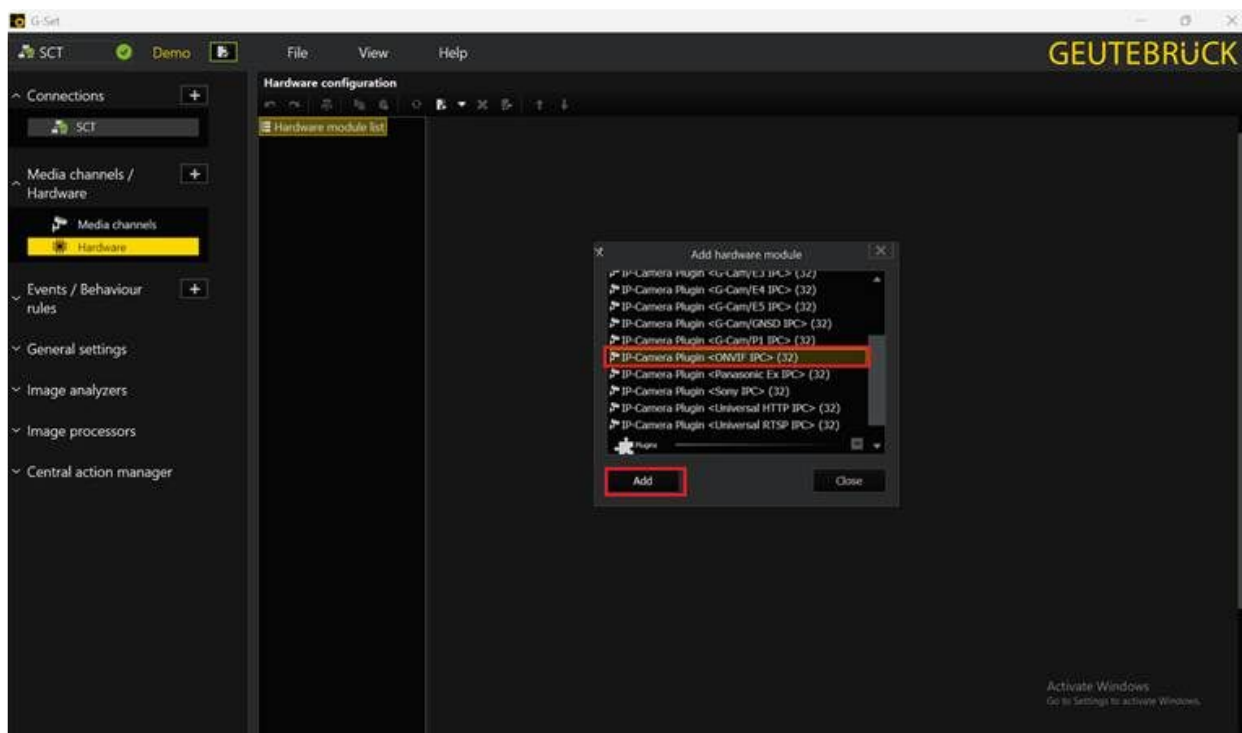


Figure 5 : Liste des modules matériels — clic droit et sélectionnez Ajouter.

3. Dans le Ajouter un module matériel dialogue, sélectionner Plugin de caméra IP <IPC ONVIF > et clic Ajouter .



La boîte de dialogue Add hardware module de Geutebrück G-Set avec le plugin ONVIF IPC mis en évidence parmi les plugins caméra, et le bouton Add repéré.

Figure 6 : Sélectionnez le plugin IP-Caméra <ONVIF IPC> puis cliquez sur Ajouter.

4. Configurez le module matériel et cliquez Sauvegarder :

NOM	NOM DESCRIPTIF DU MODULE (PAR EXEMPLE, SCT-ENTRANCE)
Nom d'hôte	Adresse IP de la caméra
Nom d'utilisateur	Identifiant caméra
Mot de passe	Mot de passe de connexion caméra

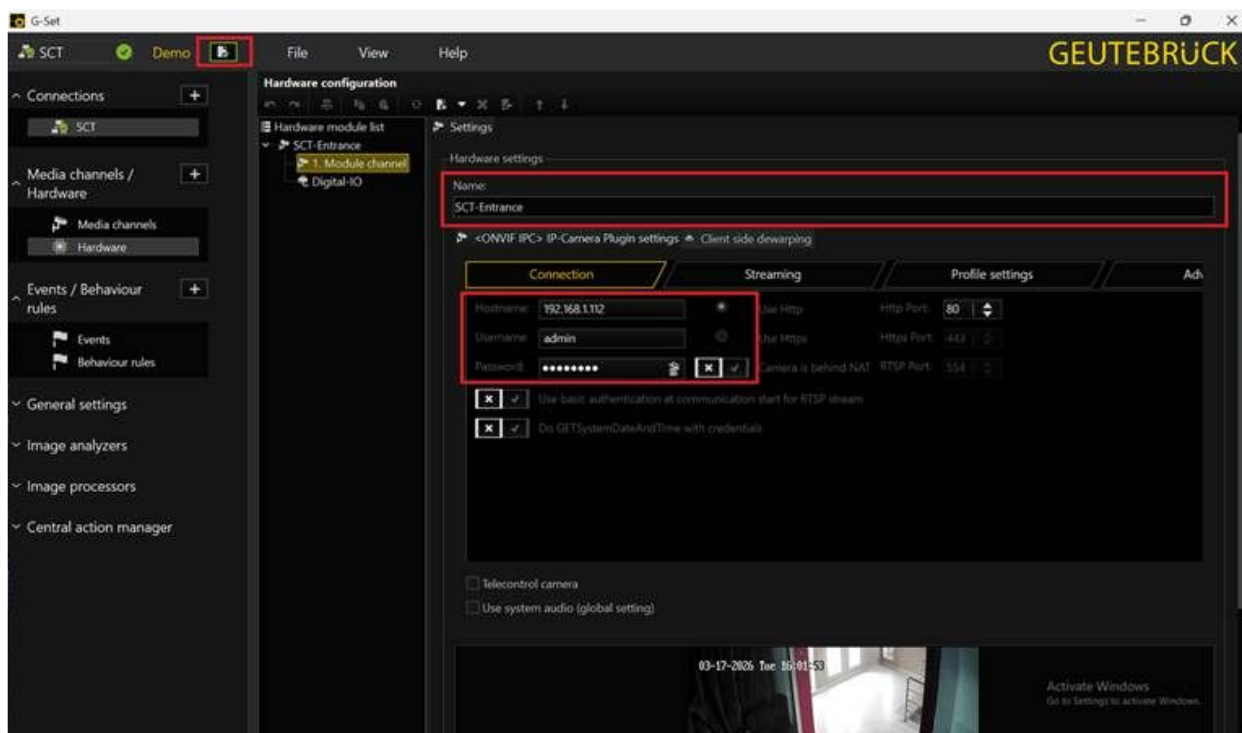


Figure 7 : Panneau de configuration matérielle — entrez le nom de la caméra, le nom de l'hôte et les identifiants.

D. Ajout d'un capteur (canal média)

Un canal média dans G-Set est ce que GCXONE reconnaît comme un capteur. Il relie un flux vidéo d'un module matériel à l'appareil GCXONE.

1. Dans le panneau de gauche, cliquez Chaînes médiatiques dans les chaînes médias / matériel.
2. Faites un clic droit dans la liste et sélectionnez Ajouter .

