

# PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA SONY SNC-VB600



## 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
1.1.3 Paramétrage audio.....	4
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 DÉTECTION D'ACTIVITÉ.....</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.....	7
2.2 Configuration de l'alarme dans 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.**

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 :

#### 1.1.1 Paramétrage IP de la caméra :

**IMPORTANT :** Pensez à mettre à l'heure votre caméra.

**Par défaut :**

**Utilisateur :** admin  
**Mot de passe :** admin

Version validée : 1.4.0

Tapez l'adresse IP de la caméra dans une page Internet Explorer.  
Allez dans le menu "**Paramétrage**", dans l'onglet "**Réseau**" et fixez l'adresse IP de la caméra, le masque de sous réseau et la passerelle.

The screenshot shows a web-based configuration interface for a camera. The main menu on the left includes: Visueur, Paramétrage, Système, Vidéo et audio, Réseau (selected), Sécurité, Commande PTZ, Entrée d'action, Sortie d'action, and Programme. The 'Réseau' section is active, with sub-tabs for 'Réseau' and 'QoS'. The 'État' section displays the following configuration parameters:

Paramètre	Valeur
Adresse MAC	54:53:ed:df:7b:dd
État Ethernet	100full
Auto MDI/MDIX	MDI
Adresse IP	192.43.189.37
Masque de sous-réseau	255.255.240.0
Passerelle par défaut	192.43.189.1
Adresse IP du lien local	169.254.109.217
Serveur DNS principal	194.2.0.20
Serveur DNS secondaire	194.2.0.50
Adresse IP de 1	

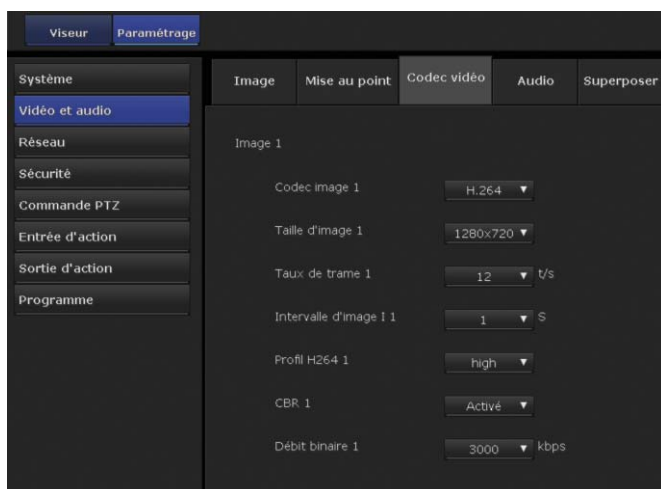
Buttons for 'OK' and 'Cancel' are visible at the bottom right of the configuration area.

## 1.1.2 Paramétrage des flux vidéos :

Pour paramétrer les 3 flux vidéos sur la caméra, allez dans le menu "**Video et audio / Codec Vidéo**" et paramétrez comme suit :

### Image 1 (Flux HD = flux d'enregistrement et d'affichage plein écran) :

Codec image 1 = Sélectionner "**h264**"  
 Taille d'image 1 = Sélectionner "**1280x720**" (par exemple)  
 Taux de trame 1 = Sélectionner "**12t/s**"  
 Intervalle d'image I 1 = Sélectionner "**1s**"  
 Profil H264 1 = Sélectionner "**High**"  
 CBR 1 = Sélectionner "**Activé**"  
 Débit Binaire 1 = Sélectionner "**3000kbps**"



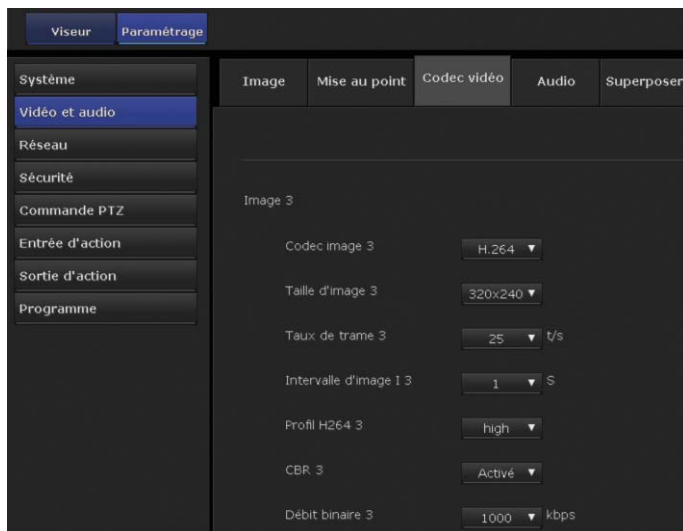
### Image 2 (Flux MD = flux d'affichage 1/4 écran) :

