

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA PANASONIC WV-S2531LN



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.....	12
4 : PROBLÈMES RENCONTRÉS LORS DES TESTS.....	12

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 : 1.20

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-S2531L	
Réseau	
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	<input checked="" type="radio"/> Automatique <input type="radio"/> Manuel
Adresse DNS primaire	192 . 43 . 189 . 1
Adresse DNS secondaire	0 . 0 . 0 . 0
Réseau IPv6	
Manuel	<input type="radio"/> Activé <input checked="" type="radio"/> Arrêt

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

1.1.2 Paramétrage des flux vidéos de la caméra :

Cliquez sur "**Image/Son/Image**" et sélectionnez «2 mégapixels [16:9] 'mode 30f/s)» dans «Mode de capture d'image»

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

- "**Transmission débit**" : Sélectionnez "Activé".
- "**Format d'encodage débit**" : Sélectionnez "H264".
- "**Mode Internet (sur HTTP)**" : Sélectionnez "Arrêt".
- "**Taille de l'image d'importation**" : Sélectionnez "1920x1080».
- "**Priorité de transmission**" : Sélectionnez "Priorité de fréquence de trame".
- "**Fréquence de trame**" : Sélectionnez "12 f/s".
- "**Taux binaire maxi. (par client)**" : Sélectionnez "3072kbps".
- "**Qualité d'image**" : Sélectionnez "Normal".
- "**Intervalle de rafraîchissement**" : Sélectionnez "1s".
- "**Type de transmission**" : Sélectionnez "Port de diffusion unique (AUTO)".

On obtiendra le menu suivant :

Network Camera WV-S2531L		WV-S2531L	
En direct		Config.	
- Configuration aisée		Débit(1)	
Internet		Transmission débit	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Action d'événement		Format d'encodage débit	<input checked="" type="radio"/> H.265 <input type="radio"/> H.264
- Base		Mode Internet (sur HTTP)	<input type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Base		Taille de l'image d'importation	1920x1080
Carte de mémoire SD		Priorité de transmission	Priorité de fréquence de trame
Journal		Fréquence de trame*	12f/s*
- Image/Son		Taux binaire maxi. (par client)*	3072kb/s*
Image		Qualité d'image	Normal
Qualité d'image		mode Codage intelligent	Contrôle GOP: Arrêt
Son			Codage intelligent de visage: Arrêt
+Écran décp. mult.		Intervalle de rafraîchissement	1s
+Alarme		Type de transmission	Port de diffusion unique (AUTO)
+Gestion d'utilisateur		Diffusion unique1(Image)	33004 (1024-50000)
- Réseau		Diffusion unique2(Audio)	33004 (1024-50000)
Réseau		Adresse multidiffusion	192.168.0.20
Avancé		Port multidiffusion	37004 (1024-50000)
+Planification		Limites TTL/HOP de multidiffusion	16 (1-254)
+Maintenance		Valider	

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".
- "**Format d'encodage débit**" : Sélectionnez "H264".
- "**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".
- "**Qualité d'image**" : Sélectionnez "Normal".
- "**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 :

Network Camera WV-S2531L		WV-S2531L	
En direct		Config.	
-Configuration aisée			
Internet			
Action d'événement			
-Base			
Base			
Carte de mémoire SD			
Journal			
-Image/Son			
Image			
Qualité d'image			
Son			
+Écran décp. mult.			
+Alarme			
+Gestion d'utilisateur			
-Réseau			
Réseau			
Avancé			
+Planification			
+Maintenance			
Débit(2)			
Transmission débit	<input checked="" type="radio"/> Activé	<input type="radio"/> Arrêt	
Format d'encodage débit	<input checked="" type="radio"/> H.265	<input type="radio"/> H.264	
Mode Internet (sur HTTP)	<input checked="" type="radio"/> Activé	<input type="radio"/> Arrêt	
Taille de l'image d'importation	640x360		
Priorité de transmission	Priorité de fréquence de trame		
Fréquence de trame*	30f/s*		
Taux binaire maxi. (par client)*	1024kb/s*		
Qualité d'image	Normal		
mode Codage intelligent	Contrôle GOP		
	Arrêt		
Intervalle de rafraîchissement	1s		
Type de transmission	Port de diffusion unique (AUTO)		
Diffusion unique1(Image)	33014 (1024-50000)		
Diffusion unique2(Audio)	33014 (1024-50000)		
Adresse multidiffusion	139.192.0.21		
Port multidiffusion	37004 (1024-50000)		
Limites TTL/HOP de multidiffusion	16 (1-254)		
Débit(3)			
Valider			

Dans le sous-menu "**Débit(3)**" (paramétrage du flux Moyenne/Basse définition en H264), sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Transmission débit**" : Sélectionnez "Activé".
- "**Format d'encodage débit**" : Sélectionnez "H264".
- "**Mode Internet (sur HTTP)**" : Sélectionnez "Arrêt".
- "**Taille de l'image d'importation**" : Sélectionnez "1280x720».
- "**Priorité de transmission**" : Sélectionnez "Priorité de fréquence de trame".
- "**Taux binaire maxi. (par client)**" : Sélectionnez "3072 kbps".
- "**Qualité d'image**" : Sélectionnez "Normal".
- "**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 :

