

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA VISION IPZOOM37D



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.....	4
1.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra.....	4
1.2.2 Paramétrage des flux vidéos.....	5
2 : CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR ALARME.....	6
2.1 Configuration de la caméra.....	6
2.1.1 Paramétrage de la zone de détection.....	6
2.1.2 Paramétrage du serveur SMTP.....	7
2.2 Configuration de l'enregistreur.....	8
2.2.1 Paramétrage du serveur SMTP.....	8
2.2.2 Paramétrage de l'alarme dans l'enregistreur.....	9
3 : COMMANDE À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE.....	10

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

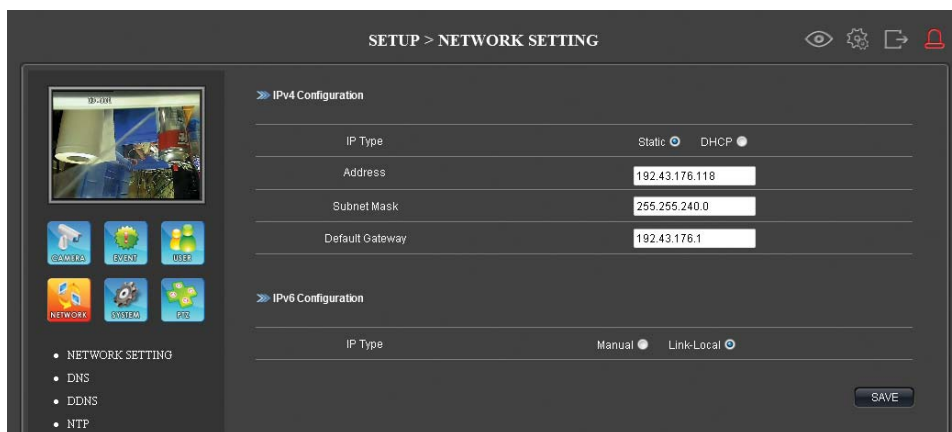
IMPORTANT : Pensez à mettre à l'heure votre caméra.

1.1.1 Paramétrage de l'adresse IP de la caméra :

Par défaut : Username : admin
Password : 1234

Version validée : VISION 1.1.2.45 - 20130620

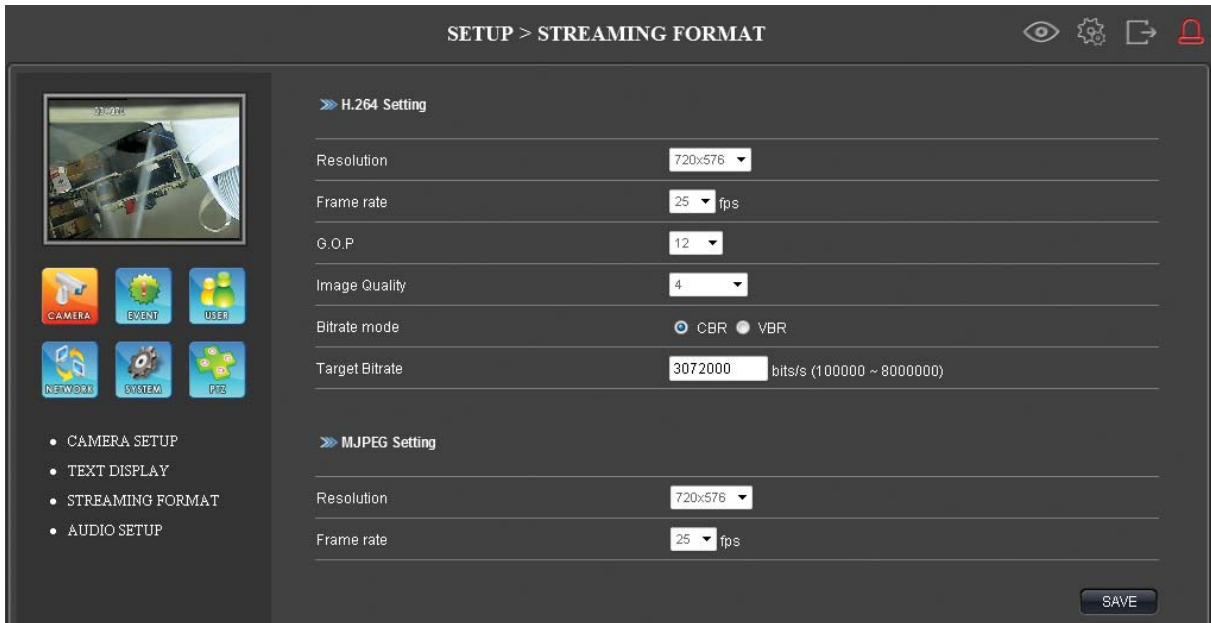
Allez dans le menu de configuration de la caméra, dans l'onglet "**Network/Network setting**" et fixez l'adresse IP de la caméra et le masque de sous réseau.



