

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA PANASONIC WV-SP509



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 de la caméra.....	3
1.1.3 Paramétrage de l'audio de la caméra.....	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
2 : CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR DÉTECTION D'ACTIVITÉ.....	7
2.1 Configuration de la caméra.....	7
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.....	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 .

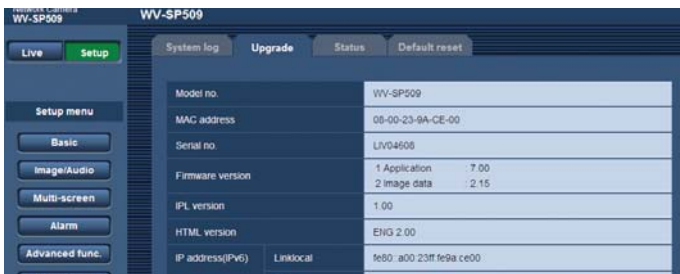
STIM ne se porte pas garant pour autant des bugs ou dysfonctionnements liés aux caméras, au niveau logiciel ou sur la politique de fonctionnement.

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 :



Version validée :

Par défaut :

Utilisateur : admin
Mot de passe : 12345
Adresse IP : 192.168.0.10

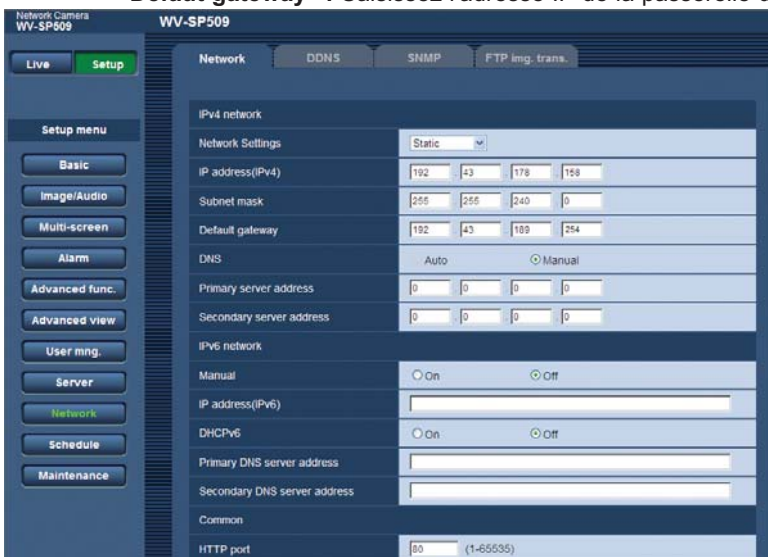
Tapez l'adresse IP de la caméra dans un browser, cliquez sur le bouton "**Setup**" pour rentrer dans la partie paramétrage de la caméra. Saisissez l'utilisateur "**admin**" et le mot de passe "**12345**" puis validez. On obtient alors l'écran d'accueil du paramétrage.

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

1.1.1 Paramétrage de l'adresse IP de la caméra :

Cliquez sur "**Network**" et le menu de paramétrage du réseau s'affichera. Sélectionnez les paramètres suivants dans le sous-menu "**IPv4 network**":

- "**IP adress (IPv4)**" : Saisissez l'adresse IP souhaitée.
- "**Defaut gateway**" : Saisissez l'adresse IP de la passerelle du réseau.

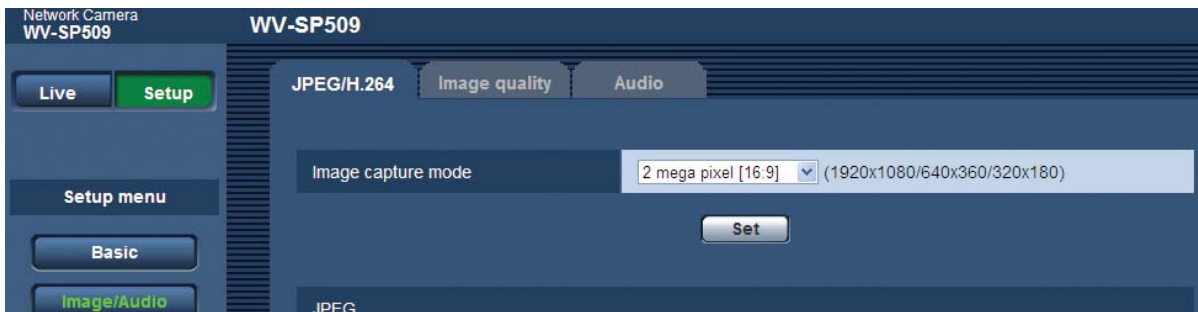


Cliquez sur le bouton "**Set**" pour valider les modifications.

