

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA PANASONIC WV-SW155



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
1.2 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
 Version : Application = 1.81 Données Image = 1.08

En tapant l'adresse IP de la caméra dans un browser on obtient l'écran d'accueil suivant :



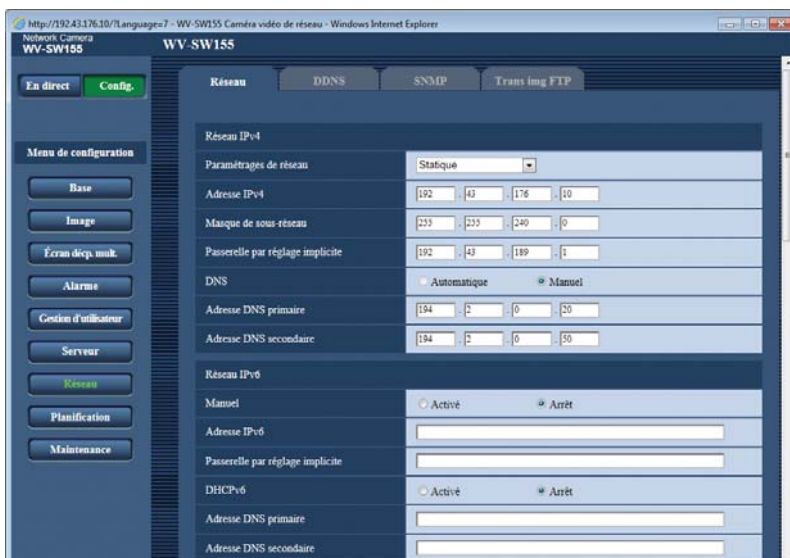
Cliquez sur le bouton "**Setup**" pour rentrer dans la partie paramétrage de la caméra. Saisissez l'utilisateur "**admin**" et le mot de passe "**12345**" puis validez. On obtient alors l'écran d'accueil du paramétrage.

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

1.1.1 Paramétrage de l'adresse IP de la caméra :

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

- "**Adresse IP (IPv4)**" : Saisissez l'adresse IP souhaitée.
- "**Passerelle par réglage implicite**" : Saisissez l'adresse IP de la passerelle du réseau.

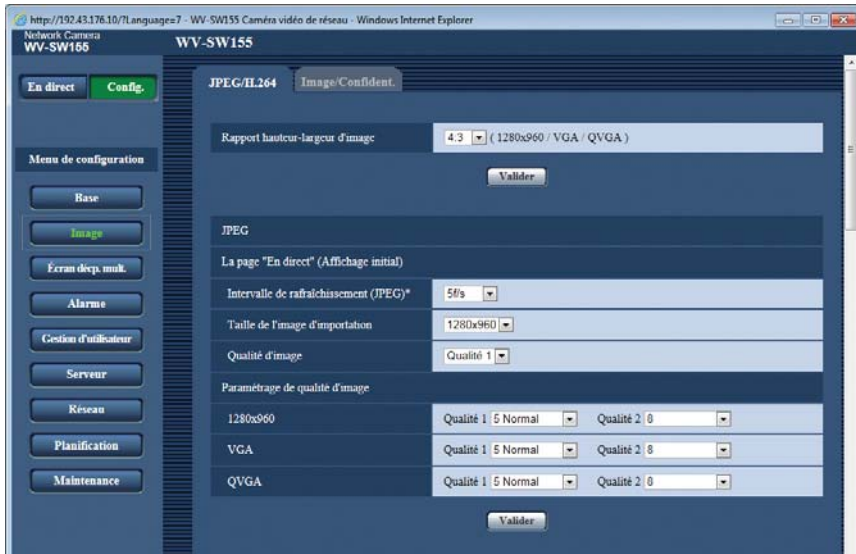


Cliquez sur le bouton "**Valider**" pour valider les modifications.

