

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA PANASONIC WV-SC387A



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 Configuration de l'audio.....	5
1.2 Configuration de l'enregistreur.....	6
1.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra.....	6
1.2.2 Paramétrage des flux vidéos.....	7
2 : CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR DÉTECTION D'ACTIVITÉ.....	8
3 : COMMANDE À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE.....	11
4 : PROBLÈMES RENCONTRÉS LORS DES TESTS.....	11

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** : A définir lors de la première connexion
Mot de passe : A définir lors de la première connexion
Adresse IP par défaut : 192.168.0.10 ou DHCP
Version validée :

Network Camera WV-SC387A

Journal de système | Mi. ni. | Statut | Par défaut

No. de modèle	WV-SC387A
Adresse MAC	BC-C3-42-2B-1A-49
Numéro de série	PKV13361
Version de la microprogrammation	1 Application : 2.43 2 Pilote : 3.27 3 Données d'image : 4.27

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

1.1.1 Paramétrage de l'adresse IP de la caméra :

Dans la configuration, 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.
- "**Masque de sous réseau**" : Saisissez le masque réseau que vous souhaitez
- "**Passerelle par réglage implicite**" : Saisissez l'adresse IP de la passerelle du réseau.

Network Camera WV-SC387A

Réseau | DDNS | SNMP | Trans img FTP

Réseau IPv4

Paramétrages de réseau : Statique

Adresse IPv4 : 192 . 43 . 178 . 122

Masque de sous-réseau : 255 . 255 . 240 . 0

Passerelle par réglage implicite : 192 . 43 . 189 . 1

DNS : Automatique Manuel

Adresse DNS primaire : 192 . 43 . 189 . 1

Adresse DNS secondaire : 0 . 0 . 0 . 0

Réseau IPv6 : Manuel Activé Arrêt

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

1.1.2 Paramétrage des flux videos de la caméra :

Cliquez sur "**Image/Son**"

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 "1280x720" pour du 16:9 ou «1280x960» pour du 4:3.
- "**Priorité de transmission**" : Sélectionnez "Priorité de fréquence de trame".
- "**Fréquence de trame**" : Sélectionnez "15 f/s".
- "**Taux binaire maxi. (par client)**" : Sélectionnez "3072kbps".
- "**Intervalle de rafraîchissement**" : Sélectionnez "1s".
- "**Type de transmission**" : Sélectionnez "Port de diffusion unique (AUTO)".

On obtiendra le menu suivant :

The screenshot shows the configuration interface for a Network Camera WV-SC387A. On the left is a navigation menu with buttons for 'En direct', 'Config.', 'Base', 'Image/Son', 'Écran décp. mult.', 'Alarme', 'Fonction avancée', 'Gestion d'utilisateur', 'Serveur', 'Réseau', 'Planification', and 'Maintenance'. The main area displays the 'H.264(1)' configuration 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	1280x720	
Priorité de transmission	Priorité de fréquence de trame	
Fréquence de trame*	15f/s*	
Seuil de tolérance de salve	Fbl.	
Période de durée de contrôle	24h	
Taux binaire maxi. (par client)*	Maxi. 3072kb/s*	Mini. 512kb/s*
Qualité d'image	Normal	
mode Codage intelligent	<input type="radio"/> Activé	<input checked="" type="radio"/> Arrêt
Intervalle de rafraîchissement	1s	
Type de transmission	Port de diffusion unique (AUTO)	
Diffusion unique1 (Image)	32004 (1024-50000)	
Diffusion unique2 (Audio)	33004 (1024-50000)	
Adresse multidiffusion	239.192.0.20	
Port multidiffusion	37004 (1024-50000)	
Limites TTL/HOP de multidiffusion	16 (1-254)	

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

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 "640x360" pour du 16:9 ou «VGA» pour du 4:3 (VGA) ou «800x600» pour du 4:3 (800x600).
- "**Priorité de transmission**" : Sélectionnez "Priorité de fréquence trame".
- "**Taux binaire maxi. (par client)**" : Sélectionnez "1024 kbps".
- "**Fréquence de trame**" : Sélectionnez "30 f/s".
- "**Intervalle de rafraîchissement**" : Sélectionnez "1s".
- "**Type de transmission**" : Sélectionnez "Port de diffusion unique (AUTO)".

