

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA VIVOTEK IP7361



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.....	3
1.1.2 Paramétrage du mot de passe pour l'utilisateur "root".....	4
1.1.3 Paramétrage des flux vidéos.....	5
1.1.4 Paramétrage de la diffusion des flux vidéos en RTSP.....	8
1.2 Configuration de l'enregistreur.....	9
1.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra.....	9
1.2.2 Paramétrage des flux vidéos.....	10
2 : CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR DÉTECTION D'ACTIVITÉ.....	11
2.1 Configuration de la caméra.....	11
2.1.1 Configuration de la détection de mouvement.....	11
2.1.2 Paramétrage du serveur SMTP et de l'élément sensor.....	12
2.2 Configuration de l'enregistreur.....	14
2.2.1 Paramétrage du serveur SMTP.....	14
2.2.2 Paramétrage de l'alarme dans l'enregistreur.....	15
3 : COMMANDE À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE.....	16

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

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

1.1 Configuration de la caméra :

Par défaut :

- Utilisateur : (vide)
- Mot de passe: (vide)
- Adresse IP: configuration paramétrée en DHCP

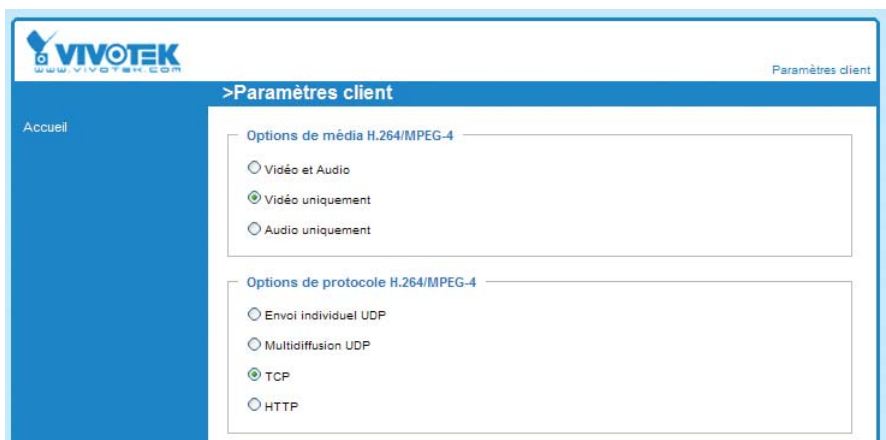
Version logiciel : 0200b

Installez sur un pc le CD fourni avec la caméra et lancez le programme "**Installation wizard 2**" afin de détecter l'adresse ip affectée à la caméra fourni par un serveur DHCP.



En tapant l'adresse IP de la caméra dans un browser on obtient l'écran d'accueil suivant :

Remarque : Pour avoir les menus en français, sélectionnez le langage en cliquant sur le texte "**language**" en bas à gauche.



Allez dans le menu "**Paramètres clients**" et cochez la case "**Video uniquement**" dans le menu "**Option de media H264/MPEG4**".

1.1.1 Paramétrage de l'adresse IP de la caméra :

Dans le menu à gauche, cliquez sur "**Réseau**" pour entrer sur la page du paramétrage du réseau.

Configuration

>Réseau

Type de réseau

LAN:

Obtenir l'adresse IP automatiquement

Utiliser une adresse IP

fixe:

Activer la présentation UPnP

Activer le réacheminement du port UPnP

PPPoE:

Enregistrer

Cliquez sur le paramètre "**Utiliser une adresse IP fixe**" et le menu suivant apparaît :

Type de réseau

LAN:

Obtenir l'adresse IP automatiquement

Utiliser une adresse IP

fixe:

Adresse IP: 192.168.0.10

Masque de sous réseau: 255.255.255.0

Routeur par défaut: 192.168.0.255

DNS primaire:

DNS secondaire:

Serveur WINS primaire:

Serveur WINS secondaire:

Activer la présentation UPnP

Activer le réacheminement du port UPnP

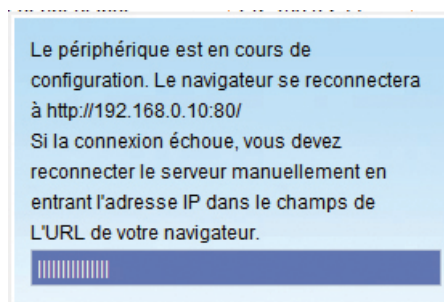
PPPoE:

