

## PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA 2.0 MP BOX



### SOMMAIRE

<b>1 : CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT PERMANENT.....</b>	<b>2</b>
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>	 <b>7</b>
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>	 <b>11</b>

**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.**

## 1 - CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT PERMANENT

### 1.1 Configuration de la caméra

Par défaut : Username : admin  
Password : admin

Version validée :

Version

Device model:

Firmware version: nsd-1.0.11.37

#### 1.1.1 Paramétrage de l'adresse IP de la caméra :

Allez dans le menu de configuration de la caméra, dans l'onglet "**Manage Device/IP Setting**" et fixez l'adresse IP de la caméra et le masque de sous réseau.

IP Camera Web Service

Device info.

Manage device

Media configure

Device I/O

PTZ

Alarm trigger

Recordings

Account

Maintenance

IP Settings

PPPoE

Port settings

Date & Time

QoS

UPnP

DDNS

SMTP

Mobile view

Local connection property

IP protocol

Internet protocol version: IPv4

IP address

Obtain an IP address automatically (from DHCP)

Static IP

IP address: 192.43.178.123

Subnet mask: 255.255.240.0

Default gateway: 192.43.178.1

Preferred DNS server: 8.8.8.8

Alternate DNS server: 8.8.8.8

Save Refresh

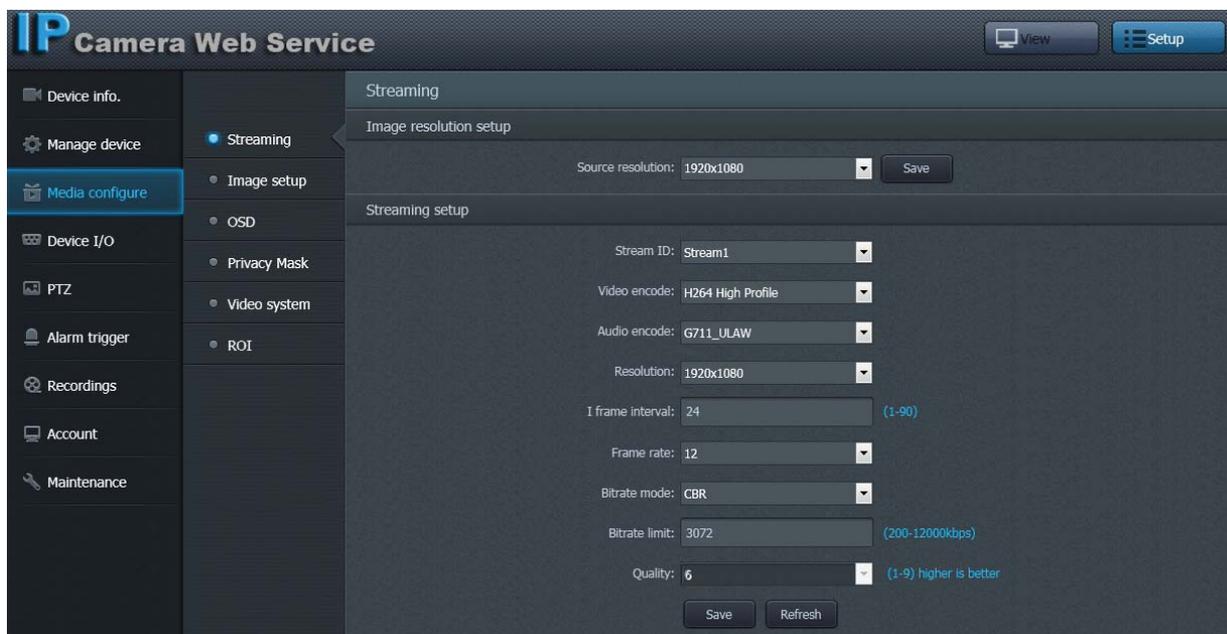
## 1.1.2 Paramétrage des flux vidéos :

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 "**Media configure/Streaming**" et paramétrez comme suit :

