

# PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA TRUVISION TVW - 1101



## 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.....	5
1.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra.....	5
1.2.2 Paramétrage des flux vidéos.....	6
<b>2 : CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR DÉTECTION D'ACTIVITÉ.....</b>	<b>7</b>
<b>3 : COMMANDE À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE.....</b>	<b>10</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

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

#### 1.1.1 Paramétrage de l'adresse IP de la caméra :

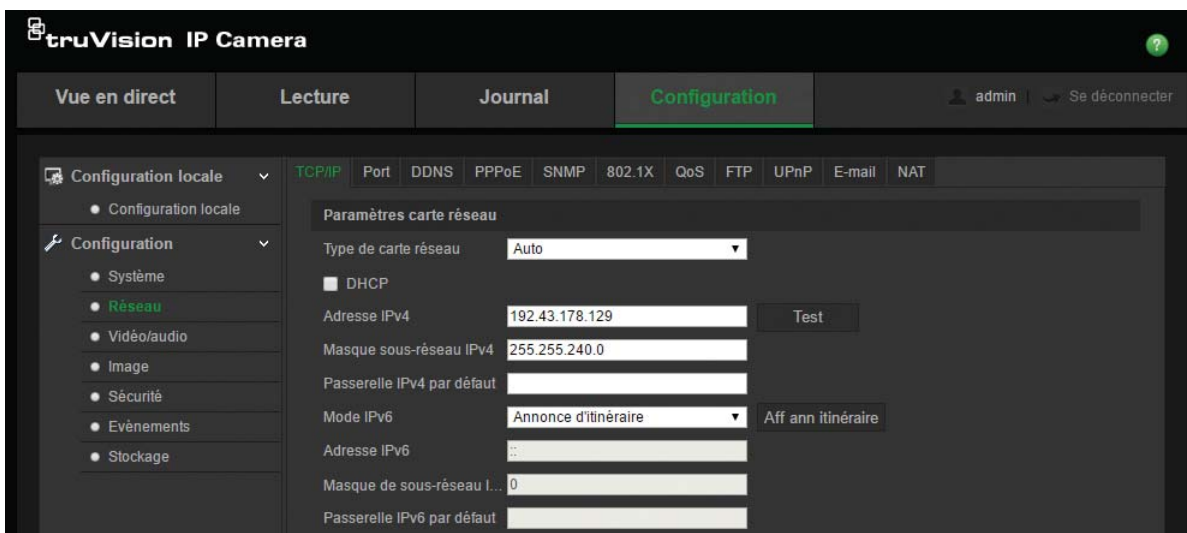
Tapez l'adresse IP dans Internet Explorer et Identifiez vous.

Par défaut : Username : admin  
Password : 1234

Version validée :



Allez dans le menu de configuration de la caméra, dans "**Réseau**" puis dans "**TCP/IP**" et fixez l'adresse IP de la caméra et le masque de sous réseau.