Enregistrer

Sélectionnez les paramètres suivants :

- **"Adresse IP"** : Saisissez l'adresse IP souhaitée.
- **"Masque de sous réseau"** : Saisissez le masque souhaité.
- **"Routeur par défaut"** : Saisissez l'adresse IP de la passerelle souhaitée. (saisie obligatoire)

Cliquez sur le bouton **"Enregistrer"** et le menu suivant apparaîtra le temps de la prise en compte des modifications :



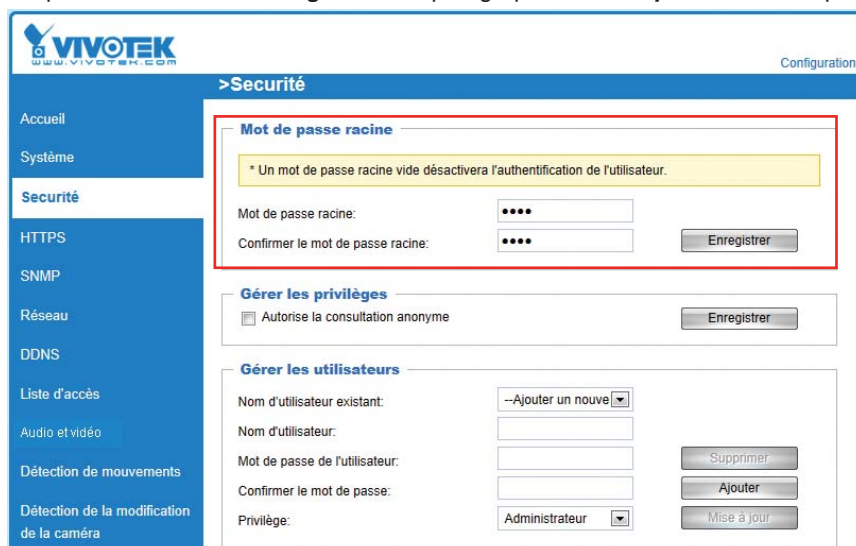
La caméra redémarrera avec la nouvelle adresse IP et le menu d'accueil s'affichera.

1.1.2 Paramétrage d'un mot de passe pour l'utilisateur "root" :

Cliquez sur **"Sécurité"** pour entrer sur la page du paramétrage des utilisateurs de la caméra et sélectionnez les paramètres suivants :

- **"Mot de passe racine"** : Saisissez le mot de passe (ex :1234) pour l'utilisateur "root".
- **"Confirmer le mot de passe racine"** : Saisissez à nouveau le mot de passe (ex:1234) pour l'utilisateur "root".

Cliquez sur le bouton **"Enregistrer"** du paragraphe **"Mot de passe racine"** pour valider les modifications.



Remarque : lors de la prise en compte du nouveau mot de passe, le browser vous demandera de vous identifier. Tapez l'utilisateur "root" et le mot de passe "1234" que vous venez de modifier.

1.1.3 Paramétrage des flux vidéo :

Dans le menu à gauche, cliquez sur "**Vidéo**" pour entrer sur la page du paramétrage de la vidéo et sélectionnez le paramètre suivant :

- "**Fréquence d'alimentation**" : Sélectionnez "50hz"
- "**Sélection du cache de diffusion**" : Sélectionnez "Stream 1"

Dans "**Options de vidéo**", sélectionnez "**Débit vidéo d'abord (Taille max 800x600)**" pour respecter en priorité la bande passante.

