

CamTrace

vidéosurveillance

Aide au paramétrage d'une caméra multiflux vidéo

Version du document : v1.1

Date de création du document : 01/03/2021

Date de dernière modification du document : 03/05/2021

Pour tous renseignements complémentaires :

www.camtrace.com

Table des matières

1 Avant-Propos.....	3
2 Présentation de la fonctionnalité.....	3
3 Paramétrage dans l'administration.....	4
3.1 Paramétrage dans le logiciel constructeur caméra.....	4
3.2 Détection ONVIF de la caméra.....	5
3.3 Paramétrage de la caméra.....	6
3.3.1 Paramétrage de la première caméra virtuelle.....	7
3.3.2 Paramétrage de la seconde caméra virtuelle.....	8
3.3.3 Paramétrage de la troisième et quatrième caméra virtuelle.....	8
4 Vérification du paramétrage dans le CamTrace Client.....	8

1 Avant-Propos

Ce document détaille le paramétrage d'une caméra multicaqueur. La caméra présentée en exemple dans ce document est une caméra CamTrace, modèle CCDN9EF01. Si vous disposez d'une caméra d'une autre marque, nous vous proposons de continuer la lecture de ce document car la logique d'intégration sera très certainement similaire.

2 Présentation de la fonctionnalité

Une caméra multicaqueur est constituée d'un seul boîtier comportant plusieurs capteurs/objectifs (généralement, trois ou quatre).

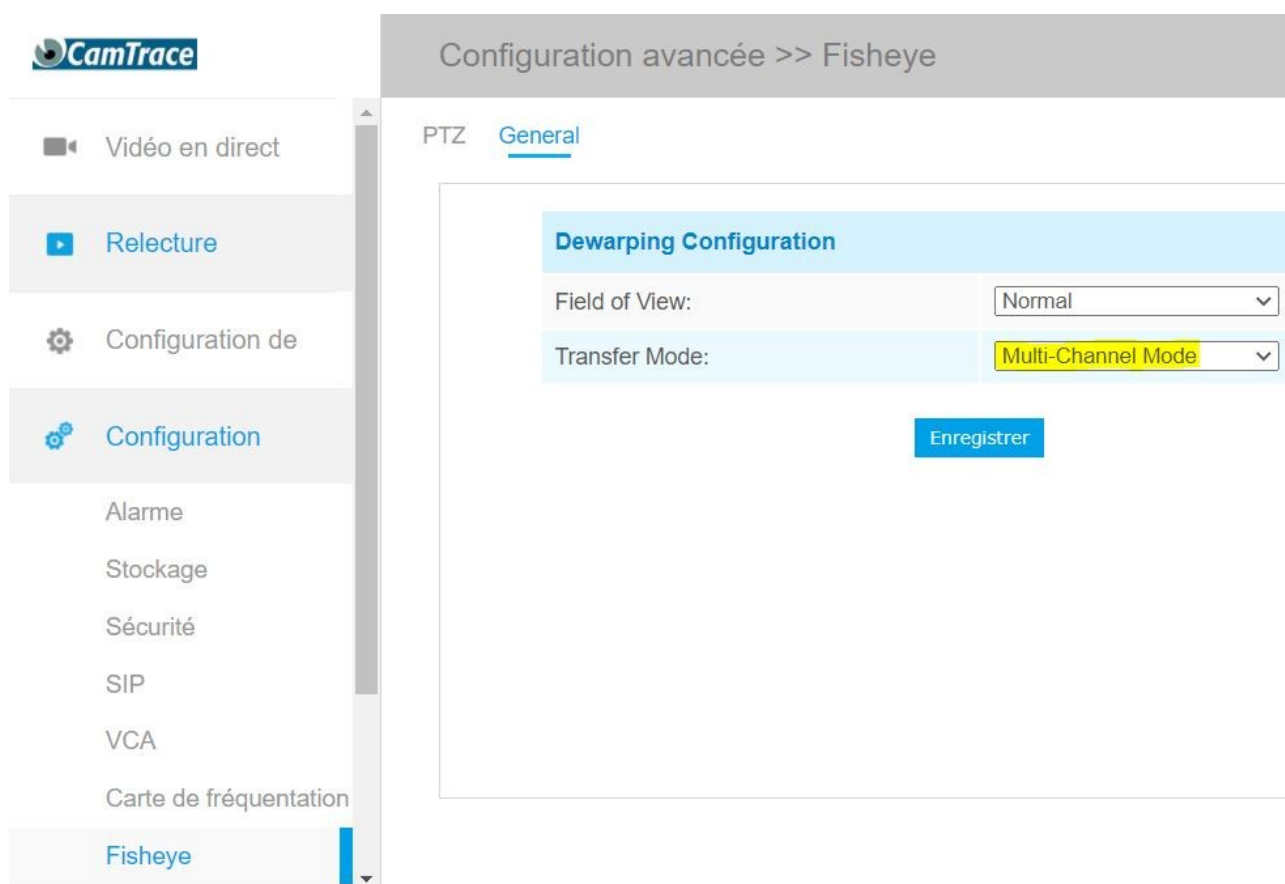
Nous détaillerons, dans ce document, la déclaration d'une caméra CamTrace CCDN9EF01 en mode quatre flux vidéos ("*quadview*").

