

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA TRUVISION TVP - 1122



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.....	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

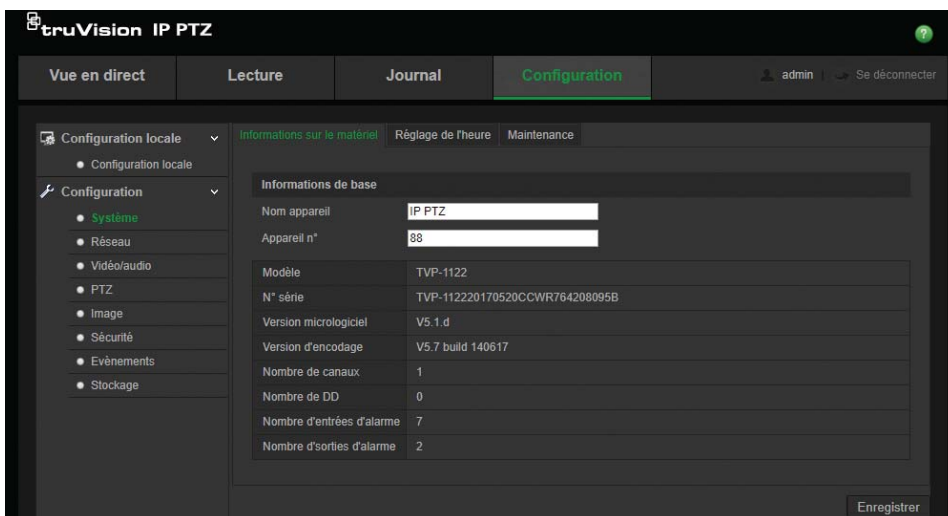
IMPORTANT : Pensez à mettre à l'heure votre caméra.

1.1.1 Paramétrage de l'adresse IP de la caméra :

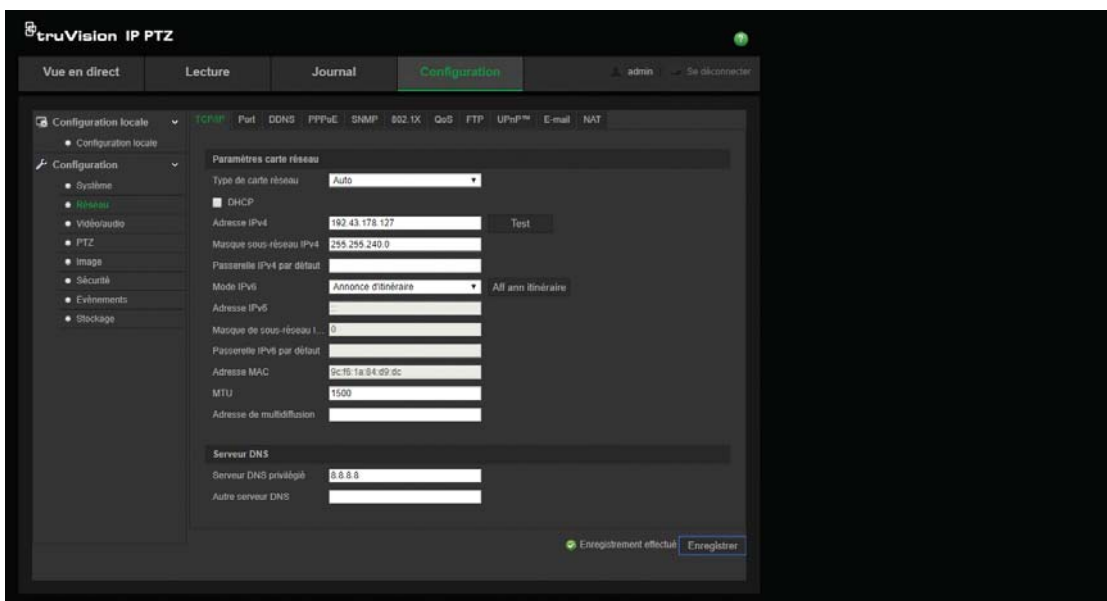
Tapez l'adresse IP dans Internet Explorer et Identifiez vous.