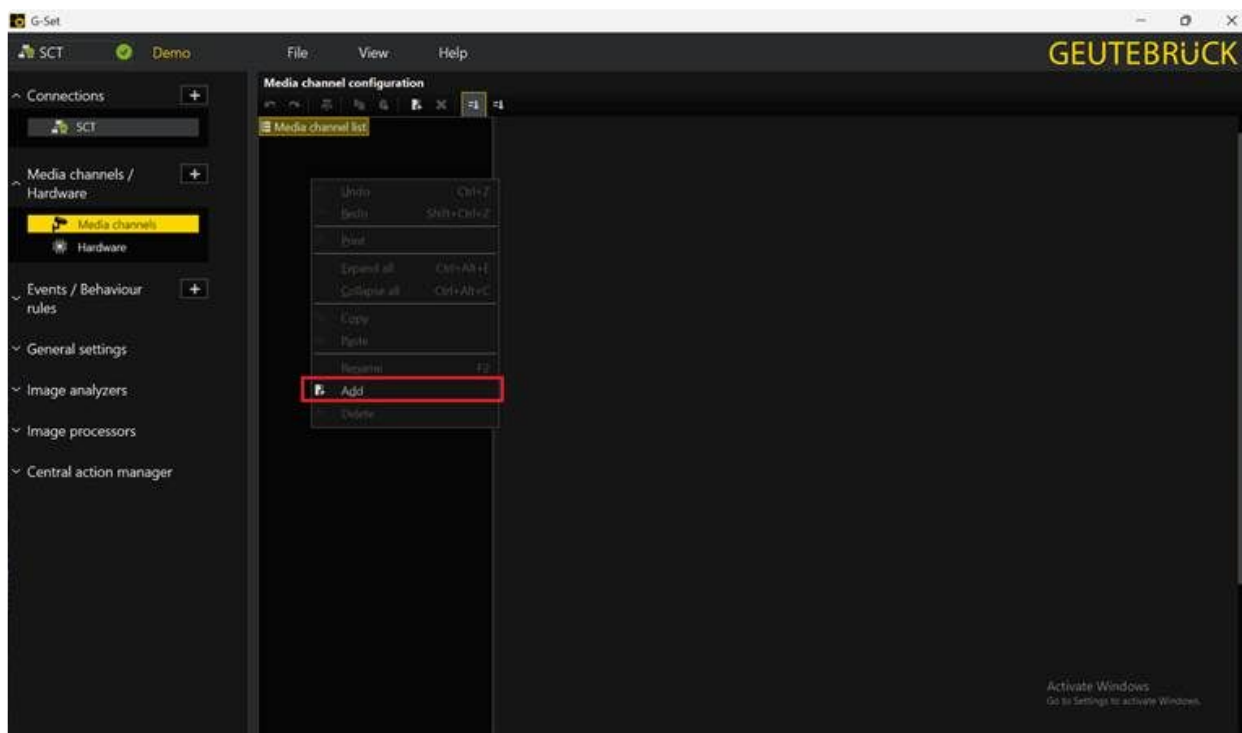


Figure 8 : Liste des canaux médias — clic droit et sélectionnez Ajouter.

3. Dans le Canaux de modules Dialogue : sélectionnez le module matériel que vous venez de créer et cliquez Ajouter .

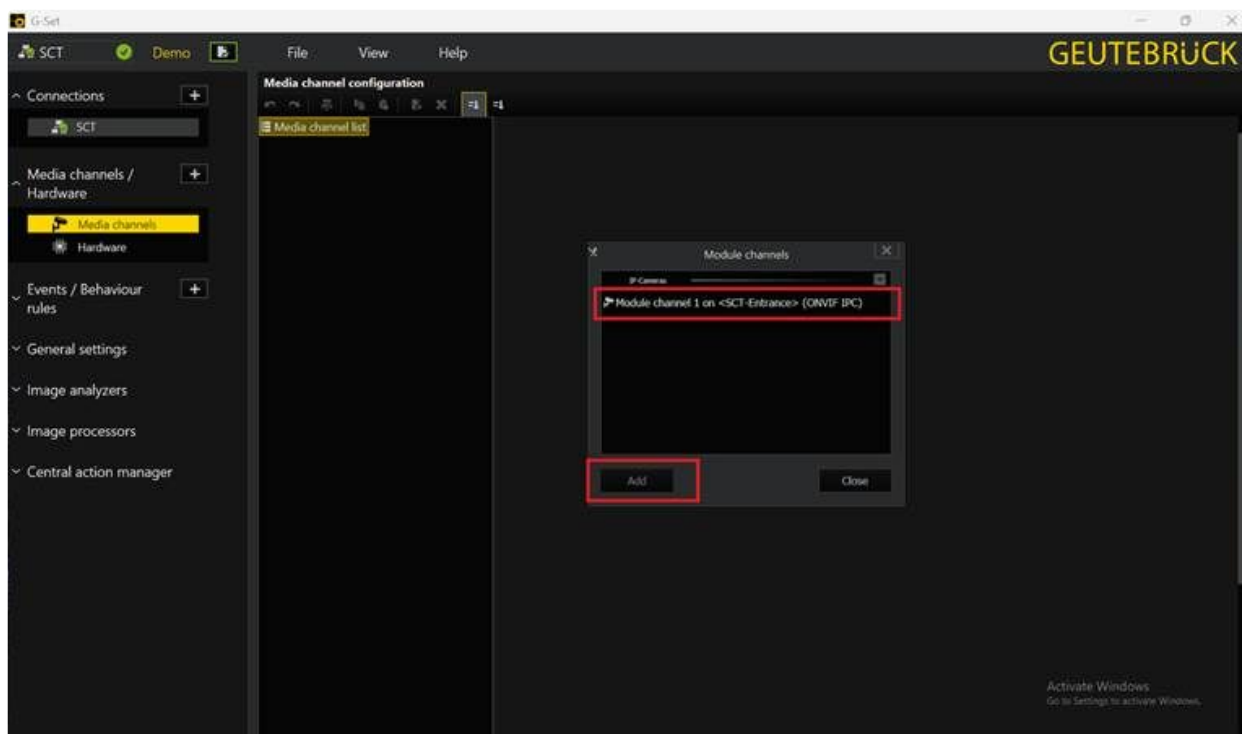
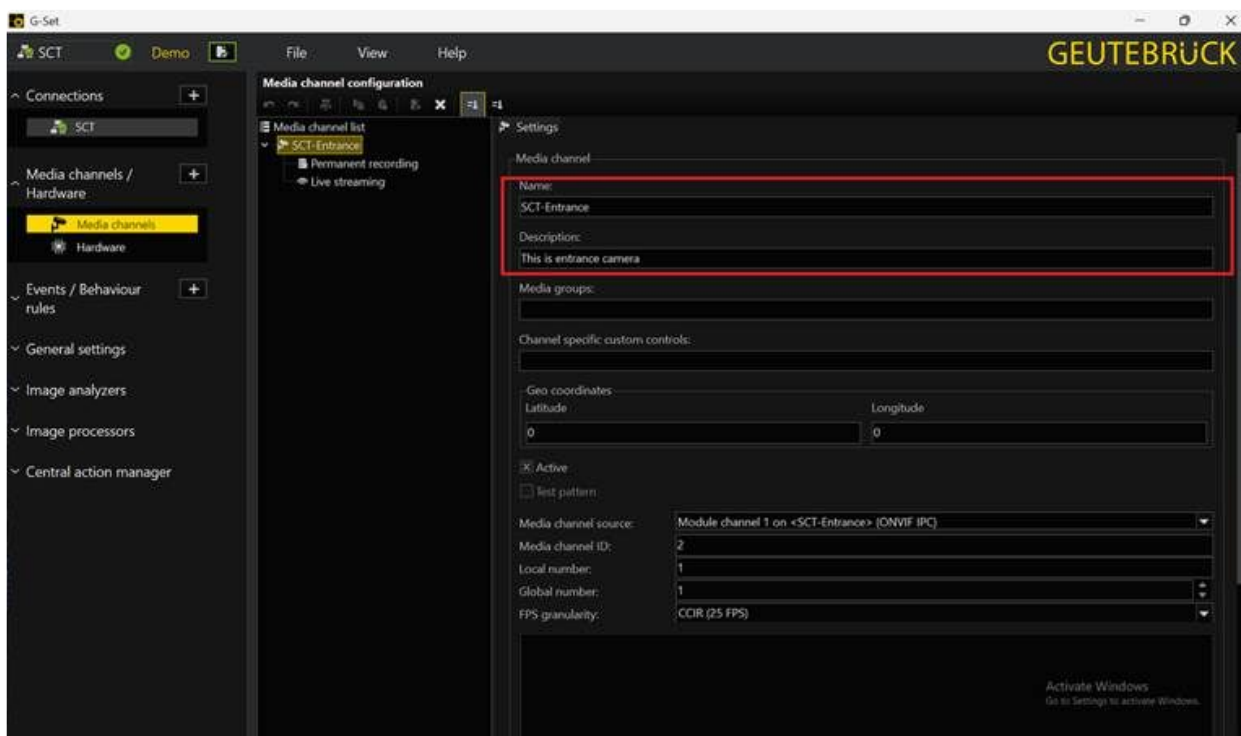


Figure 9 : Dialogue des canaux du module — sélectionnez le module matériel (par exemple, canal du module 1 <SCT-Entrance>activé) et cliquez sur Ajouter.