Codec image 2 = Sélectionner "**h264**"  
 Taille d'image 2 = Sélectionner "**640x480**"  
 Taux de trame 2 = Sélectionner "**25t/s**"  
 Intervalle d'image I 2 = Sélectionner "**1s**"  
 Profil H264 2 = Sélectionner "**High**"  
 CBR 2 = Sélectionner "**Activé**"  
 Débit Binaire 2 = Sélectionner "**1500kbps**"



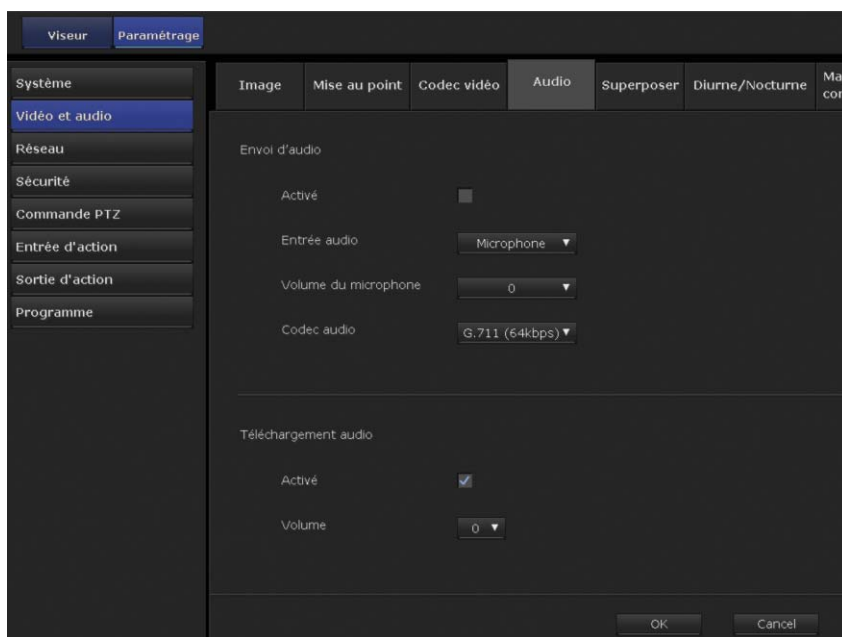
**Image 3 (Flux BD = flux d'affichage 1/16 écran et connexion distante bas débit) :**

- Codec image 3 = Sélectionner "**h264**"
- Taille d'image 3 = Sélectionner "**320x240**"
- Taux de trame 3 = Sélectionner "**25t/s**"
- Intervalle d'image I 3 = Sélectionner "**1s**"
- Profil H264 3 = Sélectionner "**High**"
- CBR 3 = Sélectionner "**Activé**"
- Débit Binaire 3 = Sélectionner "**1000kbps**"



**1.1.3 Paramétrage Audio :**

Pour désactiver la diffusion de l'audio, allez dans le menu "**Vidéo et Audio / Audio**" et désélectionnez "**Activé**".




## 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 des caméras dans "**Périphériques/Caméras**" et sélectionnez les paramètres suivants :

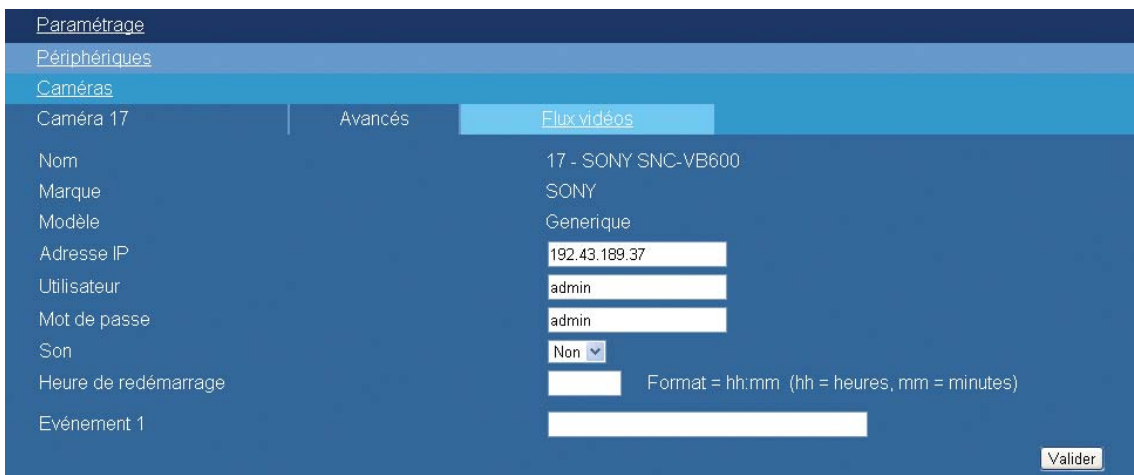
- "**Valide**" : Cocher la case de validation.
- "**Nom**" : Saisir le nom souhaité pour la caméra.
- "**Marque**" : Sélectionner "Sony".
- "**Modèle**" : Sélectionner "Générique".



