

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA PANASONIC WV-SP305



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 :

Par défaut :

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

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

En tapant l'adresse IP de la caméra <http://192.168.0.10> dans un browser on obtient l'écran d'accueil suivant :

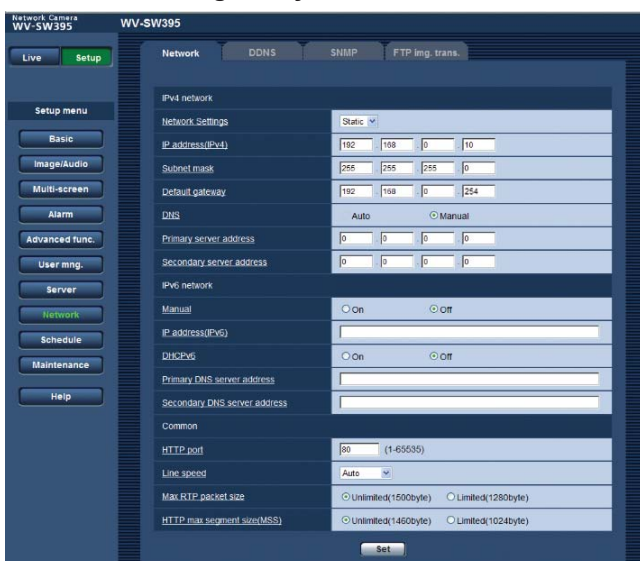


Cliquez sur le bouton "**Setup**" pour rentrer dans la partie paramétrage de la caméra. Saisissez l'utilisateur "**admin**" et le mot de passe "**12345**" puis validez. On obtient alors l'écran d'accueil du paramétrage.

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 :



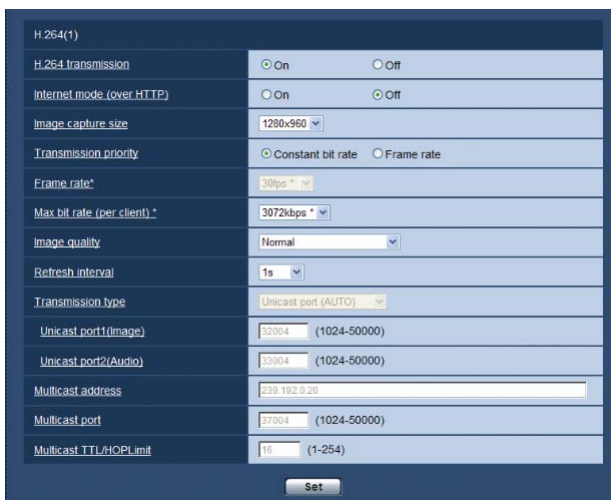
Vérifiez que le paramètre "**Aspect ratio**" est bien positionné sur "**4:3**", et cliquez sur le bouton "**Set**".

Vérifiez que le paramètre "**Video encoding format**" est bien positionné sur "**H.264**", et cliquez sur le bouton "Set" de la ligne juste dessous.

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 "1280x960".
- "**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 "QVGA".
- "**Transmission priority**" : Sélectionnez "Constant bit rate".
- "**Maximum bit rate (per client)**" : Sélectionnez "1024kbps".
- "**Image quality**" : Sélectionnez "Normal".
- "**Refresh interval**" : Sélectionnez "1s".

On obtiendra le menu suivant :

H.264(2)	
H.264 transmission	<input checked="" type="radio"/> On <input type="radio"/> Off
Internet mode (over HTTP)	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off
Image capture size	QVGA
Transmission priority	<input checked="" type="radio"/> Constant bit rate <input type="radio"/> Frame rate
Frame rate*	30fps
Max bit rate (per client)*	1024kbps
Image quality	Normal
Refresh interval	1s
Transmission type	Unicast port (AUTO)
Unicast port1 (Image)	32014 (1024-50000)
Unicast port2 (Audio)	33014 (1024-50000)
Multicast address	239.192.0.21
Multicast port	37004 (1024-50000)
Multicast TTL/HOPLimit	16 (1-254)
<input type="button" value="Set"/>	

Attention : Si du stockage a été validé sur une carte SD dans la caméra, le deuxième flux H264(2) ne sera plus présent (remplacé par H264 (recording)) et ne pourra donc pas être paramétré sur l'enregistreur.