La caméra redémarre pour prendre en compte la nouvelle adresse IP, il faudra retaper l'adresse ip de la caméra dans un browser pour afficher l'écran d'accueil puis rentrer dans la partie paramétrage de la caméra.

1.1.2 Paramétrage des flux vidéos de la caméra :

Cliquez sur "**Image/Audio**" et le menu suivant s'affichera :



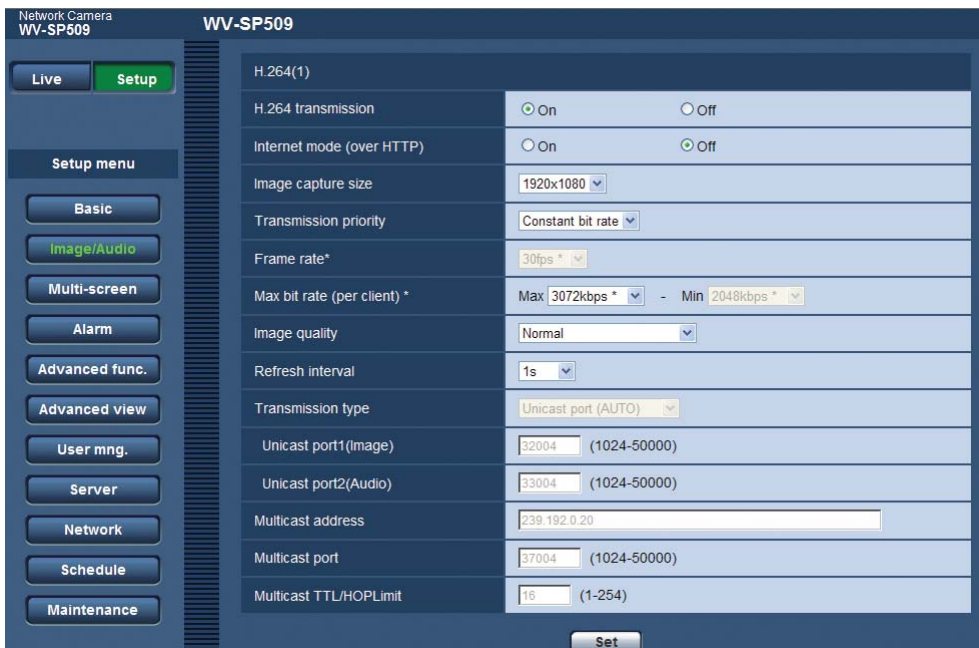
Sélectionnez le paramètre «**IMAGE CAPTURE MODE**» sur 2 Méga pixels (16:9) ou 1,3 Méga pixel (4:3)

Dans le sous-menu "**H264(1)**" (paramétrage du flux haute définition en H264), sélectionnez les paramètres suivants :

- "**H.264 transmission**" : Sélectionnez "ON".
- "**Internet mode (over HTTP)**" : Sélectionnez "OFF".
- "**Image capture size**" : Sélectionnez "1920x1080".
- "**Transmission priority**" : Sélectionnez "Constant bit rate".
- "**Maximum bit rate (per client)**" : Sélectionnez "3072kbps".
- "**Image quality**" : Sélectionnez "Normal".
- "**Refresh interval**" : Sélectionnez "1s".

