

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA TRUVISION TVC-M3245E-2M-P



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

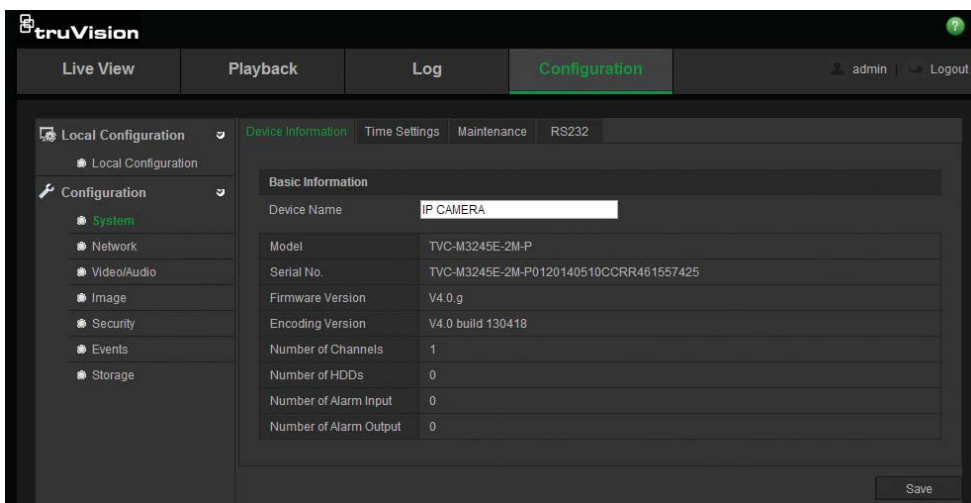
IMPORTANT : Pensez à mettre à l'heure votre caméra.

1.1.1 Paramétrage de l'adresse IP de la caméra :

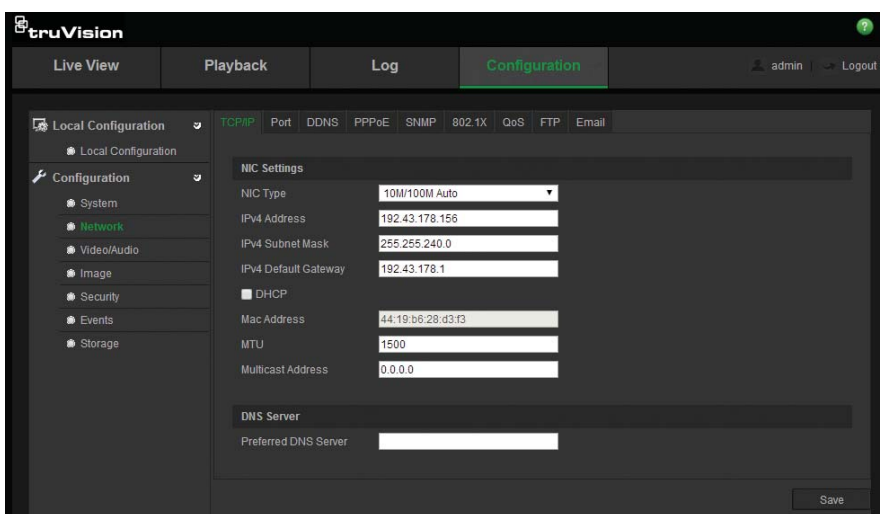
Tapez l'adresse IP dans Internet Explorer et Identifiez vous.

Par défaut : Username : admin
Password : 1234

Version validée :