Pour un bon fonctionnement, il est donc impératif de dévalider la carte SD sur les caméras PANASONIC (dans le menu "Basic/SD Memory Card").

Ceci permettra d'avoir le deuxième flux "**Basse définition**" disponible.

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:

Live	Setup	JPEG/H.264	Image/Privacy	Audio
Setup menu				
Basic				
Image/Audio				
Multi-screen				
Alarm				
Advanced func.				
User mng.				
Server				
Network				
Audio transmission/reception		Off		
Audio bit rate		16kbps 32kbps		
Mic input volume (Camera to PC)		Mic Middle		
Mic input interval (Camera to PC)		40ms		
Audio output volume (PC to Camera)		Middle		
Audio output interval (PC to Camera)		640ms		
Audio output port (PC to Camera)		34004 (1024-50000)		
Permission level of audio trans./recep.		1. Level 1 only 2. Level 2 or higher 3. All users		
<input type="button" value="Set"/>				

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**" :

The screenshot shows a web interface for camera configuration. The top navigation bar includes 'Paramétrage', 'Périphériques', and 'Caméras'. Under 'Caméras', there are two sub-tabs: '1-8' and '9-16'. The '1-8' tab is active. Below the tabs, there is a table with columns: 'Valide', 'Nom', 'Marque', and 'Modèle'. The first row shows a checked checkbox for 'Valide', the text 'Caméra WV-SP305' for 'Nom', a dropdown menu showing 'PANASONIC' for 'Marque', and another dropdown menu showing 'H264' for 'Modèle'. A 'Validé' button is visible on the right side of the row.

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.

The screenshot shows the 'Flux vidéos' configuration page for 'Caméra 1'. The page has three tabs: 'Avancés' and 'Flux vidéos'. The 'Flux vidéos' tab is active. The configuration fields are: 'Nom' (Caméra WV-SP305), 'Marque' (PANASONIC), 'Modèle' (H264), 'Adresse IP' (192.168.0.10), 'Utilisateur' (admin), 'Mot de passe' (12345), 'Télémetrie' (Non), and 'Evénement 1' (empty field). A 'Valider' button is located at the bottom right of the form.

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.
- "**Télémetrie**" : 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 'Paramétrage' (Configuration) screen for a camera. The 'Flux vidéos' (Video Streams) tab is active. The camera details are: Nom: Caméra WV-SP305, Marque: PANASONIC, Modèle: H264. Below this is a table for configuring video streams:

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	M.Cast
1	<input type="text"/>	/mediainput/h264 <input type="text"/>	RTSP	H264	HD	<input type="checkbox"/>
2	<input type="text"/>	/mediainput/h264/stream_2 <input type="text"/>	RTSP	H264	MD	<input type="checkbox"/>
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	RTSP	MPEG4		<input type="checkbox"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	RTSP	MPEG4		<input type="checkbox"/>

Buttons at the bottom: '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 :

The screenshot shows the 'Mail' configuration menu. On the left is a 'Setup menu' with buttons for 'Basic', 'Image/Audio', 'Multi-screen', 'Alarm', 'Advanced func.', 'User mng.', and 'Server'. The main area has tabs for 'Mail', 'FTP', and 'NTP'. The 'Mail' tab is active, showing fields for 'SMTP server address' (192.168.0.1), 'SMTP port' (10015), 'POP server address', 'Authentication Type' (SMTP selected), 'User name' (Stockeur), 'Password' (masked), and 'Sender's mail address' (stockeur@stim.fr). A 'Set' button is at the bottom.