On obtiendra le menu suivant :

H.264(2)	
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	640x360 ▼
Priorité de transmission	Priorité de fréquence de trame ▼
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 ▼
mode Codage intelligent	<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt
Intervalle de rafraîchissement	1s ▼
Type de transmission	Port de diffusion unique (AUTO) ▼
Diffusion unique1(Image)	32014 (1024-50000)
Diffusion unique2(Audio)	33014 (1024-50000)
Adresse multidiffusion	239.192.0.21
Port multidiffusion	37004 (1024-50000)
Limites TTL/HOP de multidiffusion	16 (1-254)

1.1.3 Configuration de l'audio :

Si vous souhaitez utiliser l'entrée Audio de la caméra (avec un micro externe), allez dans le menu «Image/Son» puis sur l'onglet «SON» et paramétrez comme suit :

Network Camera
WV-SC387A

En direct **Config.**

JPEG/H.264 Caméra vidéo Image/Position **Son**

Menu de configuration

- Base
- Image/Son**
- Écran décp. mult.
- Alarme
- Fonction avancée
- Gestion d'utilisateur
- Serveur
- Réseau
- Planification
- Maintenance

Mode de son	Entrée micro. ▾
Format d'encodage audio	<input type="radio"/> G.726 <input checked="" type="radio"/> G.711
Taux binaire audio	64kb/s ▾
Volume d'entrée micro.(Caméra à ord. pers.)	Micro Moy. ▾
Intervalle d'entrée micro.(Caméra à ord. pers.)	40ms ▾
Volume de sortie son(ordinateur personnel à caméra vidéo)	Moy. ▾
Intervalle de sortie son(ordinateur personnel à caméra vidéo)	640ms ▾
Durée de sortie son	5min. ▾
Port de sortie son(ordinateur personnel à caméra vidéo)	34004 (1024-50000)
Niveau autorisé de transmission/réception son	<input type="radio"/> 1. Niveau 1 seul. <input type="radio"/> 2. Niveau 2 ou sup. <input checked="" type="radio"/> 3. Tous les utilisat.

Valider

- **"Transmission/Réception son"** : Sélectionnez "Entrée Micro".
- **"Format d'encodage Audio"** : Sélectionnez "G711".
- **"Volume d'entrée micro"** : "Micro moyen" par défaut (à adapter en fonction du micro).
- **"AGC (Audio)"** : Sélectionnez "Elv".
- **"Intervalle d'entrée micro"** : Sélectionnez "40 ms".

1.2 Configuration de l'enregistreur

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 two tabs: '1-8' and '17-24'. The '17-24' tab is active, showing a list of cameras. Camera 17 is selected, and its configuration is visible: 'Valide' is checked, 'Nom' is 'Panasonic WV-SC387A', 'Marque' is 'PANASONIC', and 'Modèle' is 'H264'. There is an 'Avancés' button at the bottom 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.

Sélectionnez les paramètres suivants :

The screenshot shows the 'Avancés' configuration screen for camera 17. It has tabs for 'Flux vidéos' and 'Connexion'. The 'Connexion' tab is active, showing fields for 'Nom' (Panasonic WV-SC387A), 'Marque' (PANASONIC), 'Modèle' (H264), 'Adresse IP' (192.43.178.122), 'Utilisateur' (admin), 'Mot de passe' (Stim2015), 'Télémetrie' (Oui), and 'Son' (with a muted icon). There is an 'Avancés' button. Below this is the 'Evénements' section with a table for event settings:

	Nom	Temps minimum entre deux évènements
1	STim sensor	Secondes
2	STim flou	Secondes
3	STim déplacé	Secondes
4	Evènement	Secondes

There is a 'Défaut' button and a 'Valider' button at the bottom right.

- "**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 "Oui".
- "**Son**" : Si vous souhaitez utiliser le son paramétré dans la caméra, décochez l'icône .

Haut Parleur

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.

Sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 1 : Ne rien modifier

Sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 2 :

- "**Live**" : Sélectionnez "MD".

Sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 3 :

- "**Codec**" : Sélectionnez "H264".
- "**Live**" : Sélectionnez "HD".

Ceci permettra d'avoir un pilotage plus fluide et de réduire le délai de pilotage.

The screenshot shows the configuration page for Camera 17, specifically the 'Flux vidéos' tab. The camera details are: Nom: Panasonic WV-SC387A, Marque: PANASONIC, Modèle: H264. The configuration table is as follows:

Flux	Port	Eng.	Analyse	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	Connexion
1		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	/mediainput/h264	RTSP	H264	<input type="button" value="v"/>	<input type="button" value="v"/>
2		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	/mediainput/h264/stream_2	RTSP	H264	MD	Udp
3		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	/mediainput/h264	RTSP	H264	HD	Udp
4		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		RTSP	MPEG4	<input type="button" value="v"/>	Udp
HTML	80			/Snapshot/JPEG	HTTP	JPEG		

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

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

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

A partir de la version 5.00 du 19/09/16, la gamme d'enregistreur ST46x0 et IP604-605, donne la possibilité de paramétrer la **détection d'activité des caméras IP directement sur l'enregistreur**.

La détection d'activité des caméras IP se fait de la même façon que celle des caméras analogiques.