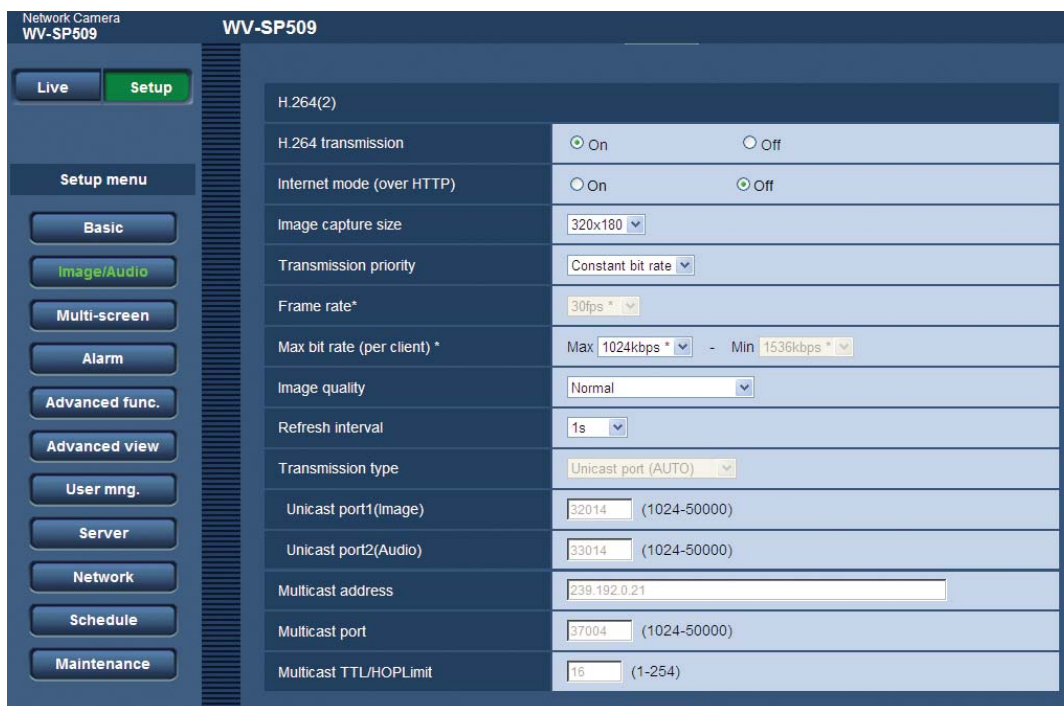
On obtiendra le menu suivant :

Cliquez sur le bouton "**Set**" pour valider les modifications.



Dans le sous-menu "**H264(2)**" (paramétrage du flux Moyenne/Basse définition en H264), sélectionnez les paramètres suivants :

- "**H.264 transmission**" : Sélectionnez "ON".
- "**Internet mode (over HTTP)**" : Sélectionnez "OFF".
- "**Image capture size**" : Sélectionnez "320x180" (la résolution pourra être augmentée suivant le nombre de connexion distantes).
- "**Transmission priority**" : Sélectionnez "Constant bit rate".
- "**Maximum bit rate (per client)**" : Sélectionnez "1024kbps".
- "**Image quality**" : Sélectionnez "Normal".
- "**Refresh interval**" : Sélectionnez "1s".



1.1.3 Paramétrage de l'audio de la caméra :

Cliquez sur "**Image/Audio**" puis sur l'onglet "**Audio**" et vérifiez que le paramètre "**Audio transmission/réception**" est bien positionné sur "**Off**", et cliquez sur le bouton "**Set**" de la ligne juste dessous.

On doit avoir le menu suivant:



1.2 Configuration de l'enregistreur (IP602 et ST4400)

ATTENTION : pour les stockeurs ST4400-4c voir la Note d'application n°109

1.2.1 Paramétrage de la caméra dans l'enregistreur :

Allez dans le menu de paramétrage des caméras dans "**Périphériques/Caméras**" :

Caméra	1-8	9-16	17-24	25-32
17				
Valide	<input checked="" type="checkbox"/>			
Nom	17 - WV-SP509			
Marque	PANASONIC			
Modèle	H264			
				Avancés

Sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Valide**" : Cochez la case de validation.
- "**Nom**" : Saisissez le nom souhaité pour la caméra.
- "**Marque**" : Sélectionnez "PANASONIC".
- "**Modèle**" : Sélectionnez "H264".

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

Allez dans le menu "**Avancés**" de la caméra à paramétrer.

Caméra 17	Avancés	Flux vidéos
Nom	17 - WV-SP509	
Marque	PANASONIC	
Modèle	H264	
Adresse IP	192.43.178.158	
Utilisateur	admin	
Mot de passe	12345	
Télémétrie	Non	
Son	Non	
Heure de redémarrage	Format = hh:mm (hh = heures, mm = minutes)	
Evénement 1		
		Valider

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.
- "**Télémétrie**" : Sélectionnez "Non".

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**" pour afficher la commande de flux disponible pour ce modèle par défaut. (Affichage de la commande pour le flux numéro 2).

Sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 1 (Haute définition) :

- "**Live**" : Sélectionnez "HD".

Sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 2 (Moyenne/Basse définition) :

- "**Commande**" : Laissez la commande par défaut.
- "**Protocole**" : Sélectionnez "RTSP".
- "**Codec Vidéo**" : Sélectionnez "H264".
- "**Live**" : Sélectionnez "MD".

