

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA HIKVISION DS-2CD793PFW-E



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.....	5
1.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra.....	5
1.2.2 Paramétrage des flux vidéos.....	6
2 : CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR ALARME.....	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
3 : COMMANDE À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE.....	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 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 :

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.

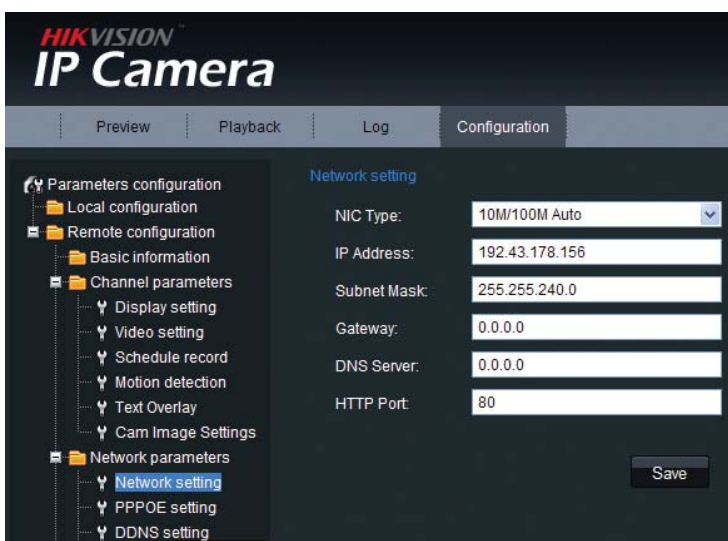
2ème solution : Tapez l'adresse IP dans Internet Explorer et Identifiez vous.

Par défaut : Username : admin
Password : 12345

Version validée :



Allez dans le menu de configuration de la caméra, dans l'onglet "**Network parameters**" puis dans "**Network settings**" et fixez l'adresse IP de la caméra et le masque de sous réseau.



1.1.2 Paramétrage des flux vidéos :

Cette caméra génère 2 flux H264 : le Main stream (flux HD pour l'enregistreur) et le Sub stream (flux MD pour l'enregistreur)

Allez dans le menu "**Channel Parameters / Video Setting**" et paramétrez comme suit :

PARAMETRAGE MAIN STREAM

Encoding Parameters :	Sélectionnez "Main Stream"
Stream Type :	Sélectionnez "Video"
Resolution :	Sélectionnez "704*576"
Bitrate type :	Sélectionnez "Constant BitRate"
Max Bitrate :	Sélectionnez "2048 kbps"
Frame Rate :	Sélectionnez "12" (fréquence d'enregistrement)
Iframe Interval :	Saisir «25»
Multicast adress :	Ne pas paramétrer
RTSP Port :	Saisissez le port "554"
Video Encode type :	H264



PARAMETRAGE SUB STREAM

Encoding Parameters : Sélectionnez "Sub Stream"
Stream Type : Sélectionnez "Video"
Resolution : Sélectionnez "352*288"
Bitrate type : Sélectionnez "Constant BitRate"
Max Bitrate : Sélectionnez "1024 kbps"
Frame Rate : Sélectionnez "25"
Iframe Interval : Saisir "50"
Multicast address : Ne pas paramétrer
RTSP Port : Saisissez le port "554"
Video encode type : H264



1.2 Configuration de l'enregistreur (IP602 ou ST4400)

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"



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



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 (**Main Stream**) :

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

Sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 2 (**Sub Stream**) :

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

On obtiendra le menu suivant :

The screenshot shows the configuration page for Camera 17. The 'Flux vidéos' tab is active. It displays a table for configuring video streams. The table has columns for Flux, Port, Commande, Protocole, Codec Vidéo, and Live. The first two rows are pre-filled with default values for the Main and Sub streams. Below the table are buttons for 'Commandes par défaut' and 'Valider'.

