

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA PANASONIC WV-SW316L



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 :

System log		Upgrade	Status	Default reset
Model no.	WV-SW316L			
MAC address	08-00-23-97-27-BA			
Serial no.	LEV05827			
Firmware version	1 Application : 1.46 2 Image data : 1.03			
IPL version	1.00			
HTML version	ENG 2.00			
IP address(Pv6)	Linklocal	fe80::a00:23ff:fe97:27ba		
	Static			

Par défaut : **Utilisateur :** admin
 Mot de passe : 12345
 Adresse IP : 192.168.0.10
 Version : Application = 1.46 Image Data = 1.03

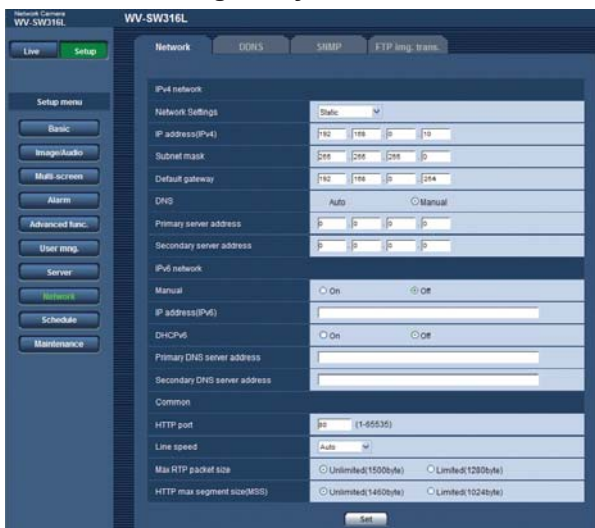
Tapez l'adresse IP de la caméra dans un browser, cliquez sur le bouton "**Setup**" pour rentrer dans la partie paramétrage de la caméra. Saisissez l'utilisateur "**admin**" et le mot de passe "**12345**" puis validez. On obtient alors l'écran d'accueil du paramétrage.

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.

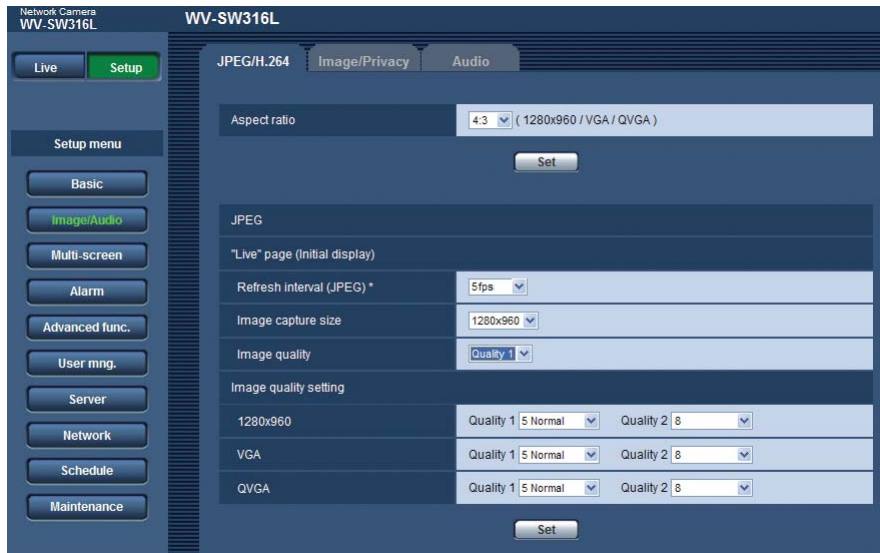


Cliquez sur le bouton "**Set**" pour valider les modifications.

