

# PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA NASHE TD-9515M



## 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.....	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
<b>2 : CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR DÉTECTION D'ACTIVITÉ.....</b>	<b>6</b>
<b>3 : COMMANDE À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE.....</b>	<b>9</b>
<b>4 : PROBLÈME RENCONTRÉS LORS DES TESTS.....</b>	<b>9</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 CAMERA

Version validée :

The screenshot shows the 'WebCam' configuration interface. The left sidebar contains a tree view with categories: System Config (Basic Information, Date & Time), Video Config (Camera, Video Stream, OSD Config, Video Mask, ROI Config), Alarm Config (Motion Detection Area, Motion Detection Trigger, Motion Detection Schedule), and Network Config. The main content area displays the 'Basic Information' section with the following fields:

Software Version	3.4.1	Software Build Date	2014-7-31(YYYY-MM-DD)
Kernel Version	20131023	Hardware Version	1.3
MAC	00:18:AE:48:68:FC	Drvfil Version	2.3
Device name	name	Maximum number of user	4

#### 1.1.1 Paramétrage IP de la caméra :

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

The screenshot shows the 'WebCam' configuration interface with the 'Network Config' section expanded to 'IP Address'. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area displays the 'IP Address' configuration section with the following options and fields:

Obtain an IP address automatically

Use the following IP address

IP Address: 192 . 43 . 178 . 123

Subnet Mask: 255 . 255 . 240 . 0      Gateway: 192 . 43 . 178 . 1

Obtain DNS server address automatically

Use the following DNS server address

Preferred DNS server: 192 . 168 . 226 . 1      Alternate DNS server: 8 . 8 . 8 . 8

PPPoE

User Name: \_\_\_\_\_ Password: \_\_\_\_\_

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

## 1.1.2 Paramétrage des flux vidéos :

Allez dans le menu «Video config/Video stream», et paramétrez les flux comme suit :

### Flux 1 :

- Resolution :** Sélectionnez «1280x1024»
- Frame rate :** Sélectionnez «12» (images/seconde)
- Bitrate type :** Sélectionnez «CBR»
- Bitrate :** Sélectionnez «2048 Kbps»
- Iframe Internal :** Saisir «30» (minimum pour cette caméra)
- Profile :** Sélectionnez «Main profile»

### Flux 2 :

- Resolution :** Sélectionnez «704x576»
- Frame rate :** Sélectionnez «25» (images/seconde)
- Bitrate type :** Sélectionnez «CBR»
- Bitrate :** Sélectionnez «1024 Kbps»
- Iframe Internal :** Saisir «30» (minimum pour cette caméra)
- Profile :** Sélectionnez «Main profile»

The screenshot shows the 'WebCam' configuration interface. On the left is a navigation tree with categories: System Config, Video Config, Alarm Config, and Network Config. The 'Video Config' section is expanded to 'Video Stream'. The main area displays a table for configuring two video streams (1 and 2).

	Resolution	Frame rate	Bitrate type	Video quality	Bitrate	I Frame Interval	Video Encoding	Profile
1	1280x1024	12	CBR	Highest	2048 Kbps	30	H264	Main Profile
2	704x576	25	CBR	Highest	1024 Kbps	30	H264	Main Profile

Below the table, there are additional settings:

- Alarm Picture Size: 704x576
- Audio Encoding: G.711U
- Video encode slice split
- Audio In Type: MIC

## 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 événements
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 "/profile1" pour le flux principal.
- "**Codec Vidéo**" : Sélectionnez "H264".
- "**Live**" : Sélectionnez "HD".

Sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 2 :

- "**Commande**" : Saisissez "/profile2" pour le flux secondaire.
- "**Codec Vidéo**" : Sélectionnez "H264".
- "**Live**" : Sélectionnez "MD".

On obtiendra le menu suivant :

The screenshot shows a configuration page for 'Caméra 17'. It has tabs for 'Avancés', 'Flux vidéos', 'Envoi requête', and 'Connexion'. Under 'Flux vidéos', there is a table with columns: Flux, Port, Eng., Analyse, Commande, Protocole, Codec Vidéo, Live, and Connexion. The table has 4 rows. Row 1: Flux 1, Port (empty), Eng. (radio off), Analyse (radio on), Commande '/profile1', Protocole 'RTSP', Codec Vidéo 'H264', Live 'HD', Connexion 'Udp'. Row 2: Flux 2, Port (empty), Eng. (radio on), Analyse (radio on), Commande '/profile2', Protocole 'RTSP', Codec Vidéo 'H264', Live 'MD', Connexion 'Udp'. Row 3: Flux 3, Port (empty), Eng. (radio on), Analyse (radio on), Commande (empty), Protocole 'RTSP', Codec Vidéo 'H264', Live (empty), Connexion 'Udp'. Row 4: Flux 4, Port (empty), Eng. (radio on), Analyse (radio on), Commande (empty), Protocole 'RTSP', Codec Vidéo 'H264', Live (empty), Connexion 'Udp'. Below the table, there are fields for 'HTML' (value 80) and 'Commandes par défaut'. At the bottom right is a 'Valider' button.

