

# PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA HIKVISION DS-2CD2732F-IS



## SOMMAIRE

<b>1 : CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT PERMANENT</b> .....	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.....	5
1.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra.....	5
1.2.2 Paramétrage des flux vidéos.....	6
<b>2 : CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR ALARME</b> .....	7
2.1 Configuration de la caméra.....	7
2.1.1 Paramétrage de la zone de détection.....	7
2.1.2 Paramétrage du serveur SMTP.....	8
2.2 Configuration de l'enregistreur.....	9
2.2.1 Paramétrage du serveur SMTP.....	9
2.2.2 Paramétrage de l'alarme dans l'enregistreur.....	10
<b>3 : COMMANDE À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE</b> .....	11

**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 au 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 :

1ère solution : Installez le logiciel **SADP** fourni pour rechercher et initialiser l'adresse IP de la caméra. Sélectionnez la caméra et cliquez sur "**Modify**" pour la configuration de l'adresse IP.

2ème solution : Tapez l'adresse IP dans Internet Explorer et Identifiez vous.

**Par défaut** : Username : admin  
Password : 12345

Version validée :

HIKVISION DS-2CD2732F-IS

The screenshot shows the 'Configuration' tab of the camera's web interface. The left sidebar contains a tree view with 'Configuration avancée' expanded to 'Système'. The main content area is titled 'Informations sur le matériel' and contains a table of basic information:

Informations de base	
Nom appareil	IP CAMERA
Appareil n°	88
Modèle	DS-2CD2732F-IS
N° série	DS-2CD2732F-IS20140319CCWR455274252
Version micrologiciel	V5.1.2 build 140116
Version d'encodage	V5.0 build 140110
Nombre de canaux	1
Nombre de DD	0
Nombre d'entrées d'alarme	1
Nombre d' sorties d'alarme	1

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

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.

The screenshot shows the 'TCP/IP' configuration tab. The left sidebar is expanded to 'Réseau'. The main content area is titled 'Paramètres carte réseau' and contains the following fields:

- Type de carte réseau: Auto
- DHCP
- Adresse IPv4: 192.43.178.156
- Masque sous-réseau IPv4: 255.255.240.0
- Passerelle IPv4 par défaut: [empty]
- Mode IPv6: Annonce d'itinéraire (with 'Aff ann itinéraire' button)
- Adresse IPv6: [empty]
- Masque de sous-réseau IPv6: 0
- Passerelle IPv6 par défaut: [empty]
- Adresse MAC: 44.19.b6.19.5b.bb
- MTU: 1500
- Adresse de multdiffusion: [empty]

Below these fields is a 'Serveur DNS' section with 'Serveur DNS privilégié' set to 8.8.8.8 and 'Autre serveur DNS' as an empty field. An 'Enregistrer' button is at the bottom right.

## 1.1.2 Paramétrage des flux vidéos :

Cette caméra génère 2 flux H264 : le flux principal (flux HD pour l'enregistreur) et le sous flux binaire ( flux MD pour l'enregistreur).

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"
Résolution :	Sélectionnez "2048 x 1530"
Type de débit binaire :	Sélectionnez "Constant"
Fréquence d'image :	Sélectionnez "12" (fréquence d'enregistrement)
Débit binaire maxi :	Sélectionnez "3072 kbps"
Encodage vidéo :	H264
Profil :	Profil principal
Intervalle image :	25
SVC :	fermer

HIKVISION DS-2CD2732F-IS

The screenshot shows the configuration interface for a Hikvision camera. The top navigation bar includes 'Vue en direct', 'Lecture', 'Journal', and 'Configuration'. The 'Configuration' tab is active, and the user is logged in as 'admin'. The left sidebar shows a tree view of configuration options, with 'Vidéo/audio' selected. The main content area is titled 'Vidéo' and contains the following settings:

Type de trame	Flux principal (normal)
Type de vidéo	Flux vidéo
Résolution	2048*1536
Type de débit binaire	Constant
Qualité vidéo	Moyen
Fréquence d'image	12
Débit binaire maxi	3072 Kbps
Encodage vidéo	H.264
Profil	Profil principal
Intervalle image I	25
SVC	fermer

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"  
**Résolution :** Sélectionnez "320 x 240"  
**Type de débit binaire :** Sélectionnez "Constant"  
**Fréquence d'image :** Sélectionnez "25" (fréquence d'enregistrement)  
**Débit binaire maxi :** Sélectionnez "1024 kbps"  
**Encodage vidéo :** H264  
**Profil :** Profil principal  
**Intervale image :** 50  
**SVC :** fermer

HIKVISION DS-2CD2732F-IS

The screenshot shows the configuration interface for a Hikvision camera. The top navigation bar includes 'Vue en direct', 'Lecture', 'Journal', and 'Configuration' (which is active). The user is logged in as 'admin' and can click 'Se déconnecter'. The left sidebar shows a tree view with 'Configuration locale', 'Configuration de base', and 'Configuration avancée'. Under 'Configuration avancée', 'Vidéo/audio' is selected. The main content area is titled 'Vidéo' and contains the following settings:

Paramètre	Valeur
Type de trame	Sous-flux binaire
Type de vidéo	Flux vidéo
Résolution	320*240
Type de débit binaire	Constant
Qualité vidéo	Moyen
Fréquence d'image	25
Débit binaire maxi	1024 Kbps
Encodage vidéo	H.264
Profil	Profil principal
Intervalle image I	50
SVC	fermer

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

## 1.2 Configuration de l'enregistreur

### 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"

Caméra	1-8	17-24
17	<input checked="" type="checkbox"/>	
Nom	HIK DS-2CD2732F-IS	
Marque	Hik Vision	
Modèle	H264	

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

Caméra 17	Avancés	Flux vidéos	Connexion
Nom	HIK DS-2CD2732F-IS		
Marque	Hik Vision		
Modèle	H264		
Adresse IP	192.43.178.156		
Utilisateur	admin		
Mot de passe	12345		
Télémétrie	Non		
Son	<input checked="" type="checkbox"/>		
Heure de redémarrage	Format = hh:mm (hh = heures, mm = minutes)		
<b>Evénements</b>			
	Nom	Temps minimum entre deux événements	
1		Seconds	

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**" : Sélectionnez "HD"

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

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

On obtiendra le menu suivant :

The screenshot shows the 'Flux vidéos' configuration page for Camera 17. The camera details are: Nom: 17 - Hik DS-2CD8253, Marque: Hik Vision, Modèle: H264. The configuration table is as follows:

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live
1	<input type="text"/>	/h264/ch1/main/av_stream/ <input type="text"/>	RTSP	H264	HD
2	<input type="text"/>	/h264/ch1/sub_stream/av_stream/ <input type="text"/>	RTSP	H264	MD
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	RTSP	MPEG4	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	RTSP	MPEG4	<input type="text"/>

Buttons: "Commandes par défaut" and "Valider".

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

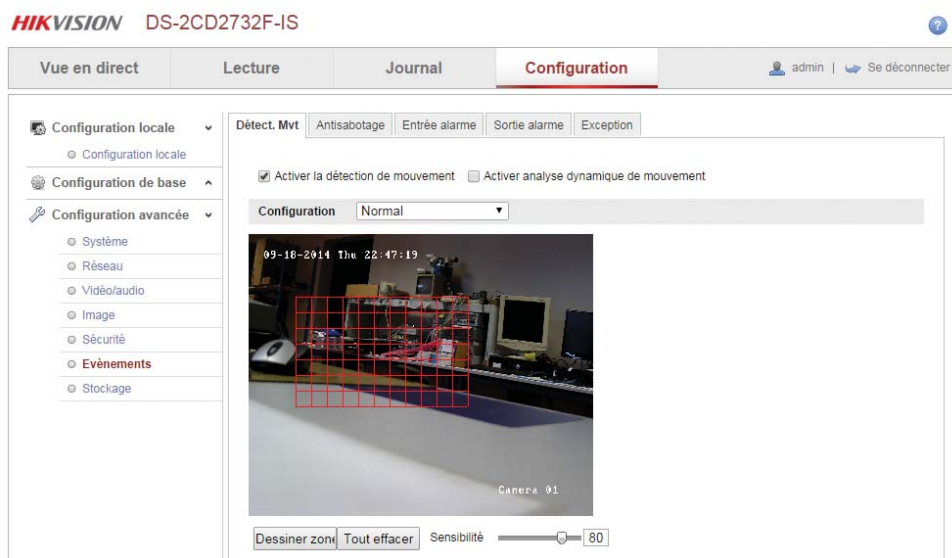
## 2. Configuration pour de l'enregistrement sur détection d'activité

