

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA HIKVISION DS-2CD2722F-I



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

Par défaut : Username : admin
Password : A définir lors de la première connexion

Version validée :

The screenshot shows the configuration page for a HIKVISION DS-2CD2722F-I camera. The 'Configuration' tab is active, and the 'Informations de base' section is expanded. The following information is displayed:

Informations de base	
Nom appareil	IP CAMERA
Appareil n°	88
Modèle	DS-2CD2722F-I
N° série	DS-2CD2722F-I20151219CCWR562945606
Version micrologiciel	V5.3.0 build 151016
Version d'encodage	V5.0 build 150327
Nombre de canaux	1
Nombre de DD	0
Nombre d'entrées d'alarme	0
Nombre d' sorties d'alarme	0

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

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.

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

The screenshot shows the configuration page for a HIKVISION DS-2CD2722F-I camera, specifically the 'Paramètres carte réseau' section under the 'Configuration avancée/Réseau/TCPIP' tab. The following information is displayed:

Paramètres carte réseau	
Type de carte réseau	Auto
<input type="checkbox"/> DHCP	
Adresse IPv4	192.43.178.122 <input type="button" value="Test"/>
Masque sous-réseau IPv4	255.255.240.0
Passerelle IPv4 par défaut	192.43.178.1
Mode IPv6	Annonce d'itinéraire <input type="button" value="Aff ann itinéraire"/>
Adresse IPv6	::
Masque de sous-réseau I...	0
Passerelle IPv6 nar défaut	

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 "1920 x 1080"
Type de débit binaire :	Sélectionnez "Constant"
Fréquence d'image :	Sélectionnez "12" (fréquence d'enregistrement)
Débit binaire maxi :	Saisissez "3072 kbps"
Encodage Vidéo :	H264
Profil :	«Profil principal»
Intervalle image I :	12
SVC :	sélectionner «auto»
Fluidification :	A déterminer par l'utilisateur

HIKVISION DS-2CD2722F-I

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 principal
- Intervalle image I: 12
- SVC: Auto
- Fluidification: 50 [Clair<->Fluide]

The interface includes a sidebar with navigation options like 'Configuration locale', 'Configuration de base', and 'Configuration avancée'. The 'Vidéo/audio' option is highlighted in the sidebar. A top navigation bar shows 'Vue en direct', 'Lecture', 'Journal', and 'Configuration'. The user is logged in as 'admin'.

PARAMETRAGE SOUS FLUX BINAIRE

Type de trame :	Sélectionnez "Sous Flux binaire"
Type de vidéo :	Sélectionnez "Flux vidéo"
Résolution :	Sélectionnez "640 x 480"
Type de débit binaire :	Sélectionnez "Constant"
Fréquence d'image :	Sélectionnez "25"
Débit binaire maxi :	Saisissez "1024 kbps"
Encodage Vidéo :	H264
Profil :	«Profil principal»
Intervalle image I :	25
SVC :	sélectionner «auto»
Fluidification :	Monter la valeur (favorise la fluidité de l'image)

HIKVISION DS-2CD2722F-I

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: Sous-flux binaire
- Type de vidéo: Flux vidéo
- Résolution: 640*480
- Type de débit binaire: Constant
- Qualité vidéo: Moyen
- Fréquence d'image: 25 fps
- Débit binaire maxi: 1024 Kbps
- Encodage vidéo: H.264
- Profil: Profil principal
- Intervalle image I: 25
- SVC: Auto
- Fluidification: Slider set to 90 [Clair->Fluide]

At the bottom right, there is a confirmation message: 'Enregistrement effectué' and an 'Enregistrer' button.

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"

Paramétrage

Périphériques

Caméras

Caméra 17

1-8 9-16 17-24 25-32

Valide

Nom HIKVision DS-2CD2722

Marque Hik Vision

Modèle H264

Avancés

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

Paramétrage

Périphériques

Caméras

Caméra 17

Avancés Flux vidéos Connexion

Nom HIKVision DS-2CD2722

Marque Hik Vision

Modèle H264

Adresse IP 192.43.178.122

Utilisateur admin

Mot de passe Stim2015

Télémetrie Non

Son

Heure de redémarrage Format = hh.mm (hh = heures, mm = minutes)

Evénements

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

Défaut

Valider

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**) :

- "**Live**" : Sélectionnez "HD"

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

- "**Live**" : Sélectionnez "MD"

On obtiendra le menu suivant :

The screenshot shows the configuration page for Camera 17, specifically the 'Flux vidéos' tab. The camera model is HIKVision DS-2CD2722. The interface includes a table for configuring video streams and buttons for 'Commandes par défaut' and 'Valider'.

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	Connexion
1	<input type="text"/>	/h264/ch1/main/av_stream/ <input type="text"/>	RTSP	H264	HD	Udp
2	<input type="text"/>	/h264/ch1/sub_stream/av_stream/ <input type="text"/>	RTSP	H264	MD	Udp
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	RTSP	MPEG4	<input type="text"/>	Udp
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	RTSP	MPEG4	<input type="text"/>	Udp
HTML	80	/Streaming/channels/1/picture <input type="text"/>	HTTP	JPEG		

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 "**Configuration avancée/Événements/Défect.mvt**".

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

HIKVISION DS-2CD2722F-I

Allez ensuite en bas de la page dans "**Linkage Method**" et cochez la case "**Send Email**".