4. Saisissez les détails du canal et cliquez Sauvegarder :

NOM	PAR EXEMPLE, SCT-ENTRÉE
Description	par exemple



La configuration du canal multimédia dans Geutebrück G-Set : les champs Name et Description de SCT-Entrance sont mis en évidence au-dessus de la source du canal et des réglages de numérotation.

Figure 10 : Paramètres du canal média — saisissez le nom et la description du canal.

5. Sélectionnez le canal dans l'arbre, ouvrez Enregistrement permanent , active-la, et cliquez Sauvegarder . Le capteur est maintenant ajouté et relié.

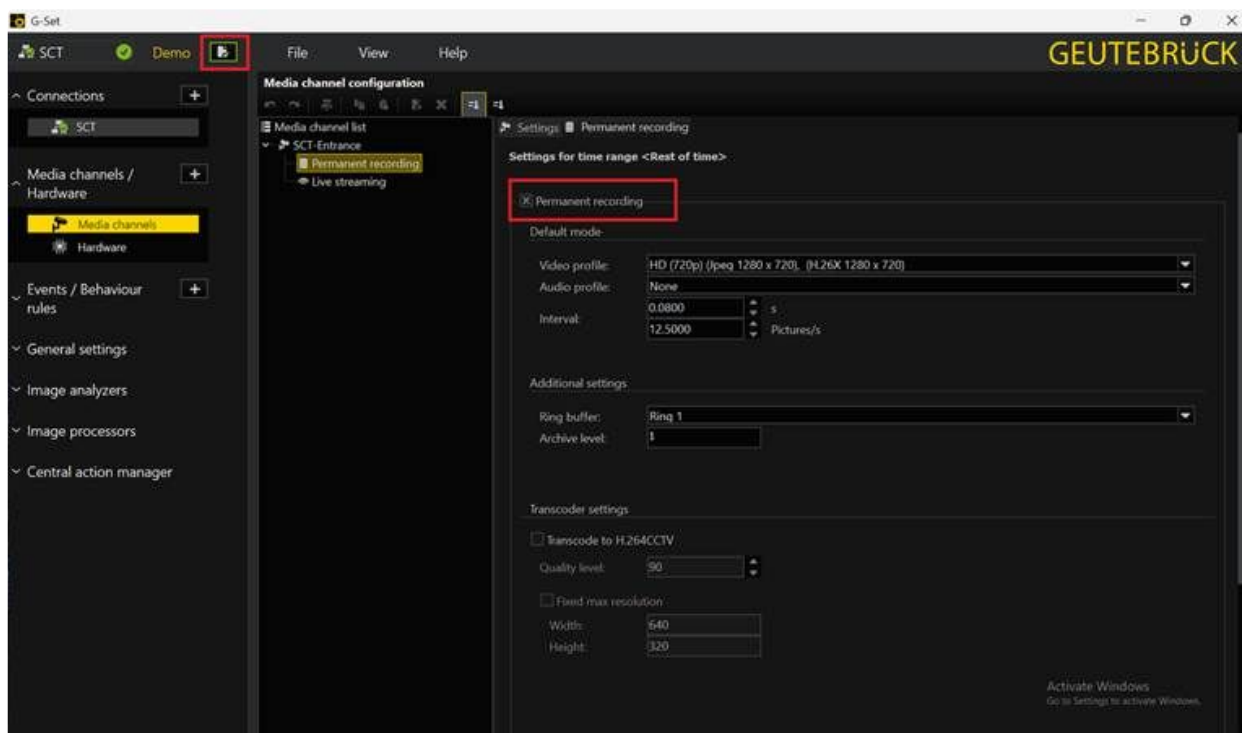


Figure 11 : Enregistrement permanent activé pour le canal média.

G-View Application

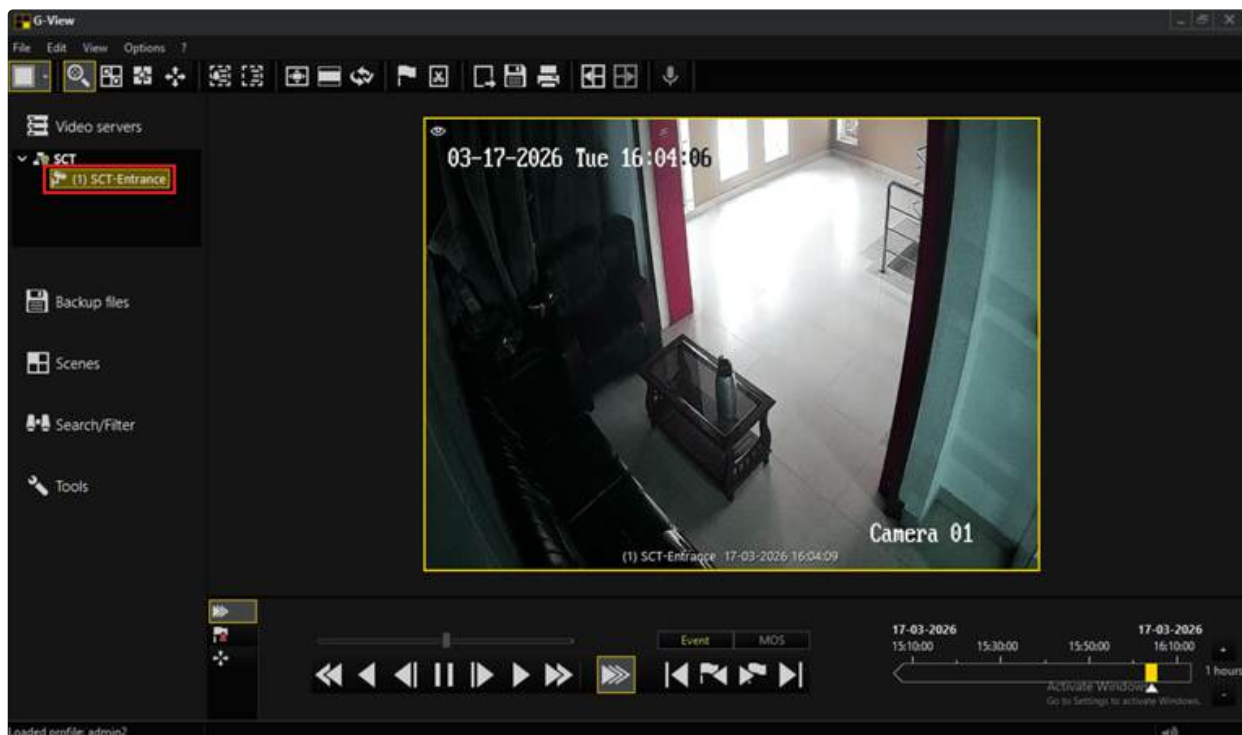
G-View est le client opérateur utilisé pour regarder les flux en direct, revoir les images enregistrées et surveiller les événements.

1. Lancez G-View. Dans le Serveurs vidéo Panel, faites un clic droit sur le nom du serveur et sélectionnez Connectez-vous .



Figure 12 : G-View — clic droit sur le serveur et sélectionnez Connecter.