Flux	Port	Eng.	Analyse	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	Connexion
1		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	/profile1	RTSP	H264	HD	Udp
2		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	/profile2	RTSP	H264	MD	Udp
3		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		RTSP	H264		Udp
4		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" 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 événements
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.	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.

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

**Remarque : éviter les zones noires autour de l'ellipse (le bruit généré peut déclencher une détection)**

**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 :

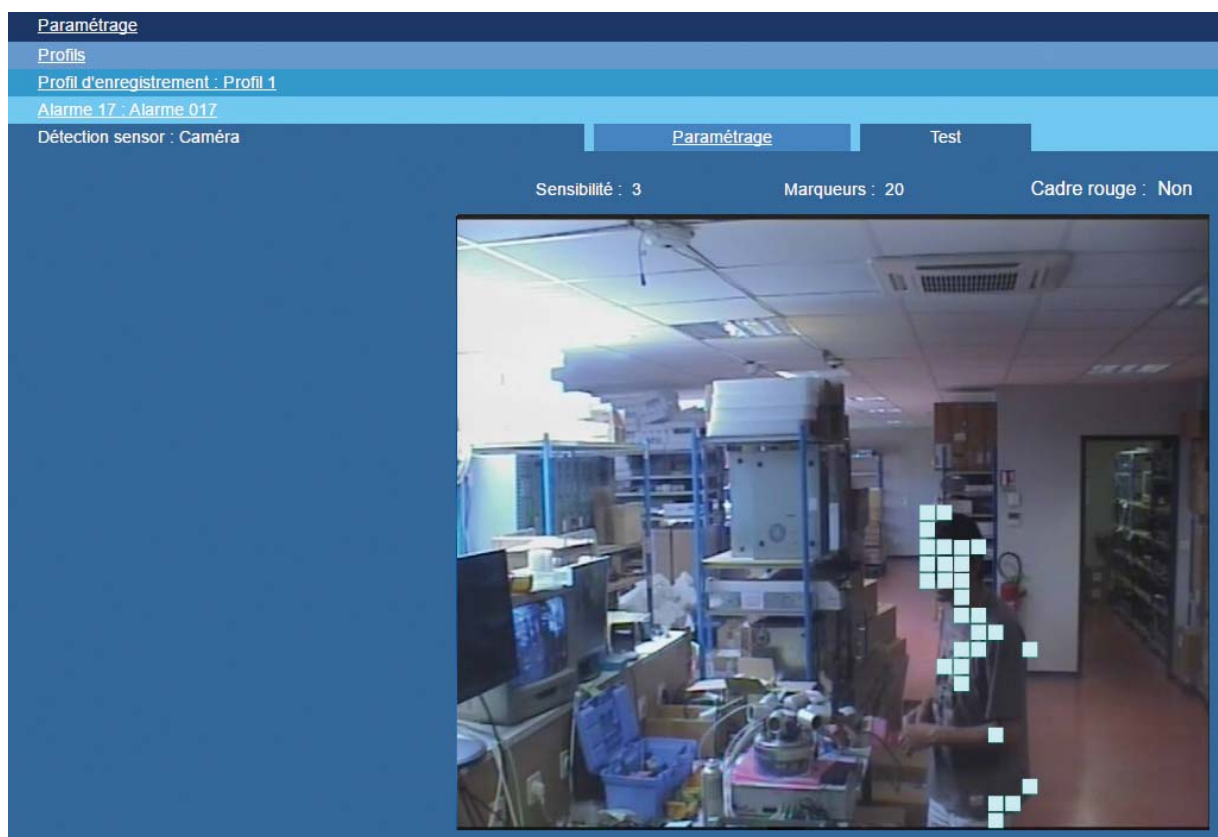
A l'aide des outils disponibles sur le côté droit, choisissez la répartition des marqueurs dans le plan filmé.

-  : 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@192.43.178.123/profile1 pour visualiser le flux 1.

**Media** = rtsp://admin:123456@192.43.178.123/profile2 pour visualiser le flux 2.

### 4. Problèmes rencontrés lors des tests :

- 1) - Déchirements de l'image régulièrement sur le flux principal (incidence possible sur l'enregistrement).  
- Retard important à l'affichage : environ 3 sec.  
- image rémanente (aléatoire) lors d'un mouvement important dans l'image (incidence possible sur l'enregistrement).

Les problèmes décrits peuvent avoir une conséquence directe sur l'exploitation Live ou les enregistrements dans l'enregistreur.

- 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.
- 3) Le GOP (ou I Frame Interval) ne peut pas être paramétré comme on le souhaite. Un minimum de 30 est imposé lors du paramétrage.