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 3 flux H264
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 "1920x1080"
- **Type de débit binaire :** Sélectionnez "Constant"
- **Fréquence d'images :** Sélectionnez "12 fps"
- **Débit binaire maxi :** Sélectionnez "3072 kbps"
- **Encodage vidéo :** «H264»
- **Profil :** Sélectionnez "profil élevé"
- **Intervalle image :** Saisissez «12»
- **SVC :** Sélectionnez "fermer"
- **Smoothing :** Garder la valeur médiane 50.

The screenshot shows the configuration interface for a truVision IP PTZ camera. The 'Configuration' tab is active, and the 'Vidéo' sub-tab is selected. The settings are as follows:

Paramètre	Valeur
Type de trame	Flux principal (normal)
Type de vidéo	Flux vidéo
Résolution	1920*1080P
Type de débit binaire	Constant
Qualité vidéo	Moyen
Fréquence d'image	12 fps
Débit binaire maxi	3072 Kbps
Encodage vidéo	H.264
Profil	Profil élevé
Intervalle image I	12
SVC	fermer
Smoothing	50 [Clear<->Smooth]

An 'Enregistrer' button is located at the bottom right of the configuration area.

PARAMETRAGE «SOUS FLUX BINAIRE»

- **Type de trame :** Sélectionnez "sous-flux binaire"
- **Type de vidéo :** Sélectionnez "Flux vidéo"
- **Résolution :** Sélectionnez "704x576"
- **Type de débit binaire :** Sélectionnez "Constant"
- **Fréquence d'images :** Sélectionnez "25 fps"
- **Débit binaire maxi :** Sélectionnez "1024 kbps"
- **Encodage vidéo :** «H264»
- **Profil :** Sélectionnez "profil élevé"
- **Intervalle image :** Saisissez «50»
- **SVC :** Sélectionnez "fermer"
- **Smoothing :** Déplacer le curseur vers «Smooth» pour avoir de la fluidité (ex : 90).

The screenshot shows the configuration interface for a truVision IP PTZ camera. The 'Configuration' tab is active, and the 'Vidéo' sub-tab is selected. The settings are as follows:

Paramètre	Valeur
Type de trame	Sous-flux binaire
Type de vidéo	Flux vidéo
Résolution	704*576
Type de débit binaire	Constant
Qualité vidéo	Moyen
Fréquence d'image	25 fps
Débit binaire maxi	1024 Kbps
Encodage vidéo	H.264
Profil	Profil élevé
Intervalle image I	50
SVC	fermer
Smoothing	90 [Clear->Smooth]

At the bottom right, there is a confirmation message: "Enregistrement effectué" with a green checkmark and an "Enregistrer" button.

PARAMETRAGE «TROISIEME COURANT»(Utilisé pour le pilotage en plein écran sur le stockeur)

- **Type de trame :** Sélectionnez "Troisième courant"
- **Type de vidéo :** Sélectionnez "Flux vidéo"
- **Résolution :** Sélectionnez "1280x720P"
- **Type de débit binaire :** Sélectionnez "Constant"
- **Fréquence d'images :** Sélectionnez "25 fps"
- **Débit binaire maxi :** Sélectionnez "3072 kbps"
- **Encodage vidéo :** «H264»
- **Profil :** Sélectionnez "profil élevé"
- **Intervalle image :** Saisissez «50»
- **SVC :** Sélectionnez "fermer"
- **Smoothing :** Déplacer le curseur vers «Smooth» pour avoir de la fluidité (ex : 90)..

