

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA TRUVISION TVP-1101



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.....	5
1.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra.....	5
1.2.2 Paramétrage des flux vidéos.....	6
2 : CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR ALARME	7
2.1 Configuration de la caméra.....	7
2.1.1 Paramétrage de la zone de détection.....	7
2.1.2 Paramétrage du serveur SMTP.....	8
2.2 Configuration de l'enregistreur.....	9
2.2.1 Paramétrage du serveur SMTP.....	9
2.2.2 Paramétrage de l'alarme dans l'enregistreur.....	10
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

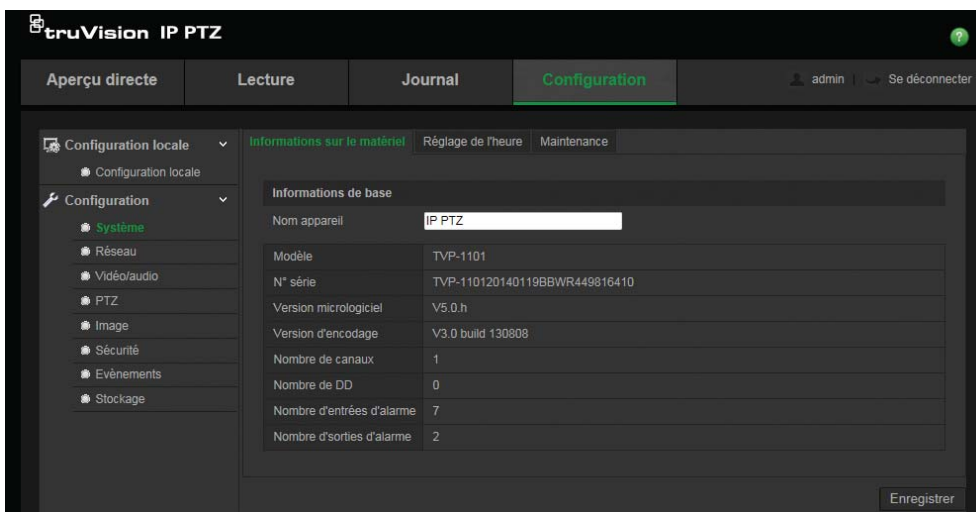
IMPORTANT : Pensez à mettre à l'heure votre caméra.

1.1.1 Paramétrage de l'adresse IP de la caméra :

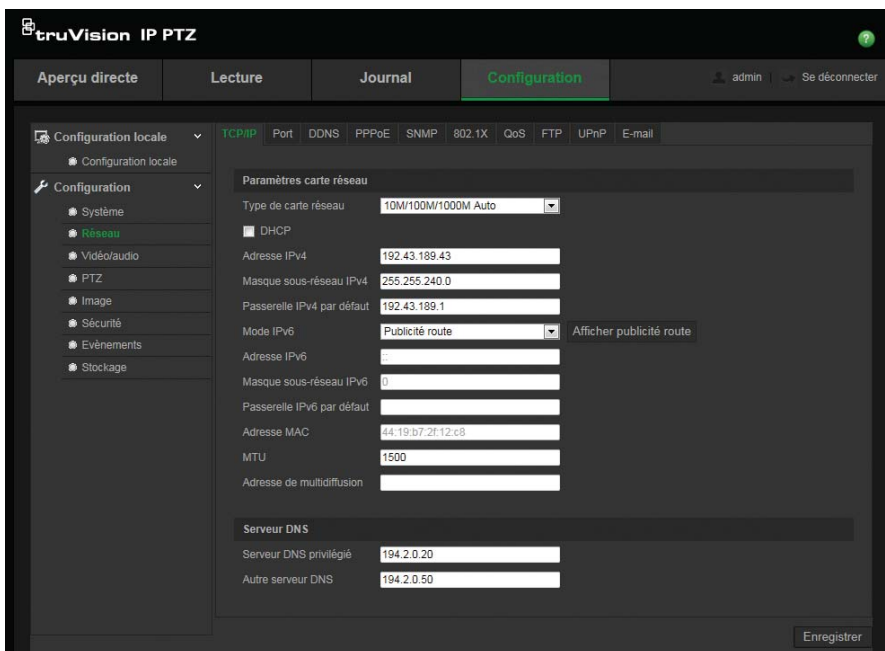
Tapez l'adresse IP dans Internet Explorer et Identifiez vous.