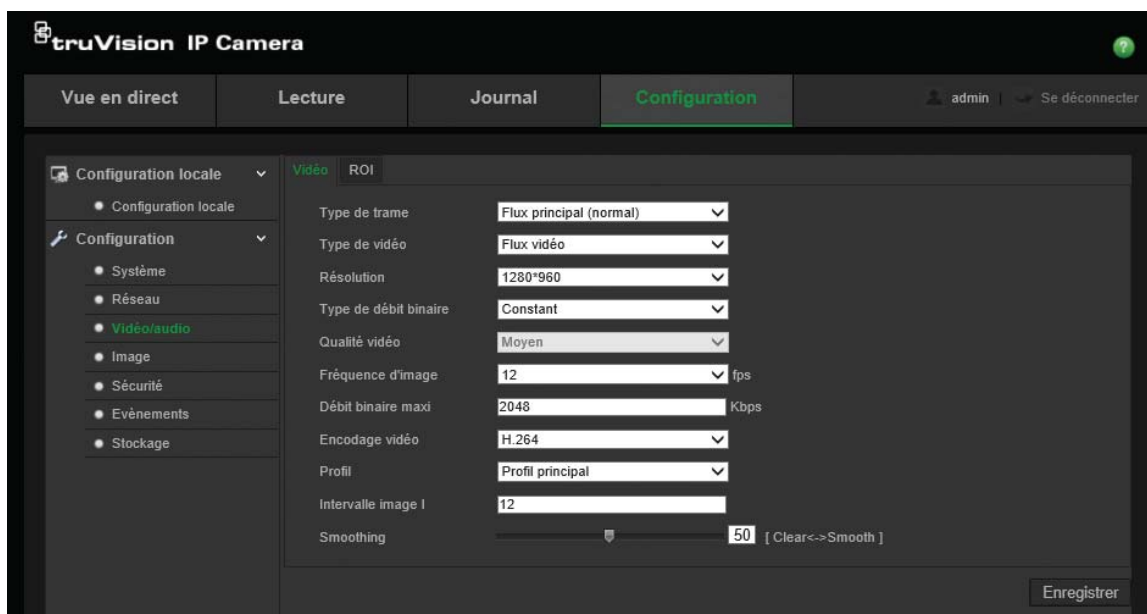
## 1.1.2 Paramétrage des flux vidéos :

Cette caméra génère 2 flux H264 : le flux principal (flux HD pour l'enregistreur) et le sous-flux binaire ( flux MD pour l'enregistreur)

Allez dans le menu "**Video/audio/video**" et paramétrez comme suit :