2. Développer l'arbre des serveurs. Double-cliquez sur une chaîne média pour ouvrir son flux en direct.
3. Utiliser les commandes de lecture et les onglets de la timeline Événement / MOS pour revoir les séquences enregistrées et passer aux marqueurs d'événement.



Geutebrück G-View lisant les images de la caméra SCT-Entrance, avec le canal mis en évidence dans l'arborescence à gauche et une frise horaire et des commandes de lecture en dessous.

Figure 13 : Flux en direct G-View — Diffusion de la chaîne SCT-Entrance avec la timeline visible.

Guide de configuration Geutebrück avec GCX-ONE

A. Ajouter un dispositif Geutebrück

Avec la propriété personnalisée en place, enregistrez le serveur G-Core de Geutebrück comme un appareil sous le site cible.

1. Naviguez vers le site cible dans l'application Configuration et ouvrez le Dispositifs Tab. Cliquez Ajouter .

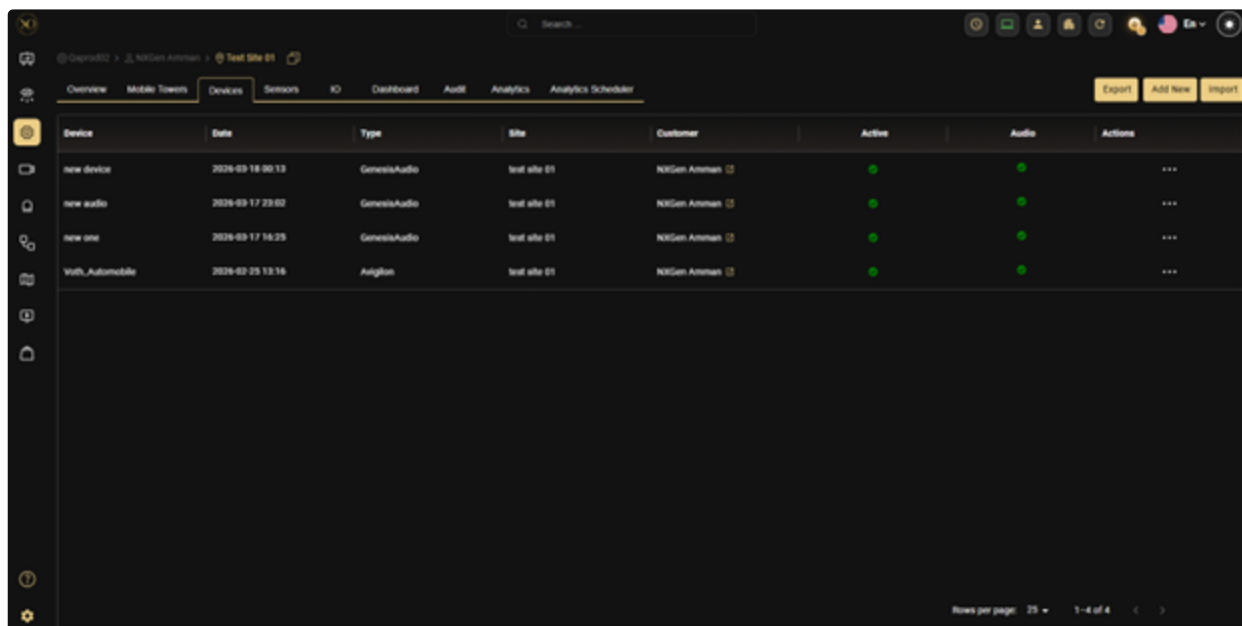
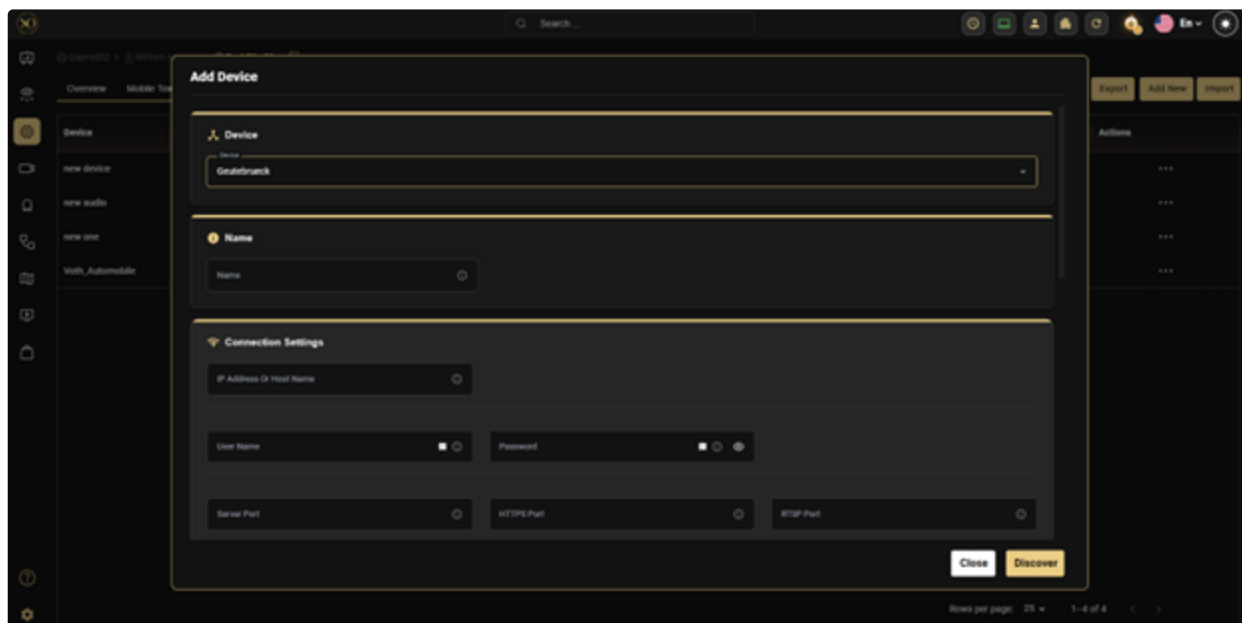


Figure 14 : onglet Appareils du site — cliquez sur Ajouter pour enregistrer un nouvel appareil Geutebrück.

2. Remplir le formulaire du nouvel appareil :

NOM DE L'APPAREIL	PAR EXEMPLE, CAMÉRA GEUTEBRUECK - PORTE A
Type de dispositif	Geutebrueck
Adresse IP / Hôte	Adresse IP du serveur G-Core
Https Port	13333 (par défaut)
Nom d'utilisateur	Nom d'utilisateur de connexion G-Core
Mot de passe	Mot de passe de connexion G-Core
Port serveur	13333 (par défaut)
Port de contrôle	13333 (par défaut)
Porte-retrait RTSP	554 (par défaut)
Sondage des événements	Activer



La boîte de dialogue Add Device avec Geutebrueck sélectionné, montrant le champ de nom et les réglages de connexion : adresse, identifiants, port serveur, port HTTPS et port RTSP.

Figure 15 : Formulaire Nouvel appareil — sélectionnez Geutebrueck comme type d'appareil et remplissez les détails de la connexion serveur.

3. Clic Sauvegarder et vérifier pour confirmer que GCXONE peut atteindre l'appareil et recevoir les données du flux.

B. Vérifier le flux en direct dans GCXONE

Une fois sauvegardés, les capteurs de G-Set apparaissent sous l'appareil dans GCXONE. Ouvrez n'importe quel capteur dans le Visualiseur vidéo pour confirmer que le flux en direct est actif.