The screenshot shows the Vivotek configuration interface. On the left is a navigation menu with options: Accueil, Système, Sécurité, HTTPS, SNMP, Réseau, DDNS, Liste d'accès, **Audio et vidéo**, Détection de mouvements, Détection de la modification de la caméra, and Commandes de la caméra. The main content area is titled ">Audio et vidéo" and contains the "Paramètres vidéo" section. This section includes fields for "Titre vidéo:", "Couleur:" (with a dropdown menu), "Fréquence d'alimentation:" (with a dropdown menu set to "50 Hz"), "Mode Iris:" (with a dropdown menu set to "Fixe"), and "Sélection du cache de diffusion:" (with a dropdown menu set to "Stream1"). There are also checkboxes for "Orientation de la:" (with "Retourner" and "Miroir" options), "Titre superposé et estampille temporelle sur la vidéo", and "Activer le décalage en cache du flux". Below these are "Options de Vidéo" with radio buttons for "Qualité vidéo d'abord (MAX 15fps)", "Débit vidéo d'abord (Taille Maximum de l'image 800x600)" (which is selected), and "Mode découpage". At the bottom of the configuration area are buttons for "Paramètres Image", "Masque de confidentialisé", "Paramètres capteur", "Fenêtre d'affichage", and "Réglage découpage".

Cliquez sur le bouton "**Enregistrer**" pour valider la modification.

Puis sélectionnez le texte "**Mode Avancés**" dans le menu à gauche de l'image pour configurer les flux vidéos.

Cliquez sur "**Fenêtre d'affichage**" pour choisir la définition de chaque flux dans le menu suivant :

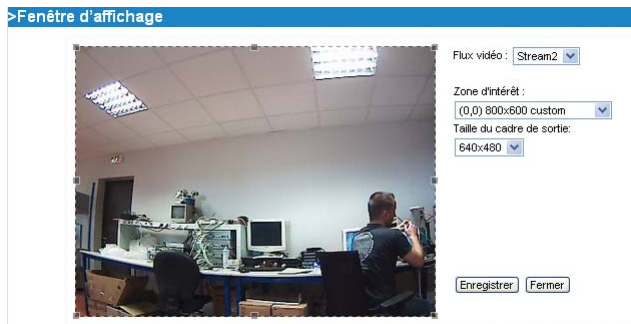
Sélectionnez les paramètres suivant pour le flux 1 :



- "**Flux vidéo**" : Sélectionnez "Stream 1".
- "**Zone d'intérêt**" : Sélectionnez "800x600".
- "**Taille du cadre de sortie**" : Sélectionnez "800x600".

Cliquez sur le bouton "**Enregistrer**" pour valider les modifications pour le flux 1.

Toujours dans le même menu, sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 2 :



- "**Flux vidéo**" : Sélectionnez "Stream 2".
- "**Zone d'intérêt**" : Sélectionnez "800x600".
- "**Taille du cadre de sortie**" : Sélectionnez "640x480".

Cliquez sur le bouton "**Enregistrer**" pour valider les modifications pour le flux 2.

Toujours dans le même menu, sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 3 :



- "**Flux vidéo**" : Sélectionnez "Stream 3".
- "**Zone d'intérêt**" : Sélectionnez "800x600".
- "**Taille du cadre de sortie**" : Sélectionnez "320x240".

Cliquez sur le bouton "**Enregistrer**" pour valider les modifications pour le flux 3.
Cliquez sur le bouton "**Fermer**" pour sortir du menu de paramétrage des "**fenêtres d'affichage**".

1.1.3.1 Paramétrage flux haute définition (format d'affichage live plein écran et format d'enregistrement) :

Cliquez sur "**Paramètres de qualité vidéo pour stream1**" puis dans le sous menu affiché, sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 1 :

- Cochez le codec "**MPEG-4**" s'il n'est pas sélectionné.

▼ Paramètres de qualité vidéo pour stream1:

MPEG-4:

Taille de l'image:	800x600 ▼
Fréquence d'images maximum:	15 fps ▼
Période intra-image:	1 s ▼
Qualité de la vidéo:	
<input checked="" type="radio"/> Débit constant:	2 Mbps ▼
<input type="radio"/> Qualité réglée:	Bon ▼

JPEG:

- "**Taille de l'image**" : 800 x 600.
- "**Fréquence d'images maximum**" : Sélectionnez "15 fps".
- "**Période intra-image**" : Sélectionnez 1s
- "**Qualité de la vidéo**" : Sélectionnez "Débit constant" et "2Mbps".

1.1.3.2 Paramétrage flux moyenne définition (format d'affichage live 1/4 d'écran) :

Cliquez sur "**Paramètres de qualité vidéo pour stream2**", puis dans le sous menu affiché, sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 2 :

- Cochez le codec "**MPEG-4**" s'il n'est pas sélectionné.
- "**Taille de l'image**" : 640 x 480.