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



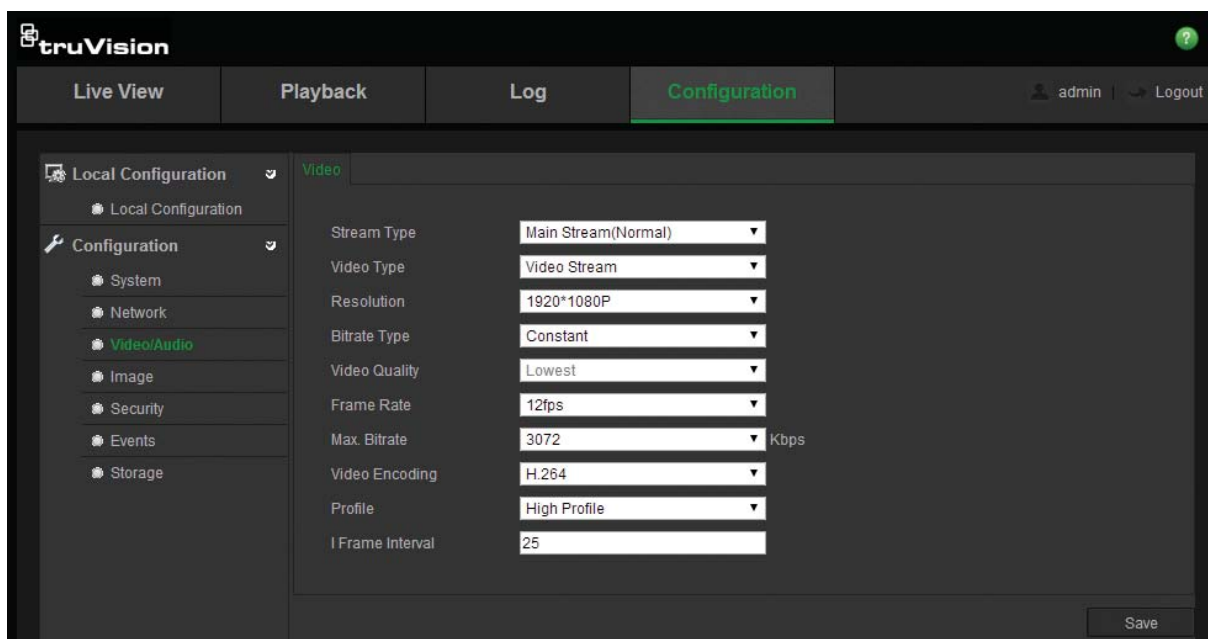
1.1.2 Paramétrage des flux vidéos :

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 :

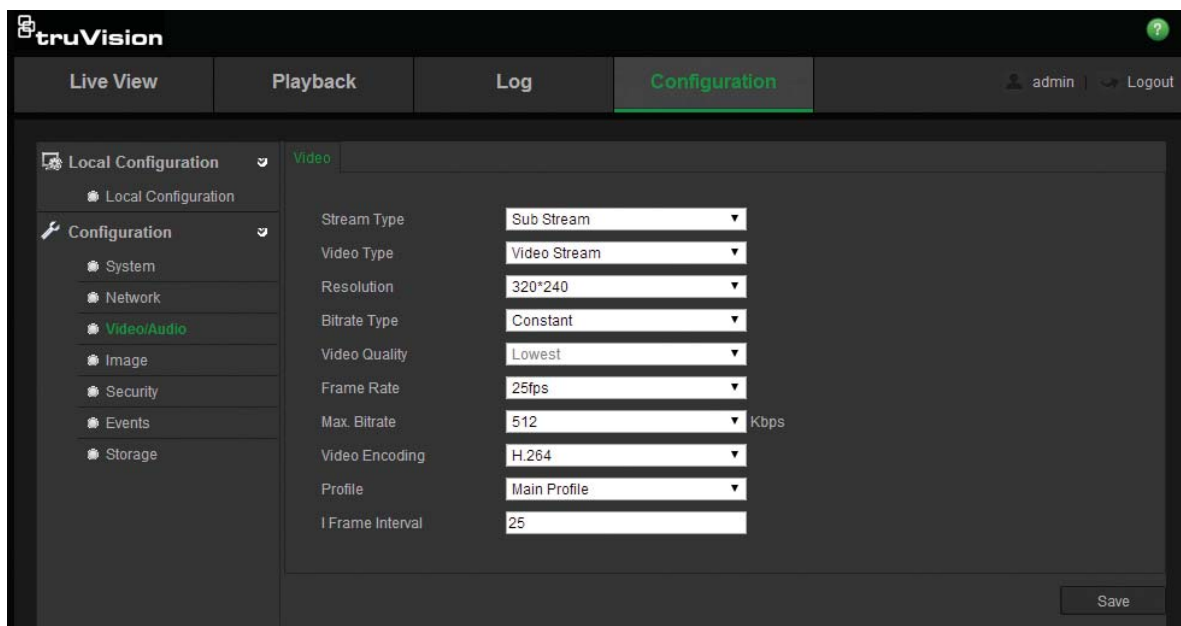
PARAMETRAGE FLUX PRINCIPAL

- **Stream Type** : Sélectionnez "main stream (normal)"
- **Video type** : Sélectionnez "Video stream"
- **Résolution** : Sélectionnez "1920x1080"
- **Bit rate Type** : Sélectionnez "Constant"
- **Frame Rate** : Sélectionnez "12 fps"
- **Max Bitrate** : Sélectionnez "3072 kbps"
- **Video encodage** : «H264»
- **Profile** : Sélectionnez «High Profile»
- **iFrame Interval** : Saisissez «25»



