

# PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA PANASONIC WV-SFN110



## SOMMAIRE

<b>1 : CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT PERMANENT.....</b>	<b>2</b>
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
<b>2 : CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR DÉTECTION D'ACTIVITÉ.....</b>	<b>8</b>
<b>3 : COMMANDE À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE.....</b>	<b>11</b>

**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** : 2.50

**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-SFN110

En direct Config.

Menu de configuration

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

Réseau Avancé

Réseau IPv4

Paramétrages de réseau Statique

Adresse IPv4 192 . 43 . 178 . 120

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

Adresse IPv6

Passerelle par réglage implicite

DHCPv6  Activé  Arrêt

Adresse DNS primaire

Adresse DNS secondaire

Commun

Valider

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

## 1.1.2 Paramétrage des flux vidéos de la caméra :

Cliquez sur "**Image/Son/JPEG/H264**" et sélectionnez «1.3 mégapixels [16:9] (mode 30f/s)» dans «Mode de capture d'image»

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

- "**Transmission H264**" : Sélectionnez "Activé".
- "**Mode Internet (sur HTTP)**" : Sélectionnez "Arrêt".
- "**Taille de l'image d'importation**" : Sélectionnez "1280x720».
- "**Priorité de transmission**" : Sélectionnez "Priorité de fréquence de trame".
- "**Fréquence de trame**" : Sélectionnez "12 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-SFN110. The main menu on the left includes options like 'En direct', 'Config.', 'Base', 'Image/Son', 'Écran décp. mult.', 'Alarme', 'Vue avancée', 'Gestion d'utilisateur', 'Réseau', 'Planification', and 'Maintenance'. The 'Image/Son' menu is selected, leading to the 'H.264(1)' configuration page. The settings are as follows:

H.264(1)	
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*	12f/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	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 "**Débit(2)**" (paramétrage du flux Moyenne/Basse définition en H264), sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Transmission débit**" : Sélectionnez "Activé".
- "**Mode Internet (sur HTTP)**" : Sélectionnez "Arrêt".
- "**Taille de l'image d'importation**" : Sélectionnez "640x360».
- "**Priorité de transmission**" : Sélectionnez "Priorité de fréquence de 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 :

The screenshot shows the configuration interface for a Network Camera WV-SFN110. The main menu on the left includes options like 'En direct', 'Config.', 'Menu de configuration', 'Base', 'Image/Son', 'Écran décp. mult.', 'Alarme', 'Vue avancée', 'Gestion d'utilisateur', 'Réseau', 'Planification', and 'Maintenance'. The 'Réseau' menu is selected, showing the 'H.264(2)' settings. The settings are as follows:

Paramètre	Valeur
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. 512kb/s*
Qualité d'image	Normal
mode Codage intelligent	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)

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

### 1.1.3 Configuration de l'audio :

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



- **"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 "Élv".
- **"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 a web interface for camera configuration. The top navigation bar includes 'Paramétrage' and 'Périphériques'. Under 'Périphériques', there are tabs for 'Caméras' (selected), '1-8', and '17-24'. The main area shows settings for 'Caméra 17': 'Valide' is checked, 'Nom' is 'Panasonic WV-SFN110', 'Marque' is 'PANASONIC', and 'Modèle' is 'H264'. A 'Validier' button is visible 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 page for 'Caméra 17'. It has tabs for 'Avancés', 'Flux vidéos', and 'Connexion'. The 'Avancés' tab is active, showing fields for: 'Nom' (Panasonic WV-SFN110), 'Marque' (PANASONIC), 'Modèle' (H264), 'Adresse IP' (192.43.178.120), 'Utilisateur' (admin), 'Mot de passe' (Stim2015), 'Télémetrie' (Non), 'Son' (with a muted icon), and 'Heure de redémarrage' (with a format instruction). Below this is an 'Evénements' table with 4 rows for event types and their minimum intervals in seconds. A 'Validier' 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

- "**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".
- "**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 :

- "**Live**" : Sélectionnez "HD".

Sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 2 :

- "**Live**" : Sélectionnez "MD".

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) page for 'Caméra 17'. The 'Flux vidéos' (Video Streams) tab is active. It displays a table of video streams with columns for Flux, Port, Eng. (Enabled), Analyse (Analysis), Commande (Command), Protocole (Protocol), Codec Vidéo (Video Codec), Live, and Connexion (Connection). Below the table are buttons for 'Commandes par défaut' and 'Valider'.

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

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 configuration interface for camera 17. The 'Flux vidéos' tab is selected. Under 'Evénements', the 'STim sensor' event is highlighted with a red box. The 'Temps minimum entre deux évènements' is set to 17 seconds.

Evénements	Nom	Temps minimum entre deux évènements
1	STim sensor	17 Secondes
2	STim flou	17 Secondes
3	STim déplacé	17 Secondes
4	Evènement	17 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 'Alarmes' configuration page for alarm 17. The 'Evénement' dropdown is set to '1 - STim sensor'.

Alarmes	Valide	Nom	Type	Num.	Evénement
17	<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.

Paramétrage

Profil

Profil d'enregistrement : Profil 1

Alarme 17 Nouveau Alarme 017 (Caméra 17, Événement : STim sensor)

Confirmation par la fonction d'alarme contact   
 Confirmation par l'alarme macro

Caméra	Priorité	Durée	Préposition	Transmission
17 : Panasonic WV-SFN110 <input type="button" value="v"/> <input type="button" value="v"/> <input type="button" value="v"/> <input type="button" value="v"/>			Aucune <input type="button" value="v"/> Aucune <input type="button" value="v"/> Aucune <input type="button" value="v"/> Aucune <input type="button" value="v"/>	Non <input type="button" value="v"/>
Mails <input type="button" value="Non v"/> Sms <input type="button" value="Non v"/> Fonction sortie alarme <input type="button" value="v"/>				

Paramétrage de la détection

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

Paramétrage

Profil

Profil d'enregistrement : Profil 1

Alarme 17 : Alarme 017

Détection sensor : Caméra Paramétrage Test

Sensibilité  Marqueurs  Affichage cadres

**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://192.43.178.120/mediainput/h264" pour le flux 1.

Media = "rtsp://192.43.178.120/mediainput/h264/stream\_2" pour le flux 2.