The screenshot shows the 'Flux vidéos' configuration page for camera 17. The camera details are: Nom: 19 - WV-SP509, Marque: PANASONIC, Modèle: H264. The configuration table is as follows:

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live
1	<input type="text"/>	/mediainput/h264 <input type="text"/>	RTSP	H264	HD
2	<input type="text"/>	/mediainput/h264/stream_2 <input type="text"/>	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"/>

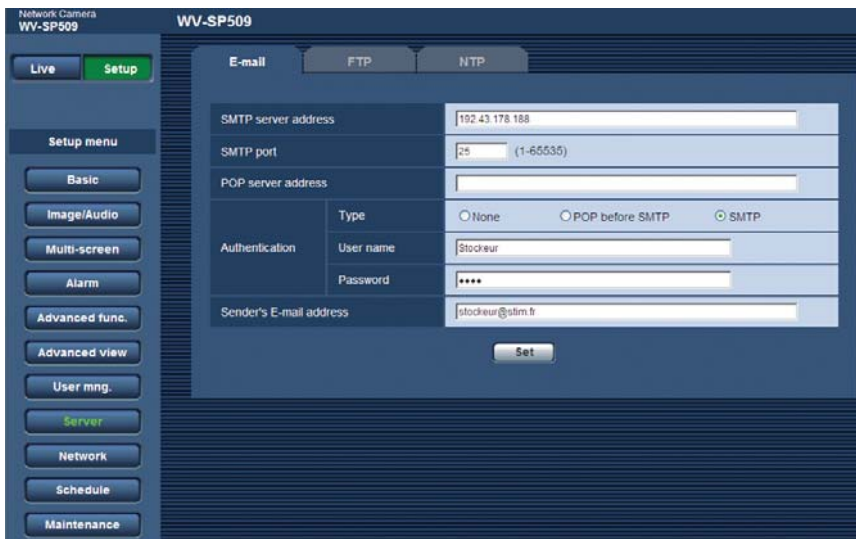
Buttons: 'Commandes par défaut' and 'Valider'.

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

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

2.1 Configuration de la caméra

Cliquez sur "**Server**" et le menu suivant s'affichera :



Sélectionnez les paramètres suivants :

- "**SMTP server address**" : Saisissez l'adresse IP du stockeur.
- "**SMTP Port**" : Saisissez le port 25.
- "**Authentification Type**" : Cochez le paramètre "SMTP".
- "**Authentification User Name**" : Saisissez l'utilisateur paramétré dans le menu SMTP du stockeur. (par défaut : Stockeur)
- "**Authentification Password**" : Saisissez le mot de passe paramétré dans le menu SMTP du stockeur. (par défaut : Stim)
- "**Sender's mail Adress**" : saisissez l'adresse stockeur@stim.fr.

Cliquez sur le bouton "**Set**" pour valider les modifications.

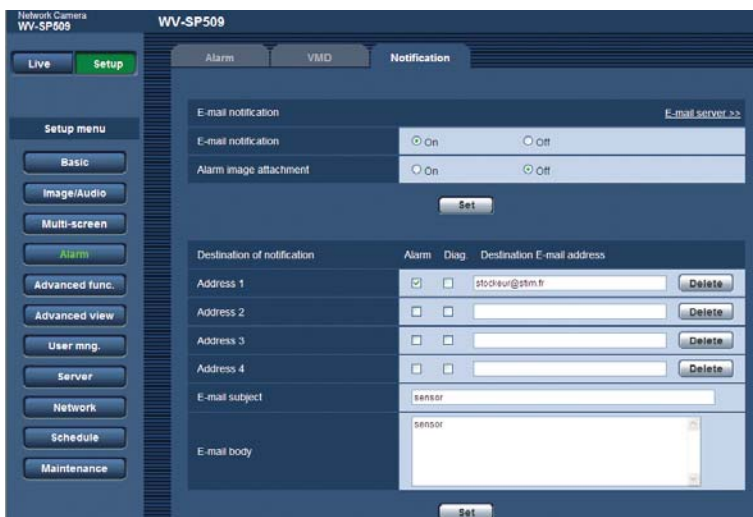
Cliquez sur "**Alarm**" et sélectionnez "**VMD**" dans le sous-menu "**Alarm**".



Réglez les zones de détections et cliquez sur **"Set"** pour valider.



Cliquez sur l'onglet **"Notification"** pour accéder au menu de paramétrage d'envoi de mails, le menu suivant



apparaîtra :

Sélectionnez les paramètres suivants du sous menu **"Mail notification"**:

- **"Mail Notification"** : Sélectionnez "on".
- **"Alarme image attachement"** : Sélectionnez "off".

Cliquez sur le bouton **"Set"** pour valider les modifications.