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



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**" :

Flux 1 :

- "**Codec Vidéo**" : Sélectionner "H264".
- "**Live**" : Sélectionner "HD".

Flux 2 :

- "**Codec Vidéo**" : Sélectionner "H264".
- "**Live**" : Sélectionner "MD".

Flux 3 :

- «**Commande**» : Saisir la ligne de commande suivante **/media/video3**
- «**Protocole**» : Sélectionner "RTSP"
- «**Codec Vidéo**» : Sélectionner "H264"
- «**Live**» : Sélectionner "BD"

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) page for a camera, specifically the 'Flux vidéos' (Video Streams) section. The camera is identified as '17 - SONY SNC-VB600'. The interface includes a table for configuring four video streams (Flux 1 to 4). Each stream has fields for 'Port', 'Commande' (URL), 'Protocole' (Protocol), 'Codec Vidéo' (Video Codec), and 'Live' (Live View). The 'Commande' field for Flux 3 is pre-filled with '/media/video3'. The 'Protocole' is set to 'RTSP' for all streams. The 'Codec Vidéo' is set to 'H264' for Flux 1, 2, and 3, and 'MPEG4' for Flux 4. The 'Live' view is set to 'HD' for Flux 1, 'MD' for Flux 2, and 'BD' for Flux 3. There are 'Commandes par défaut' and 'Valider' buttons at the bottom of the configuration area.

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live
1		/media/video1	RTSP	H264	HD
2		/media/video2	RTSP	H264	MD
3		/media/video3	RTSP	H264	BD
4			RTSP	MPEG4	

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

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

### 2.1 Configuration de la caméra :

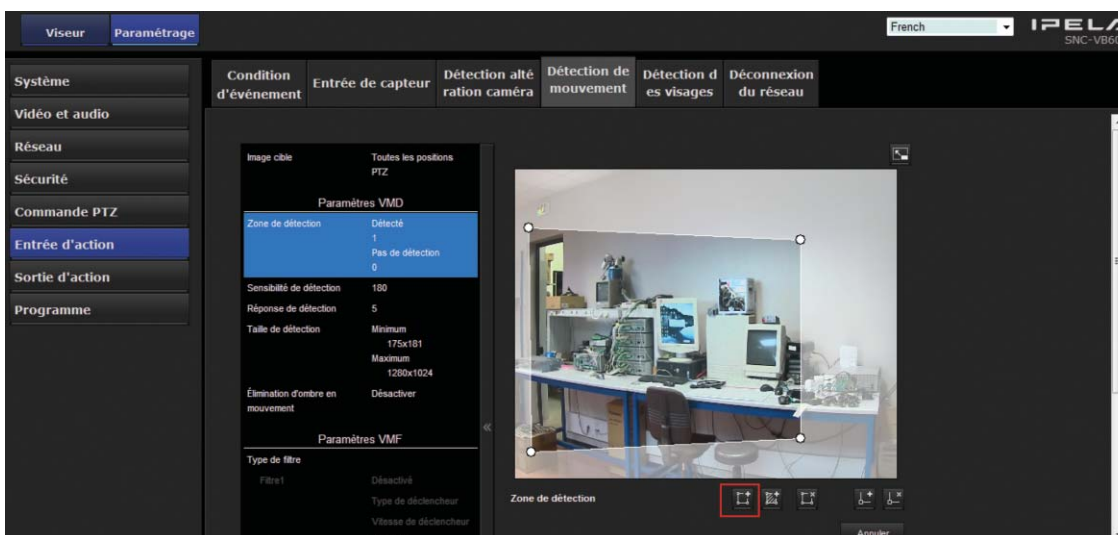
#### 2.1.1 Paramétrage de la zone de détection :

Allez dans le menu "Entrée d'action / Détection de mouvement".