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.



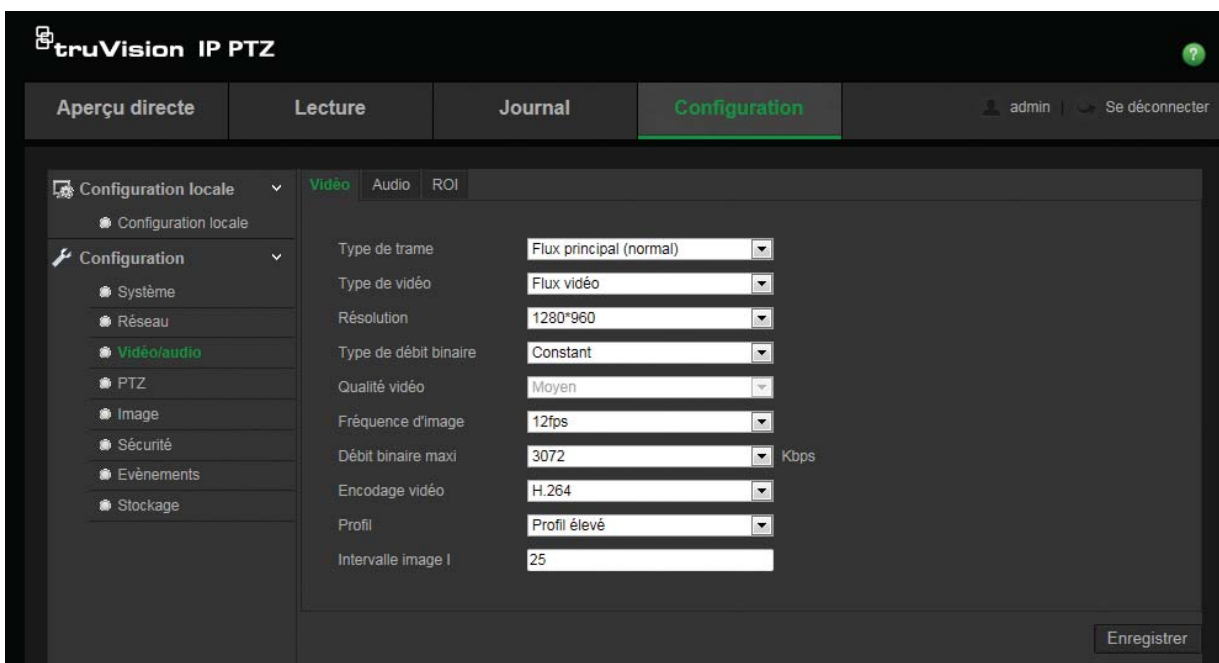
1.1.2 Paramétrage des flux vidéos :

Cette caméra génère 2 flux H264 : le «Main Stream» (flux HD pour l'enregistreur) et le «Sub Stream» (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 "3072 kbps"
- **Encodage Video** : «H264»
- **Profil** : Sélectionnez «Main profile»
- **Interval image** : Saisissez «25»



PARAMETRAGE FLUX SECONDAIRE

- **Type de trame :** Sélectionnez "sous flux binaire"
- **Type de vidéo :** Sélectionnez "flux vidéo"
- **Résolution :** Sélectionnez "352x288"
- **Type de débit binaire :** Sélectionnez "Constant"
- **Fréquence d'images :** Sélectionnez "25 fps"
- **Débit binaire maxi :** Sélectionnez "1024 kbps"
- **Encodage Video :** «H264»
- **Profil :** Sélectionnez «Main profile»
- **Interval image :** Saisissez «50»