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**" et le menu suivant s'affichera :

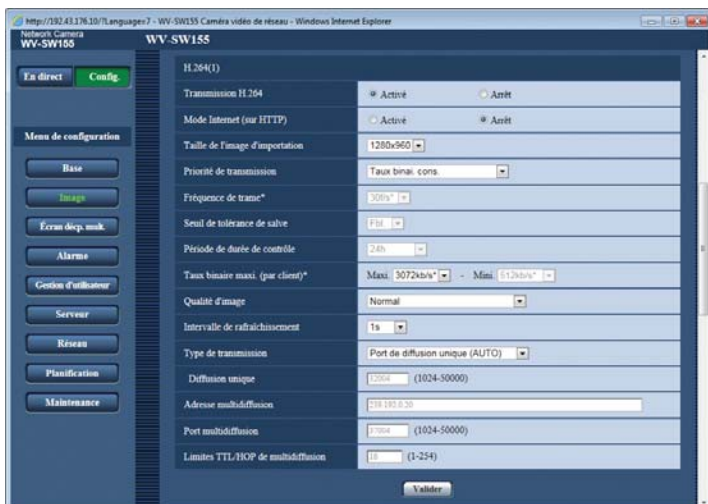


Vérifiez que le paramètre "**Rapport hauteur largeur d'image**" est bien positionné sur "**4:3**", et cliquez sur le bouton "**valider**".

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

- "**Transmission H.264**" : Sélectionnez "Activé".
- "**Mode Internet (sur HTTP)**" : Sélectionnez "Arrêt".
- "**Taille de l'image d'importation**" : Sélectionnez "1280x960".
- "**Priorité de transmission**" : Sélectionnez "Taux binaire constant".
- "**Taux binaire maxi. (par client)**" : Sélectionnez "3072kbps".
- "**Qualité d'image**" : Sélectionnez "Normal".
- "**Intervalle de rafraîchissement**" : Sélectionnez "1s".

On obtiendra le menu suivant :



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

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

- "**Transmission H.264**" : Sélectionnez "Activé".
- "**Mode Internet (sur HTTP)**" : Sélectionnez "Arrêt".
- "**Taille de l'image d'importation**" : Sélectionnez "QVGA".
- "**Priorité de transmission**" : Sélectionnez "Taux binaire constant".
- "**Taux binaire maxi. (par client)**" : Sélectionnez "1024kbps".
- "**Qualité d'image**" : Sélectionnez "Normal".
- "**Intervalle de rafraîchissement**" : Sélectionnez "1s".

On obtiendra le menu suivant :

The screenshot shows the configuration page for H.264(2) on a Network Camera WV-SW155. The browser address bar shows the URL: http://192.43.176.10/?Language=7 - WV-SW155 Caméra vidéo de réseau - Windows Internet Explorer. The page title is "Network Camera WV-SW155". On the left, there is a navigation menu with buttons for "En direct", "Config.", "Base", "Image", "Écran décp. mult.", "Alarme", "Gestion d'utilisateur", "Serveur", "Réseau", "Planification", and "Maintenance". The main content area is titled "H.264(2)" and contains the following settings:

Transmission H.264	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Mode Internet (sur HTTP)	<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt
Taille de l'image d'importation	QVGA
Priorité de transmission	Taux binai. cons.
Fréquence de trame*	30f/s*
Seuil de tolérance de salve	Fbl.
Période de durée de contrôle	24h
Taux binaire maxi. (par client)*	Maxi. 1024kb/s* - Mini. 128kb/s*
Qualité d'image	Normal
Intervalle de rafraîchissement	1s
Type de transmission	Port de diffusion unique (AUTO)
Diffusion unique	32014 (1024-50000)
Adresse multidiffusion	239.192.0.21
Port multidiffusion	37004 (1024-50000)
Limites TTL/HOP de multidiffusion	16 (1-254)

At the bottom of the configuration area, there is a "Valider" button.