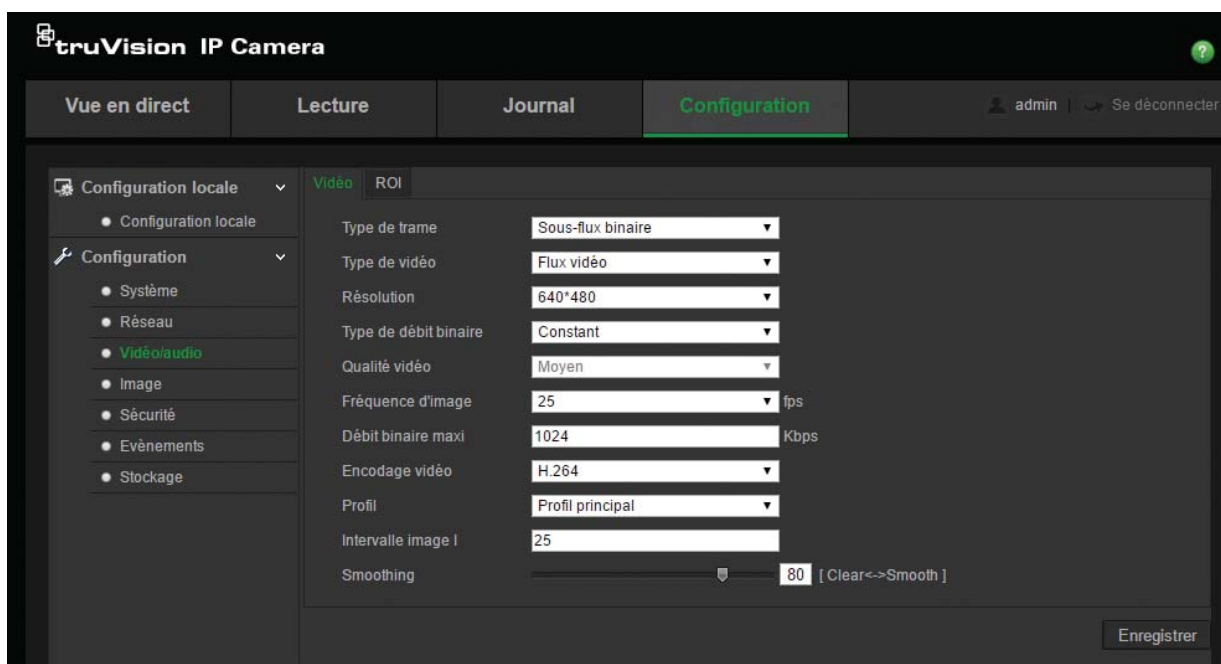
### PARAMETRAGE FLUX PRINCIPAL

- **Type de trame** : Sélectionnez "flux principal (normal)"
- **Type de vidéo** : Sélectionnez "Flux vidéo"
- **Résolution** : Sélectionnez "1280x960"
- **Type de débit binaire** : Sélectionnez "Constant"
- **Fréquence d'images** : Sélectionnez "12 fps"
- **Débit binaire maxi** : Sélectionnez "2048 kbps"
- **Encodage vidéo** : «H264»
- **Profil** : Sélectionnez "profil principal"
- **Intervalle image** : Saisissez «12»



## PARAMETRAGE SOUS FLUX BINAIRE

- **Type de trame :** Sélectionnez "sous-flux binaire"
- **Type de vidéo :** Sélectionnez "Flux vidéo"
- **Résolution :** Sélectionnez "640x480"
- **Type de débit binaire :** Sélectionnez "Constant"
- **Fréquence d'images :** Sélectionnez "25 fps"
- **Débit binaire maxi :** Sélectionnez "1024 kbps"
- **Encodage vidéo :** «H264»
- **Profil :** Sélectionnez "profil principal"
- **Intervalle image :** Saisissez «25»



## 1.2 Configuration de l'enregistreur

### 1.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra :

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

- "**Valide**" : Cochez la case de validation
- "**Nom**" : Saisissez le nom souhaité pour la caméra
- "**Marque**" : Sélectionnez "Hik Vision"
- "**Modèle**" : Sélectionnez "H264"

Paramétrage

Périphériques

Caméras

1-8 9-16 17-24 25-32

17 Valide  Nom Truvision TVW-1101 Marque Hik Vision Modèle H264 Avancés

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 de l'utilisateur paramétré dans la caméra

Paramétrage

Périphériques

Caméras

Caméra 17 Avancés Flux vidéos Connexion

Nom Truvision TVW-1101

Marque Hik Vision

Modèle H264

Adresse IP 192.43.178.129

Utilisateur admin

Mot de passe 1234

Télémetrie Non

Son

Heure de redémarrage  Format = hh:mm (hh = heures, mm = minutes)

Evénements

	Nom	Temps minimum entre deux événements
1	<input type="text"/>	<input type="text"/> Secondes
2	<input type="text"/>	<input type="text"/> Secondes
3	<input type="text"/>	<input type="text"/> Secondes
4	<input type="text"/>	<input type="text"/> Secondes

Défaut

Valider

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 des commandes par défaut de flux disponibles 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"

On obtiendra le menu suivant :

The screenshot shows a configuration page for camera 17. The 'Flux vidéos' tab is active. It displays a table for configuring video streams and a 'Commandes par défaut' button.

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	Connexion
1	<input type="text"/>	/h264/ch1/main/av_stream/	RTSP	H264	HD	Udp
2	<input type="text"/>	/h264/ch1/sub_stream/av_stream/	RTSP	H264	MD	Udp
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	RTSP	MPEG4		Udp
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	RTSP	MPEG4		Udp
HTML	80	/Streaming/channels/1/picture	HTTP	JPEG		

Buttons:

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 'Paramétrage' (Configuration) screen for camera 17. The 'Flux vidéos' (Video Streams) tab is active, showing details for 'Truision TVW-1101' (Hik Vision, H264) with IP 192.43.178.129 and user 'admin'. Below, the 'Evénements' (Events) section lists four events: 'STim sensor', 'STim flou', 'STim déplacé', and 'Evènement', each with a 'Temps minimum entre deux évènements' (Minimum time between events) field set to 'Secondes'. A 'Défaut' (Default) button is present at the bottom of the event list.