**Attention** : Ce menu présente des restrictions

- La résolution utilisée sur le PC doit être en 4/3 (ex:1280x1024)
- Aucune alarme n'est envoyée à partir du moment où on rentre dans le menu de paramétrage VMD jusqu'à ce qu'on soit complètement ressorti de ce menu
- Un seul utilisateur à la fois peut être dans le menu VMD
- Impossible de rentrer dans le menu "Détection de mouvement" avec un autre navigateur que Internet Explorer

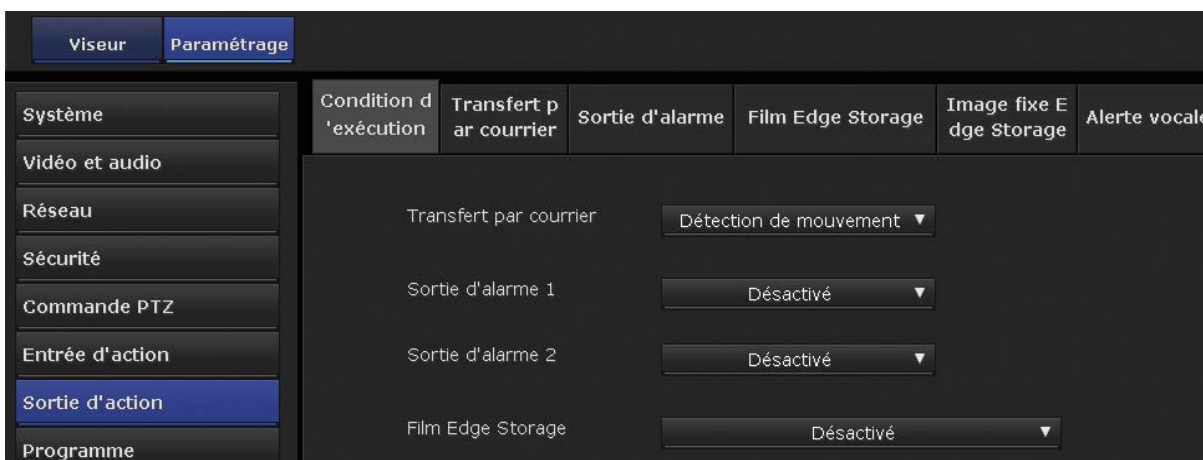
Saisissez l'utilisateur et le mot de passe et sélectionnez "Zone de détection" dans la fenêtre à gauche de l'image. Dessinez une zone de détection avec l'icône "Ajout zone de détection" (entourée ci dessous)



Cliquez sur "OK" pour sauvegarder les paramètres.

#### 2.1.2 Paramétrage du serveur SMTP :

Allez dans le menu "Sortie d'action / Condition d'exécution" et sélectionner "Détection de mouvement" dans "Transfert par courrier" :