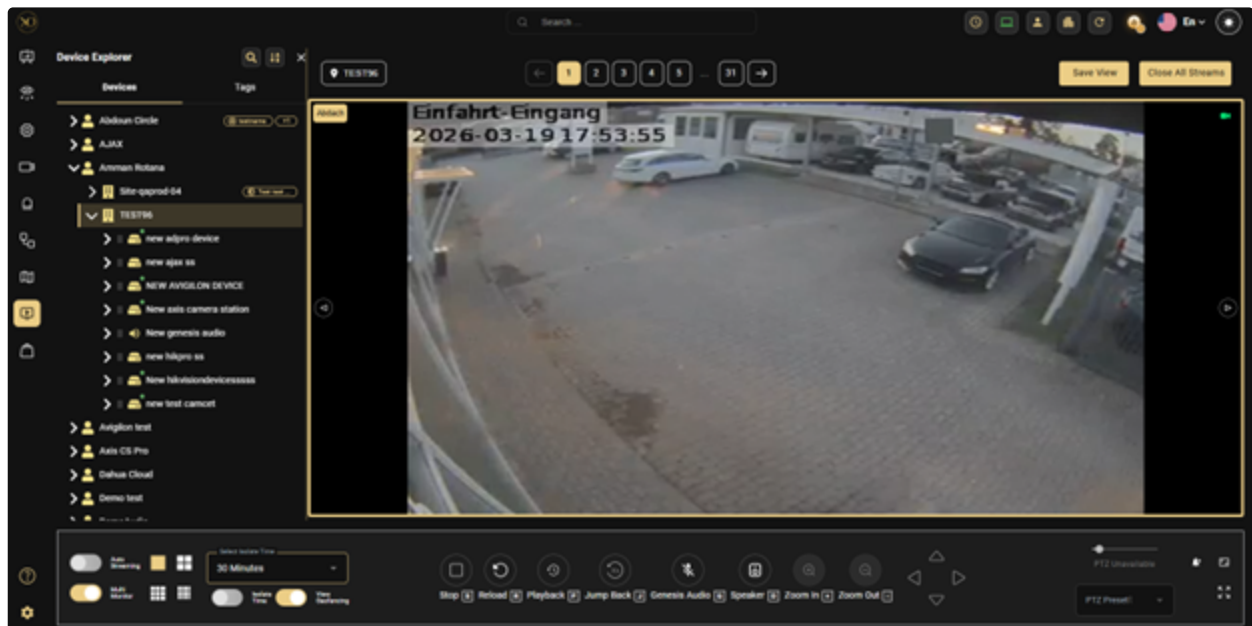


Figure 16 : Visualiseur vidéo GCXONE — flux en direct depuis la caméra connectée à Geutebrück confirmé.

Configuration des règles d'événement dans un G-Set

Les règles d'événement définissent ce qui déclenche une alarme, comment le système réagit, ce qui est enregistré, et comment l'alarme apparaît dans G-View et GCXONE. Le Magicien Événement/Alarme vous guide à travers cinq étapes.

Pour ouvrir le sorcier : dans G-Set, naviguez vers Événements / Règles de comportement →

Événements , faites clic droit dans la liste des événements et sélectionnez Ajouter .

Étape 1 — Paramètres d'événement

Saisissez le nom de l'événement, configurez le timing et définissez les options de stockage de la base de données.

- Nom de l'événement : saisissez un nom descriptif (par exemple, événement VMD).
- Mode retrigger : réglez sur Retriger pour permettre à l'événement de redémarrer alors qu'il est déjà actif.

- Stockage dans la base de données : assurez-vous que les modes On start et On stop sont activés pour que les événements apparaissent dans les journaux.

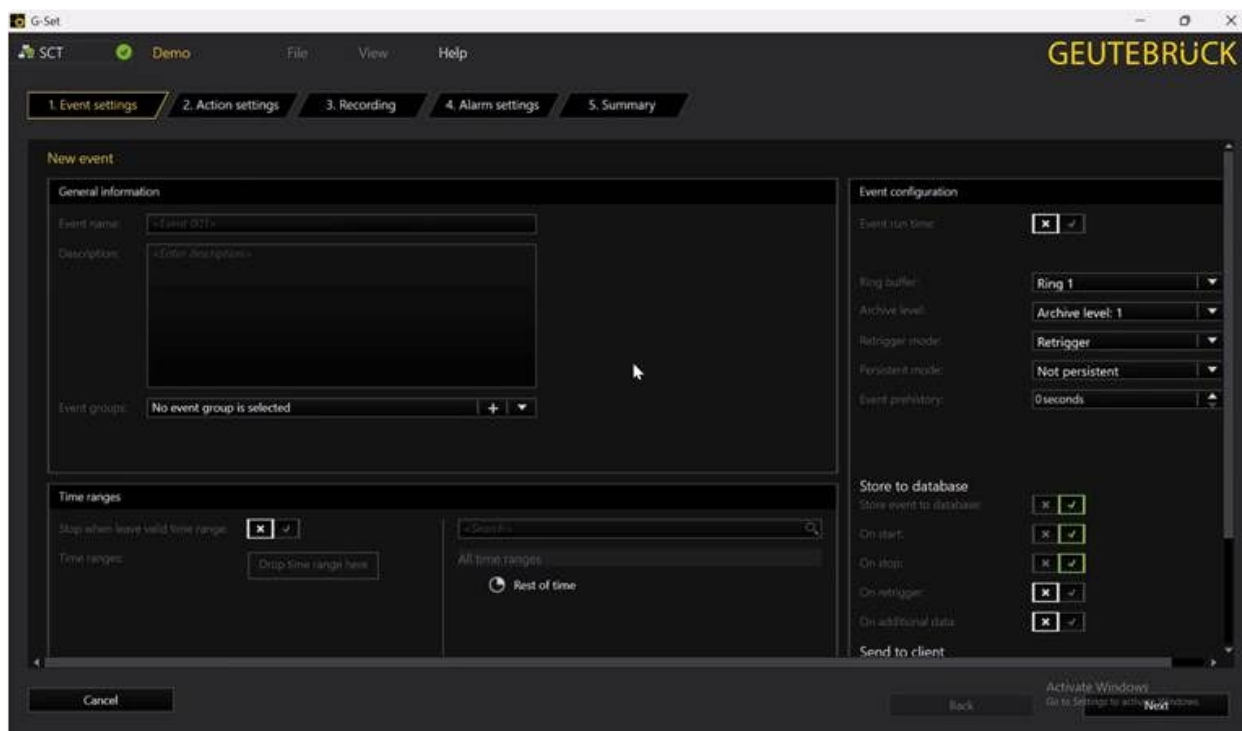
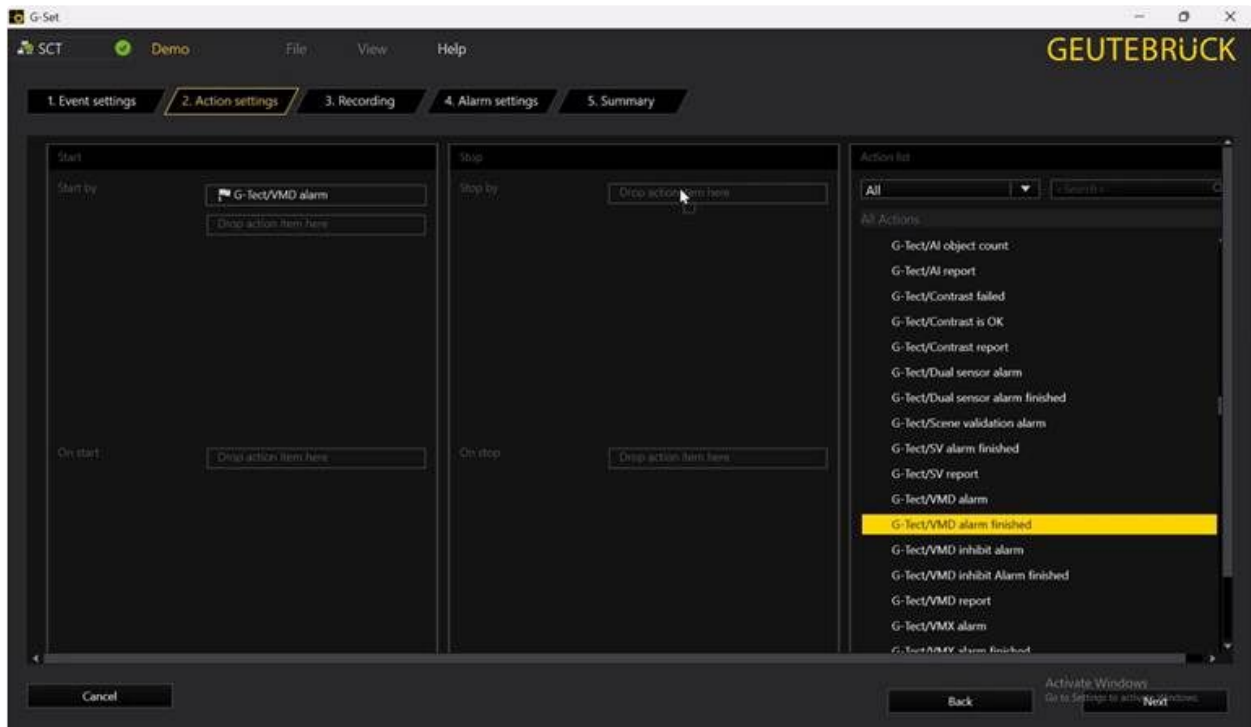