Sélectionnez les paramètres suivants du sous-menu **"Destination of notification"** :

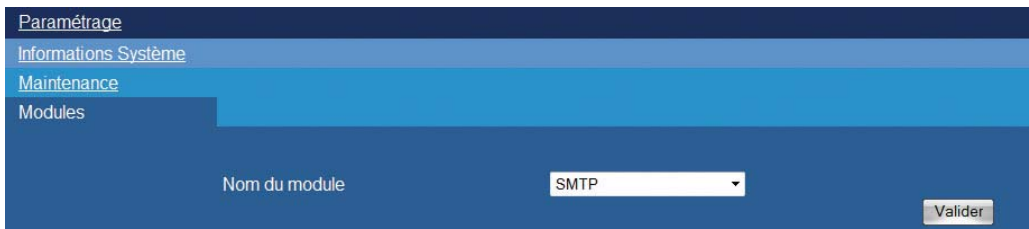
- **"Address 1"** : Cochez la colonne "Alarm" et remplissez le champ **"Destination Address"** (stockeur@stim.fr)
- **"Mail body"** : Saisissez le message à envoyer au stockeur (ex : sensor).

ATTENTION à la syntaxe il faut inscrire la même chose dans l'événement caméra de l'enregistreur (40 caractères maximum majuscule minuscule espace).

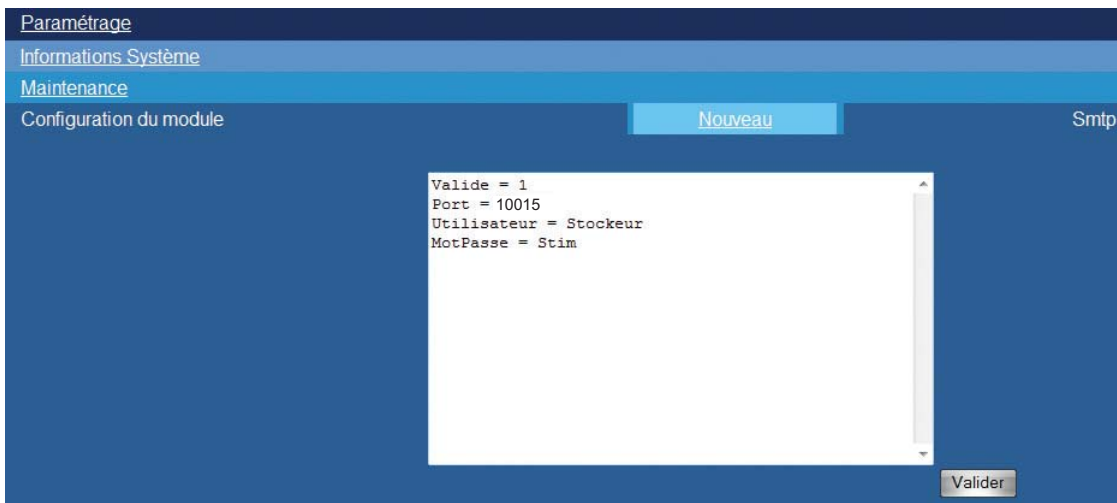
2.2 Configuration de l'enregistreur (IP602 ou ST4400)

2.2.1 Paramétrage du module SMTP

Si vous voulez recevoir des événements par email, allez dans le menu de paramétrage des modules dans "**Informations système/Maintenance/Modules**".



Sélectionnez le module "**SMTP**" puis cliquez sur le bouton "**Valider**".



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).

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

2.2.2 Paramétrage de l'alarme :

Allez dans le menu "**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 le texte paramétré dans la caméra (dans "Mail body") pour l'événement 1.

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

Déclarez ensuite l'alarme dans le menu "**Périphériques/Alarmes**" :

Paramétrage							
Périphériques							
Alarmes							
	1-16	17-32	33-48	49-64	65-80	81-96	97-112
	Valide	Nom	Type	Num.	Événement		
33	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme Panasonic	Even. Caméra	17	1 - sensor		
34	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 34	Even. Caméra				
35	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 35	Even. Caméra				

Sélectionnez une alarme libre, mettre le numéro de la caméra utilisée (1 dans l'exemple) dans la colonne "**Num**". On retrouve le nom de l'alarme déclarée dans la caméra.

Enfin, pour valider l'enregistrement sur cette alarme, allez dans le menu "**Profils/Profil d'enregistrement/Action sur alarme/Alarme xx**" et déclarez le numéro de la caméra à enregistrer.

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

- Media = "rtsp://192.43.178.158/mediainput/h264" pour le flux 1.
- Media = "rtsp://192.43.178.158 /mediainput/h264/stream_2" pour le flux 2.