

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA VNE72S51X



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.....	3
1.2 Configuration de l'enregistreur.....	4
1.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra.....	4
1.2.2 Paramétrage des flux vidéos.....	5
2 : CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR DÉTECTION D'ACTIVITÉ.....	6
3 : COMMANDE À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE.....	9
4 : PROBLÈME RENCONTRÉS LORS DES TESTS.....	9

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 CAMERA

Version validée : 1.0.0.7 20170104

1.1.1 Paramétrage IP de la caméra :

Allez dans le menu "**Network/Network setting**" et configurez l'adresse IP souhaitée et le masque de sous réseau.

The screenshot shows the 'Network Setting' configuration page. The breadcrumb trail at the top right reads 'NETWORK > Network Setting'. On the left, a navigation menu lists 'CAMERA', 'EVENT', 'USER', and 'NETWORK'. Under 'NETWORK', 'Network Setting' is selected, with other options being 'DNS', 'DDNS', 'NTP', 'FTP', and 'SMTP'. The main content area is titled 'Network Setting' and contains the following fields:

IP Type	Static <input checked="" type="radio"/> DHCP <input type="radio"/>
IP Address	<input type="text" value="192.43.178.125"/>
Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.240.0"/>
Default Gateway	<input type="text" value="192.43.178.1"/>

At the bottom of the form is a 'SAVE' button.

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

1.1.2 Paramétrage des flux vidéos :

Allez dans le menu «**Camera/Streaming Format**», et paramétrez les flux comme suit :

Flux 1 (1st Strem Setting) :

- Resolution :** Sélectionnez «1920x1080»
- Frame rate :** Sélectionnez «12» (images/seconde)
- G.O.P :** Sélectionnez «12»
- Bitrate mode :** Sélectionnez «CBR»
- Bitrate :** Sélectionnez le curseur pour obtenir «3.000.000 bps»
- Profile :** Sélectionnez «High profile»

The screenshot shows the 'CAMERA > Streaming Format' configuration interface. On the left, a sidebar contains menu items: CAMERA (expanded), Camera Setting, Text Display, Streaming Format (selected), and Audio Setting. Below this are EVENT, USER, NETWORK, SYSTEM, and LIVE VIEW. The main content area is titled '1st Stream Setting' and contains the following configuration options:

- Codec: H.264
- Resolution: 1920x1080
- Frame rate: 12
- G.O.P: 12
- Bitrate mode: CBR
- Bitrate: A slider control set to 3000000 bps, with markers for Low, Normal, and High.
- Profile: High Profile
- Corridor View: OFF

Below the '1st Stream Setting' section, there are buttons for '2nd Stream Setting', '3rd Stream Setting', and a 'SAVE' button.

Flux 2 (2nd Stream Setting) :

- Resolution :** Sélectionnez «720x480»
- Frame rate :** Sélectionnez «25» (images/seconde)
- G.O.P :** Sélectionnez «25»
- Bitrate type :** Sélectionnez «CBR»
- Bitrate :** Sélectionnez le curseur pour obtenir «1.000.000 bps»
- Profile :** Sélectionnez «High profile»

CAMERA > Streaming Format

▼ CAMERA

- Camera Setting
- Text Display
- Streaming Format**
- Audio Setting

► EVENT

► USER

► NETWORK

► SYSTEM

► 1st Stream Setting

▼ 2nd Stream Setting

Codec	H.264
Resolution	720x480
Frame rate	25
G.O.P	25
Bitrate mode	CBR
Bitrate	Low Normal High 1000000 bps
Profile	High Profile
Corridor View	OFF

► 3rd Stream Setting

1.2- Configuration de l'enregistreur

1.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra

Allez dans le menu de paramétrage des caméras dans "**Périphériques / Caméras**" et sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Valide**" : Cochez la case de validation.
- "**Nom**" : Saisissez le nom souhaité pour la caméra.
- "**Marque**" : Sélectionnez "Generique".
- "**Modèle**" : Sélectionnez "Generique".

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

Allez dans le menu "**Avancés**" de la caméra à paramétrer et 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 paramétré dans la caméra.

On obtiendra le menu suivant :

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

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.

Sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 1 :

- "**Commande**" : Saisissez "/h264" pour le flux principal.
- "**Codec Vidéo**" : Sélectionnez "H264".
- "**Live**" : Sélectionnez "HD".

Sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 2 :

- "**Commande**" : Saisissez "/h264-2" pour le flux secondaire.
- "**Codec Vidéo**" : Sélectionnez "H264".
- "**Live**" : Sélectionnez "MD".

On obtiendra le menu suivant :

The screenshot shows the configuration page for 'Caméra 17'. The 'Flux vidéos' tab is active. It displays a table for configuring four video streams. Stream 1 is configured with command '/h264', RTSP protocol, H264 codec, and HD live. Stream 2 is configured with command '/h264-2', RTSP protocol, H264 codec, and MD live. Streams 3 and 4 are currently blank. At the bottom, there are buttons for 'Commandes par défaut' and 'Valider'.

