

# PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA TRUVISION TVC - M5220 - 1 - P



## SOMMAIRE

<b>1 : CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT PERMANENT</b> .....	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
<b>2 : CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR ALARME</b> .....	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
<b>3 : COMMANDE À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE</b> .....	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.

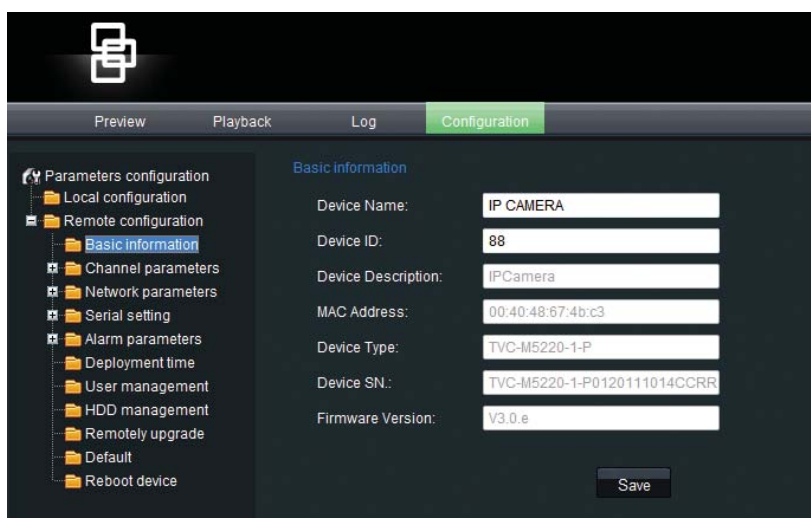
#### 1.1.1 Paramétrage de l'adresse IP de la caméra :

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.

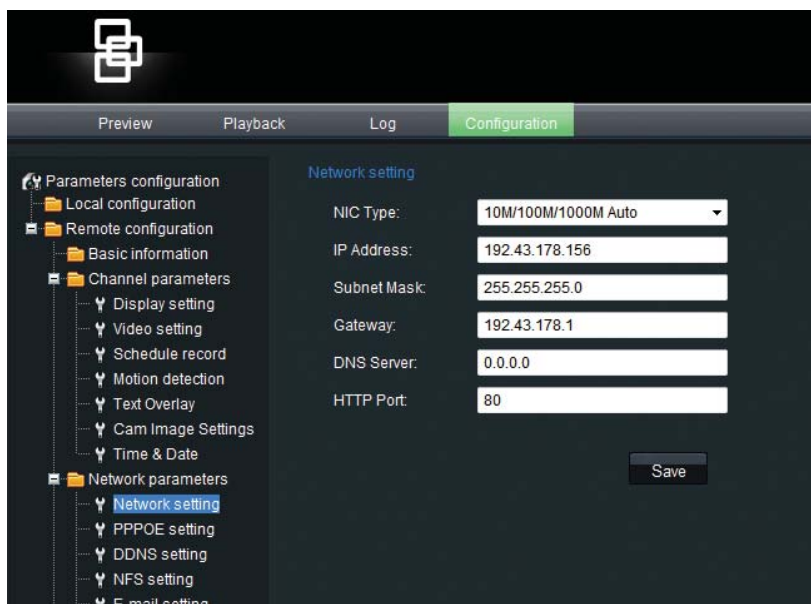
2ème solution : Tapez l'adresse IP dans Internet Explorer et Identifiez vous.

**Par défaut :** Username : admin  
Password : 1234

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

<b>Encoding Parameters :</b>	Sélectionnez "Main Stream"
<b>Stream Type :</b>	Sélectionnez "Video"
<b>Resolution :</b>	Sélectionnez "2560*1920"
<b>Bitrate type :</b>	Sélectionnez "Constant BitRate"
<b>Max Bitrate :</b>	Sélectionnez "custom" puis saisissez «3000»
<b>Frame Rate :</b>	Sélectionnez "12" (fréquence d'enregistrement)
<b>Iframe Interval :</b>	Saisir «25»
<b>Multicast adress :</b>	Ne pas paramétrer
<b>RTSP Port :</b>	Saisissez le port "554"
<b>Video Encode type :</b>	H264