The screenshot shows the 'Configuration' tab of the truVision IP PTZ interface. The left sidebar contains a menu with 'Configuration locale' and 'Configuration' (expanded to show System, Network, Video/Audio, PTZ, Image, Security, Events, and Storage). The main area is titled 'Vidéo' and contains the following settings:

- Type de trame: Troisième courant
- Type de vidéo: Flux vidéo
- Résolution: 1280*720P
- Type de débit binaire: Constant
- Qualité vidéo: Moyen
- Fréquence d'image: 25 fps
- Débit binaire maxi: 3072 Kbps
- Encodage vidéo: H.264
- Profil: Profil élevé
- Intervalle image I: 50
- SVC: fermer
- Smoothing: 90 [Clear->Smooth]

At the bottom right, there is a confirmation message: '✓ Enregistrement effectué' and an 'Enregistrer' button.

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"

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
- "**Télémetrie**" : Sélectionnez «Oui»

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

Cliquez sur le bouton "**Commandes par défaut**" pour afficher des commandes par défaut de flux disponibles pour ce modèle.

Pour le flux 1 : Ne rien modifier

Pour le flux 2 : "**Live**" : Sélectionnez "MD"

Pour le flux3 :

- Saisissez la ligne de commande suivante : **/Streaming/Channels/3**
- Sélectionnez «**H264**» dans le «**Codec Vidéo**»
- Sélectionnez «**HD**» dans «**Live**»

On obtiendra le menu suivant :



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).

Allez ensuite dans le menu "**Périphériques / Alarmes**" et vérifiez l'affectation de l'événement "**STim sensor**" associé à la caméra.

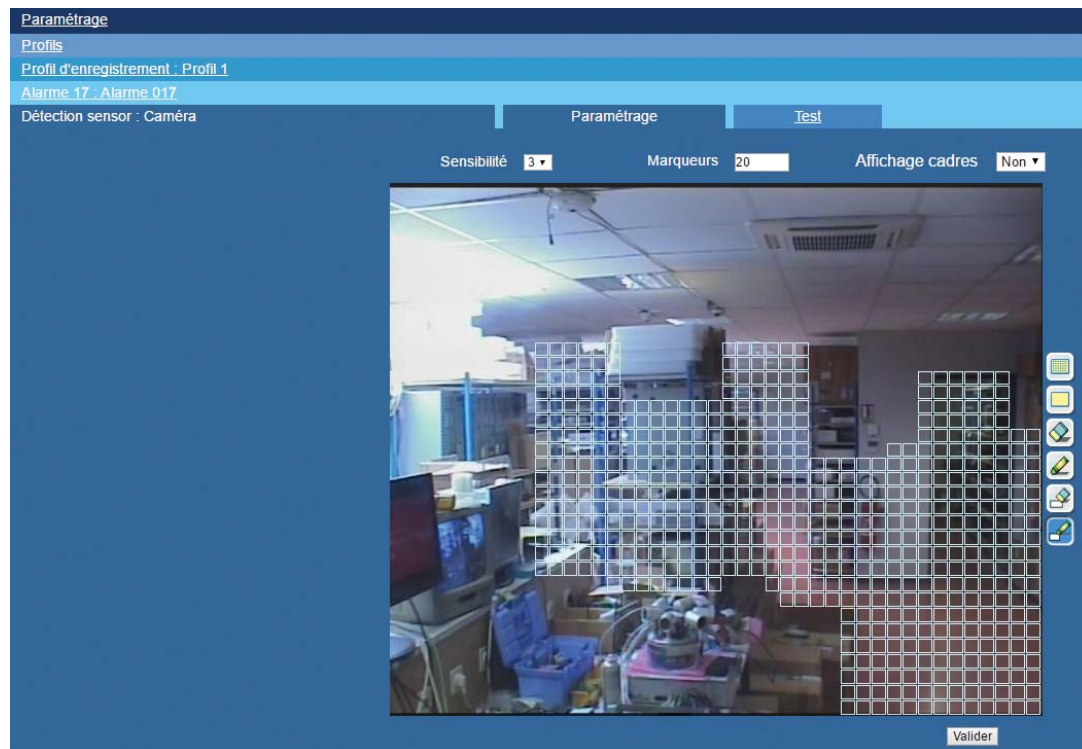
Valide	Nom	Type	Num.	Evénement
<input checked="" type="checkbox"/>	Sensor C17	Even. Caméra	17	1 - STim sensor

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.