PARAMETRAGE FLUX SECONDAIRE

- **Stream Type :** Sélectionnez "Sub Stream"
- **Video type :** Sélectionnez "Video stream"
- **Résolution :** Sélectionnez "320x240"
- **Bit rate Type :** Sélectionnez "Constant"
- **Frame Rate :** Sélectionnez "25 fps"
- **Max Bitrate :** Sélectionnez "512 kbps"
- **Video encodage :** «H264»
- **Profile :** Sélectionnez «Main Profile»
- **iFrame Interval :** Saisissez «25»



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"

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) menu with 'Périphériques' (Peripherals) selected. Under 'Caméras' (Cameras), camera 17 is selected. The 'Valide' checkbox is checked. The 'Nom' (Name) field contains 'Truision TVC-M3245E', 'Marque' (Brand) is set to 'Hik Vision', and 'Modèle' (Model) is set to 'H264'. A 'Validés' button is visible in the bottom right corner.

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

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) menu with 'Périphériques' (Peripherals) selected. Under 'Caméras' (Cameras), camera 17 is selected. The 'Avancés' (Advanced) tab is active. The 'Flux vidéos' (Video streams) sub-tab is selected. The 'Nom' (Name) field contains 'Truision TVC-M3245E', 'Marque' (Brand) is 'Hik Vision', and 'Modèle' (Model) is 'H264'. The 'Adresse IP' (IP address) field contains '192.43.178.156', 'Utilisateur' (User) is 'admin', and 'Mot de passe' (Password) is '1234'. The 'Télémetrie' (Telemetry) dropdown is set to 'Non'. The 'Son' (Sound) icon is disabled. The 'Heure de redémarrage' (Restart time) field is empty, with a note 'Format = hh:mm (hh = heures, mm = minutes)'. Below this, the 'Evénements' (Events) section shows a table with one event: '1' with an empty 'Nom' (Name) field and an empty 'Temps minimum entre deux événements' (Minimum time between two events) field, with the unit 'Secondes' (Seconds). A 'Valider' button is in the bottom right corner.

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".
- "**Live**" : Sélectionnez "HD"

Sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 2 :

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

On obtiendra le menu suivant :

The screenshot shows a configuration page for 'Caméra 17' (Truvision TVC-M3245E). 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/ <input type="text"/>	RTSP	H264	HD	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		Udp
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	RTSP	MPEG4		Udp
HTML	80	/Streaming/channels/1/picture <input type="text"/>	HTTP	JPEG		

Buttons:

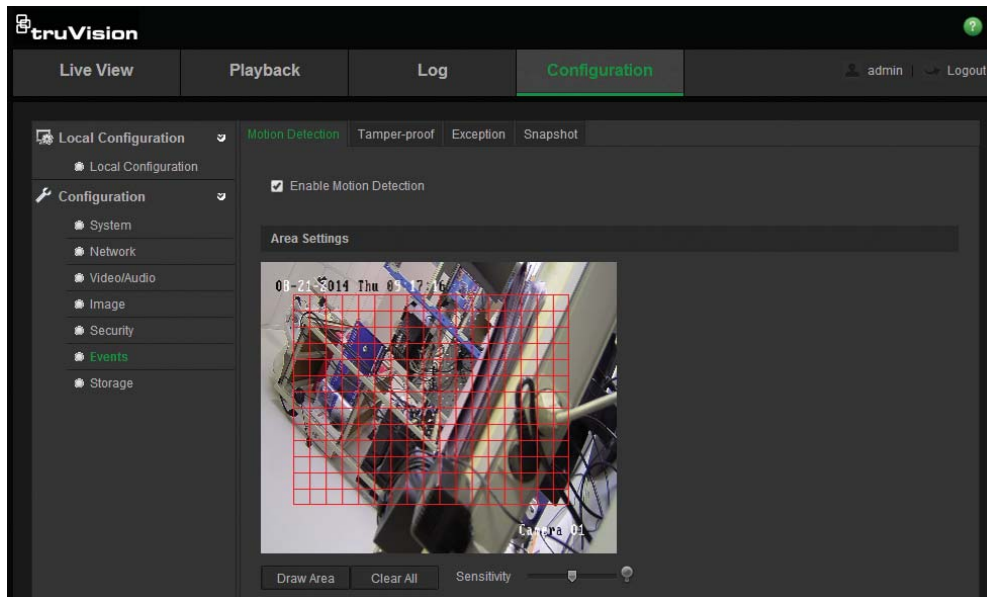
Cliquez sur le bouton "**Valider**" pour sauvegarder les modifications.