Figure 17 : Étape 1 — Paramètres de l'événement. Configurez le nom de l'événement, le tampon anneau, le mode retrigger et la journalisation de la base de données.

Étape 2 — Paramètres d'action

Définissez quelles actions d'alarme déclenchent et arrêtent l'événement en faisant glisser les éléments de la liste d'actions vers les zones Démarrer par et Arrêter par zones.

- Commencer par : Alarme G-Tect/VMD — déclenche l'événement lorsqu'un mouvement est détecté.
- Passez : Alarme G-Tect/VMD terminée — l'événement met fin lorsque le mouvement s'arrête.



L'étape Action settings dans Geutebrück G-Set, avec une alarme G-Tect/VMD comme déclencheur de départ et la liste d'actions ouverte sur G-Tect/VMD alarm finished.

Figure 18 : Étape 2 — Paramètres d'action. Alarme G-Tect/VMD assignée comme action de démarrage. La liste d'actions affiche tous les déclencheurs disponibles.

Étape 3 — Paramètres d'enregistrement

Assignez les canaux médias à enregistrer lorsque l'événement se déclenche en les faisant glisser de la liste des canaux dans la zone de dépôt des canaux d'enregistrement.

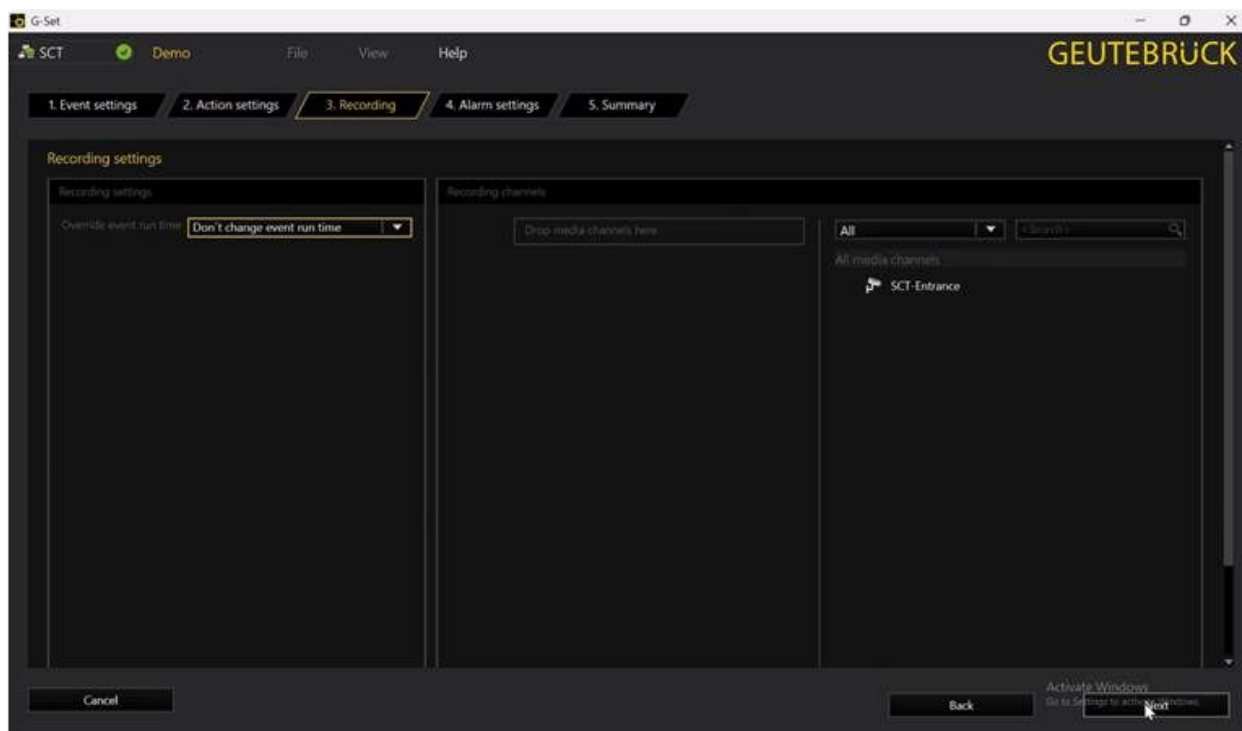


Figure 19 : Étape 3 — Paramètres d'enregistrement. SCT-Entrance est disponible dans la liste des chaînes médias.

Étape 4 — Réglages de l'alarme

Configurez l'alarme qui apparaît dans G-View et GCXONE lorsque l'événement se déclenche.

- Nom de l'alarme : par exemple, une alarme de test ou VMD.
- Priorité aux alarmes : Haut, moyen ou bas.
- Canaux médias : Faites glisser le canal de la caméra pour que l'alarme ouvre automatiquement son flux.
- Scène d'alarme par défaut : Activez l'affichage de la caméra lorsque l'alarme est accusée réception.

