

# CamTrace

vidéosurveillance

## Récupération des flux vidéos depuis un enregistreur HIKVision (série 7200)

**Pré-requis : CT-Server en v8.15.0 (ou supérieure), enregistreur HIKVision (série 7200)**

**Version du document : v1.0**

**Date de création du document : 18/11/2021**

**Date de dernière modification du document : 18/11/2021**

Pour tous renseignements complémentaires :

**[www.camtrace.com](http://www.camtrace.com)**

## Table des matières

1 Avant-Propos.....	3
2 Paramétrage à effectuer sur l'encodeur.....	3
3 Paramétrage à effectuer sur le CT Server.....	5
3.1 Découverte ONVIF de l'enregistreur HIKvision.....	5
3.2 Suppression du Code Vue sur l'enregistreur et duplication de la caméra virtuelle.....	5
3.3 Modification de la qualité de flux.....	6
3.4 Activation du PTZ.....	8

# 1 Avant-Propos

Le but de ce document est de décrire la récupération des flux vidéos depuis un enregistreur HIKVision. Nous prenons en exemple, dans ce document, un enregistreur HIKVision de modèle "DS-7208HUHI-K2/P".

## 2 Paramétrage à effectuer sur l'encodeur

Il faut se connecter à l'interface web d'administration de l'encodeur HIKVision, puis activer les voies vidéos dans le menu 'Configuration', 'Système', 'Gestion de caméra' (voir capture ci-dessous) :

The screenshot displays the Hikvision web interface for camera configuration. The top navigation bar includes 'Vue en direct', 'Lecture', 'Image', and 'Configuration' (highlighted in red). The user is logged in as 'admin' and can click 'Déconnexion'. The left sidebar lists various system management options, with 'Gestion de caméra' selected. The main content area shows the 'Caméra analogique' configuration page. It features a table with 8 rows, each representing a camera channel. Each row has a checked checkbox under the 'Activer' column and a label 'Camera 01' through 'Camera 08' in the 'Nom de la caméra' column. A red 'Enregistrer' button is visible at the bottom of the table. The footer of the page reads '©2018 Hikvision Digital Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.'

Activer	Nom de la caméra
<input checked="" type="checkbox"/>	Camera 01
<input checked="" type="checkbox"/>	Camera 02
<input checked="" type="checkbox"/>	Camera 03
<input checked="" type="checkbox"/>	Camera 04
<input checked="" type="checkbox"/>	Camera 05
<input checked="" type="checkbox"/>	Camera 06
<input checked="" type="checkbox"/>	Camera 07
<input checked="" type="checkbox"/>	Camera 08

Il faut ensuite définir les flux pour chaque voie dans le menu 'Vidéo et audio', onglet 'Vidéo' :

The screenshot shows the 'Vidéo et audio' configuration page in the Hikvision interface. The left sidebar contains navigation options: Local, Système, Réseau, Vidéo et audio (highlighted), Image, Evènement, Stockage, Détection de véhicule, and VCA. The main content area is titled 'Vidéo' and includes sub-tabs for 'Informations d'affichage', 'En flux', and 'Canal zéro'. The 'En flux' tab is active, showing settings for camera '[A1] Camera 01'. The settings are as follows:

Paramètre	Valeur
Caméra	[A1] Camera 01
Résolution caméra	1080P25
Type de flux	Flux principal (normal)
Type de vidéo	Flux vidéo
Résolution	1920*1080P
Type de débit binaire	Variable
Qualité vidéo	Moyen
Cadence des images	15 fps
Débit binaire maxi	2048 Kbps
Encodage vidéo	H.264
H.264+	OFF

At the bottom of the configuration area, there are two buttons: 'Copier sur...' and 'Enregistrer'.

Il est important de définir le flux secondaire :

This screenshot shows the same Hikvision configuration interface, but with the 'Canal zéro' sub-tab selected. The settings are configured for a secondary video stream:

Paramètre	Valeur
Caméra	[A1] Camera 01
Résolution caméra	1080P25
Type de flux	Flux secondaire
Type de vidéo	Flux vidéo
Résolution	352*288
Type de débit binaire	Constant
Qualité vidéo	Moyen
Cadence des images	12 fps
Débit binaire maxi	512 Kbps
Encodage vidéo	H.264

The 'Enregistrer' button is highlighted in red. At the bottom of the page, the copyright notice reads: ©2018 Hikvision Digital Technology Co., Ltd. All Rights Reserved.

Important : l'enregistreur Hikvision doit être à l'heure. Le profil ONVIF doit être activé.