The screenshot shows the 'Configuration' tab of the 'truVision IP PTZ' interface. The 'Vidéo' sub-tab is active, displaying various video parameters in a table format. A left sidebar contains a navigation menu with options like 'Configuration locale', 'Système', 'Réseau', 'Vidéo/audio', 'PTZ', 'Image', 'Sécurité', 'Evènements', and 'Stockage'. The 'Vidéo' section includes dropdown menus for 'Type de trame' (Sous-flux binaire), 'Type de vidéo' (Flux vidéo), 'Résolution' (352*288), 'Type de débit binaire' (Constant), 'Qualité vidéo' (Moyen), 'Fréquence d'image' (25fps), 'Débit binaire maxi' (1024 Kbps), 'Encodage vidéo' (H.264), 'Profil' (Profil principal), and a text input for 'Intervalle image I' (50). An 'Enregistrer' button is located at the bottom right of the configuration area.

Paramètre	Valeur
Type de trame	Sous-flux binaire
Type de vidéo	Flux vidéo
Résolution	352*288
Type de débit binaire	Constant
Qualité vidéo	Moyen
Fréquence d'image	25fps
Débit binaire maxi	1024 Kbps
Encodage vidéo	H.264
Profil	Profil principal
Intervalle image I	50

1.2 Configuration de l'enregistreur

ATTENTION : pour les stockeurs ST4400-4c voir la Note d'application n°109

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 (PTZ V2)"

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

Nom	Temps minimum entre deux événements
1	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.

Sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 1 :

- "**Codec Vidéo**" : Sélectionnez "H264".

Sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 2 :

- "**Codec Vidéo**" : Sélectionnez "H264".
- "**Live**" : Sélectionnez "MD"

Sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 4 :

- "**Commande**" : Faire un copier/coller de la ligne de commande du flux 1.
- "**Codec Vidéo**" : Sélectionnez "H264".
- "**Live**" : Sélectionnez "HD"

Remarque : Cette «astuce» permet d'avoir un pilotage plus fluide lorsqu'on pilote la caméra en plein écran.

On obtiendra le menu suivant :

The screenshot shows the configuration page for camera 17, specifically the 'Flux vidéos' tab. The camera details are: Nom: Truision TVP-1101, Marque: Hik Vision, Modèle: H264 (PTZ v2). The configuration table is as follows:

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

Buttons: "Commandes par défaut" and "Valider".

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

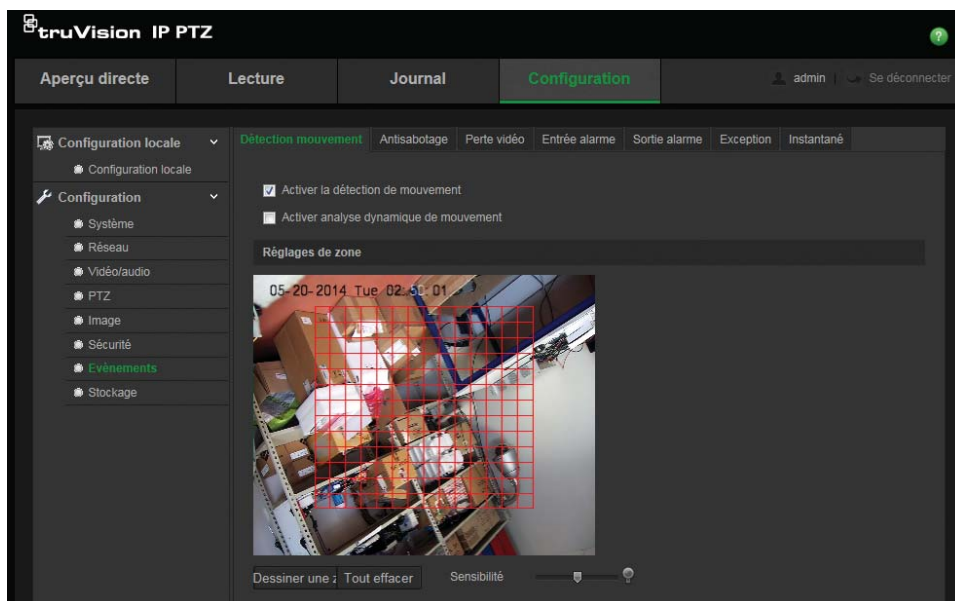
2. Configuration pour de l'enregistrement sur détection d'activité