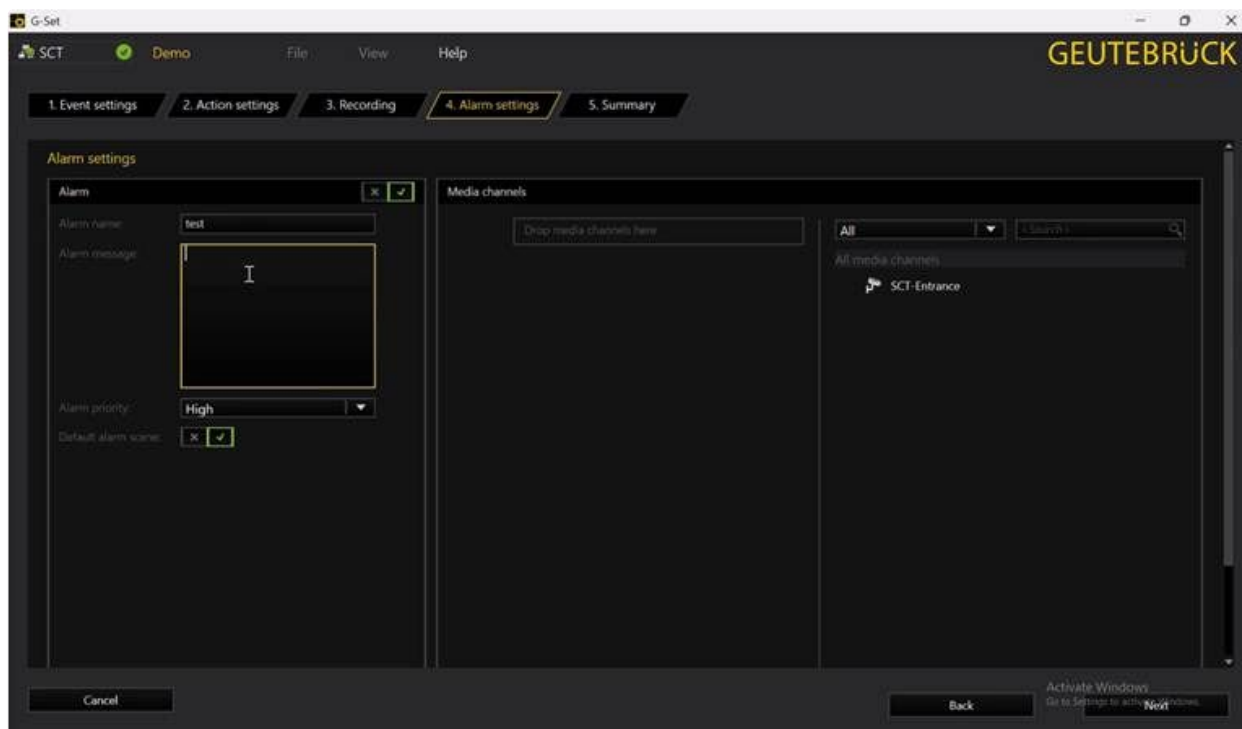


Figure 20 : Étape 4 — Réglages de l'alarme. Le nom de l'alarme, la priorité et le canal média associé sont configurés.

Étape 5 — Résumé

Examinez la configuration complète dans une table, puis cliquez sur Enregistrer et Finir pour valider la règle d'événement.

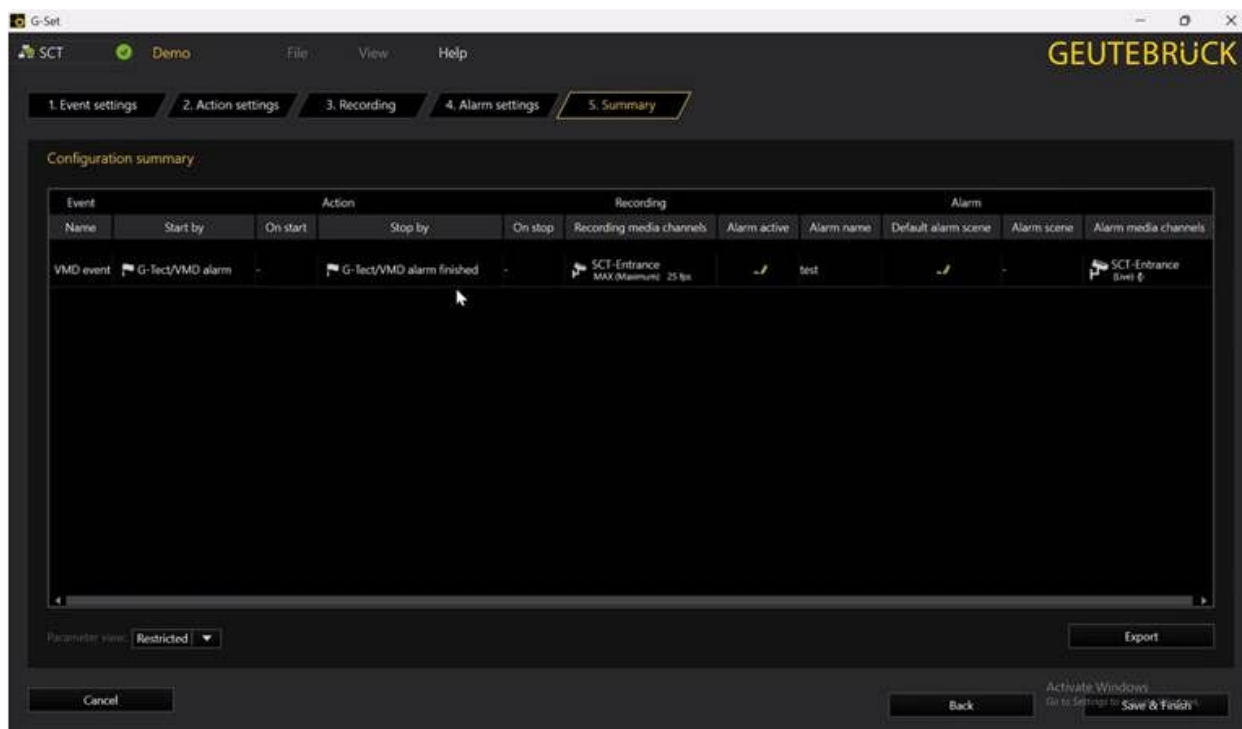


Figure 21 : Étape 5 — Résumé de la configuration. Événement VMD avec déclenchement de l'alarme G-Tect/VMD, enregistrement SCT-Entrance et alarme de test confirmés.

Révision de la configuration de l'événement

Après avoir sauvegardé, cliquer sur un événement dans l'arbre des événements G-Set ouvre sa configuration complète — y compris l'arbre d'événements, la tâche d'enregistrement, les canaux multimédias et le profil de lecture.

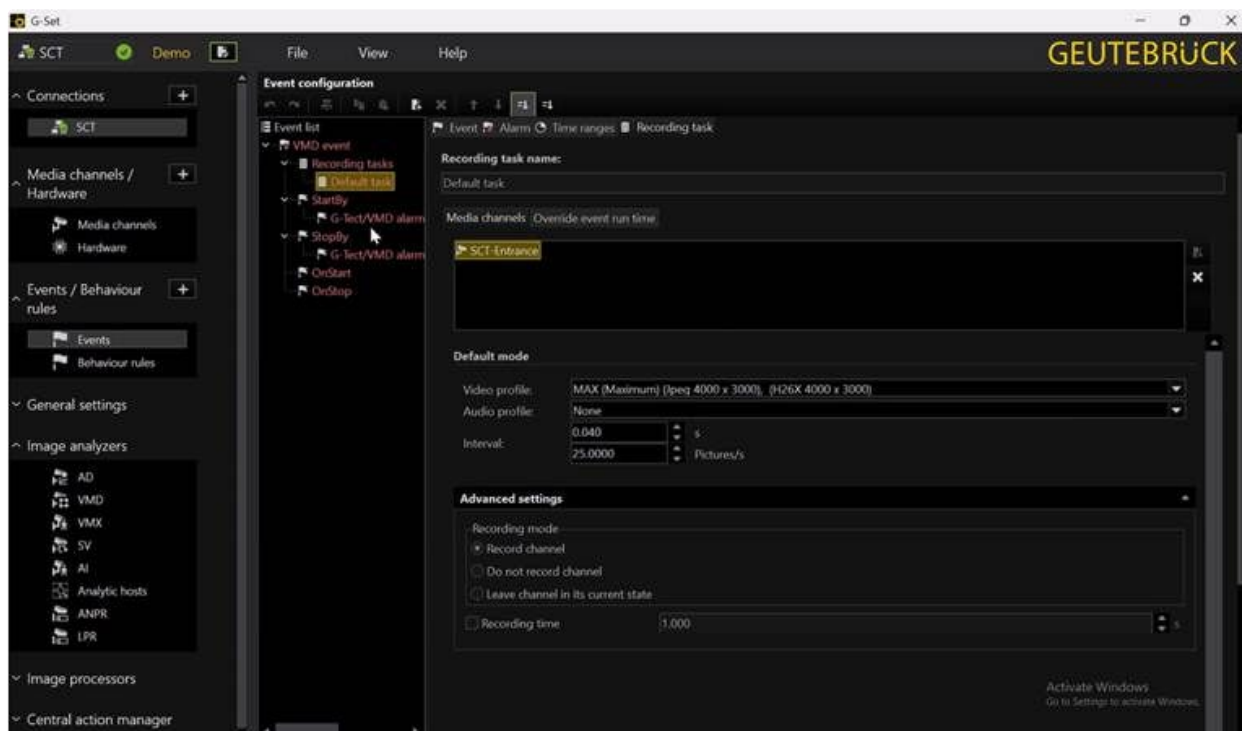


Figure 22 : Détails de configuration de l'événement — arbre d'événements VMD montrant les tâches d'enregistrement, StartBy, StopBy, et profil d'enregistrement à 25 fps sur SCT-Entrance.