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 :



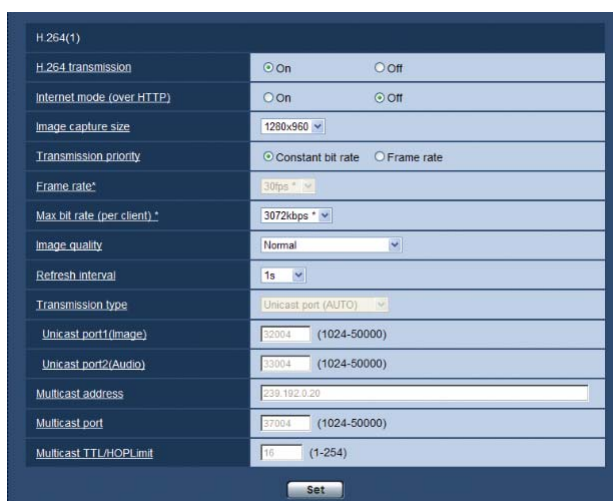
Vérifiez que le paramètre "**Aspect ratio**" est bien positionné sur "**4:3**", et cliquez sur le bouton "**Set**".

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 :

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:

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 :

Caméra	1-8	9-16	17-24	25-32	
17	<input checked="" type="checkbox"/>				
Valide	Nom			Marque	Modèle
	WV-SW316L			PANASONIC	H264
Avancés					

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

Caméra 17	Avancés	Filx vidéos
Nom	WV-SW316L	
Marque	PANASONIC	
Modèle	H264	
Adresse IP	192.168.0.10	
Utilisateur	admin	
Mot de passe	12345	
Télémetrie	Non	
Evénement 1		
Valider		

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.
- "**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. It displays a table for configuring four video streams. Stream 1 is set to 'HD' live. Stream 2 is set to 'MD' live, with 'RTSP' protocol and 'H264' codec. Streams 3 and 4 are also set to 'MD' live with 'RTSP' and 'MPEG4' respectively. A 'Commandes par défaut' button is visible at the bottom.

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live
1		/mediainput/h264	RTSP	H264	HD
2		/mediainput/h264/stream_2	RTSP	H264	MD
3			RTSP	MPEG4	
4			RTSP	MPEG4	

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 :

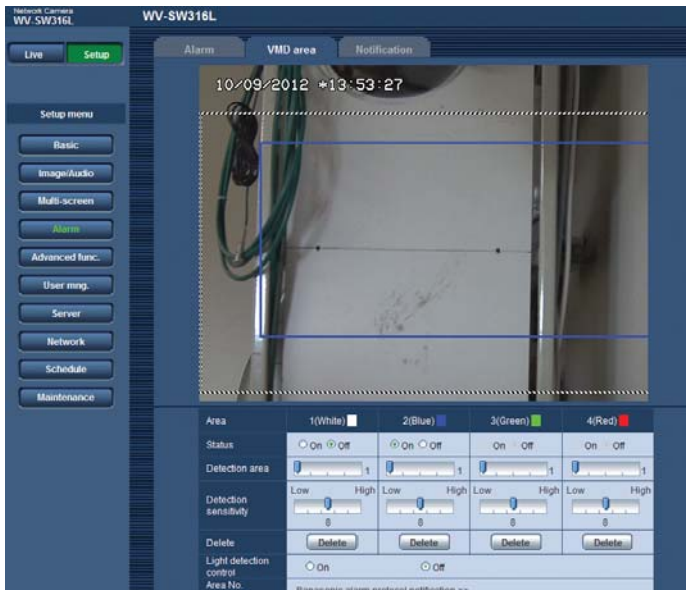
Sélectionnez les paramètres suivants :

- "**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 Address**" : saisissez l'adresse stockeur@stim.fr.