3 Paramétrage dans l'administration

Important : le paramétrage de la caméra est à effectuer dans le logiciel constructeur de la caméra avant détection ONVIF. Si la caméra a déjà été déclarée (dans l'interface d'administration de votre CamTrace Server), il faudra la supprimer puis la reconfigurer correctement.

3.1 Paramétrage dans le logiciel constructeur caméra

Connectez-vous sur l'interface web du logiciel constructeur de la caméra CCDN9EF01. Dans le menu "Configuration" puis "Fisheye", sélectionnez l'onglet "Général" puis choisissez "Multi-Channel Mode" en tant que "Transfer Mode" :



The screenshot displays the CamTrace web interface. On the left is a navigation menu with the following items: Vidéo en direct, Relecture, Configuration de, Configuration (highlighted), Alarme, Stockage, Sécurité, SIP, VCA, Carte de fréquentation, and Fisheye. The main content area is titled 'Configuration avancée >> Fisheye' and contains a 'PTZ' section with a 'General' tab. Under the 'Dewarping Configuration' heading, there are two dropdown menus: 'Field of View' set to 'Normal' and 'Transfer Mode' set to 'Multi-Channel Mode'. An 'Enregistrer' button is located below these settings.

Cliquez ensuite sur “Configuration de base” puis “Vidéo”. Dans le menu “Display Mode”, cliquez sur l’affichage souhaité. Dans ce document, nous prenons l’affichage *quadview* en exemple (voir -1- sur la capture ci-dessous) ; puis cliquez sur “Enregistrer”.

CamTrace

Configuration de base >> Vidéo

Display Mode: **1** [Quadview] [Full Screen] [Split Screen] [Grid]

2 Channel 01 Channel 02 Channel 03 Channel 04

Record Stream Type :	General
Codec Vidéo :	H.265
Taille de la trame :	1920*1080
Débit de trame maximum :	15 fps
Débit en Bit :	2048 kbps
Smart Stream :	Off
Contrôle du débit en Bit :	CBR
Profile :	Principal
Intervale I-trame :	30 Trame (1-120)

Enregistrer

Vous devez ensuite paramétrer chaque flux vidéo (voir -2- sur la capture ci-dessous), puis cliquer sur “Enregistrer”.

Attention au paramètre “Débit de trame maximum” qui est à 25 FPS (25 images par seconde) par défaut. En vidéosurveillance, il est généralement préférable de choisir 15 FPS.

Réitérez l’opération pour chaque flux vidéo (Channel 01, 02, 03, 04).

3.2 Détection ONVIF de la caméra

Sur l’interface web d’administration de votre CamTrace Server, cliquez sur “Administration” puis “Système”. Dans la section “Ajout de caméras”, cliquez sur “Détecter” dans l’encadré “Par détection de caméras ONVIF”.

Entrez l’identifiant et le mot de passe de la caméra, puis cliquez sur “Ajouter” :

- si la caméra a été correctement ajoutée, un message apparaît (“1 caméra a été ajoutée”),
- sinon, les champs de la caméra apparaissent en rose : vérifiez l’identifiant et le mot de passe.