### 2.1 Configuration de la caméra

#### 2.1.1 Paramétrage de la zone de détection

Allez dans le menu "**Configuration Avancée/ Événements/ Détect.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**".

Méthode de liaison	
<p><b>Liaison normale</b></p> <p><input type="checkbox"/> Notifier le centre de surveillance</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Envoyer e-mail</p> <p><input type="checkbox"/> Télécharger sur FTP</p> <p><input type="checkbox"/> Déclencher le canal</p>	<p><b>Autre liaison</b></p> <p>Déclencher sortie alarme <input type="checkbox"/> Tout sélectionner</p> <p><input type="checkbox"/> A-&gt;1</p>

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

## 2.1.2 Paramétrage du serveur SMTP

Allez dans le menu "**Configuration Avancée/Réseau/E-mail**".

Saisissez les paramètres suivants :

**Expéditeur** : Saisissez le nom pour la caméra.

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

**Serveur SMTP** : Saisissez l'adresse IP de l'enregistreur sur lequel envoyer les alarmes.

**Port SMTP** : Port 25 par défaut.

Cochez la case «Authentification»

**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

**Destinataire 1** : Saisissez un nom pour l'enregistreur».

**Adresse destinataire1** : Saisissez "stockeur@stim.fr".

HIKVISION DS-2CD2732F-IS

The screenshot shows the configuration interface for a HIKVISION camera. The 'Configuration' tab is active, and the 'E-mail' sub-tab is selected. The 'Expéditeur' section contains the following fields: Expéditeur (192.43.178.156), Adresse de l'expéditeur (stockeur@stim.fr), Serveur SMTP (192.43.178.155), Port SMTP (25), and a checked 'Authentification' checkbox. The 'Destinataire' section contains three rows of fields for Destinataire1, 2, and 3, with the first row filled with 192.43.178.155 and stockeur@stim.fr. An 'Enregistrer' button is located at the bottom right of the configuration area.

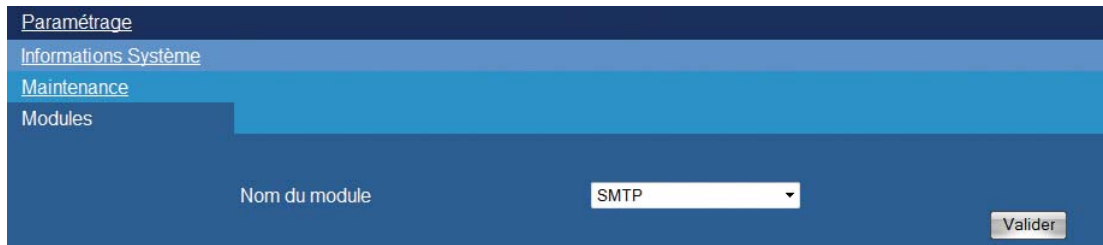
Cliquez sur "**Enregistrer**" pour sauvegarder les paramètres.