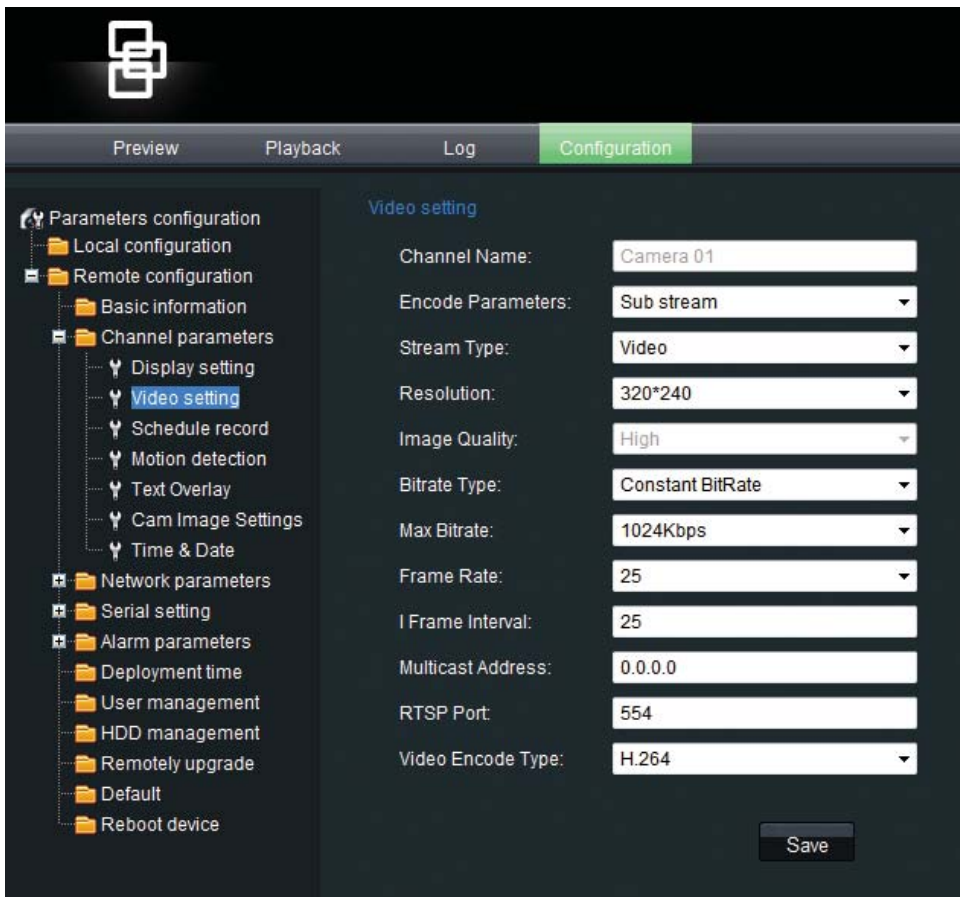
The screenshot shows the 'Configuration' tab of the STIM web interface. The left sidebar contains a tree view of configuration options, with 'Video setting' selected. The main area displays the following settings for 'Camera 01':

- Channel Name: Camera 01
- Encode Parameters: Main stream
- Stream Type: Video
- Resolution: 2560\*1920
- Image Quality: High
- Bitrate Type: Constant BitRate
- Max Bitrate: Custom (3000 Kbps)
- Frame Rate: 12
- I Frame Interval: 25
- Multicast Address: 0.0.0.0
- RTSP Port: 554
- Video Encode Type: H.264

A 'Save' button is located at the bottom right of the configuration area.

## PARAMETRAGE SUB STREAM

**Encoding Parameters :** Sélectionnez "Sub Stream"  
**Stream Type :** Sélectionnez "Video"  
**Resolution :** Sélectionnez "320\*240"  
**Bitrate type :** Sélectionnez "Constant BitRate"  
**Max Bitrate :** Sélectionnez "1024 kbps"  
**Frame Rate :** Sélectionnez "25"  
**Iframe Interval :** Saisir "25"  
**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"

Paramétrage

Périphériques

Caméra 17

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

Valide Nom Marque Modèle

17  17 - TVC M5220 Hik Vision H264

Validier

Cliquez sur le bouton "**Validier**" 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

Nom 17 - TVC M5220

Marque Hik Vision

Modèle H264

Adresse IP 192.43.178.156

Utilisateur admin

Mot de passe 1234

Télémetrie Non

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

Evénement 1

Validier

Cliquez sur le bouton "**Validier**" 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 a configuration page for 'Caméra 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. 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/ <input type="text"/>	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.



