

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA HIKVISION DS-2DF7284-A



SOMMAIRE

1 : CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT PERMANENT.....	2
1.1 Configuration de la caméra.....	2
1.1.1 Paramétrage de l'adresse IP de la caméra.....	2
1.1.2 Paramétrage des flux vidéos.....	3
1.2 Configuration de l'enregistreur.....	6
1.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra.....	6
1.2.2 Paramétrage des flux vidéos.....	7
2 : CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR ALARME.....	8
2.1 Configuration de la caméra.....	8
2.1.1 Paramétrage de la zone de détection.....	8
2.1.2 Paramétrage du serveur SMTP.....	9
2.2 Configuration de l'enregistreur.....	10
2.2.1 Paramétrage du serveur SMTP.....	10
2.2.2 Paramétrage de l'alarme dans l'enregistreur.....	11
3 : COMMANDE À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE.....	12

Attention : pour une installation de caméras IP, il est impératif d'utiliser un réseau 1Gbit/s. Dans le cas contraire, il est probable que des détériorations d'images se produisent voire des pertes d'enregistrements.

Les Notes d'applications faites par STIM, pour la validation de la compatibilité des caméras IP, sont des procédures de configuration. Elles expliquent les paramétrages à appliquer dans la configuration des caméras IP et des enregistreurs (Ligne de commandes, valeurs de bande passante, détecteurs d'activité...etc), pour le bon fonctionnement de l'association de ces appareils .

STIM ne se porte pas garant pour autant des bugs ou dysfonctionnements liés aux caméras, au niveau logiciel ou sur la politique de fonctionnement.

Un mauvais fonctionnement de la caméra aura une conséquence directe sur l'enregistrement des images sur l'enregistreur. Les modifications apportées par les fabricants de caméras lors de mises à jour ou sur de nouvelles références peuvent également amener des différences de paramétrage.

La validation d'une référence ne signifie pas que STIM se porte responsable du fonctionnement sans faille de cette caméra.

1 - CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT PERMANENT

1.1 Configuration de la caméra

IMPORTANT : Pensez à mettre à l'heure votre caméra.

1.1.1 Paramétrage de l'adresse IP de la caméra :

Par défaut : Username : admin
Password : 12345

Version validée :

HIKVISION DS-2DF7284-A

Vue en direct | Lecture | Journal | **Configuration** | admin | Se déconnecter

Informations sur le matériel | Réglage de l'heure | Maintenance | RS485 | Heure d'été | Service

Informations de base

Nom appareil: IP DOME
Appareil n°: 88

Modèle	DS-2DF7284-A
N° série	DS-2DF7284-A20141126CCWR491527786B
Version micrologiciel	V5.2.4 build 141009
Version d'encodage	V6.2 build 140922
Nombre de canaux	1
Nombre de DD	0
Nombre d'entrées d'alarme	7
Nombre d' sorties d'alarme	2

Enregistrer

Allez dans le menu de configuration de la caméra, dans l'onglet "**Configuration avancée/Réseau/TCP/IP**" et fixez l'adresse IP de la caméra et le masque de sous réseau.

HIKVISION DS-2DF7284-A

Vue en direct | Lecture | Journal | **Configuration** | admin | Se déconnecter

TCP/IP | Port | DDNS | PPPoE | SNMP | 802.1X | QoS | FTP | UPnP™ | E-mail | NAT | HTTPS

Paramètres carte réseau

Type de carte réseau: Auto

DHCP

Adresse IPv4: 192.43.178.122 [Test]

Masque sous-réseau IPv4: 255.255.240.0

Passerelle IPv4 par défaut:

1.1.2 Paramétrage des flux vidéos :

Allez dans le menu "**Configuration avancée/Video Audio**" et paramétrez comme suit :

PARAMETRAGE FLUX PRINCIPAL

Type de trame :	Sélectionnez "Flux principal (normal)"
Type de vidéo :	Sélectionnez "Flux vidéo"
Resolution :	Sélectionnez "1920x1080P"
Type de débit binaire :	Sélectionnez "Constant"
Fréquence d'images :	Sélectionnez "12"
Débit binaire Maxi :	Sélectionnez "3072 kbps"
Encodage vidéo :	H264
Profil :	Profil élevé
Intervalle image I :	12
SVC :	Activé
Fluidification :	Réglez ce paramètre comme vous le souhaitez
[Clair]	Image nette mais moins fluide
[Fluide]	image nette mais peut être dégradée.