Méthode de paramétrage

Vérifiez que l'événement "**STim sensor**" soit affecté sur la caméra dans le menu "**Périphériques / Caméras / Avancés**". Si ce n'est pas le cas, cliquez sur le bouton "**Défaut**", l'événement s'inscrira dans la liste.

Important : - Cet événement ne doit pas être renommé.
- Les Flux vidéos doivent **impérativement** être bien paramétrés (voir chapitre 1) pour s'assurer du bon fonctionnement du sensor. L'analyse doit se faire automatiquement sur le flux qui a la plus petite résolution.

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) menu, specifically the 'Périphériques / Caméras / Avancés' (Peripherals / Cameras / Advanced) section for 'Caméra 17'. The 'Flux vidéos' (Video Streams) tab is active, showing fields for camera name (Panasonic WV-SPN531A), brand (PANASONIC), model (H264), IP address (192.43.178.120), user (admin), password (Stim2015), telemetry (Non), and sound (checked). Below this is the 'Evénements' (Events) section, which is a table with columns for 'Nom' (Name) and 'Temps minimum entre deux évènements' (Minimum time between two events). The table contains four rows: 1. STim sensor (highlighted with a red box), 2. STim flou, 3. STim déplacé, and 4. Evènement. A 'Défaut' (Default) button is located below the table. A 'Valider' (Validate) button is at the bottom right.

	Nom	Temps minimum entre deux évènements
1	STim sensor	Secondes
2	STim flou	Secondes
3	STim déplacé	Secondes
4	Evènement	Secondes

Allez ensuite dans le menu "**Périphériques / Alarmes**" et vérifiez l'affectation de l'événement "**STim sensor**" associé à la caméra.

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) menu, specifically the 'Périphériques / Alarmes' (Peripherals / Alarms) section for '17 - 32'. The 'Alarms' tab is active, showing a table with columns for 'Valide' (Valid), 'Nom' (Name), 'Type' (Type), 'Num.' (Number), and 'Evènement' (Event). The table contains one row: 17, checked, Sensor C17, Even. Caméra, 17, 1 - STim sensor.

Valide	Nom	Type	Num.	Evènement
<input checked="" type="checkbox"/>	Sensor C17	Even. Caméra	17	1 - STim sensor

Remarque : A partir de la version 5.00 du 19/09/16, ces événements sont affectés par défaut (paramétrage usine) à l'ensemble des caméras IP de l'enregistreur sur les alarmes 1 à X pour les IP604-605 (X= 4, 8, 16 ou 32 en fonction du modèle) et aux alarmes 17 à X pour les ST46xx (X= 18, 20, 24 ou 32 en fonction du modèle).

Allez dans le menu "**Profil / Profil d'enregistrement / Profil X / Action sur alarme / Alarme X**", puis sélectionnez la caméra à enregistrer.

Cliquez sur "**Paramétrage de la détection**" pour configurer les zones et sensibilités de détection. Le réglage est identique à la détection d'activité analogique.

SENSIBILITE :

Saisissez la sensibilité de la détection. Valeurs de 1 à 5 (1 étant la plus sensible).

MARQUEURS :

Nombre minimum de marqueurs qui doivent détecter pour déclencher une alarme : (de 1 à 1620).

CADRE ROUGE :

S'il est validé, ce paramètre permet d'entourer la zone détectée avec un cadre rouge dans l'image (**Attention** : Ce cadre fera partie intégrante de l'image enregistrée).

DEFINIR ZONE :

A l'aide des outils disponibles sur le côté droit, choisissez la répartition des marqueurs dans le plan filmé.



: Tout remplir

: Tout effacer

: Efface un marqueur (bouton droit de la souris)

: Dessine un marqueur (bouton droit de la souris)

: Efface une zone de marqueurs (haut-gauche vers bas droit avec bouton droit de la souris)

: Dessine une zone de marqueurs (haut-gauche vers bas droit avec bouton droit de la souris)

MENU DE TEST

Après chaque réglage vous pouvez tester le niveau de déclenchement de votre sensor et réajuster vos paramètres si besoin.

Cliquez sur l'onglet "Test" pour vérifier le fonctionnement du sensor (l'encadrement de l'image en rouge représente un déclenchement),

Paramétrage

Profils

Profil d'enregistrement : Profil 1

Alarme 17 : Alarme 017

Détection sensor : Caméra

Paramétrage Test

Sensibilité : 3 Marqueurs : 20 Cadre rouge : Non

Une fois la page validée et le paramétrage sauvegardé, le sensor est fonctionnel.

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

Media = "rtsp://192.43.178.122/mediainput/h264" pour le flux 1.
Media = "rtsp://192.43.178.122/mediainput/h264/stream_2" pour le flux 2.

4 - PROBLEME RENCONTRES LORS DES TESTS

La caméra présente un léger retard lors du pilotage de télémétrie.