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

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

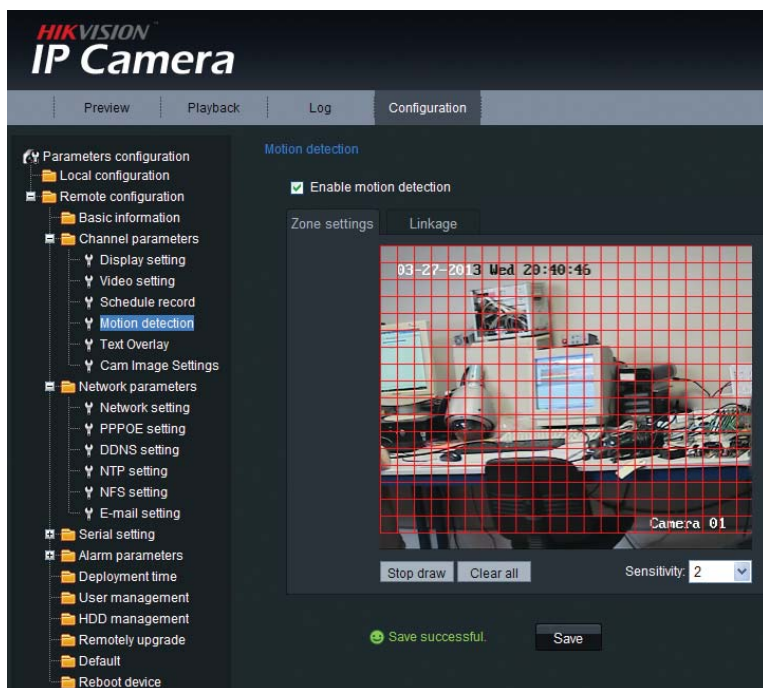
2. Configuration pour de l'enregistrement sur détection d'activité

2.1 Configuration de la caméra

2.1.1 Paramétrage de la zone de détection

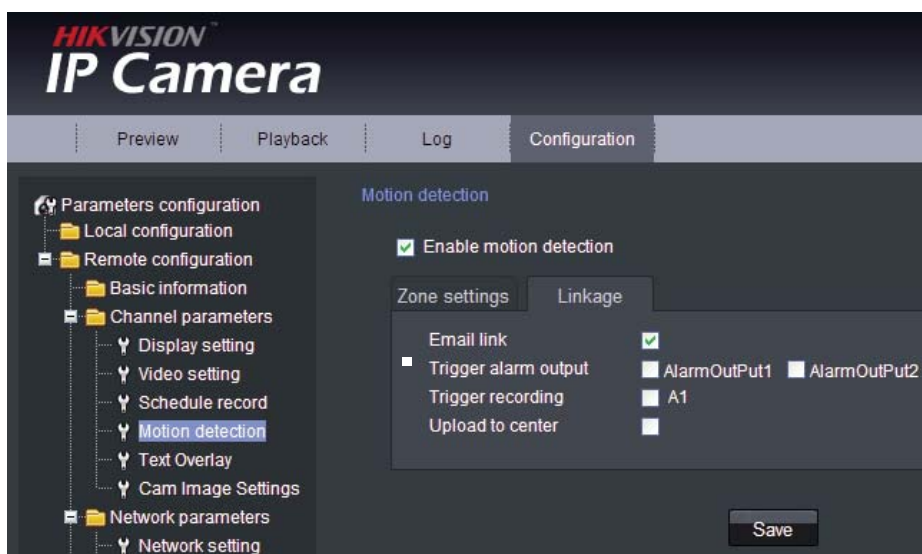
Allez dans le menu "**Channel Parameters / Motion Detection / Zone Settings**".

Cochez la case "**Enable Motion Detection**" et réglez la zone de détection ainsi que le facteur de sensibilité.



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

Allez ensuite dans l'onglet "**Alarm Linkage**" et cochez la case "**Email link**".