Pour un dôme pilotable, il est préférable de privilégier la fluidité d'image (Fluide).

HIKVISION DS-2DF7284-A

The screenshot shows the configuration interface for a Hikvision camera. The 'Configuration' tab is active, and the 'Vidéo' sub-tab is selected. The settings are as follows:

- Type de trame: Flux principal (normal)
- Type de vidéo: Flux vidéo
- Résolution: 1920*1080P
- Type de débit binaire: Constant
- Qualité vidéo: Moyen
- Fréquence d'image: 12 fps
- Débit binaire maxi: 3072 Kbps
- Encodage vidéo: H.264
- Profil: Profil élevé
- Intervalle image I: 12
- SVC: Activé
- Fluidification: 100 [Clair->Fluide]

An 'Enregistrer' button is located at the bottom right of the configuration area.

PARAMETRAGE SOUS FLUX BINAIRE

Type de trame :	Sélectionnez "sous-flux binaire"
Type de vidéo :	Sélectionnez "Flux vidéo"
Resolution :	Sélectionnez "704x576"
Type de débit binaire :	Sélectionnez "Constant"
Fréquence d'images :	Sélectionnez "25"
Débit binaire Maxi :	Sélectionnez "1500 kbps"
Encodage vidéo :	H264
Profil :	Profil principal
Intervalle image I :	25
SVC :	Activé
Fluidification :	Réglez ce paramètre comme vous le souhaitez
[Clair]	Image nette mais moins fluide
[Fluide]	image nette mais peut être dégradée.

Pour un dôme pilotable, il est préférable de privilégier la fluidité d'image (Fluide).

HIKVISION DS-2DF7284-A

The screenshot shows the configuration interface for a Hikvision camera. The 'Configuration' tab is active, and the 'Vidéo' sub-tab is selected. The settings are as follows:

Paramètre	Valeur
Type de trame	Sous-flux binaire
Type de vidéo	Flux vidéo
Résolution	704*576
Type de débit binaire	Constant
Qualité vidéo	Moyen
Fréquence d'image	25 fps
Débit binaire maxi	1500 Kbps
Encodage vidéo	H.264
Profil	Profil principal
Intervalle image I	25
SVC	Activé
Fluidification	100 [Clair->Fluide]

An 'Enregistrer' (Save) button is located at the bottom right of the configuration area.

PARAMETRAGE TROISIEME COURANT

Type de trame :	Sélectionnez "Troisième courant"
Type de vidéo :	Sélectionnez "Flux vidéo"
Resolution :	Sélectionnez "352x288"
Type de débit binaire :	Sélectionnez "Constant"
Fréquence d'images :	Sélectionnez "25"
Débit binaire Maxi :	Sélectionnez "512 kbps"
Encodage vidéo :	H264
Profil :	Profil élevé
Intervalle image I :	25
SVC :	Activé
Fluidification :	Réglez ce paramètre comme vous le souhaitez
[Clair]	Image nette mais moins fluide
[Fluide]	image nette mais peut être dégradée.

Pour un dôme pilotable, il est préférable de privilégier la fluidité d'image (fluide).

HIKVISION DS-2DF7284-A

The screenshot shows the configuration page for a HIKVISION camera. The 'Configuration' tab is active, and the 'Vidéo' sub-tab is selected. The settings are as follows:

- Type de trame: Troisième courant
- Type de vidéo: Flux vidéo
- Résolution: 352*288
- Type de débit binaire: Constant
- Qualité vidéo: Moyen
- Fréquence d'image: 25 fps
- Débit binaire maxi: 512 Kbps
- Encodage vidéo: H.264
- Profil: Profil élevé
- Intervalle image I: 25
- SVC: Activé
- Fluidification: 100 [Clair<->Fluide]

An 'Enregistrer' (Save) button is located at the bottom right of the configuration area.