1.1.2 Paramétrage des flux vidéos :

Allez dans le menu "**Camera/Streaming Format**" et paramétrez comme suit :

- Resolution :** Sélectionnez "720x576"
- Frame Rate :** Sélectionnez "25 fps"
- G.O.P. :** Sélectionnez "12"
- Image quality :** Sélectionnez 4 ou 5
- Bitrate Mode :** Sélectionnez "CBR"
- Target Bitrate :** Saisissez 3072000 bit/s (équivalent à 3Mbit/s)



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 "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
- "**Telemetrie**" : Sélectionnez «oui»

Attention : le rafraichissement d'image de ce dôme lors d'un pilotage de télémétrie, n'est pas de bonne qualité : retard entre le pilotage et l'image + images saccadées en mouvement. Dans ce type de fonctionnement, il est préférable de fonctionner avec des prépositions.

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.

On obtiendra le menu suivant :

The screenshot shows the configuration page for 'Caméra 17' with the 'Flux vidéos' tab selected. The interface includes a navigation menu on the left with options like 'Paramétrage', 'Périphériques', 'Caméras', and 'Caméra 17'. The main content area is divided into sections for camera details (Nom: Vision IPZOOM37D, Marque: Vision, Modèle: H264) and a table for configuring video streams. The table has columns for Flux, Port, Commande, Protocole, Codec Vidéo, Live, and Connexion. There are four rows for streams 1, 2, 3, and 4. Stream 1 is pre-filled with 'h264' in the Commande field. Stream 4 has a full URL in the Commande field. At the bottom, there are buttons for 'Commandes par défaut' and 'Valider'.

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	Connexion
1		/h264	RTSP	H264		Udp
2			RTSP	JPEG		Udp
3			RTSP	MPEG4		Udp
4		/cgi-bin/video.cgi?camera=1&mode=1	RTSP	H264		Udp
HTML	80		HTTP	JPEG		

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

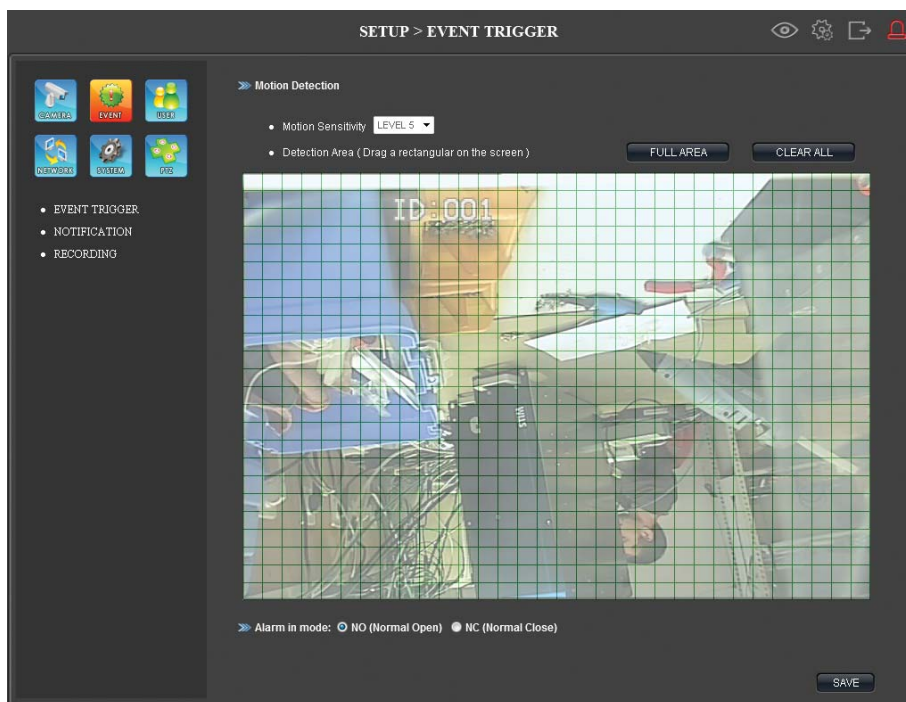
2. Configuration pour de l'enregistrement sur détection d'activité

2.1 Configuration de la caméra

2.1.1 Paramétrage de la zone de détection

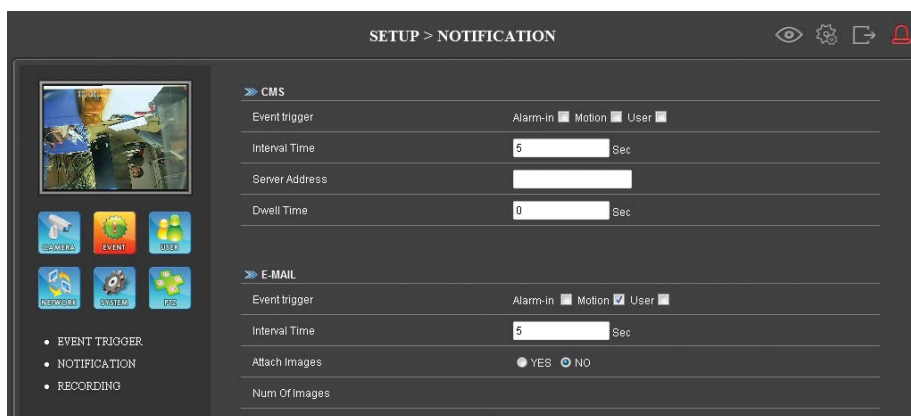
Allez dans le menu "Event/Event Trigger".