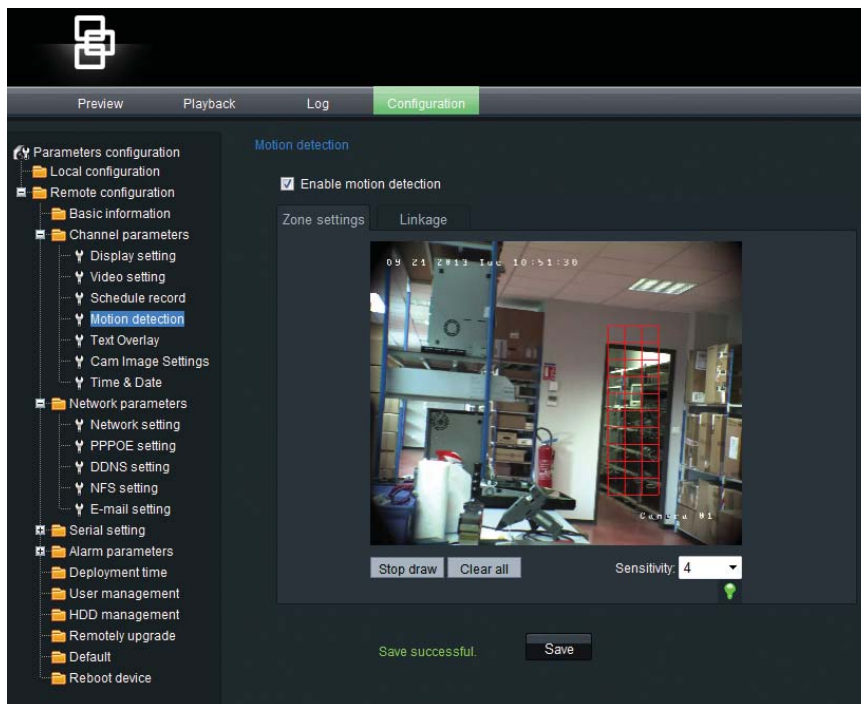
## 2. Configuration pour de l'enregistrement sur détection d'activité

### 2.1 Configuration de la caméra

#### 2.1.1 Paramétrage de la zone de détection

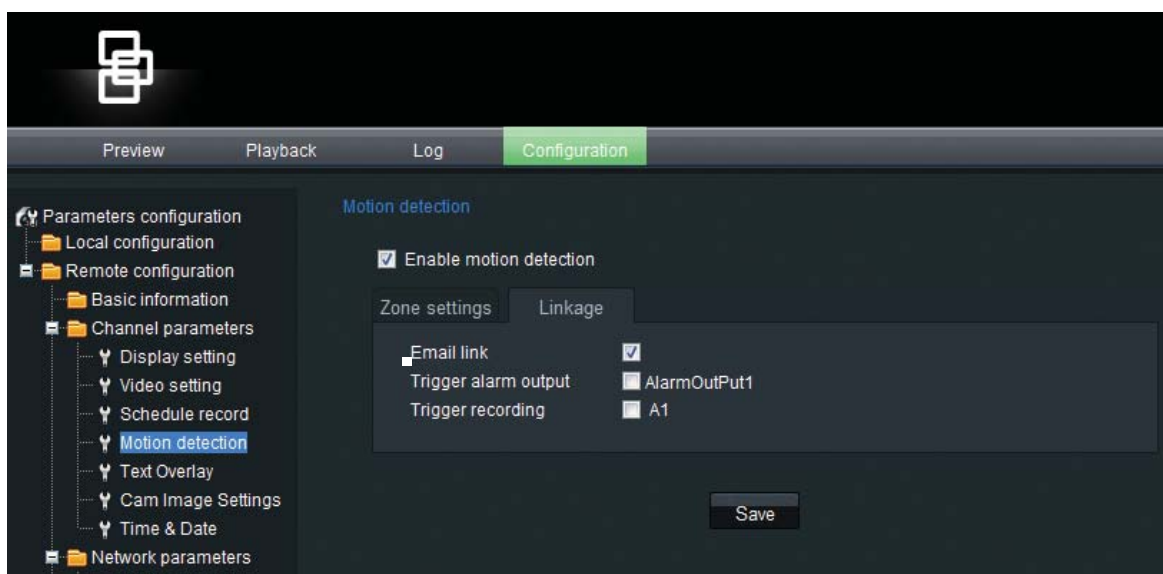
Allez dans le menu "**Channel Parameters / Motion Detection / Zone Settings**".

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.