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 the 'Paramétrage' menu with 'Périphériques' selected. Under 'Caméras', there are tabs for '1-8', '9-16', '17-24', and '25-32'. The '17-24' tab is active. Below the tabs, there is a table with columns: 'Valide', 'Nom', 'Marque', and 'Modèle'. The first row shows camera 17 with 'Valide' checked, 'Nom' '17 - WV-SW155', 'Marque' 'PANASONIC', and 'Modèle' 'H264'. There is an 'Avancés' button on the right.

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 'Paramétrage' menu with 'Périphériques' selected. Under 'Caméras', there is a tab for 'Caméra 17' and a sub-tab for 'Avancés'. The 'Flux vidéos' sub-tab is active. Below the sub-tabs, there is a form with fields for: 'Nom' (17 - WV-SW155), 'Marque' (PANASONIC), 'Modèle' (H264), 'Adresse IP' (192.43.176.10), 'Utilisateur' (admin), 'Mot de passe' (12345), 'Télémetrie' (Non), 'Heure de redémarrage' (empty), and 'Evénement 1' (empty). There is a 'Valider' button at the bottom right.

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 'Flux vidéos' configuration page for 'Caméra 17'. The camera details are: Nom: 17 - WV-SW155, 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"/>

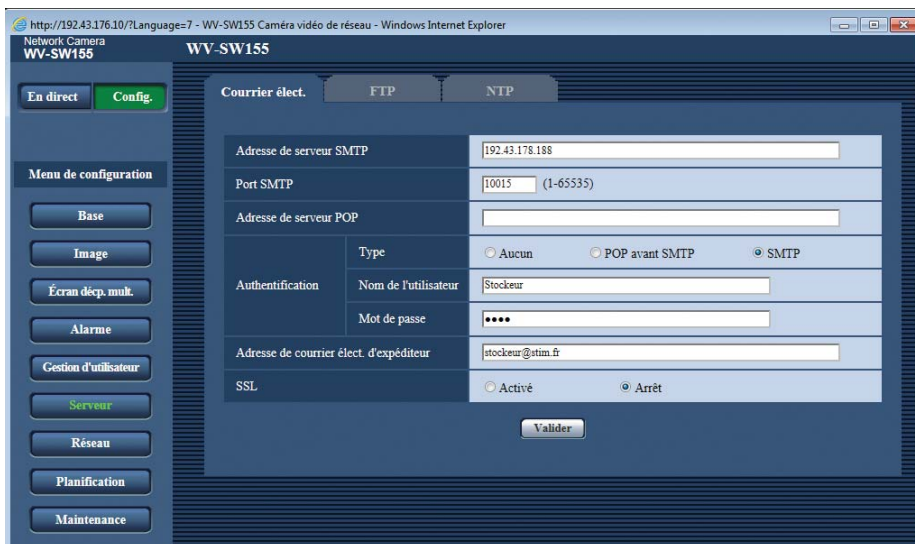
Buttons: 'Commandes par défaut' and 'Valider'.

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 "**Serveur**" et le menu suivant s'affichera :