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' (Alarms) configuration screen. A table lists alarm 17, which is checked as 'Valide' (Valid). The 'Nom' (Name) is 'Sensor C17', the 'Type' is 'Even. Caméra', and the 'Evènement' (Event) is set to '1 - STim sensor'.

Num.	Valide	Nom	Type	Num.	Evènement
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.

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 :

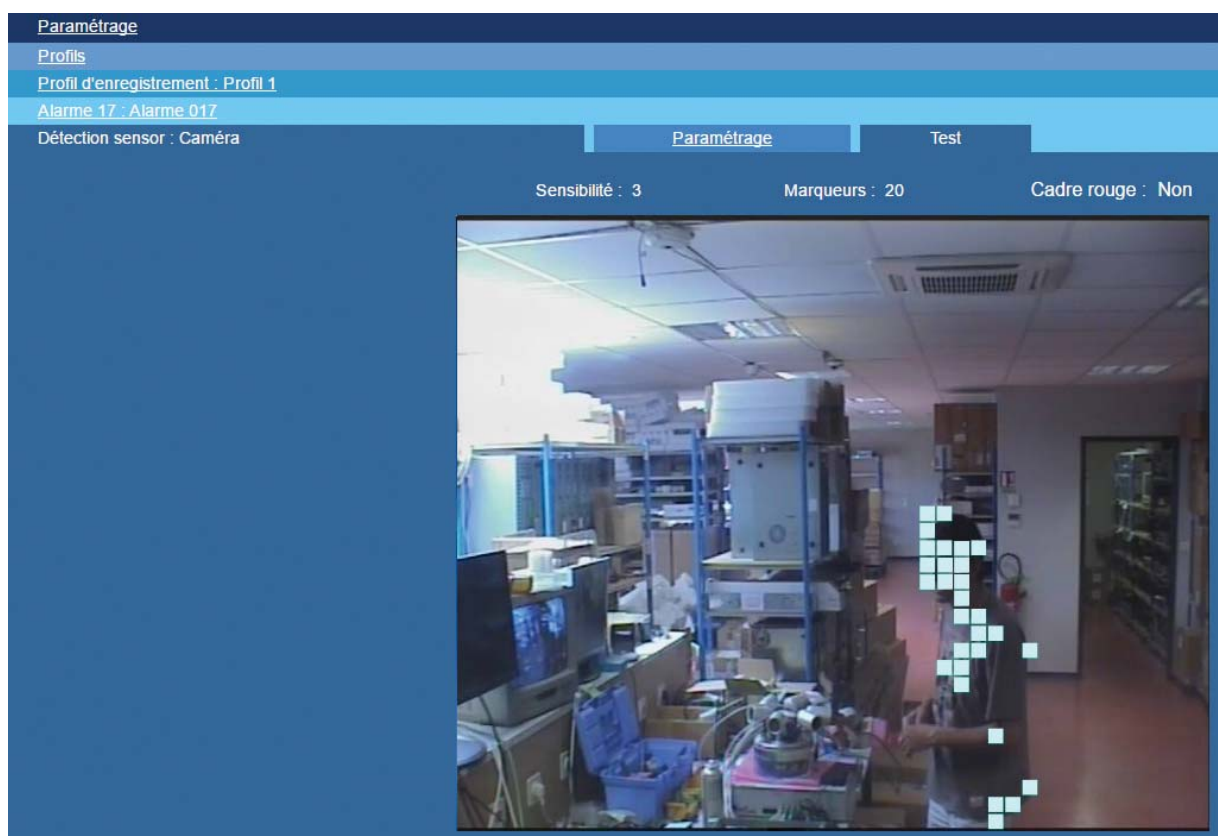
A l'aide des outils disponibles sur le côté droit, choisissez la répartition des marqueurs dans le plan filmé.

-  : 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 :**

- "rtsp://admin:1234@192.43.178.129/h264/ch1/main\_stream/av\_stream/" pour visualiser le flux principal
- "rtsp://admin:1234@192.43.178.129/h264/ch1/sub\_stream/av\_stream/" pour visualiser le flux sous-flux.