Flux	Port	Eng.	Analyse	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	Connexion
1		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	/h264	RTSP	H264	HD	Udp
2		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	/h264-2	RTSP	H264	MD	Udp
3		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		RTSP	H264		Udp
4		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		RTSP	H264		Udp

HTML 80

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

The screenshot shows the configuration page for camera 17, specifically the 'Flux vidéos' tab. The 'Evénements' section contains the following table:

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

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

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. The table below lists 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 :

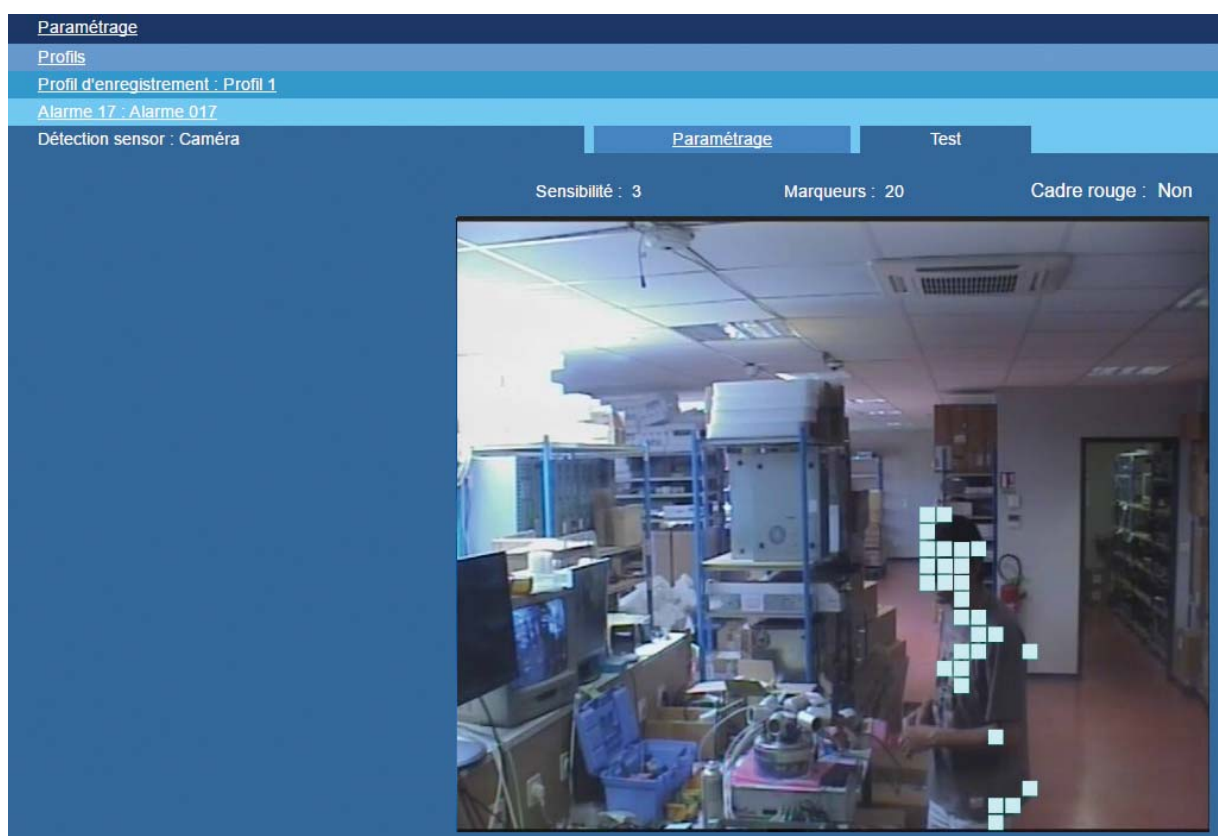
A l'aide des outils disponibles sur le côté droit, choisissez la répartition des marqueurs dans le plan filmé.

-  : 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),



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://admin:123456@192.43.178.125/h264 pour visualiser le flux 1.

Media = rtsp://admin:123456@192.43.178.125/h264-2 pour visualiser le flux 2.

4. Problèmes rencontrés lors des tests :

- 1) Des déchirements d'images ont été observés lors des tests (bandes violettes horizontales, perte d'image entière) sur le flux principal.
Ceci peut avoir une incidence sur l'affichage Live ou sur les enregistrements.
- 2) Les vignettes HTML ne fonctionnent pas pour ce modèle de caméra (exploitation html de l'enregistreur).
Ceci n'empêche pas le fonctionnement des enregistrements «Affichage Live» ou des connexions distantes par les applications STIM.