Sélectionnez les paramètres suivants :

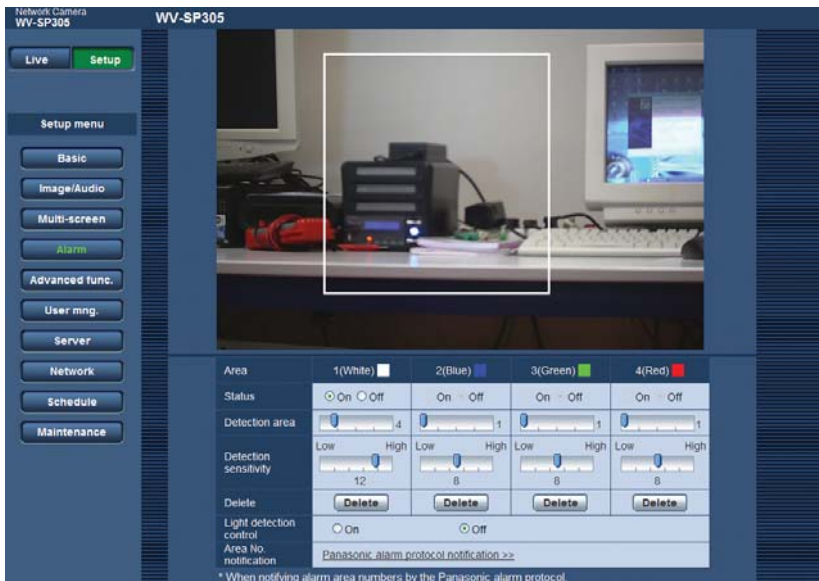
- "**SMTP server address**" : Saisissez l'adresse IP du stockeur.
- "**SMTP Port**" : Saisissez le port paramétré dans le menu SMTP du stockeur (Par défaut : 10015).
- "**Authentification Type**" : Cochez le paramètre "SMTP".
- "**Authentification User Name**" : Saisissez l'utilisateur paramétré dans 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.

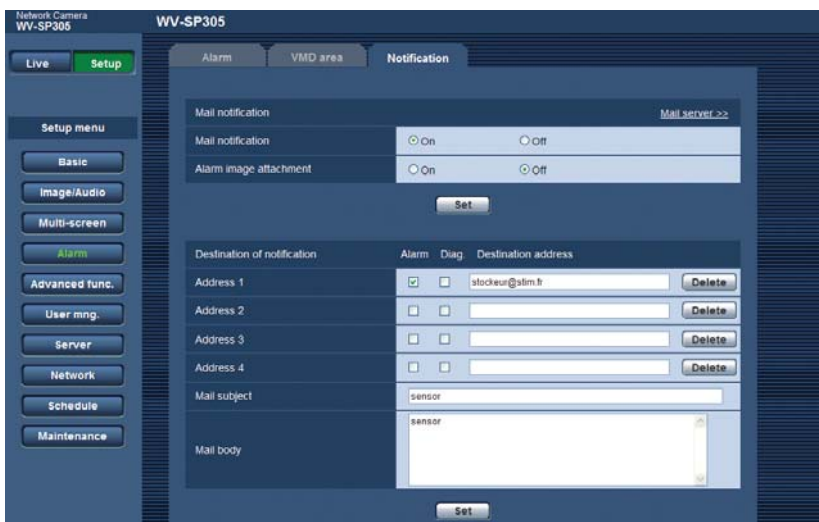
Cliquez sur "**Alarm**" et sélectionnez "**VMD**" dans le sous-menu "**Alarm**".

The screenshot shows the 'Alarm' configuration menu for a Network Camera WV-SP305. On the left is a 'Setup menu' with buttons for 'Basic', 'Image/Audio', 'Multi-screen', and 'Alarm'. The main area has tabs for 'Alarm', 'VMD area', and 'Notification'. The 'Alarm' tab is active, showing fields for 'Terminal' (Off), 'VMD alarm' (VMD >> highlighted with a red box), 'Command alarm' (Off selected), and 'Originating port number' (8181). A 'Set' button is at the bottom.