Note

Une fois les événements enregistrés dans G-Set, ils sont automatiquement transmis à GCXONE via l'intégration de l'appareil. Aucune configuration supplémentaire n'est requise dans GCXONE pour recevoir les événements Geutebrück — ils apparaissent dans le journal d'événements GCXONE aux côtés des autres événements de l'appareil.

Dépannage

Visualisation des journaux d'événements dans G-View

Tous les événements déclenchés sont enregistrés dans la liste des événements G-View. Un journal rempli confirme que l'appareil est en ligne et que les événements sont capturés correctement.

1. Ouvre G-View et connecte-toi au serveur.

2. Dans la barre de menu en haut, cliquez Vue puis sélectionnez Liste des événements .

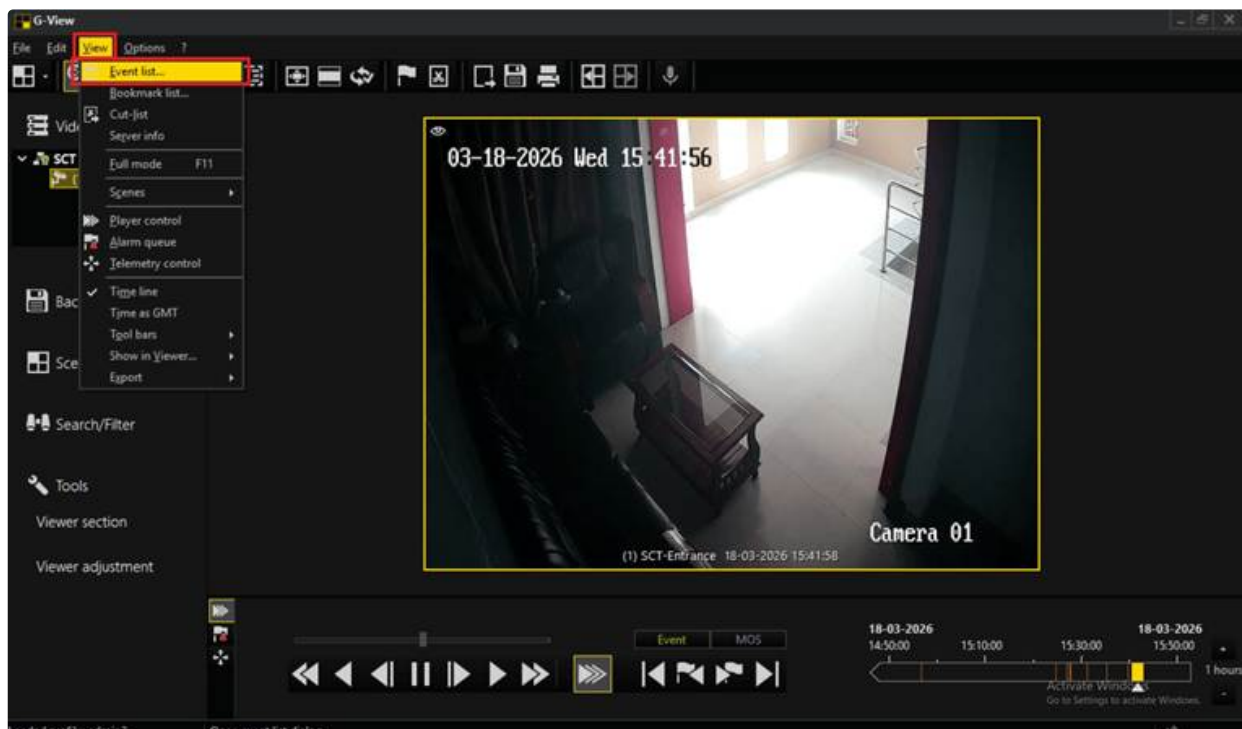


Figure 23 : G-View — Voir le menu avec la liste des événements en surbrillance.

3. La liste des événements s'ouvre. Chaque entrée montre :

HEURE DE DÉBUT	HORODATAGE AU MOMENT OÙ L'ÉVÈNEMENT A ÉTÉ DÉCLENCHÉ
Nom de l'événement	Nom attribué à l'étape 1 de l'Assistant d'Événement
Arrêt du temps	Horodatage de la fin de l'événement
Texte / Description	Texte de description défini dans la configuration des événements

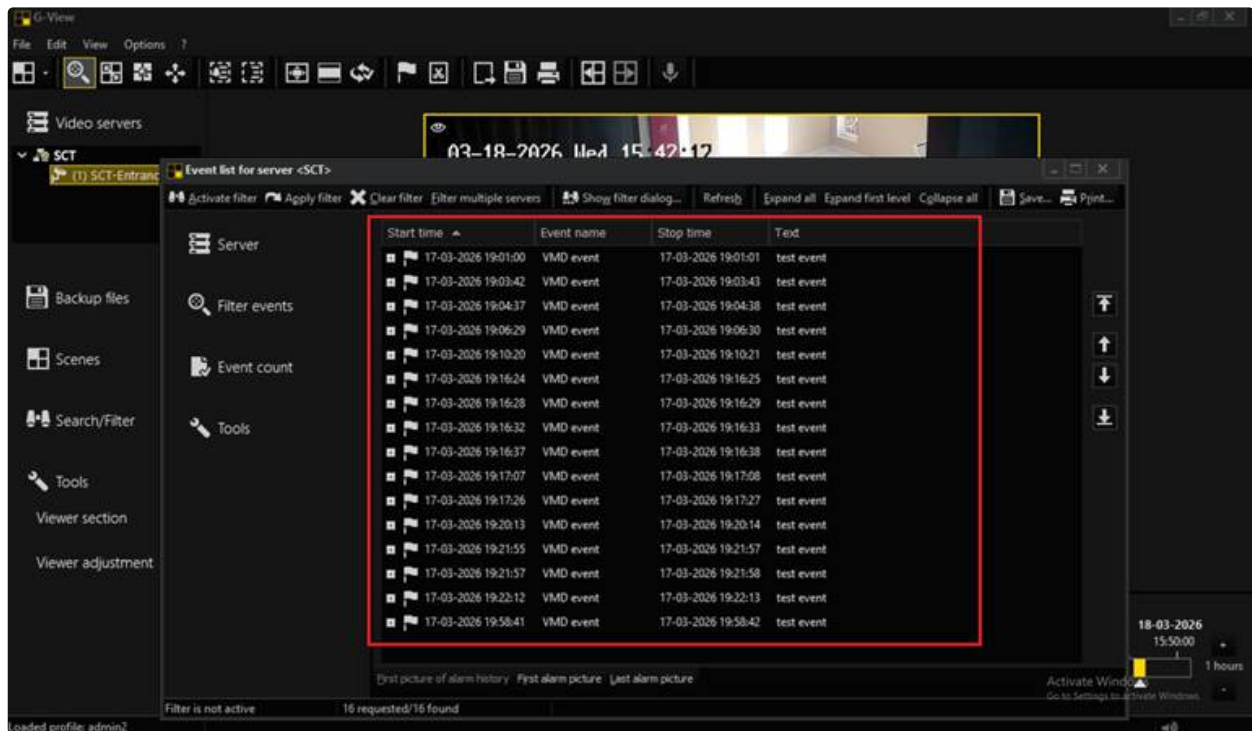


Figure 24 : Liste des événements G-View — événements VMD enregistrés avec l'heure de début, l'heure d'arrêt, le nom de l'événement et la description. Un journal rempli confirme l'intégration de bout en bout.

Un journal d'événements rempli confirme que les événements configurés dans G-Set sont capturés, stockés et visibles avec succès dans G-View — validant ainsi l'intégration complète de Geutebrück de l'appareil à GCXONE.

Pour un support technique ou une assistance à l'intégration, contactez NXGEN Technology AG via le portail de support GCXONE.t