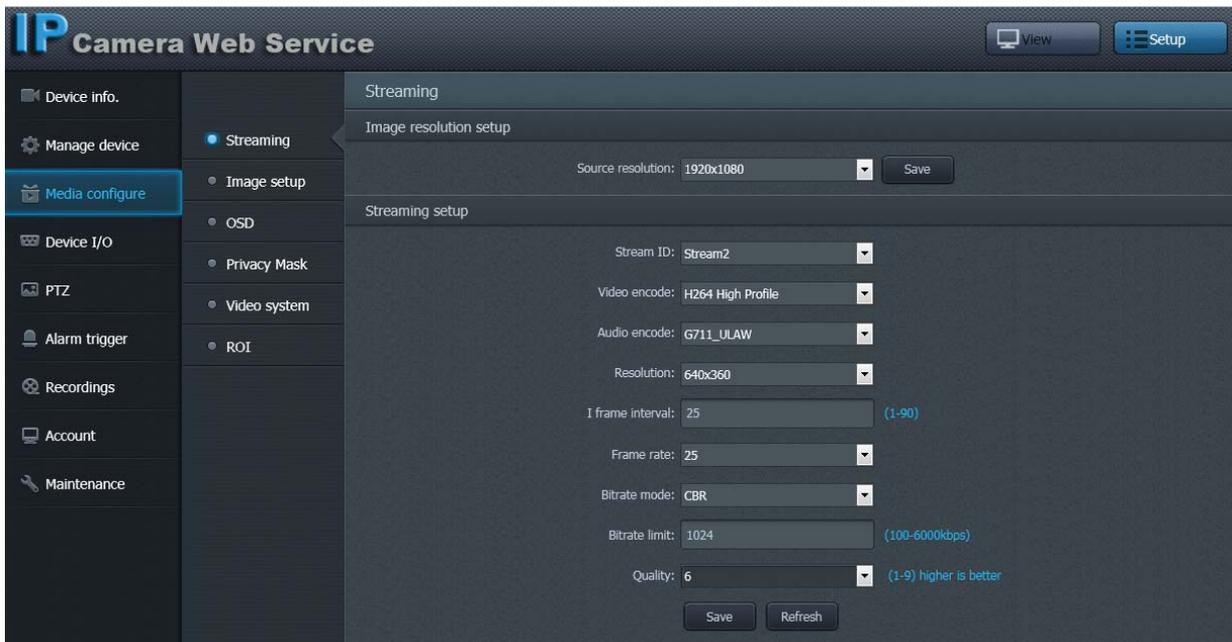
### PARAMETRAGE STREAM 1

<b>Source resolution :</b>	Sélectionnez "1920x1080"
<b>Stream ID :</b>	Sélectionnez "Stream 1"
<b>Video Encode :</b>	Sélectionnez "H264 High Profile"
<b>Audio Encode :</b>	Sélectionnez "G711-ALAW"
<b>Resolution :</b>	Sélectionnez "1920x1080"
<b>I frame interval :</b>	Saisissez "24"
<b>Frame Rate :</b>	Sélectionnez "12 ips"
<b>Bitrate Mode :</b>	Sélectionnez "CBR"
<b>Bitrate Limit :</b>	Saisissez "3072" Kbps



## PARAMETRAGE STREAM 2

**Source resolution :** Sélectionnez "1920x1080"  
**Stream ID :** Sélectionnez "Stream 2"  
**Video Encode :** Sélectionnez "H264 High Profile"  
**Audio Encode :** Sélectionnez "G711-ALAW"  
**Resolution :** Sélectionnez "640x360"  
**I frame interval :** Saisissez "25"  
**Frame Rate :** Sélectionnez "25 ips"  
**Bitrate Mode :** Sélectionnez "CBR"  
**Bitrate Limit :** Saisissez "1024" Kbps



## 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 "Generique"
- "**Modèle**" : Sélectionnez "Generique"

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

	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
4	<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.

Sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 1 :

- "**Commande**" : Saisissez la ligne suivante : /media/live/1/1.
- "**Protocole**" : Sélectionnez "RTSP".
- "**Codec Vidéo**" : Sélectionnez "H264".
- "**Live**" : Sélectionnez "HD"

Sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 2 :

- "**Commande**" : Saisissez la ligne suivante : /media/live/1/2.
- "**Protocole**" : Sélectionnez "RTSP".
- "**Codec Vidéo**" : Sélectionnez "H264".
- "**Live**" : Sélectionnez "MD"

Si vous souhaitez utiliser les vignettes en HTML, saisissez la ligne suivante sur la ligne HTML : /cgi-bin/media.cgi?submenu=Snapshot&action=View&Channel1=0&Profile=5

On obtiendra le menu suivant :

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) page for 'Caméra 17'. The 'Flux vidéos' (Video Streams) tab is active. It displays a table for configuring up to 4 video streams and an HTML stream. The 'Commandes par défaut' (Default Commands) button is visible at the bottom.

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	Connexion
1		/media/live/1/1	RTSP	H264	HD	Udp
2		/media/live/1/2	RTSP	H264	MD	Udp
3			RTSP	MPEG4		Udp
4			RTSP	MPEG4		Udp
HTML	80	/cgi-bin/media.cgi?submenu=Snapshot&action	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 "**Alarm Trigger/Motion Alarm**".

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

En bas de la page, cochez la case "**Enable E-mail**".

The screenshot shows the 'IP Camera Web Service' interface. On the left is a navigation menu with options: Device info., Manage device, Media configure, Device I/O, PTZ, Alarm trigger (highlighted), Recordings, Account, and Maintenance. The main content area is titled 'Motion alarm' and contains several sections: 'Motion detection schedule' with a checked 'Enable motion detection' box and 'Schedule' and 'Area' buttons; 'Alarm out' with a dropdown set to '1'; 'Trigger PTZ camera' with dropdowns for 'PTZ Camera ID: 1', 'PTZ mode: No Operation', and 'PTZ name:'; and 'E-mail' with a checked 'Enable E-mail' box and a 'Set E-mail' link. At the bottom are 'Save' and 'Refresh' buttons.

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

## 2.1.2 Paramétrage du serveur SMTP

Allez dans le menu "**Manage Device/SMTP**".

Saisissez les paramètres suivants :

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

**SMTP Server Port :** Saisissez le port 10015

**Sender E-mail adress :** Saisissez "stockeur@stim.fr".

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

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

**Recipient E-mail adress :** Saisissez "stockeur@stim.fr".

The screenshot shows the 'IP Camera Web Service' interface. On the left is a navigation menu with options: Device info, Manage device (selected), Media configure, Device I/O, PTZ, Alarm trigger, Recordings, Account, and Maintenance. The 'Manage device' menu is expanded to show sub-options: IP Settings, PPPoE, Port settings, Date & Time, QOS, UPnP, DDNS, SMTP (selected), and Mobile view. The main content area is titled 'SMTP setup' and contains the following fields and controls:

- Enable SMTP
- SMTP server address: 192.43.178.170
- SMTP server port: 10015
- Sender E-mail address: stockeur@stim.fr
- User: Stockeur
- Password: \*\*\*\*
- Recipient E-mail address: stockeur@stim.fr (with a note: Use ";" to separate each addresses)
- Transport Mode: Not encrypted (dropdown menu)
- Uploading snapshot
- Buttons: Save, Refresh, Email test, Send success

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 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 list of modules. The 'SMTP' module is selected, and its name is displayed in a dropdown menu. A 'Valider' button is visible 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 the SMTP module. 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 list of modules. The 'SMTP' module is selected, and its name is displayed in a dropdown menu. A 'Nouveau' button is visible 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 visible 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 detect alarm"**  
(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	Num.	Événement
33	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 17	Even. Caméra	17	1 - Motion detect alarm

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:admin@192.43.178.123/media/live/1/1" pour visualiser le flux1 (stream 1).
- "rtsp://admin:admin@192.43.178.123/media/live/1/2" pour visualiser le flux2 (stream 2).