## 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**"



Paramétrage

Informations Système

Maintenance

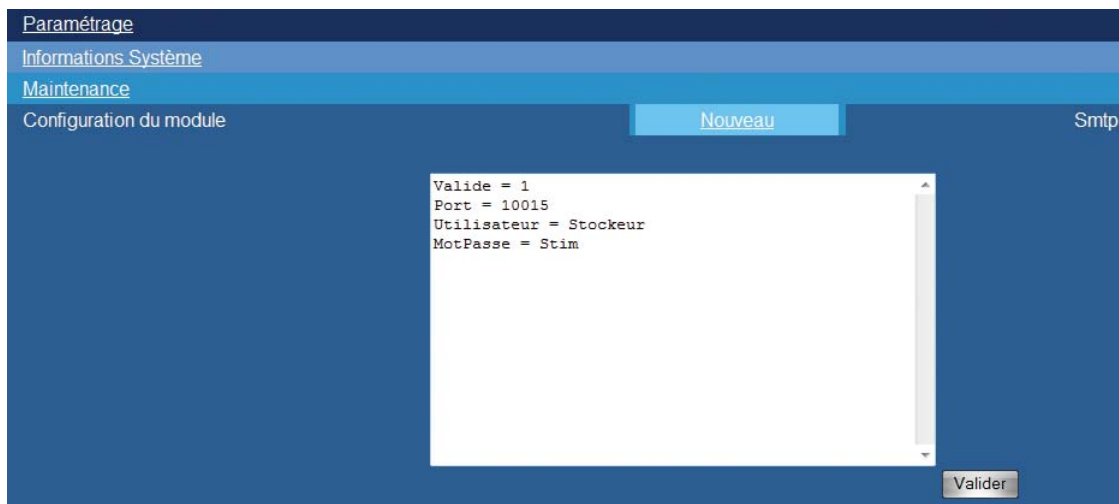
Modules

Nom du module SMTP

Valider

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)



Paramétrage

Informations Système

Maintenance

Configuration du module Nouveau Sntp

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

Valider

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
- **"Événement 1"** : Saisissez **"Motion Detected"**  
(à saisir en respectant les minuscules et les majuscules)

The screenshot shows the 'Paramétrage' window for 'Caméra 17' in the 'Avancés' section. The 'Flux vidéos' and 'Connexion' tabs are active. Fields include: Nom (HIK DS-2CD2732F-IS), Marque (Hik Vision), Modèle (H264), Adresse IP (192.43.178.156), Utilisateur (admin), Mot de passe (12345), Télémétrie (Non), Son (checked), and Heure de redémarrage. Below, the 'Evénements' table is configured with event 1 named 'Motion Detected' and a minimum time of 1 second.

Num.	Nom	Temps minimum entre deux événements
1	Motion Detected	1 Secondes

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 **"Événement"**.

The screenshot shows the 'Alarmes' configuration table. The 'Alarms' dropdown is set to '17 - 32'. The table has columns for 'Valide', 'Nom', 'Type', 'Num.', and 'Événement'. One alarm is listed: 'Alarme 17' with type 'Even. Caméra', number '17', and event '1 - Motion Detected'.

Valide	Nom	Type	Num.	Événement
<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 17	Even. Caméra	17	1 - Motion Detected

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

The screenshot shows the 'Profil d'enregistrement' configuration for 'Alarme 17'. It includes settings for 'Confirmation par la fonction d'alarme contact' and 'Confirmation par l'alarme macro'. Below, there are dropdowns for 'Caméra' (17: HIK DS-2CD2732F-IS), 'Priorité' (1), 'Durée' (empty), and 'Préposition' (Aucune). There are also checkboxes for 'Mails' and 'Sms' (both set to 'Non'), and a 'Fonction sortie alarme' dropdown.

Le détecteur d'activité est maintenant programmé.

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

- "rtsp://admin:12345@192.43.178.156:554/h264/ch1/main\_stream/av\_stream/" pour visualiser le flux Principal
- "rtsp://admin:12345@192.43.178.156:554/h264/ch1/sub\_stream/av\_stream/" pour visualiser le sous flux binaire.