3.3 Paramétrage de la caméra

Dans ce chapitre, nous allons créer quatre caméras virtuelles (1 caméra virtuelle pour chaque flux vidéo) pour une caméra physique (la CCDN9EF01).

Note : Une seule caméra sera décomptée de votre licence CamTrace même si elle est créée en tant que "plusieurs caméras virtuelles".

Sur l'interface web d'administration de votre CamTrace Server, cliquez sur "Administration" puis "Caméras".

Cochez la caméra multicapteur (CCDN9EF01 dans notre exemple), puis cliquez sur "Modifier la sélection" : un pop-up "MODIFICATION DES CAMERAS" apparaît.

3.3.1 Paramétrage de la première caméra virtuelle

Dans le champ “Nom Caméra”, vous pouvez renommer cette caméra en “NOM-CAMERA_vue1” (voir -1- sur la capture ci-dessous).

Dans la section “Flux”, cochez le flux (voir -2- sur la capture ci-dessous) puis cliquez sur “Modifier”. Dans la liste déroulante “Type de flux”, choisissez “MsMediaProfile1” et nommez le flux de manière identique (voir -3- et -4- sur la capture ci-dessous), puis cliquez sur “Appliquer”.

En bas de page, cliquez sur “**Enregistrer**” ; ne fermez pas le pop-up “MODIFICATION DES CAMERAS”.

Nom Caméra:	1	CCDN9EF01_vue1
Adresse réseau:		
Ignorée:		<input type="checkbox"/>
Relais vidéo:		Toujours ▼
Type de modèle:		
Canal vidéo:		Setup caméra ▼
PTZ:		<input type="checkbox"/> Synchroniser prédéf.
Image inversée:		<input type="checkbox"/>
Login pour l'identification HTTP de la caméra:		
Mot de passe pour l'identification HTTP de la caméra:		
Utilisateur accès direct:		
Mot de passe accès direct:		
Port d'administration:		80

- Flux

MsMediaProfile1 **Rôles:** Détection , Enregistrement alarme , Mosaïque bas débit , Enregistrement régulier , Index

2

Modification du

Nom du flux:	3	MsMediaProfile1
Type de flux:	4	MsMediaProfile1 ▼

3.3.2 Paramétrage de la seconde caméra virtuelle

Modifiez le champ “Nom Caméra” en lui donnant un autre nom (par exemple : “NOM-CAMERA_vue2”).

Dans la section “Flux”, cochez le flux puis cliquez sur “Modifier”. Dans la liste déroulante “Type de flux”, choisissez “MsMediaProfile2”, puis cliquez sur “Appliquer”. En bas de page, cliquez sur “Ajouter” (ne cliquez pas sur “Enregistrer”) : en cliquant sur “Ajouter”, vous dupliquez la caméra.

Important : Si vous avez un message d'erreur au moment du clic sur “Ajouter” concernant un “code vue déjà existant”, vous devez vous rendre dans la section “Interface” et supprimer le “Code vue caméra”.

Sur la page “CONFIGURATION DES CAMERAS” (la liste des caméras) : vous pouvez constater que vous avez désormais deux caméras virtuelles : “NOM-CAMERA_vue1” et “NOM-CAMERA_vue2”.

3.3.3 Paramétrage de la troisième et quatrième caméra virtuelle

Cochez la caméra “NOM-CAMERA_vue1” puis cliquez sur “Modifier la sélection”. Puis réitérez les actions de l'étape Paramétrage de la seconde caméra virtuelle (en lui donnant un nom “NOM-CAMERA_vue3” et en sélectionnant “MsMediaProfile3”). Veillez à utiliser le bouton “Ajouter” (et non “Enregistrer”). Idem pour la quatrième caméra virtuelle.

4 Vérification du paramétrage dans le CamTrace Client

Vous pouvez vérifier le bon paramétrage de votre caméra dans le CamTrace Client. Vous devriez voir apparaître les quatre caméras virtuelles dans la liste des caméras : vérifiez chaque flux vidéo pour valider l'installation.

Pour tous renseignements complémentaires :

www.camtrace.com