## 3 Paramétrage à effectuer sur le CT Server

### 3.1 Découverte ONVIF de l'enregistreur HIKvision

La découverte ONVIF de l'enregistreur s'effectue sur l'interface web d'administration du CT Server, dans le menu « Administration » puis « Système ». Une page « Administration Système » s'ouvre. Se rendre à la section « Ajout de caméras » puis « Par détection de caméras ONVIF ». Cliquer sur « Détecter » afin d'identifier l'enregistreur :



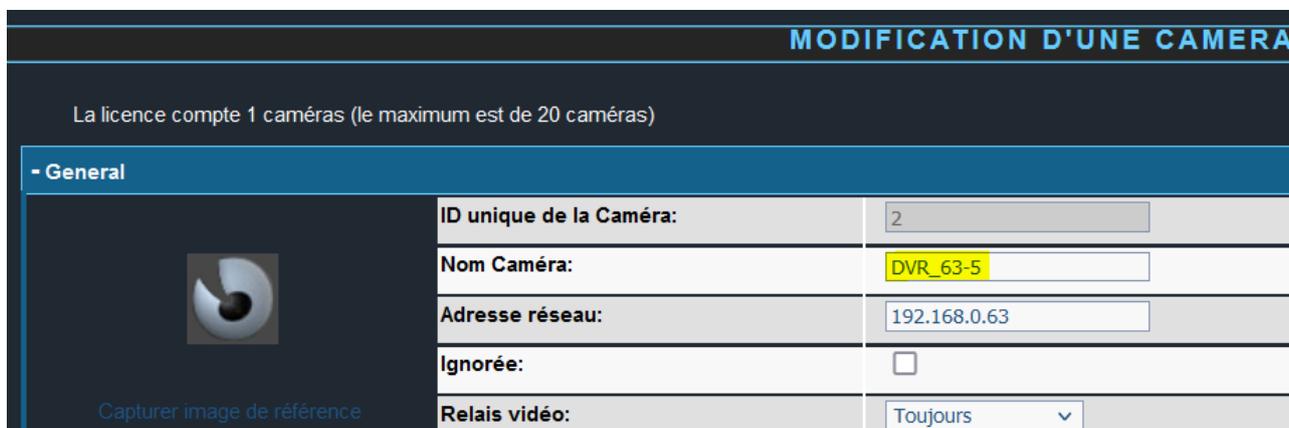
Sur la capture ci-dessus, il est nécessaire de « cocher » la ligne comportant l'enregistreur en indiquant le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis cliquer sur « Ajouter ».

### 3.2 Suppression du Code Vue sur l'enregistreur et duplication de la caméra virtuelle

Sur le menu de l'interface web d'administration du CT Server, choisir « Administration » puis « Caméras ». Cocher l'enregistreur, puis choisir « Modifier la sélection ». Une fenêtre « Modification des caméras » s'ouvre.

Dans la section « Interface », à la ligne « Code Vue » : il faut supprimer le Code Vue de l'enregistreur. Laisser le champ vide, puis cliquer sur « Enregistrer » (sans fermer la fenêtre « Modification des caméras »).

Nous allons maintenant dupliquer la caméra en créant une caméra virtuelle par canal vidéo. Dans la section « Général », il faut renommer la caméra. Dans notre exemple, la caméra se nomme « DVR\_63 ». Nous dupliquons la caméra en la nommant « DVR\_63-5 » :