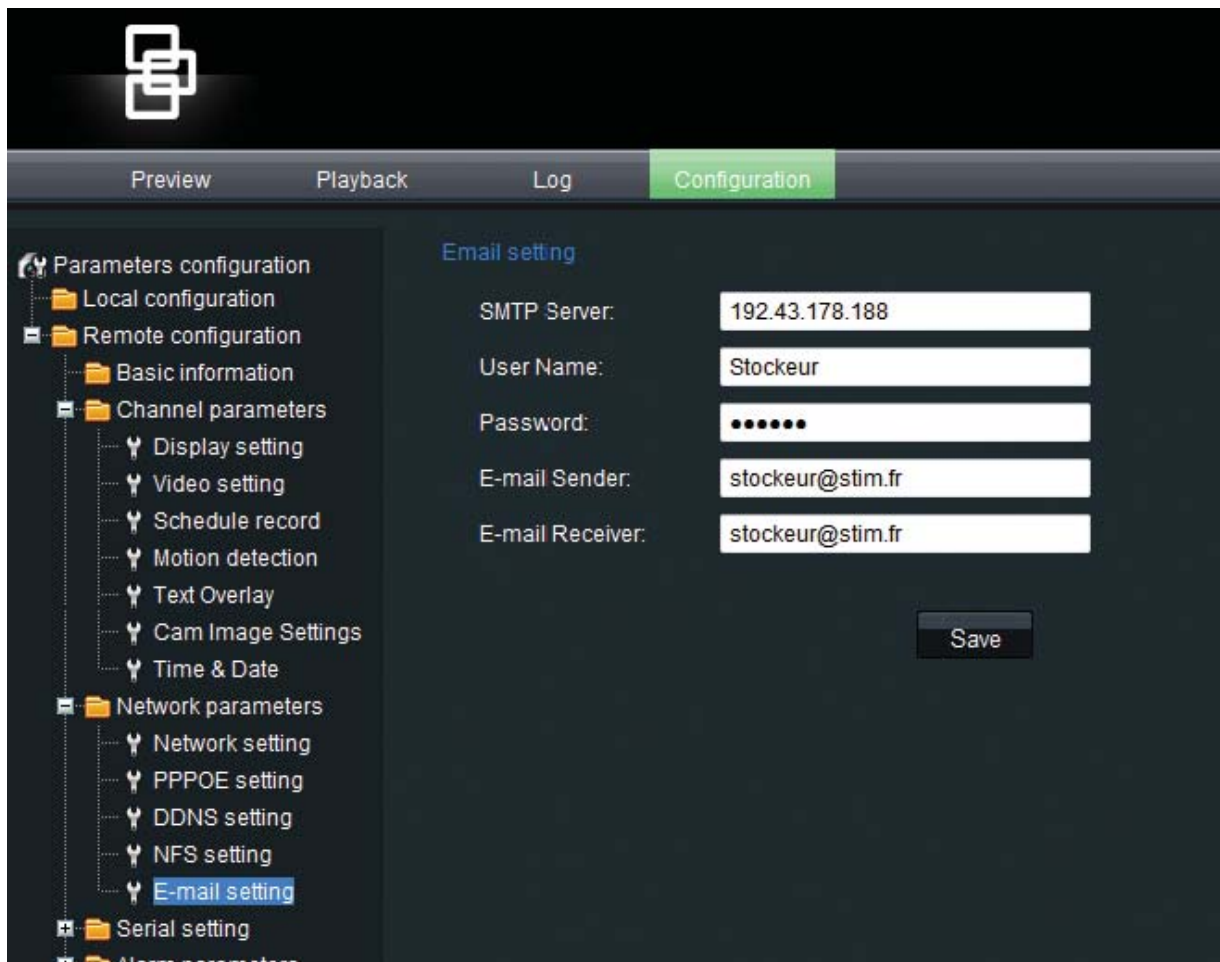
## 2.1.2 Paramétrage du serveur SMTP

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
- User Name :** 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").
- E-mail Sender :** Saisissez "stockeur@stim.fr".
- 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 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 SMTP. It features a 'Nouveau' button and a 'Sntp' label. A text area contains the following configuration details:  
Valide = 1  
Port = 10015  
Utilisateur = Stockeur  
MotPasse = Stim  
A 'Valider' button is located at the bottom right of the configuration area.

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)

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 033	Even. Caméra	17	1 - Motion Detected
<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 034	Even. Caméra		
<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"**

Le détecteur d'activité est maintenant programmé.

### **3. Commande à saisir dans VLC pour voir la caméra en live :**

- "rtsp://admin:1234@192.43.178.156:554/h264/ch1/main\_stream/av\_stream/" pour visualiser le flux Main Stream
- "rtsp://admin:1234@192.43.178.156:554/h264/ch1/sub\_stream/av\_stream/" pour visualiser le flux Sub Stream.