2.1 Configuration de la caméra

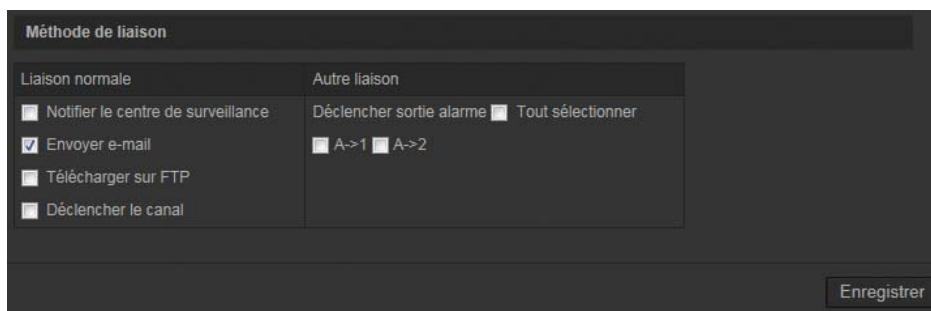
2.1.1 Paramétrage de la zone de détection

Allez dans le menu "**Evenements/Détection Mouvement**".

Cochez la case "**Activer la détection de mouvement**" et réglez la zone de détection.



En bas de la page, cochez la case «**Envoyer e-mail**» dans le menu «**Methode de liaison**».



Cliquez sur «**Enregistrer**» pour sauvegarder les paramètres.

2.1.2 Paramétrage du serveur SMTP

Allez dans le menu "**Réseau/Email**".

Saisissez les paramètres suivants :

Expéditeur

- **Expéditeur** : Saisissez l'adresse IP de la caméra.
- **Adresse de l'expéditeur** : Saisir «stockeur@stim.fr».
- **serveur SmtP** : Saisissez l'adresse IP de l'enregistreur.
- **Port SMTP** : Saisissez «10015».
- Cochez la case «Authentification».
- **Nom d'utilisateur** : Saisissez «Stockeur».
- **Mot de passe** : Saisissez «Stim».

Destinataire

Destinataire 1 : Saisissez l'adresse IP de l'enregistreur

Adresse destinataire 1 : Saisissez «stockeur@stim.fr»

The screenshot shows the configuration interface for a truVision IP PTZ camera. The 'Configuration' tab is active, and the 'E-mail' sub-tab is selected. The interface is divided into two main sections: 'Expéditeur' and 'Destinataire'. The 'Expéditeur' section includes fields for 'Expéditeur' (192.43.189.43), 'Adresse de l'expéditeur' (stockeur@stim.fr), 'Serveur SNMP' (192.43.178.155), and 'Port SMTP' (10015). There is a checkbox for 'Activer SSL' and a dropdown for 'Intervalle' set to 2 s. The 'Authentification' checkbox is checked. The 'Destinataire' section includes three rows for 'Destinataire1', 'Destinataire2', and 'Destinataire3', each with an 'Adresse destinataire' field. The 'Adresse destinataire1' field contains stockeur@stim.fr. At the bottom right, there are 'Test' and 'Enregistrer' buttons.

Cliquez sur "**Enregistrer**" pour sauvegarder les paramètres.

2.2 Configuration de l'enregistreur

2.2.1 Paramétrage du module SMTP :

Si vous voulez recevoir des événements par email, allez dans le menu "**Informations système/Maintenance/Modules**".
Sélectionnez le module "**SMTP**" puis cliquez sur le bouton "**Valider**"

The screenshot shows a web interface with a dark blue header and a light blue sidebar. The sidebar contains the following menu items: Paramétrage, Informations Système, Maintenance, and Modules. The 'Modules' menu is expanded, showing a search bar with the text 'Nom du module' and a dropdown menu with 'SMTP' selected. A 'Valider' button is located at the bottom right of the interface.

Sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Valide**" : Saisissez "1" pour valider la réception de mails
- "**Port**" : Saisissez le port (par défaut : 10015)
- "**Utilisateur**" : Saisissez un nom d'utilisateur pour identifier la connexion d'email (par défaut : Stockeur)
- "**MotPasse**" : Saisissez un mot de passe pour identifier la connexion d'email (par défaut : Stim)

The screenshot shows the 'Configuration du module' screen for SMTP. The interface has a dark blue header and a light blue sidebar. The sidebar contains the following menu items: Paramétrage, Informations Système, Maintenance, and Configuration du module. The 'Configuration du module' menu is expanded, showing a search bar with the text 'Nom du module' and a dropdown menu with 'SMTP' selected. A 'Nouveau' button is located at the top right of the interface. The main content area contains a text input field with the following text: Valide = 1, Port = 10015, Utilisateur = Stockeur, MotPasse = Stim. A 'Valider' button is located at the bottom right of the interface.

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

2.2.2 Paramétrage de l'alarme dans l'enregistreur :

Allez dans le menu **"Périphériques / Caméras / Avancés"** de la caméra à paramétrer.
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
- **"Événement 1"** : Saisissez **"Motion Detected"** (à saisir en respectant les minuscules et les majuscules)

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) menu with 'Périphériques' (Peripherals) selected. Under 'Caméras' (Cameras), 'Caméra 17' is selected, and the 'Avancés' (Advanced) tab is active. The 'Eux vidéos' (Video) sub-tab is selected, showing the following settings:

- Nom: Truision TVP-1101
- Marque: Hik Vision
- Modèle: H264 (PTZ v2)
- Adresse IP: 192.43.189.43
- Utilisateur: admin
- Mot de passe: 1234
- Télémetrie: Oui
- Son: [Speaker icon]
- Heure de redémarrage: [Field] Format = hh:mm (hh = heures, mm = minutes)

Below the video settings, the 'Evénements' (Events) section shows:

Num.	Nom	Temps minimum entre deux événements
1	Motion Detected	[Field] Secondes

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

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

Déclarez les alarmes dans l'enregistreur dans le menu **"Périphériques / Alarmes"** en sélectionnant le numéro de la caméra dans la colonne **"Num."** et le nom du sensor dans la colonne **"Événement"**.

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) menu with 'Périphériques' (Peripherals) selected. The 'Alarmes' (Alarms) section is active, showing a dropdown menu for '17 - 32'. Below is a table with the following columns: 'Valide', 'Nom', 'Type', 'Num.', and 'Événement'.

Valide	Nom	Type	Num.	Événement
17 <input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 17	Even. Caméra	17	1 - Motion Detected

Paramétrez ensuite la caméra à enregistrer sur l'alarme que vous avez déclaré dans **"Profils / Profil d'enregistrement / Action sur alarme / Alarme xx"**

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) menu with 'Profils' (Profiles) selected. The 'Profil d'enregistrement' (Recording Profile) section is active, showing 'Alarme 17' and 'Nouveau' (New) button. The configuration is for 'Alarme 017 (Caméra 17)'. The settings are as follows:

- Confirmation par la fonction d'alarme contact: [Dropdown]
- Confirmation par l'alarme macro: [Dropdown]
- Caméra: 17 : Truision TVP-1101
- Priorité: 1
- Durée: [Field]
- Préposition: Aucune
- Transmission: Non
- Mails: Non
- Sms: Non
- Fonction sortie alarme: [Dropdown]

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

Le détecteur d'activité est maintenant programmé.

3. Commande à saisir dans VLC pour voir la caméra en live :

- "rtsp://admin:1234@192.43.189.43/h264/ch1/main_stream/av_stream/" pour visualiser le flux principal
- "rtsp://admin:1234@192.43.189.43/h264/ch1/sub_stream/av_stream/" pour visualiser le flux sous-flux.