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 :

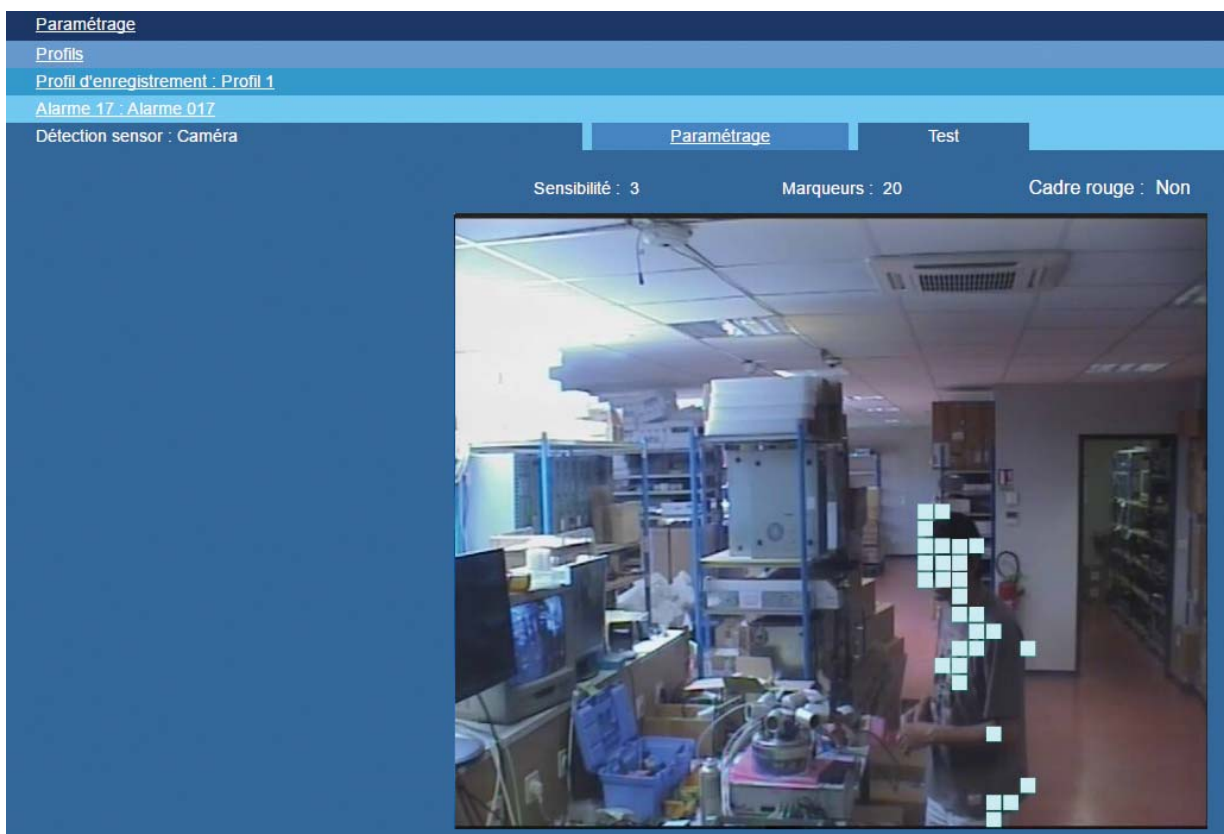
A l'aide des outils disponibles sur le côté droit, choisissez la répartition des marqueurs dans le plan filmé.

- | | |
|---|---|
|  | : 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:stim2015@192.43.178.127/h264/ch1/main_stream/av_stream/" pour visualiser le flux principal
- "rtsp://admin:stim2015@192.43.178.127/h264/ch1/sub_stream/av_stream/" pour visualiser le flux sous-flux.
- "rtsp://admin:stim2015@192.43.178.127/Streaming/Channel/3" pour visualiser le troisième courant..