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"** :

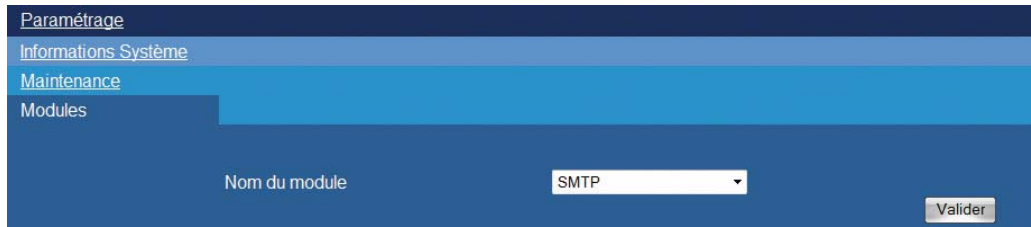
- **"Address 1"** : Cochez la colonne "Alarm" et remplissez le champ **"Destination Address"** (stockeur@stim.fr)
- **"Mail body"** : Saisissez le message à envoyer au stockeur.

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

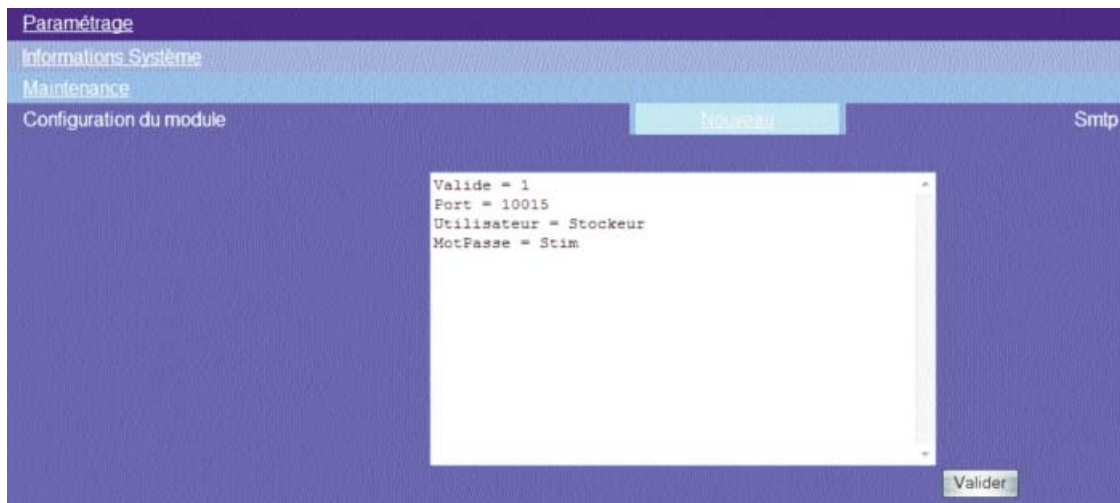
2.2 Configuration de l'enregistreur (IP602 ou ST4400)

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 (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).

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.

The screenshot shows a configuration window for a camera. The 'Avancés' tab is selected under the 'Flux vidéos' section. The following parameters are visible:

- Nom: Caméra WV-SP305
- Marque: PANASONIC
- Modèle: H264
- Adresse IP: 192.168.0.10
- Utilisateur: admin
- Mot de passe: 12345
- Télémetrie: Non
- Événement 1: sensor

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

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**" :

The screenshot shows a table for configuring alarms. The columns are: Valide, Nom, Type, Num., and Événement. The table contains three rows of alarm configurations:

Alarms	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	1	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.

The screenshot shows the 'Profil d'enregistrement' configuration window for 'Alarme 33'. The 'Nouveau' tab is selected. The configuration includes:

- Confirmation par la fonction d'alarme contact:
- Caméra: 1
- Préposition: Aucune
- Transmission: Non
- Mails: Non
- Sortie alarme:

A 'Valider' button is located at the bottom right.

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

- Media = "rtsp://192.168.0.10/mediainput/h264" pour le flux 1.
- Media = "rtsp://192.168.0.10 /mediainput/h264/stream_2" pour le flux 2.