Méthode de liaison

Liaison normale	Autre liaison
<input type="checkbox"/> Notifier le centre de surveillance <input checked="" type="checkbox"/> Envoyer e-mail <input type="checkbox"/> Télécharger sur FTP <input type="checkbox"/> Déclencher le canal	Déclencher sortie alarme <input type="checkbox"/> Tout sélectionner

Enregistrer

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 :

Expéditeur : Saisissez le nom pour la caméra.

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

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

Port SMTP : Port 25 par défaut ou 10015.

Cochez la case «Authentification»

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

HIKVISION DS-2CD2722F-I

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

Configuration locale | Configuration de base | Configuration avancée

Configuration avancée

- Système
- Réseau**
- Vidéo/audio
- Image
- Sécurité
- Evènements
- Événement intelligent
- Stockage

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

Expéditeur

Expéditeur: Camera

Adresse de l'expéditeur: stockeur@stim.fr

Serveur SMTP: 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:

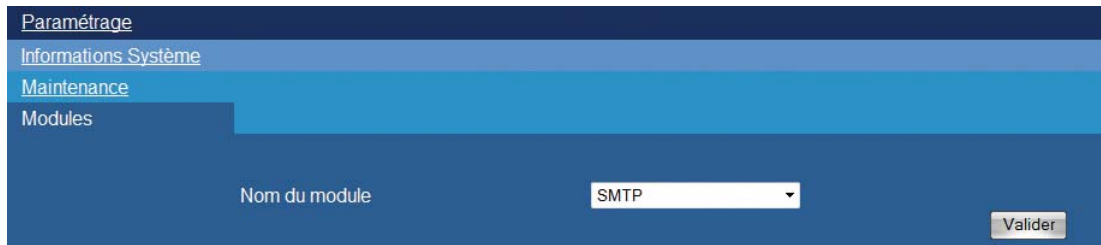
Enregistrer

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

2.2 Configuration de l'enregistreur

2.2.1 Paramétrage du module SMTP :

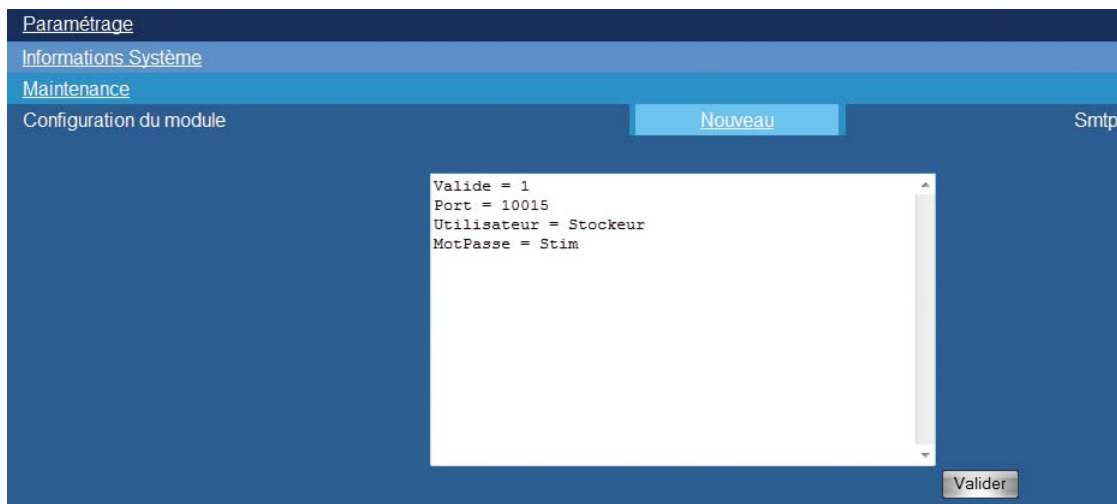
Si vous voulez recevoir des événements par email, allez dans le menu "**Informations système/Maintenance/Modules**".
Sélectionnez le module "**SMTP**" puis cliquez sur le bouton "**Valider**"



The screenshot shows a web interface with a dark blue header and a light blue sidebar. The sidebar contains the following menu items: Paramétrage, Informations Système, Maintenance, and Modules. The 'Modules' menu is expanded, showing a search bar labeled 'Nom du module' with a dropdown menu containing 'SMTP'. A 'Valider' button is located at the bottom right of the interface.

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. The interface has a dark blue header and a light blue sidebar. The sidebar contains the following menu items: Paramétrage, Informations Système, Maintenance, and Configuration du module. The 'Configuration du module' menu is expanded, showing a search bar labeled 'Nom du module' with a dropdown menu containing 'SMTP'. A 'Nouveau' button is located at the top right of the interface. The main content area displays the following configuration parameters: Valide = 1, Port = 10015, Utilisateur = Stockeur, and MotPasse = Stim. A 'Valider' button is located at the bottom right of the interface.

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 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 **"Événement"**.

Num.	Valide	Nom	Type	Événement
17	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 017	Even. Caméra	1 - Motion Detection

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.

4 - PROBLEME RENCONTRES LORS DES TESTS

Problème sur la détection d'activité.

Si une image est en mouvement permanent, un seul événement sensor est envoyé (au début). La détection suivante aura lieu après une «pause» de l'activité sur l'image.

Il est donc conseillé de mettre des durées d'enregistrement sur alarme assez élevées avec ces caméras (ou d'enregistrer en permanent), ceci réduira les chances que ce type de situation arrive.

Pour plus de renseignements sur ce problème de fonctionnement, prenez contact avec votre fournisseur de caméras.