Débit(3)	
Transmission débit	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Format d'encodage débit	<input checked="" type="radio"/> H.265 <input type="radio"/> H.264
Mode Internet (sur HTTP)	<input checked="" type="radio"/> Activé <input type="radio"/> Arrêt
Taille de l'image d'importation	1280x720
Priorité de transmission	Priorité de fréquence de trame
Fréquence de trame*	30f/s*
Taux binaire maxi. (par client)*	3072kb/s*
Qualité d'image	Normal
mode Codage intelligent	Contrôle GOP
Intervalle de rafraîchissement	1s
Type de transmission	Port de diffusion unique (AUTO)
Diffusion unique1(Image)	30024 (1024-50000)
Diffusion unique2(Audio)	30024 (1024-50000)
Adresse multidiffusion	192.168.0.22
Port multidiffusion	37004 (1024-50000)
Limites TTL/HOP de multidiffusion	16 (1-254)
Débit(4)	

Valider

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 :

The screenshot shows the configuration page for the 'Network Camera WV-S2531L'. The 'Son' (Audio) tab is selected. The settings are as follows:

- Entrée micro.: (Dropdown menu)
- Volume d'entrée micro.: Micro Moy. (Dropdown menu)
- AGC(audio): High (Dropdown menu)
- Taux binaire audio:
 - G.726(En direct): 32kb/s (Dropdown menu)
 - G.711(En direct): G.711 (Dropdown menu)
 - AAC-LC(En direct/Enregistrement): 128kb/s (Dropdown menu)
- Transmission/réception son:
 - Mode de son: Entrée micro. (Dropdown menu)
 - Intervalle d'entrée micro.(Caméra à ord. pers.): 40ms (Dropdown menu)
 - Volume de sortie son(ordinateur personnel à caméra vidéo): 100% (Dropdown menu)
 - Intervalle de sortie son(ordinateur personnel à caméra vidéo): 640ms (Dropdown menu)
 - Durée de sortie son: 5min (Dropdown menu)
 - Port de sortie son(ordinateur personnel à caméra vidéo): 14004 (1024-50000)
- Page d'observation directe: (Dropdown menu)
- Format d'encodage d'entrée audio: G.711 (Dropdown menu)
- Mode de contrôle de volume de son:
 - Aj. nv. sr. HP o. p.
 - Ajuster entrée mic.

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

- "Volume d'entrée micro" : "Micro moyen" par défaut (à adapter en fonction du micro).
- "AGC (Audio)" : Sélectionnez "Elv".
- "Mode de son" : Sélectionnez "Entrée micro".
- "Intervalle d'entrée micro" : Sélectionnez "40 ms".
- "Format d'encodage Audio" : Sélectionnez "G711".
- "Mode de contrôle de volume de Son" : Sélectionnez "Ajuster entrée mic.".

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**" :

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 :

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.
- "**Télémétrie**" : 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 : Ne rien modifier

Sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 2 :

- "**Live**" : Sélectionnez "MD".

Sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 3 :

- "**Commande**" : Saisissez "/mediainput/H264/stream_3".
- "**Codec**" : Sélectionnez "H264".
- "**Live**" : Sélectionnez "HD".

The screenshot shows the configuration page for Camera 17, specifically the 'Flux vidéos' tab. The camera model is Panasonic WV-S2531LN. The interface includes a table for configuring video streams and a 'Commandes par défaut' button.

Flux	Port	Eng.	Analyse	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	Connexion
1		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	/mediainput/h264	RTSP	H264		Udp
2		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	/mediainput/h264/stream_2	RTSP	H264	MD	Udp
3		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	/mediainput/h264/stream_3	RTSP	H264	HD	Udp
4		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		RTSP	MPEG4		Udp
HTML	80			/SnapshotJPEG	HTTP	JPEG		

Buttons: Commandes par défaut, 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 configuration interface for a camera. The top navigation bar includes 'Paramétrage', 'Périphériques', and 'Caméras'. Under 'Caméras', there are tabs for 'Caméra 17', 'Avancés', 'Flux vidéos', and 'Connexion'. The 'Avancés' tab is active, showing fields for: Nom (Panasonic WV-S2531LN), Marque (PANASONIC), Modèle (H264), Adresse IP (192.43.178.120), Utilisateur (admin), Mot de passe (Stim2015), Télémétrie (Non), Son (with a speaker icon), and Heure de redémarrage (with a format hint: hh:mm). Below this is the 'Evénements' section with a table:

	Nom	Temps minimum entre deux événements
1	STim sensor	Seconds
2	STim flou	Seconds
3	STim déplacé	Seconds
4	Evénement	Seconds

At the bottom of the table is a 'Défaut' button and a 'Valider' button at the bottom right of the interface.

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 screen. The top navigation bar includes 'Paramétrage', 'Périphériques', and 'Alarmes'. Under 'Alarmes', there is a dropdown menu showing '17 - 32'. Below this is a table with columns: 'Valide', 'Nom', 'Type', 'Num.', and 'Evénement'.

Valide	Nom	Type	Num.	Evénement
<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-S2531LN <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"/> Sms <input type="button" value="Non"/> 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.
Media = "rtsp://192.43.178.120/mediainput/h264/stream_3" pour le flux 3.

4 - PROBLEME RENCONTRES LORS DES TESTS

La caméra laisse la possibilité de paramétrer le mode de capture d'image à 60f/s.

Attention : Ce mode peut fonctionner, mais va demander 2 à 3 fois plus d'occupation de ressources sur l'enregistreur. Ce mode peut donc éventuellement être utilisé dans des installations sans affichage local et un nombre restreint de caméras.