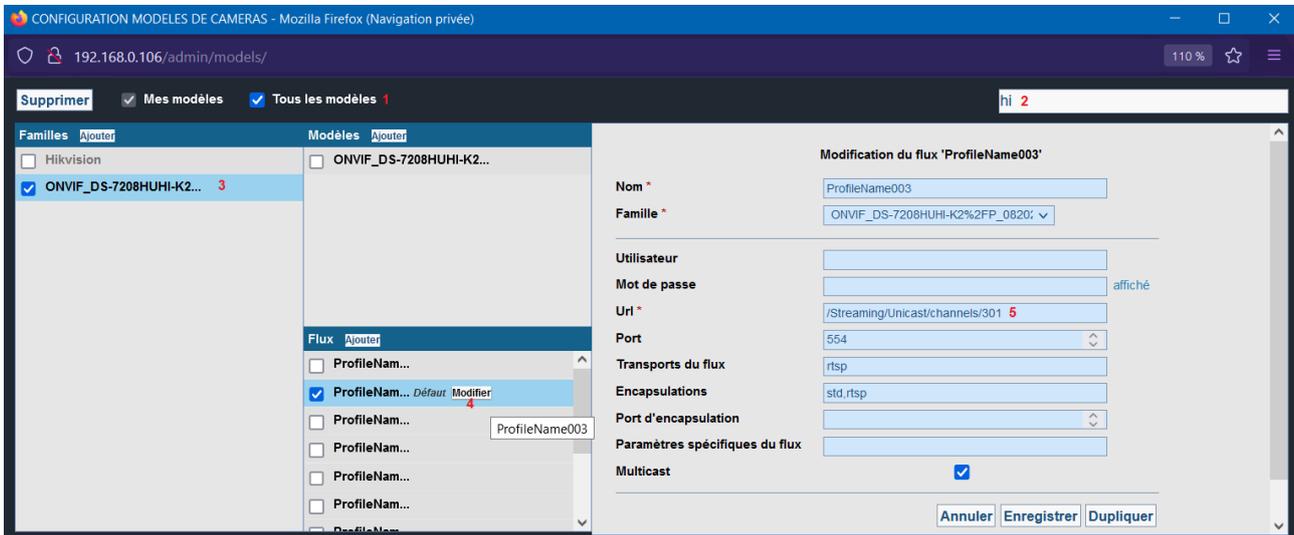


MODIFICATION D'UNE CAMERA	
La licence compte 1 caméras (le maximum est de 20 caméras)	
<b>- General</b>	
	ID unique de la Caméra: 2
	Nom Caméra: DVR_63-5
	Adresse réseau: 192.168.0.63
	Ignorée: <input type="checkbox"/>
	Relais vidéo: Toujours
<a href="#">Capturer image de référence</a>	



Cochez l'option « Tous les modèles » (voir 1 ci-dessous).

Dans la barre de recherche, entrez le nom de l'enregistreur (voir 2 ci-dessous), puis choisissez l'enregistreur (voir 3 ci-dessous) puis cliquez sur « Modifier » dans l'encadré des flux (voir 4 ci-dessous).



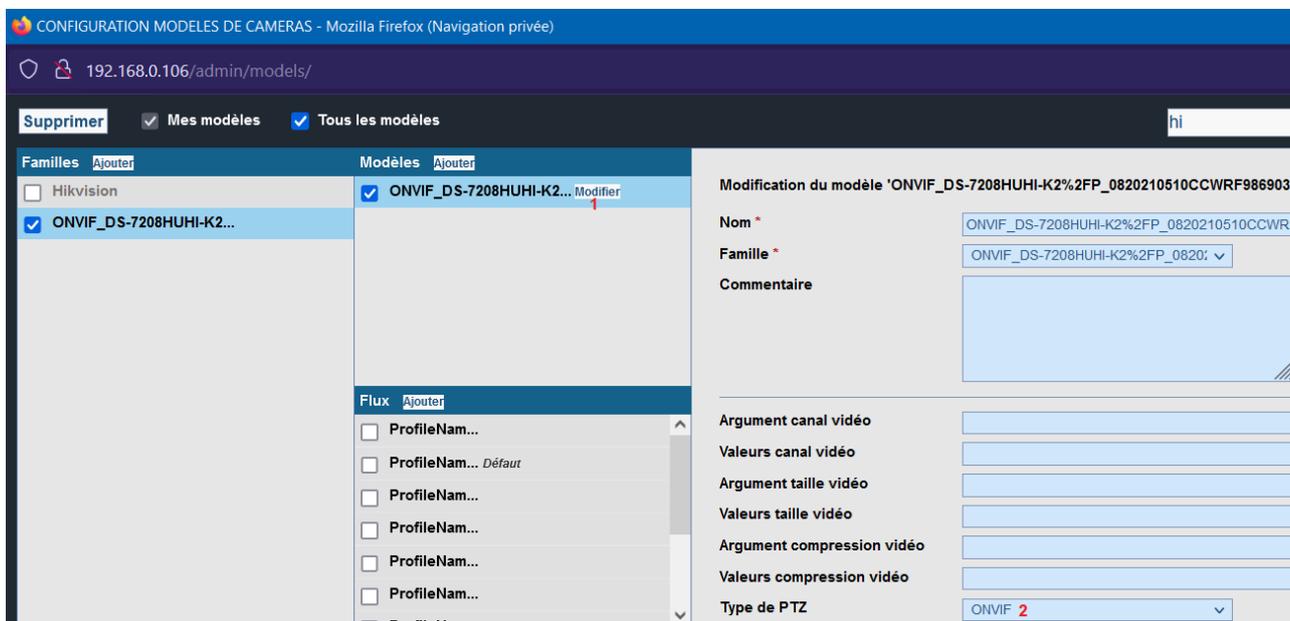
Il est maintenant possible de modifier l'Url (voir 5 ci-dessus) en indiquant l'url désirée (cf : tableau ci-dessous) :