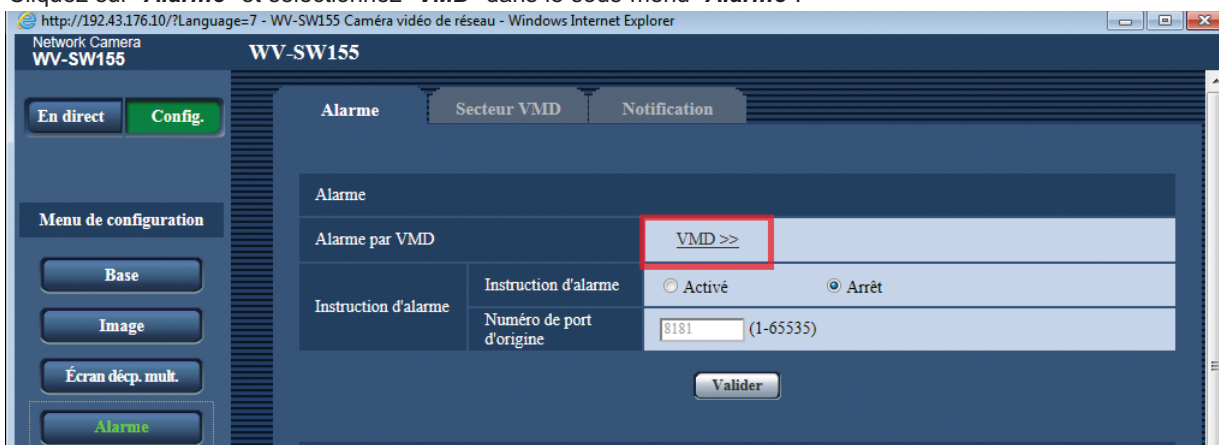


Sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Adresse du serveur SMTP**" : Saisissez l'adresse IP du stockeur.
- "**Port SMTP**" : Saisissez le port paramétré dans le menu SMTP du stockeur (Par défaut : 10015).
- "**Authentication Type**" : Cochez le paramètre "SMTP".
- "**Authentication Nom de l'utilisateur**" : Saisissez l'utilisateur paramétré dans le menu SMTP du stockeur. (par défaut : Stockeur)
- "**Authentication Mot de passe**" : Saisissez le mot de passe paramétré dans le menu SMTP du stockeur. (par défaut : Stim)
- "**Adresse de courrier élect. d'expéditeur**" : saisissez l'adresse stockeur@stim.fr.

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

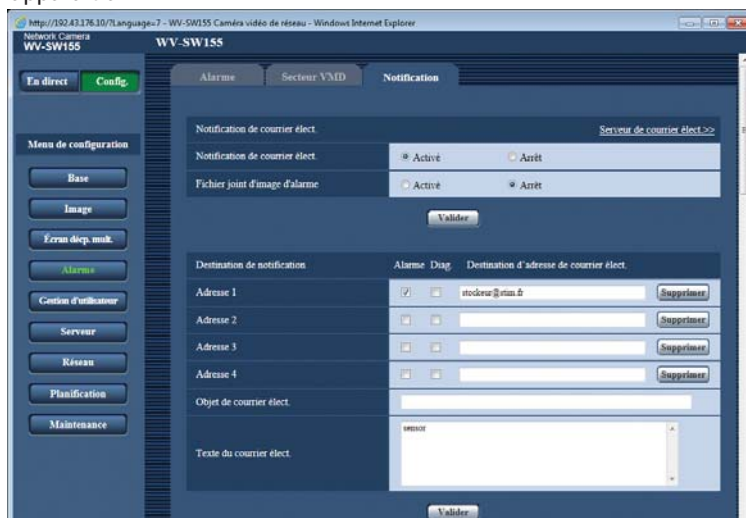
Cliquez sur "**Alarme**" et sélectionnez "**VMD**" dans le sous-menu "**Alarme**".



Réglez les zones de détections et cliquez sur "**valider**" 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 "**Notification de courrier élect.**":

- "**Notification de courrier élect.**" : Sélectionnez "Actif".
- "**Fichier joint d'image d'alarme**" : Sélectionnez "Arrêt".

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

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

- "**Adresse 1**" : Cochez la colonne "Alarme" et remplissez le champ "**Destination d'adresse de courrier élect.**" (stockeur@stim.fr)
- "**Texte du courrier élect.**" : Saisissez le message à envoyer au stockeur.

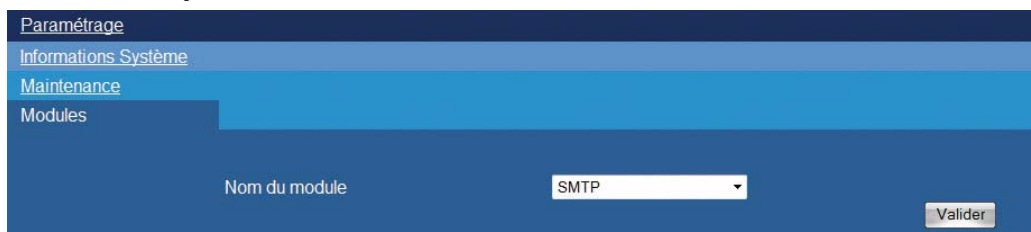
ATTENTION à la syntaxe il faut inscrire la même chose dans l'événement caméra de l'enregistreur (40 caractères maximum majuscule minuscule espace).