1.2 Configuration de l'enregistreur

ATTENTION : pour les stockeurs ST4400-4c voir la Note d'application n°109

1.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra :

Allez dans le menu de paramétrage "**Périphériques/Caméras**" et sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Valide**" : Cochez la case de validation
- "**Nom**" : Saisissez le nom souhaité pour la caméra
- "**Marque**" : Sélectionnez "Hik Vision"
- "**Modèle**" : Sélectionnez "H264 (PTZ V2)"

Cliquez sur le bouton "**Valider**" pour sauvegarder les modifications.

Allez dans le menu "**Avancés**" de la caméra à paramétrer et sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Adresse IP**" : Saisissez l'adresse IP paramétrée dans la caméra
- "**Utilisateur**" : Saisissez le nom de l'utilisateur paramétré dans la caméra
- "**Mot de passe**" : Saisissez le mot de passe de l'utilisateur paramétré dans la caméra
- "**Telemetrie**" : Sélectionnez «oui»

	Nom	Temps minimum entre deux évènements
1	<input type="text"/>	<input type="text"/> Secondes
2	<input type="text"/>	<input type="text"/> Secondes
3	<input type="text"/>	<input type="text"/> Secondes

Cliquez sur le bouton "**Valider**" pour sauvegarder les modifications

1.2.2 Paramétrage des flux vidéos :

Allez dans le menu "**Flux vidéos**" de la caméra à paramétrer.

Cliquez sur le bouton "**Commandes par défaut**" pour afficher des commandes par défaut de flux disponibles pour ce modèle.

Sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 1 (**Flux principal**) :

- "**Codec Vidéo**" : Sélectionnez "H264".
- "**Live**" : Ne rien sélectionnez

Sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 2 (**Sous flux binaire**) :

- "**Codec Vidéo**" : Sélectionnez "H264".
- "**Live**" : Sélectionnez "MD"

Sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 3 (**Troisième courant**) :

- "**Commande**" : Saisissez la ligne de commande suivante : /Streaming/Channels/3.
- "**Codec Vidéo**" : Sélectionnez "H264".
- "**Live**" : Sélectionnez "BD"

Ce paramétrage permet d'avoir le flux 2 (SOUS FLUX BINAIRE) en affichage plein écran sur le stockeur à 25 ips, et d'avoir un pilotage plus fluide de la télémétrie. Les images seront tout de même enregistrées en FLUX PRINCIPAL (1920x1080 à 12ips).

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) screen for 'Caméra 17'. It is divided into tabs: 'Avancés', 'Flux vidéos', and 'Connexion'. The 'Flux vidéos' tab is active, displaying a table of video stream configurations. Below the table are buttons for 'Commandes par défaut' and 'Valider'.

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	Connexion
1		/h264/ch1/main/av_stream/	RTSP	H264		Udp
2		/h264/ch1/sub_stream/av_stream/	RTSP	H264	MD	Udp
3		/Streaming/Channels/3	RTSP	H264	BD	Udp
4			RTSP	MPEG4		Udp
HTML	80	/Streaming/channels/1/picture	HTTP	JPEG		

Cliquez sur le bouton "**Valider**" pour sauvegarder les modifications.

2. Configuration pour de l'enregistrement sur détection d'activité

2.1 Configuration de la caméra

2.1.1 Paramétrage de la zone de détection

Allez dans le menu "**Configuration Avancée /Evénements/Detect.Mvt**".

Cochez la case "**Activer la détection de mouvement**" et réglez la zone de détection ainsi que le facteur de sensibilité.

Allez ensuite en bas de la page dans "**Méthode de liaison**" et cochez la case "**Envoyer e-mail**".

Cliquez sur "**Enregistrer**" pour sauvegarder les paramètres.

2.1.2 Paramétrage du serveur SMTP

Allez dans le menu "**Configuration avancée/Réseau/Email**".

Saisissez les paramètres suivants :

Adresse de l'expéditeur : Saisissez «stockeur@stim.fr»

Serveur SNMP : Saisissez l'adresse IP de l'enregistreur sur lequel envoyer les alarmes

Port SMTP : Port 10015

Nom d'utilisateur : Saisissez l'utilisateur paramétré dans le menu SMTP du stockeur (Par défaut : "Stockeur").

Mot de passe : Saisissez le mot de passe paramétré dans le menu SMTP du stockeur (Par défaut : "Stim").

