

# PROCÉDURE DE PARAMÉTRAGE DE LA CAMERA DAHUA CTD-521



## SOMMAIRE

### 1 : CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT PERMANENT

1.1 Configuration de la caméra.....	2
1.1.1 Paramétrage IP de la caméra.....	2
1.1.2 Paramétrage des flux vidéos.....	3
1.2 Configuration de l'enregistreur.....	4
1.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra.....	4
1.2.2 Paramétrage des flux vidéos .....	5

### 2 : CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR DÉTECTION D'ACTIVITÉ

2.1 Configuration de la caméra.....	6
2.1.1 Paramétrage de la zone de détection.....	6
2.1.2 Paramétrage du serveur SMTP.....	7
2.2 Paramétrage de l'alarme dans l'enregistreur.....	8
2.2.1 Paramétrage du serveur SMTP.....	8
2.2.2 Paramétrage de l'alarme dans l'enregistreur.....	9

### 3 : COMMANDE A SAISR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE..... 10

**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 : Utilisateur = 888888

Mot de passe = 888888

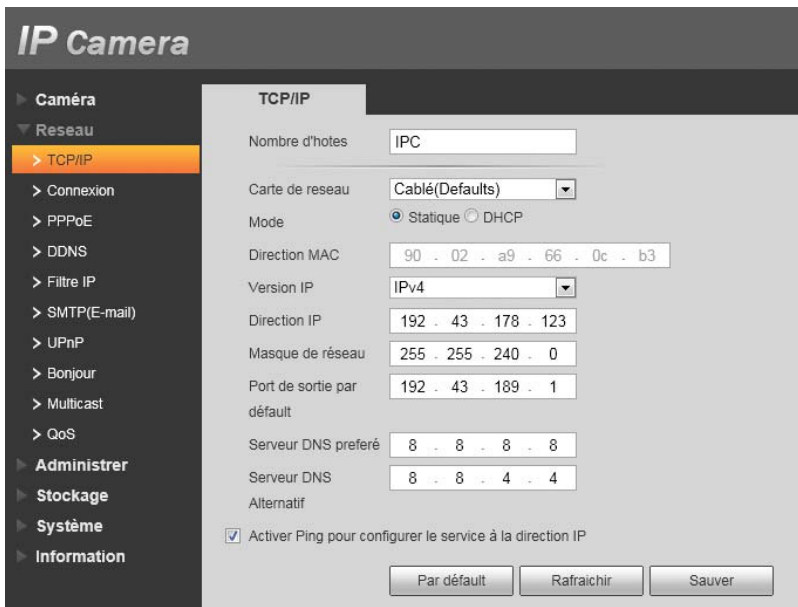
Version validée =



#### 1.1.1 Paramétrage IP de la caméra :

Taper l'adresse IP de la caméra dans une page Internet Explorer.

Aller dans le menu de paramétrage "**Configurer**", dans l'onglet "**TCP/IP**" et fixer l'adresse IP de la caméra, le masque de sous réseau et la passerelle.



Cliquer sur "**Sauver**" pour sauvegarder les paramètres.

## 1.1.2 Paramétrage des flux vidéos :

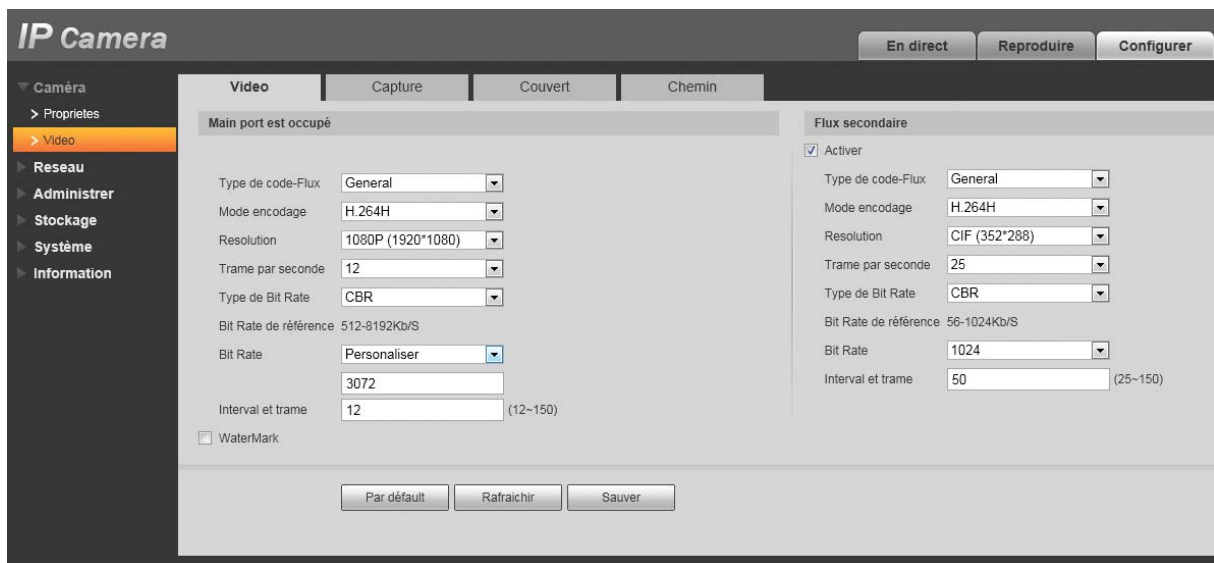
Pour paramétrer les 2 flux vidéos sur la caméra, allez dans le menu "Camera / Video / Video" et paramétrez comme suit :