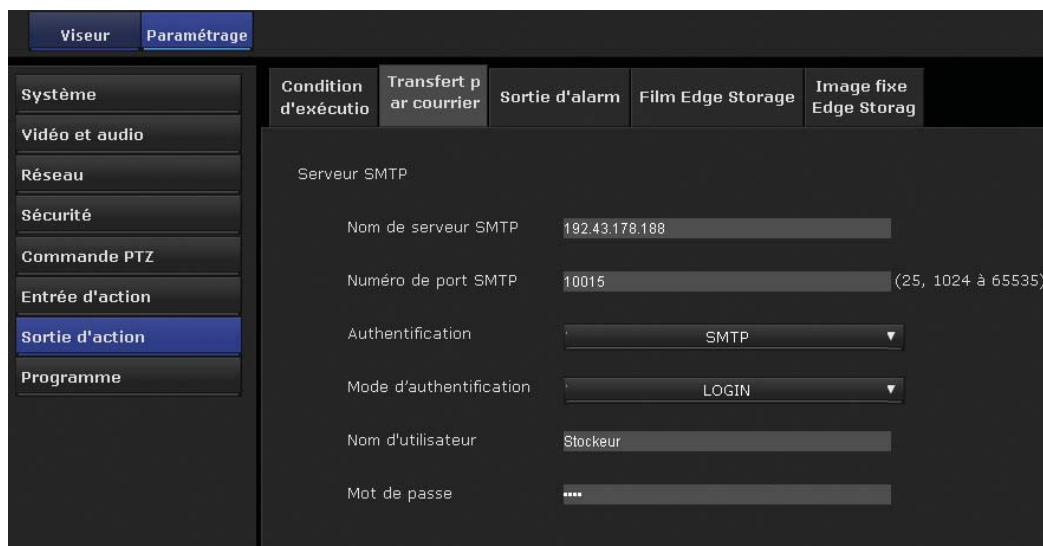
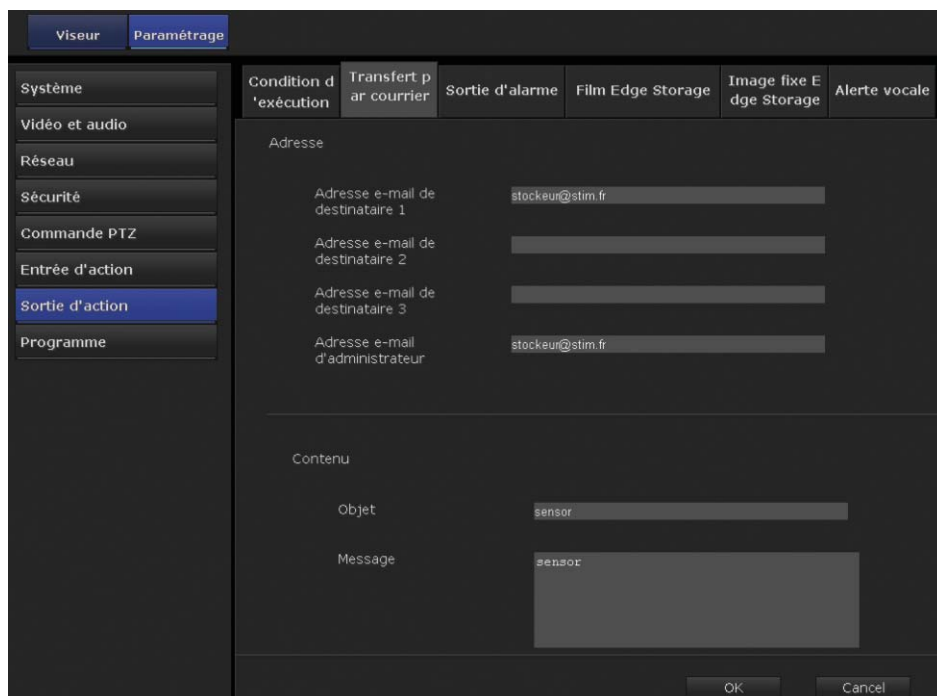


Cliquez sur «OK» pour valider.



Allez ensuite dans l'onglet "Transfert par courrier" et paramétrez comme suit :

- Nom de serveur SMTP = Saisir l'adresse IP du ST4400 ou IP602 sur lequel les alarmes doivent être envoyées
- Numéro de port SMTP = Saisir le port 10015
- Authentification = Sélectionner "SMTP"
- Mode d'authentification = Sélectionner "LOGIN"
- Nom d'utilisateur = Saisir "Stockeur" (en respectant majuscules et minuscules)
- Mot de passe = Saisir "Stim" (en respectant majuscules et minuscules)
- Adresse e-mail de Destinataire 1 = Saisir "stockeur@stim.fr"
- Adresse e-mail d'administrateur = Saisir "stockeur@stim.fr"
- Objet et Message = Saisir "sensor" (**Attention** : il faudra saisir exactement le même texte dans l'enregistreur)

Cliquez sur "OK" 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 the 'Paramétrage' (Configuration) menu with the following items: 'Informations Système', 'Maintenance', and 'Modules'. The 'Modules' item is selected, and a dropdown menu is open showing 'SMTP' as the selected option. A 'Valider' (Validate) button is visible in the bottom right corner.

Sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Valide**" : saisissez "1" pour valider la réception de mails
- "**Port**" : Saisissez le port «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' (Module configuration) form. The 'Nouveau' (New) button is highlighted. The form contains the following fields and values:

Paramètre	Valeur
Valide	1
Port	10015
Utilisateur	Stockeur
MotPasse	Stim

A 'Valider' (Validate) button is located at the bottom right of the form.

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 ("admin" par défaut).
- "Mot de passe" : Saisissez le mot de passe de l'utilisateur paramétré dans la caméra ("admin" par défaut).
- "Événement 1" : Saisissez "sensor"

Cliquez sur le bouton "Valider" pour sauvegarder les modifications

Déclarez 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".

Alarms	1-16	17-32	33-48	49-64	65-80	81-96	97-112
17	Valide	Nom	Type	Num.	Événement		
	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 17	Even. Caméra	17	1 - sensor		

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

Media = "rstp://192.43.189.37/media/video1" pour visualiser le flux 1

Media = "rstp://192.43.189.37/media/video2" pour visualiser le flux 2

Media = "rstp://192.43.189.37/media/video3" pour visualiser le flux 3