Réglez la zone de détection ainsi que le facteur de sensibilité (Motion sensitivity).



Allez ensuite dans le menu «Event/Notification/E-mail» et paramétrez comme suit :

- Event trigger : Cochez la case «Motion»
- Interval Time : Saisissez 5 s.
- Attach images : Cochez «No»



2.1.2 Paramétrage du serveur SMTP

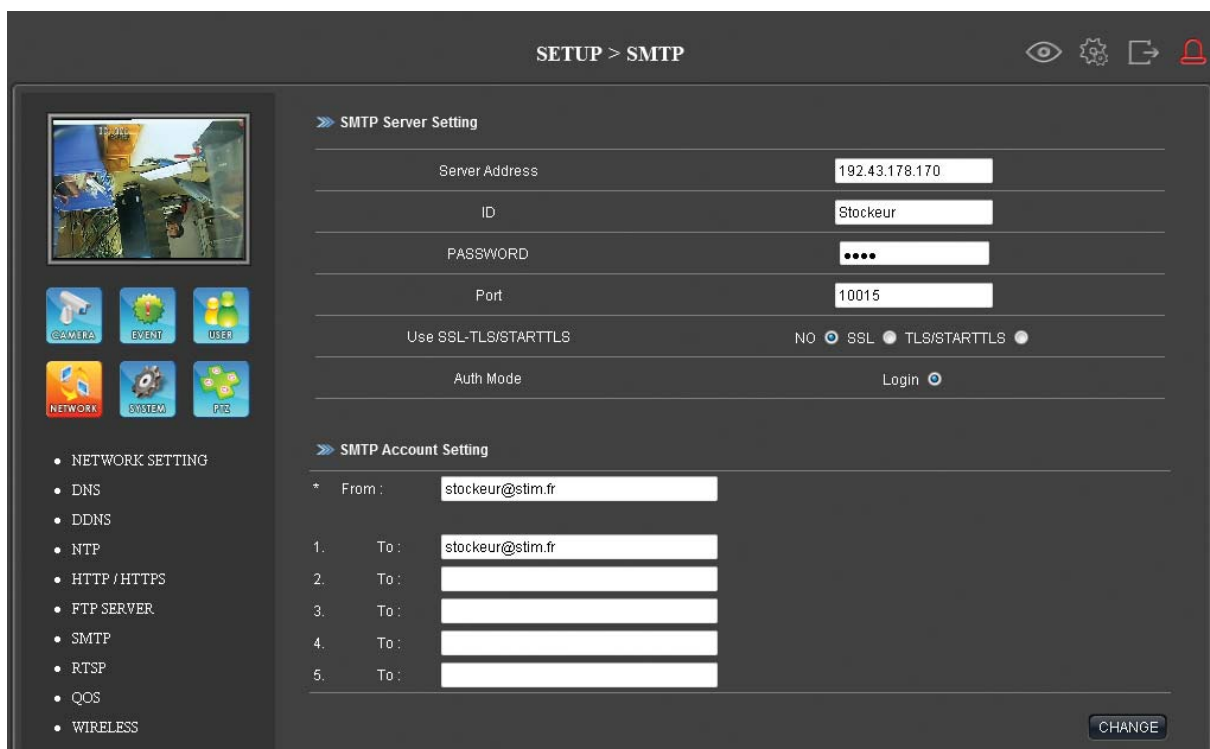
Allez dans le menu "**Network/SMTP**".

Saisissez les paramètres suivants :

- Sender adress** : Saisissez l'adresse IP de l'enregistreur sur lequel envoyer les alarmes
- ID** : Saisissez l'utilisateur paramétré dans le menu SMTP du stockeur (Par défaut : "Stockeur").
- Password** : Saisissez le mot de passe paramétré dans le menu SMTP du stockeur (Par défaut : "Stim").
- Port** : Saisissez «10015»
- Use SSL-TLS/STARTTLS** : Cochez «No»
- Auth Mode** : Login

SMTP Account setting

- From** : Saisissez «Stockeur@stim.fr»
- 1. To** : Saisissez «Stockeur@stim.fr»



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 displays the following configuration parameters: Valide = 1, Port = 10015, Utilisateur = Stockeur, and 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 **"Emergency Notification"**
(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"**.

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

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:12345@192.43.178.123:554/h264/ch1/main_stream/av_stream/" pour visualiser le flux.
- "rtsp://admin:1234@192.43.176.118/h264" pour visualiser le flux H264.