### Flux principal

Type de code flux = Sélectionner "General"  
 Mode encodage = Sélectionner "H264H"  
 Resolution = Sélectionner "1080P (1920\*1080)"  
 Trame par seconde = Sélectionner "12"  
 Type de Bit Rate = Sélectionner "CBR"  
 Bit Rate = Sélectionner "Personnaliser" et saisir "3072"  
 Interval et trame = Saisir "12"

### Flux secondaire

Cocher la case "activer"  
 Type de code flux = Sélectionner "General"  
 Mode encodage = Sélectionner "H264H"  
 Resolution = Sélectionner "CIF (352\*288)"  
 Trame par seconde = Sélectionner "25"  
 Type de Bit Rate = Sélectionner "CBR"  
 Bit Rate = Saisir "1024"  
 Interval et trame = Saisir "50"



Cliquer sur "Sauver" pour sauvegarder les paramètres.

## 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 :

Aller dans le menu de paramétrage des caméras dans "**Périphériques / Caméras**" et sélectionner les paramètres suivants :

- "**Valide**" : Cocher la case de validation.
- "**Nom**" : Saisir le nom souhaité pour la caméra.
- "**Marque**" : Sélectionner "**Dahua**"
- "**Modèle**" : Sélectionner "**Générique**"

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

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

- "**Adresse IP**" : Saisir l'adresse IP paramétrée dans la caméra.
- "**Utilisateur**" : Saisir le nom de l'utilisateur paramétré dans la caméra ("888888" par défaut).
- "**Mot de passe**" : Saisir le mot de passe de l'utilisateur paramétré dans la caméra ("888888" par défaut).

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

**Remarque importante** : Il est important de ne pas utiliser l'utilisation «admin» sur cette version de caméra. Ce firmware présente un bug de fonctionnement, le signal est perdu avec «admin» au bout d'un temps de fonctionnement de la caméra.

## 1.2.2 Paramétrage des flux vidéos :

Aller dans le menu "**Flux vidéos**" de la caméra à paramétrer et cliquer sur le bouton «commandes par défaut»;  
Les chaînes de commande vont se saisir automatiquement.

### Flux 1

Codec Vidéo : Sélectionner "H264"

Live : Sélectionner "HD"

### Flux 2

Codec Vidéo : Sélectionner "H264"

Live : Sélectionner "MD"

The screenshot shows the configuration page for Camera 17, specifically the 'Flux vidéos' tab. The interface includes a navigation menu at the top with 'Paramétrage', 'Périphériques', and 'Caméras'. Under 'Caméras', there are sub-tabs for 'Caméra 17', 'Avancés', 'Flux vidéos', and 'Connexion'. The main area displays camera details: Nom (Dahua CTD-521), Marque (Dahua), and Modèle (Genenque). Below this is a table for configuring video streams:

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	Connexion
1	<input type="text"/>	<input type="text" value="/cam/realmonitor?channel=1&amp;subtype=0"/>	RTSP	H264	HD	Udp
2	<input type="text"/>	<input type="text" value="/cam/realmonitor?channel=1&amp;subtype=1"/>	RTSP	H264	MD	Udp
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	RTSP	MPEG4		Udp
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	RTSP	MPEG4		Udp
HTML	80	<input type="text" value="/cgi-bin/snapshot.cgi"/>	HTTP	JPEG		

At the bottom of the table, there are two buttons: 'Commandes par défaut' and 'Valider'.

