

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA 2.0 MP BOX



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.

1 - CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT PERMANENT

1.1 Configuration de la caméra

Par défaut : Username : admin
Password : admin

Version validée :



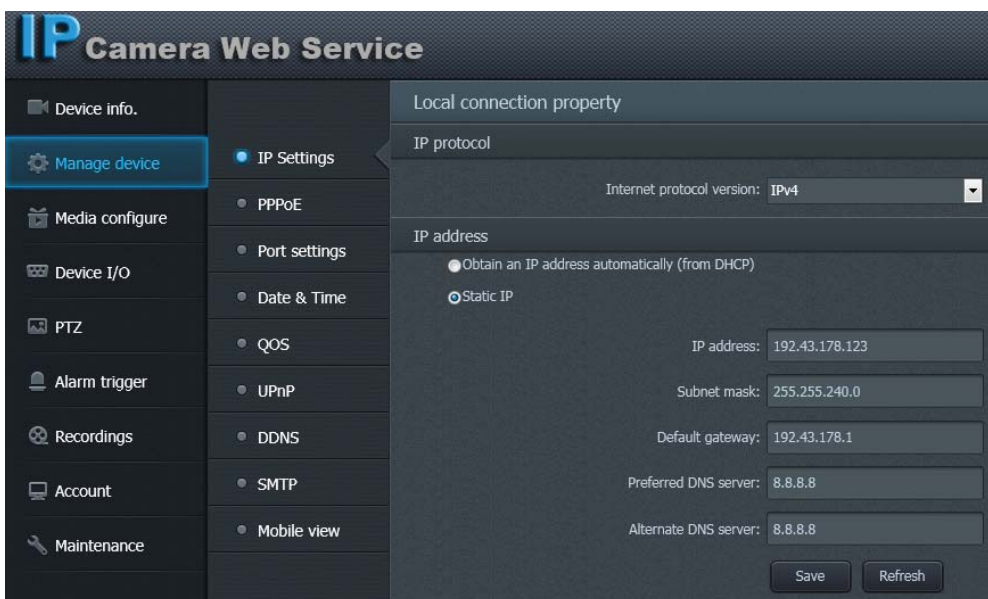
Version

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

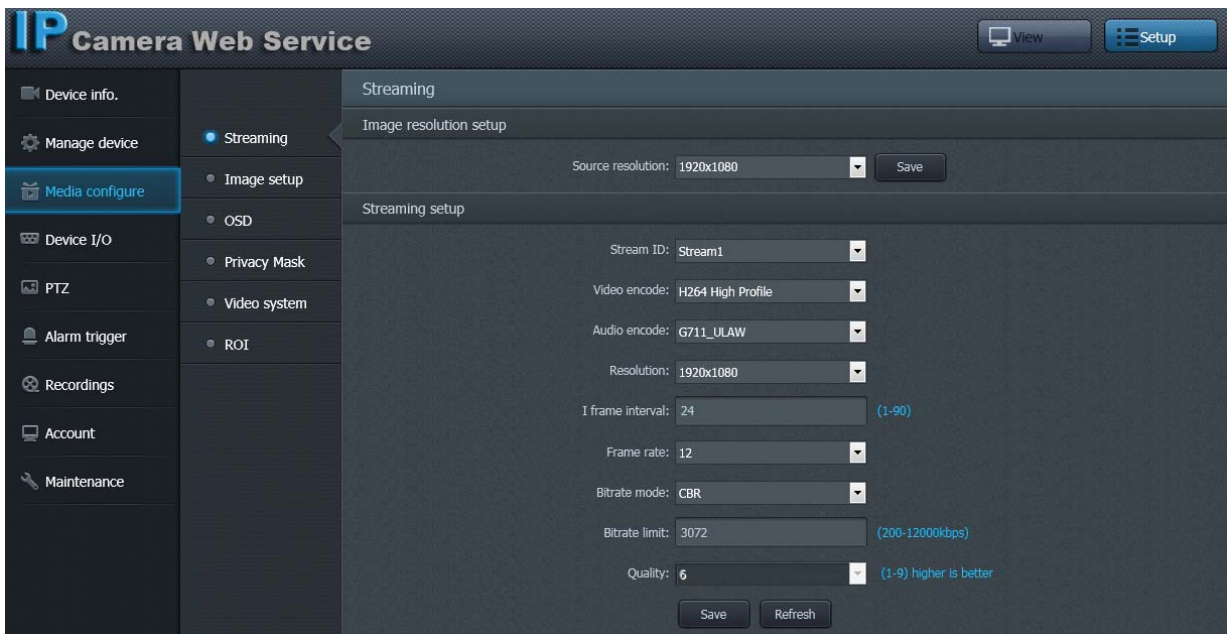
1.1.2 Paramétrage des flux vidéos :

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

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

The screenshot shows the 'IP Camera Web Service' interface. On the left is a sidebar with menu items: Device info, Manage device, Media configure (highlighted), Device I/O, PTZ, Alarm trigger, Recordings, Account, and Maintenance. The main content area is titled 'Streaming' and has a 'View' button. Under 'Streaming', there are two sections: 'Image resolution setup' and 'Streaming setup'. The 'Image resolution setup' section has a 'Source resolution' dropdown set to '1920x1080' and a 'Save' button. The 'Streaming setup' section contains several configuration fields: 'Stream ID' (dropdown: Stream2), 'Video encode' (dropdown: H264 High Profile), 'Audio encode' (dropdown: G711_ULAW), 'Resolution' (dropdown: 640x360), 'I frame interval' (input: 25, range: (1-90)), 'Frame rate' (dropdown: 25), 'Bitrate mode' (dropdown: CBR), 'Bitrate limit' (input: 1024, range: (100-6000kbps)), and 'Quality' (dropdown: 6, range: (1-9) higher is better). There are 'Save' and 'Refresh' buttons at the bottom of the 'Streaming setup' section.

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=View&Channel1=0&Profile=5	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' (set to '1'), 'PTZ mode' (set to '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 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 located at the bottom right of the configuration area.

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 'Smtip'. A 'Nouveau' button is at the top right. A text area contains the following configuration values:
Valide = 1
Port = 10015
Utilisateur = Stockeur
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 detect alarm"**
(à saisir en respectant les minuscules et les majuscules)

Num.	Nom	Temps minimum entre deux événements
1	Motion detect alarm	Seconds
2		Seconds
3		Seconds
4		Seconds

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"**.

Valide	Nom	Type	Num	Événement
<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).