

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA PANASONIC WV-SPN531A



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

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
Version de la microprogr. validée : 2.51
Adresse IP par défaut : 192.168.0.10 ou DHCP

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.

The screenshot shows the configuration interface for a Network Camera WV-SPN531A. The interface is in French and has a dark blue theme. On the left, there is a sidebar with buttons for 'En direct', 'Config.', and a 'Menu de configuration' containing 'Base', 'Image/Son', 'Écran décp. mult.', 'Alarme', 'Vue avancée', 'Gestion d'utilisateur', 'Réseau' (highlighted in green), and 'Planification'. The main area is titled 'Réseau' and has a sub-tab 'Avancé'. Under 'Réseau IPv4', there are several settings: 'Paramétrages de réseau' set to 'Statique', 'Adresse IPv4' set to 192.43.178.120, 'Masque de sous-réseau' set to 255.255.240.0, 'Passerelle par réglage implicite' set to 192.43.189.1, and 'DNS' set to 'Manuel' with 'Adresse DNS primaire' at 192.43.189.1 and 'Adresse DNS secondaire' at 0.0.0.0. Below this, there is a section for 'Réseau IPv6' with 'Manuel' set to 'Arrêt' and an empty 'Adresse IPv6' field.

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

1.1.2 Paramétrage des flux vidéos 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 "2048x1536".
- "**Priorité de transmission**" : Sélectionnez "Taux binaire constant".
- "**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 :

The screenshot shows the configuration interface for a Network Camera WV-SPN531A. On the left is a navigation menu with buttons for 'En direct', 'Config.', 'Base', 'Image/Son', 'Écran décp. mult.', 'Alarme', 'Vue avancée', 'Gestion d'utilisateur', 'Réseau', 'Planification', and 'Maintenance'. The 'Image/Son' button is highlighted. 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	2048x1536	
Priorité de transmission	Taux binai. cons.	
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. 1024kb/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 "**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 "VGA".
- "**Priorité de transmission**" : Sélectionnez "Taux binaire constant".
- "**Taux binaire maxi. (par client)**" : Sélectionnez "1536kbps".
- "**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-SPN531A

En direct **Config.**

Menu de configuration

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

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	VGA	
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. 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)

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 a Network Camera WV-SPN531A. The 'Son' (Audio) tab is selected. The configuration parameters are as follows:

Paramètre	Valeur
Transmission/réception son	Entrée micro.
Format d'encodage audio	G.711
Taux binaire audio	64kb/s
Volume d'entrée micro.(Caméra à ord. pers.)	Micro Moy.
AGC(audio)	Élv.
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.

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

- "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 a menu with the following options: Paramétrage, Périphériques, Caméras (1-8, 17-24), and Avancés. Under 'Caméras', camera 17 is selected with the 'Valide' checkbox checked. The 'Nom' field contains 'Panasonic WV-SPN531A', 'Marque' is set to 'PANASONIC', and 'Modèle' is set to 'H264'.

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 camera 17. It includes fields for Nom (Panasonic WV-SPN531A), Marque (PANASONIC), and Modèle (H264). Network settings include Adresse IP (192.43.178.120), Utilisateur (admin), and Mot de passe (Stim2015). Telemetry is set to 'Non'. There is a 'Son' checkbox with a speaker icon. A 'Heure de redémarrage' field is present with a format instruction: 'Format = hh:mm (hh = heures, mm = minutes)'. Below this is an 'Evénements' table with columns for 'Nom' and 'Temps minimum entre deux évènements' (in seconds).

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

A 'Défaut' button is located below the events table, and a 'Valider' button is 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 "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 (Haute définition) :

- "**Live**" : Sélectionnez "HD".

Sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 2 (Moyenne/Basse définition) :

- "**Live**" : Sélectionnez "MD".

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

The screenshot shows the configuration page for Camera 17, specifically the 'Flux vidéos' tab. The camera model is Panasonic WV-SPN531A. The interface includes a table for configuring video streams and buttons for 'Commandes par défaut' and 'Valider'.

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

Buttons: Commandes par défaut, Valider

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 sur le flux qui a la plus petite résolution (MD ou BD en fonction du modèle de caméra).

The screenshot shows the configuration interface for camera 17. The 'Avancés' tab is selected, and the 'Flux vidéos' sub-tab is active. The camera details are as follows:

Nom	Panasonic WV-SPN531A
Marque	PANASONIC
Modèle	H264
Adresse IP	192.43.178.120
Utilisateur	admin
Mot de passe	Stim2015
Télémetrie	Non
Son	<input checked="" type="checkbox"/>
Heure de redémarrage	<input type="text"/> Format = hh:mm (hh = heures, mm = minutes)

Below the camera settings, the 'Evénements' section contains a table with 4 rows:

	Nom	Temps minimum entre deux évènements
1	STim sensor	<input type="text"/> Secondes
2	STim flou	<input type="text"/> Secondes
3	STim déplacé	<input type="text"/> Secondes
4	Evènement	<input type="text"/> Secondes

A 'Défaut' button is located below the table, and a 'Valider' button is at the bottom right of the configuration area.

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 for camera 17. The 'Alarms' dropdown is set to '17 - 32'. The table below shows the alarm configuration:

Validé	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://192.43.178.124/mediainput/h264" pour le flux 1.

Media = "rtsp://192.43.178.124/mediainput/h264/stream_2" pour le flux 2.