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

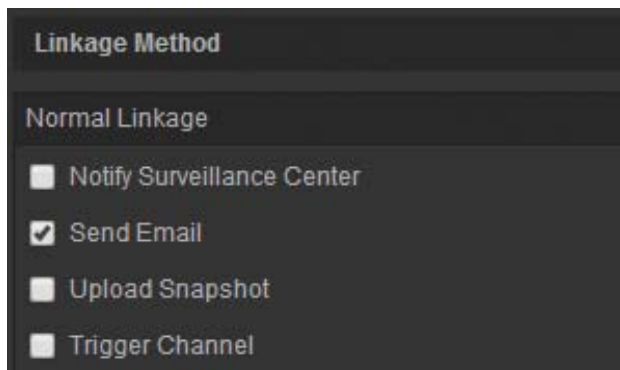
2.1 Configuration de la caméra

2.1.1 Paramétrage de la zone de détection

Allez dans le menu "**Events/Motion Detection**".
Cochez la case "**Enable Motion Detection**" et réglez la zone de détection.



En bas de la page, cochez la case «**Send Email**» dans le menu «**Linkage Method**».



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

2.1.2 Paramétrage du serveur SMTP

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

Saisissez les paramètres suivants :

Sender

- **Sender** : Saisissez l'adresse IP de la caméra.
- **Sender's Address** : Saisir «stockeur@stim.fr».
- **Smtp server** : Saisissez l'adresse IP de l'enregistreur.
- **SMTP Port** : Saisissez «10015».
- Cochez la case «Authentification».
- **User Name** : Saisissez «Stockeur».
- **Password** : Saisissez «Stim».

Receiver

- Receiver 1** : Saisissez l'adresse IP de l'enregistreur
- Receiver1's Address** : Saisissez «stockeur@stim.fr»

The screenshot shows the 'truVision' configuration interface. The 'Configuration' tab is active, and the 'Email' sub-tab is selected. The 'Sender' section contains the following fields: Sender (192.43.178.156), Sender's Address (stockeur@stim.fr), SMTP Server (192.43.178.155), SMTP Port (10015), Enable SSL (unchecked), Interval (2s), Attached Image (unchecked), Authentication (checked), User Name (Stockeur), Password (masked with dots), and Confirm (masked with dots). The 'Receiver' section contains: Receiver1 (192.43.178.155), Receiver1's Address (stockeur@stim.fr), Receiver2 (empty), and Receiver2's Address (empty). A 'Save' button is located at the bottom right of the configuration area.

Cliquez sur "**Save**" 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' section is expanded, showing a dropdown menu with 'SMTP' selected. Below the dropdown, there is a 'Nom du module' label and a 'Valider' button.

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' section is expanded, showing a 'Nouveau' button and a 'Sntp' label. Below the 'Nouveau' button, there is a text area containing the following configuration parameters:
Valide = 1
Port = 10015
Utilisateur = Stockeur
MotPasse = Stim
A 'Valider' button is located at the bottom right of the text area.

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)

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"**.

Valide	Nom	Type	Num.	Événement
<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"**

Le détecteur d'activité est maintenant programmé.

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

- "rtsp://admin:1234@192.43.178.156/h264/ch1/main_stream/av_stream/" pour visualiser le flux principal
- "rtsp://admin:1234@192.43.178.156/h264/ch1/sub_stream/av_stream/" pour visualiser le flux sous-flux.