Cliquez sur le bouton "**Valider**" sous le sous-menu pour valider les modifications.

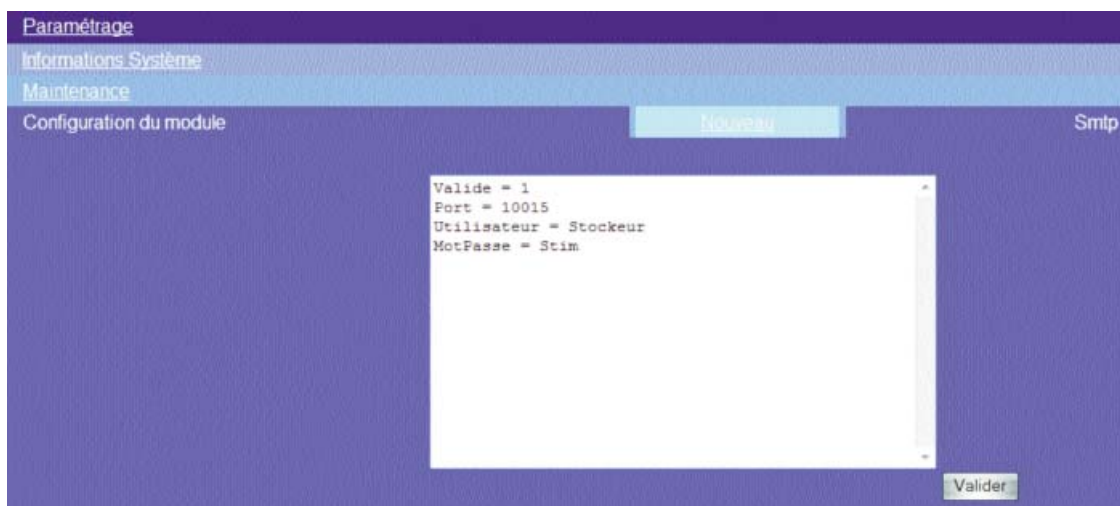
2.2 Configuration de l'enregistreur (IP602 ou ST4400)

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 the 'Paramétrage' menu with 'Périphériques' selected. Under 'Caméras', 'Caméra 17' is selected, and the 'Avancés' tab is active, showing the 'Flux vidéos' configuration. The fields are as follows:

Nom	17 - WV-SW155
Marque	PANASONIC
Modèle	H264
Adresse IP	192.43.176.10
Utilisateur	admin
Mot de passe	12345
Télémetrie	Non
Heure de redémarrage	Format = hh:mm (hh = heures, mm = minutes)
Événement 1	sensor

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

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 the 'Alarmes' configuration table with the following data:

Valide	Nom	Type	Num.	Événement
<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 033	Even. Caméra	17	1 - sensor
<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 034	Even. Caméra		

Sélectionnez une alarme libre, mettre le numéro de la caméra utilisée (17 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 - Profil 1' configuration for 'Alarme 33'. The 'Nouveau' tab is active, showing the configuration for 'Alarme 033 (Caméra 17, Événement : sensor)'. The 'Confirmation par la fonction d'alarme contact' is checked. The configuration is as follows:

Caméra	Préposition	Transmission
17 : 17 - WV-SW155	Aucune	Non
	Aucune	
	Aucune	
	Aucune	
Mails		
Sms		
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://192.43.176.10/mediainput/h264" pour le flux 1.
- Media = "rtsp://192.43.176.10/mediainput/h264/stream_2" pour le flux 2.