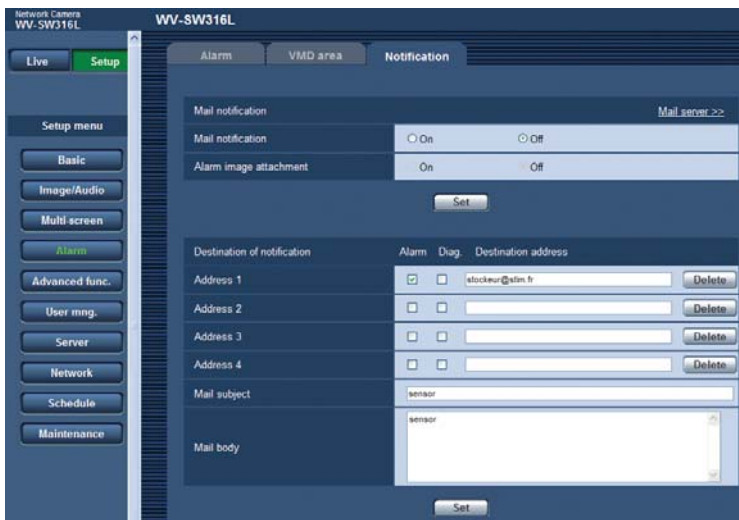
Cliquez sur le bouton "**Set**" pour valider les modifications.

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"** :

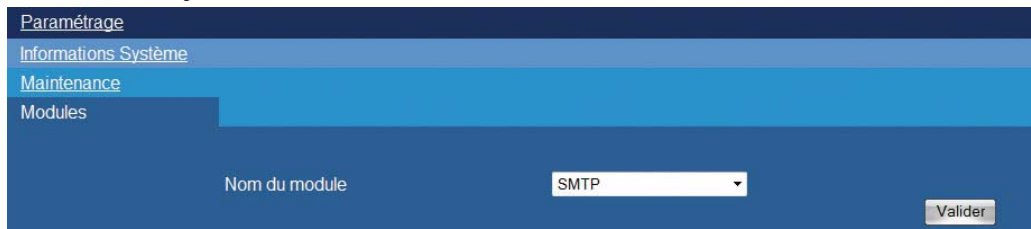
- **"Address 1"** : Cochez la colonne "Alarm" et remplissez le champ **"Destination Address"** (stockeur@stim.fr)
- **"Mail body"** : Saisissez le message à envoyer au stockeur.

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

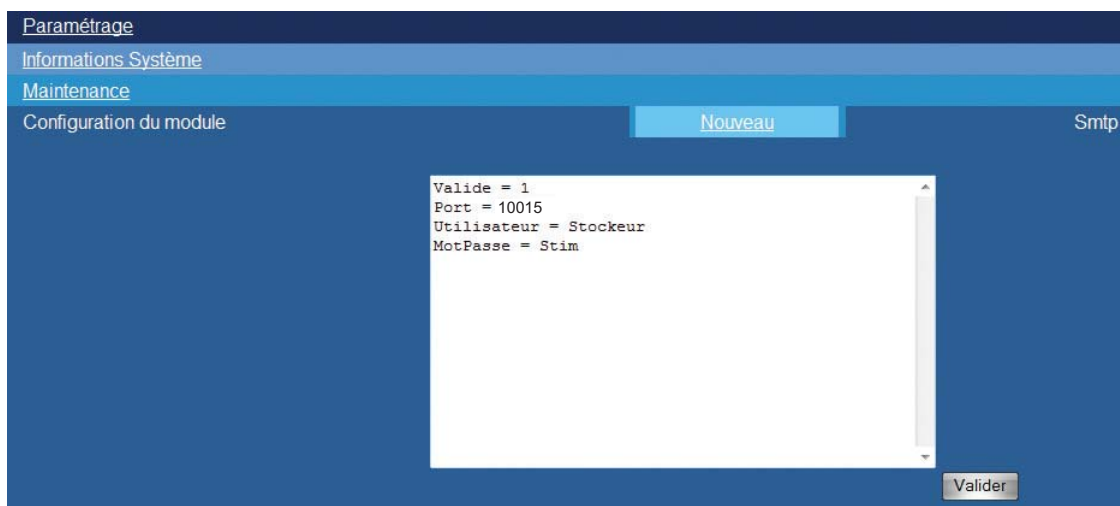
2.2 Configuration de l'enregistreur (IP602 ou ST4400)

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**" :

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