canal	Nom du flux	url	qualite
01	001	/Streaming/Unicast/ channels/101	Haute
	021	Streaming/Unicast/ channels/102	Basse
02	002	Streaming/Unicast/ channels/201	Haute
	022	Streaming/Unicast/ channels/202	Basse
03	003	Streaming/Unicast/ channels/301	Haute
	023	Streaming/Unicast/ channels/302	Basse

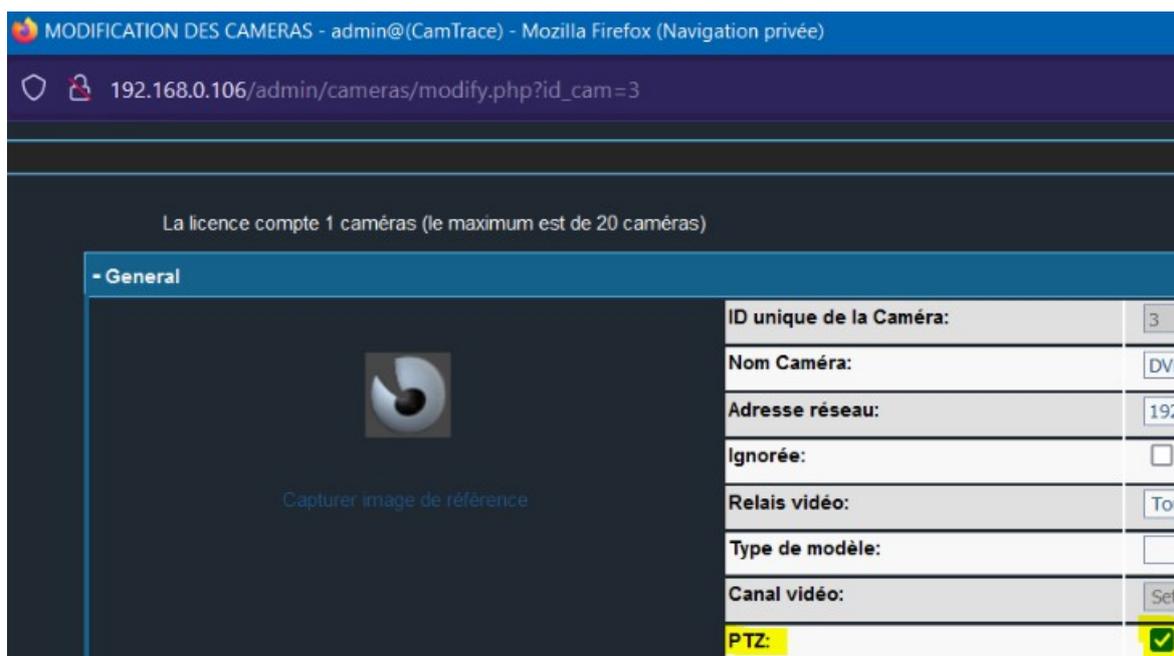
Dans l'exemple présenté ci-dessus : nous modifions le profil nommé « ProfileName003 » en lui attribuant une url « Streaming/Unicast/channels/301 » (qui correspond à un flux en Haute Qualité).

### 3.4 Activation du PTZ

Il est également important d'activer le PTZ (au niveau du modèle) s'il s'agit de caméras pilotables. Pour cela, il faut choisir le modèle (voir 1 ci-dessous) et choisir « Type de PTZ : ONVIF » (voir 2 ci-dessous) :



Pour nous assurer que le PTZ sera fonctionnel, il est également à activer dans la caméra. Sur le menu de l'interface web d'administration, choisir « Administration » puis « Caméras ». Une fenêtre « Modification des caméras » s'ouvre : cocher l'option PTZ (voir ci-dessous) :



La synchronisation des prédéfinis n'est pas disponible sur les versions CamTrace '8.15.x' (cette fonctionnalité sera disponible sur les versions CamTrace '9.16.x').  
Pour vérifier le bon fonctionnement du PTZ, lancer le CamTrace Client en vérifiant que les options « Déplacement continu » et « Zoom continu » sont actifs :



Pour tous renseignements complémentaires :

**[www.camtrace.com](http://www.camtrace.com)**