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

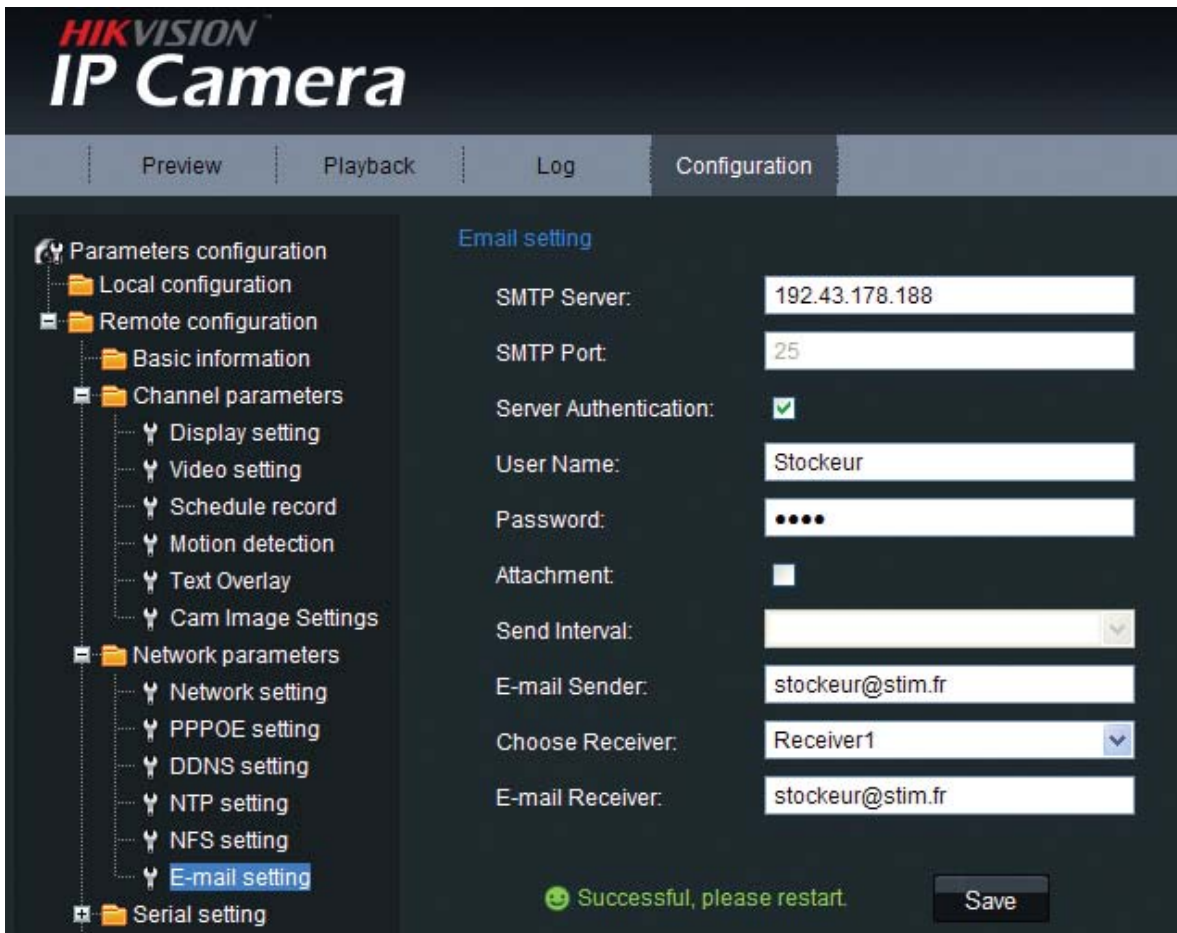
2.1.2 Paramétrage du serveur SMTP

Allez dans le menu "**Network parameters / E-mail Setting**".

Saisissez les paramètres suivants :

- SMTP Server :** Saisissez l'adresse IP de l'enregistreur sur lequel envoyer les alarmes
- SMTP Port :** Port 25 par défaut
- User Name :** Saisissez l'utilisateur paramétré dans le menu SMTP du stockeur (Par défaut : "Stocqueur").
- Password :** Saisissez le mot de passe paramétré dans le menu SMTP du stockeur (Par défaut : "Stim").
- Password Confirm :** Confirmez le mot de passe saisi précédemment
- E-mail Sender :** Saisissez "stockeur@stim.fr".
- Choose receiver :** Sélectionnez «Receiver 1»
- E-mail Receiver :** Saisissez "stockeur@stim.fr".

On obtiendra le menu suivant :



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

2.2 Configuration de l'enregistreur IP602 ou ST4400)

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 sub-items 'Informations Système', 'Maintenance', and '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' screen for SMTP. It has a 'Nouveau' button and a 'Sntp' label. A text area contains the following configuration: 'Valide = 1', 'Port = 10015', 'Utilisateur = Stockeur', and 'MotPasse = Stim'. A 'Valider' button is at the bottom right.

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)

les)

Paramétrage

Périphériques

Caméras

Caméra 17 | Avancés | Flux vidéos

Nom: 17 - HIK DS-2CD793
 Marque: Hik Vision
 Modèle: H264
 Adresse IP: 192.43.178.156
 Utilisateur: admin
 Mot de passe: 12345
 Télémétrie: Non
 Son: Non
 Heure de redémarrage: Format = hh:mm (hh = heures, mm = minutes)
 Événement 1: Motion Detected

Valider

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"**.

Alarms	1-16	17-32	33-48	49-64	65-80	81-96	97-112	
Valide	Nom			Type	Num.	Evénement		
33	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 033			Even. Caméra	17	1 - Motion Detected	
34	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 034			Even. Caméra			
35	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 035			Even. Caméra			

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

Paramétrage

Profils

Profil d'enregistrement - Profil 1

Alarme 33 | Nouvelle | Alarme 033

Confirmation par la fonction d'alarme contact

Caméra: 17
 Préposition: Aucune
 Transmission: Non
 Mails: Non
 Sortie alarme: Non

Valider

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 Main Stream
- "rtsp://admin:12345@192.43.178.156:554/h264/ch1/sub_stream/av_stream/" pour visualiser le flux Sub Stream.