Confirmer : Confirmez le mot de passe saisi précédemment

Adresse destinataire 1 : Saisissez "stockeur@stim.fr".

HIKVISION DS-2DF7284-A

Vue en direct | Lecture | Journal | **Configuration** | admin | Se déconnecter

Configuration locale | Configuration de base | Configuration avancée

Configuration avancée

- Système
- Réseau
- Vidéo/audio
- PTZ
- Image
- Sécurité
- Evènements
- Smart.Event
- Stockage

TCP/IP | Port | DDNS | PPPoE | SNMP | 802.1X | QoS | FTP | UPnP™ | **E-mail** | NAT | HTTPS

Expéditeur

Expéditeur: Camera

Adresse de l'expéditeur: stockeur@stim.fr

Serveur SNMP: 192.43.178.170

Port SMTP: 10015

Activer SSL

Intervalle: 2s | Image jointe

Authentification

Nom utilisateur: Stockeur

Mot de passe: ●●●●

Confirmer: ●●●●

Destinataire

Destinataire1: ST4600

Adresse destinataire1: stockeur@stim.fr | Test

Destinataire2:

Adresse destinataire2:

Destinataire3:

Adresse destinataire3:

Enregistrer

Cliquez sur "**Enregistrer**" pour sauvegarder les paramètres.

2.2 Configuration de l'enregistreur

2.2.1 Paramétrage du module SMTP :

Si vous voulez recevoir des événements par email, allez dans le menu "**Informations système/Maintenance/Modules**".
Sélectionnez le module "**SMTP**" puis cliquez sur le bouton "**Valider**"

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) menu with the following structure:

- Paramétrage
- Informations Système
- Maintenance
- Modules

Under 'Modules', there is a dropdown menu labeled 'Nom du module' with 'SMTP' selected. A 'Valider' button is visible at the bottom right.

Sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Valide**" : Saisissez "1" pour valider la réception de mails
- "**Port**" : Saisissez le port (par défaut : 10015)
- "**Utilisateur**" : Saisissez un nom d'utilisateur pour identifier la connexion d'email (par défaut : Stockeur)
- "**MotPasse**" : Saisissez un mot de passe pour identifier la connexion d'email (par défaut : Stim)

The screenshot shows the 'Configuration du module' form for SMTP. It includes a 'Nouveau' button and a 'Sntp' label. The configuration parameters are displayed in a text area:

```
Valide = 1
Port = 10015
Utilisateur = Stockeur
MotPasse = Stim
```

A 'Valider' button is located at the bottom right of the form.

Cliquez sur le bouton "**Valider**" pour sauvegarder les modifications

2.2.2 Paramétrage de l'alarme dans l'enregistreur :

Allez dans le menu "**Périphériques / Caméras / Avancés**" de la caméra à paramétrer. Sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Adresse IP**" : Saisissez l'adresse IP paramétrée dans la caméra
- "**Utilisateur**" : Saisissez le nom de l'utilisateur paramétré dans la caméra
- "**Mot de passe**" : Saisissez le mot de passe de l'utilisateur paramétré dans la caméra
- "**Evénement 1**" : Saisissez "**Motion Detection**"
(à saisir en respectant les minuscules et les majuscules)

Cliquez sur le bouton "**Valider**" pour sauvegarder les modifications.

Déclarez les alarmes dans l'enregistreur dans le menu "**Périphériques / Alarmes**" en sélectionnant le numéro de la caméra dans la colonne "**Num.**" et le nom du sensor dans la colonne "**Evénement**".

Paramétrez ensuite la caméra à enregistrer sur l'alarme que vous avez déclaré dans "**Profils / Profil d'enregistrement / Action sur alarme / Alarme xx**"

Le détecteur d'activité est maintenant programmé.

3. Commande à saisir dans VLC pour voir la caméra en live :

- "rtsp://admin:12345@192.43.178.122:554/h264/ch1/main_stream/av_stream/" pour visualiser le flux principal.
- "rtsp://admin:12345@192.43.178.122:554/h264/ch1/sub_stream/av_stream/" pour visualiser le sous flux binaire.
- "rtsp://admin:12345@192.43.178.122:554/h264/Streaming/Channels/3" pour visualiser le 3ème flux.