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

## 2 - CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR DETECTION D'ACTIVITE

### 2.1 Configuration de la caméra

#### 2.1.1 Paramétrage de la zone de détection

Aller dans le menu "Administrer / Video Detecte / Detection de mouvement".

Cocher la case "StartUp" et dessiner la zone de détection en cliquant sur "Configurer" de la ligne "Zone".

Cocher la case "Envoyer Email" pour permettre l'envoi de l'alarme sur l'enregistreur.

The screenshot shows the 'IP Camera' configuration window with the 'Detection de mouvement' tab selected. The 'StartUp' checkbox is checked. The 'Anti-Panique' field is set to 5 seconds. The 'Enregistrement' checkbox is unchecked, and the 'Retard de l'enregistrement' field is set to 10 seconds. The 'Envoyer E-Mail' checkbox is checked, and the 'Capture' checkbox is unchecked. There are buttons for 'Par défaut', 'Rafraichir', and 'Sauver' at the bottom.


Cliquer sur "Sauver" pour sauvegarder les paramètres.

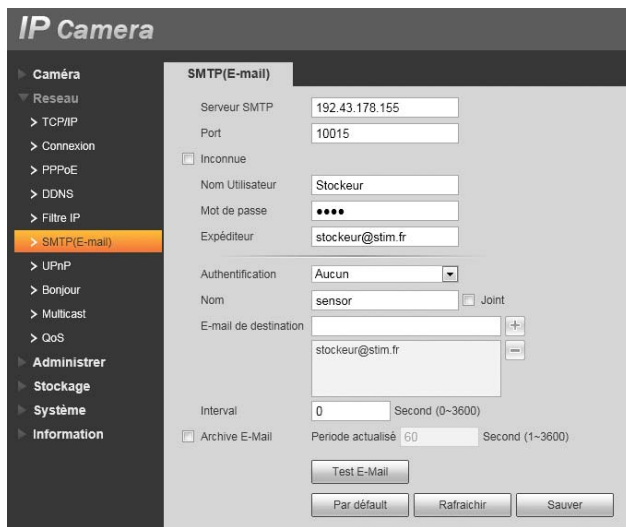
Allez dans le menu «Camera/Video», et paramétrez le «Type de code-flux» en «Mouvement». Validez ce paramètre, sinon cette caméra peut présenter des «défaut caméra» lors d'une détection d'activité.

The screenshot shows the 'IP Camera' configuration window with the 'Video' tab selected. The 'Main port est occupé' section has 'Type de code-Flux' set to 'Mouvement'. The 'Flux secondaire' section has 'Activer' checked. Both sections show settings for 'Mode encodage', 'Resolution', 'Trame par seconde', 'Type de Bit Rate', 'Bit Rate de référence', 'Bit Rate', and 'Interval et trame'. There are buttons for 'Par défaut', 'Rafraichir', and 'Sauver' at the bottom.

## 2.1.2 Paramétrage du serveur SMTP

Aller dans le menu " **Reseau / SMTP(Email)**" et paramétrer comme suit :

- Serveur SMTP = Saisir l'adresse IP de l'enregistreur sur lequel les alarmes doivent être envoyées
- Port = Saisir le port 10015
- Inconnue = Décocher la case
- Nom d'utilisateur = Saisir "**Stockeur**" (en respectant majuscules et minuscules)
- Mot de passe = Saisir "**Stim**" (en respectant majuscules et minuscules)
- Expéditeur = Saisir "**stockeur@stim.fr**"
- Authentification = Sélectionner "**Aucun**"
- Nom = Saisir "**sensor**"
- Email de destination = Saisir "**stockeur@stim.fr**" et cliquer sur 



The screenshot shows the 'SMTP(E-mail)' configuration page in the IP Camera web interface. The left sidebar contains a menu with categories like 'Caméra', 'Reseau', 'Administrer', 'Stockage', 'Système', and 'Information'. The 'SMTP(E-mail)' option is selected. The main content area contains the following fields and controls:

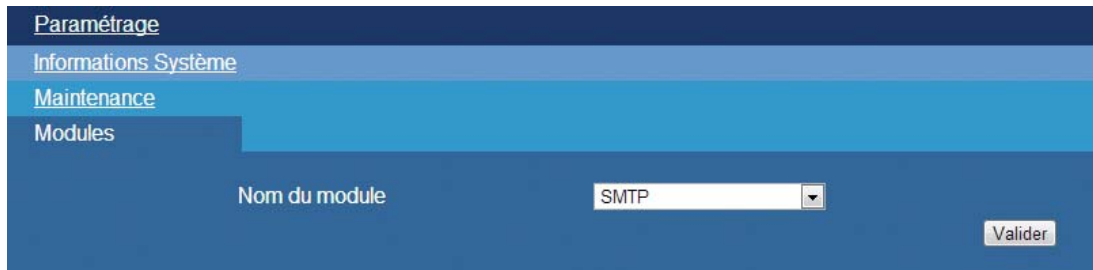
- Server SMTP: 192.43.178.155
- Port: 10015
- Inconnue
- Nom Utilisateur: Stockeur
- Mot de passe: \*\*\*\*
- Expéditeur: stockeur@stim.fr
- Authentification: Aucun (dropdown menu)
- Nom: sensor  Joint
- E-mail de destination: stockeur@stim.fr (with a plus icon for adding)
- Interval: 0 Second (0-3600)
- Archive E-Mail
- Periode actualisé: 60 Second (1-3600)
- Buttons: Test E-Mail, Par défaut, Rafraichir, Sauver

Cliquer sur "**OK**" pour sauvegarder les paramètres.  
Le bouton "**Test E-mail**" permet de vérifier le bon paramétrage de cette page.

## 2.2 Configuration de l'enregistreur

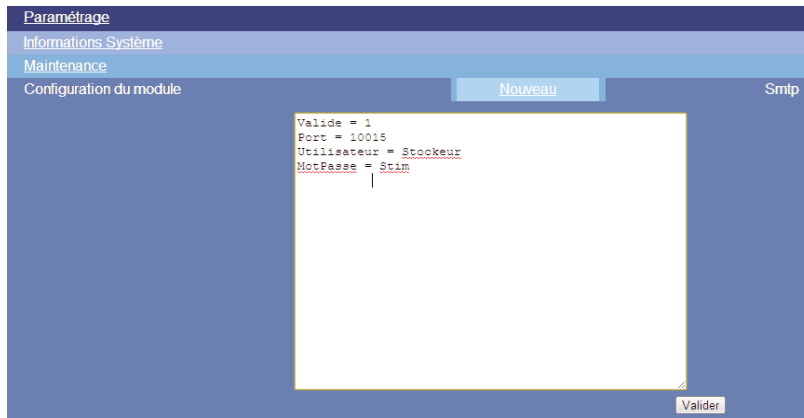
### 2.2.1 Paramétrage du module SMTP

Pour recevoir les alarmes sur l'enregistreur, aller dans le menu "**Information système/Maintenance/Modules**"  
Sélectionner le module "**SMTP**" puis cliquer sur le bouton "**Valider**".



Sélectionner les paramètres suivants :

- "**Valide**" : Saisir "1" pour valider la réception de mails
- "**Port**" : Saisir le port 10015 (port par défaut)
- "**Utilisateur**" : Saisir "Stocqueur " (Utilisateur par défaut pour identifier la connexion d'email)
- "**MotPasse**" : Saisir "Stim " (Mot de passe par défaut pour identifier la connexion d'email)



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



## 2.2.2 Paramétrage de l'alarme dans l'enregistreur

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

- "**Adresse IP**" : Saisir l'adresse IP paramétrée dans la caméra.
- "**Utilisateur**" : Saisir le nom de l'utilisateur paramétré dans la caméra ("888888" par défaut).
- "**Mot de passe**" : Saisir le mot de passe de l'utilisateur paramétré dans la caméra ("888888" par défaut).
- "**Événement 1**" : Saisir "sensor" (identique au nom choisi dans le paramétrage du serveur SMTP de la caméra).

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

Déclarer l'alarme dans l'enregistreur dans le menu "**Périphériques / Alarmes**" en sélectionnant le numéro de la caméra dans la colonne "**Num.**" et le nom de l'alarme dans la colonne "**Événement**".

Paramétrer ensuite la caméra à enregistrer sur l'alarme qui a été déclarée dans "**Profils / Profil d'enregistrement/ Action sur alarme / Alarme xx**".

Le détecteur d'activité est maintenant programmé.

### 3 - COMMANDE A SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMERA EN LIVE

Media = "rstp://192.43.178.123/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0" pour visualiser le flux 1 (Main Stream)

Media = "rstp://192.43.178.123/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1" pour visualiser le flux 2 (Sub Stream)