▼ Paramètres de qualité vidéo pour stream2:

MPEG-4:

Taille de l'image:	640x480 ▼
Fréquence d'images maximum:	25 fps ▼
Période intra-image:	1 s ▼
Qualité de la vidéo:	
<input checked="" type="radio"/> Débit constant:	1,5 Mbps ▼
<input type="radio"/> Qualité réglée:	Bon ▼

JPEG:

- "**Fréquence d'images maximum**" : Sélectionnez "25 fps".
- "**Période intra-image**" : Sélectionnez 1s.
- "**Qualité de la vidéo**" : Sélectionnez "Débit constant" et "1,5Mbps".

1.1.3.3 Paramétrage flux Basse définition (format d'affichage live 1/16 d'écran et connexion distante bas débit) :

Cliquez sur "**Paramètres de qualité vidéo pour stream3**", puis dans le sous menu affiché, sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 3 :

- Cochez le codec "**MPEG-4**".
- "**Taille de l'image**" : 320 x 240.
- "**Fréquence d'images maximum**" : Sélectionnez "25 fps".
- "**Période intra-image**" : Sélectionnez 1s.
- "**Qualité de la vidéo**" : Sélectionnez "Débit constant" et "1Mbps".

▼ Paramètres de qualité vidéo pour stream3:

MPEG-4:

Taille de l'image:

Fréquence d'images maximum:

Période intra-image:

Qualité de la vidéo:

Débit constant:

Qualité réglée:

JPEG:

Cliquez sur le bouton "**Enregistrer**" pour sauvegarder la configuration de la vidéo.

1.1.4 Configuration de la diffusion des flux vidéos en RTSP :

Dans le menu à gauche, cliquez sur "**Réseau**" et en bas du menu "**Réseau**" se trouve le sous-menu "**Diffusion RTSP**", sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Authentification**" : Sélectionnez "**basic**".
- "**Port RTSP**" : Saisissez le port 554.

Diffusion RTSP

Authentification:

Nom d'accès pour stream1:

Nom d'accès pour stream2:

Nom d'accès pour stream3:

Nom d'accès pour stream4:

Nom d'accès pour stream5:

Port RTSP:

Port RTP pour vidéo:

Port RTCP pour vidéo:

❖ Paramètres multidiffusion pour stream1:

❖ Paramètres multidiffusion pour stream2:

❖ Paramètres multidiffusion pour stream3:

❖ Paramètres multidiffusion pour stream4:

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

1.2 CONFIGURATION DE L'ENREGISTREUR (IP602 ou ST4400)

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 paramétrage dans le menu "**Périphériques/Caméras**".

Caméras	Valide	Nom	Marque	Modèle	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Vivotek IP7361	VIVOTEK	Generique	Avancés

Sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Valide**" : Cochez la case de validation.
- "**Nom**" : Saisissez le nom souhaité pour la caméra.
- "**Marque**" : Sélectionnez "Vivotek".
- "**Modèle**" : Sélectionnez "Generique".

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

Caméra 1	Avancés	Flux vidéos
Nom		Vivotek IP7361
Marque		VIVOTEK
Modèle		Generique
Adresse IP		192.168.0.10
Utilisateur		root
Mot de passe		1234
Télémétrie		Non
Evénement 1		
Evénement 2		
Evénement 3		

Allez dans le menu "**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

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

The screenshot shows a web interface for configuring a camera. The 'Flux vidéos' tab is active. It displays a table with columns for Flux, Port, Commande, Protocole, Codec Vidéo, Live, and M.Cast. Below the table are buttons for 'Commandes par défaut' and 'Valider'.

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	M.Cast
1	554	/live.sdp	RTSP	MPEG4	HD	<input type="checkbox"/>
2	554	/live2.sdp	RTSP	MPEG4	MD	<input type="checkbox"/>
3	554	/live3.sdp	RTSP	MPEG4	BD	<input type="checkbox"/>
4			RTSP	MPEG4		<input type="checkbox"/>

ce modèle.

Sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 1 :

- "**Live**" : Sélectionnez "HD"

Sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 2 :

- "**Live**" : Sélectionnez "MD"

Sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 3 :

- "**Live**" : Sélectionnez "BD"

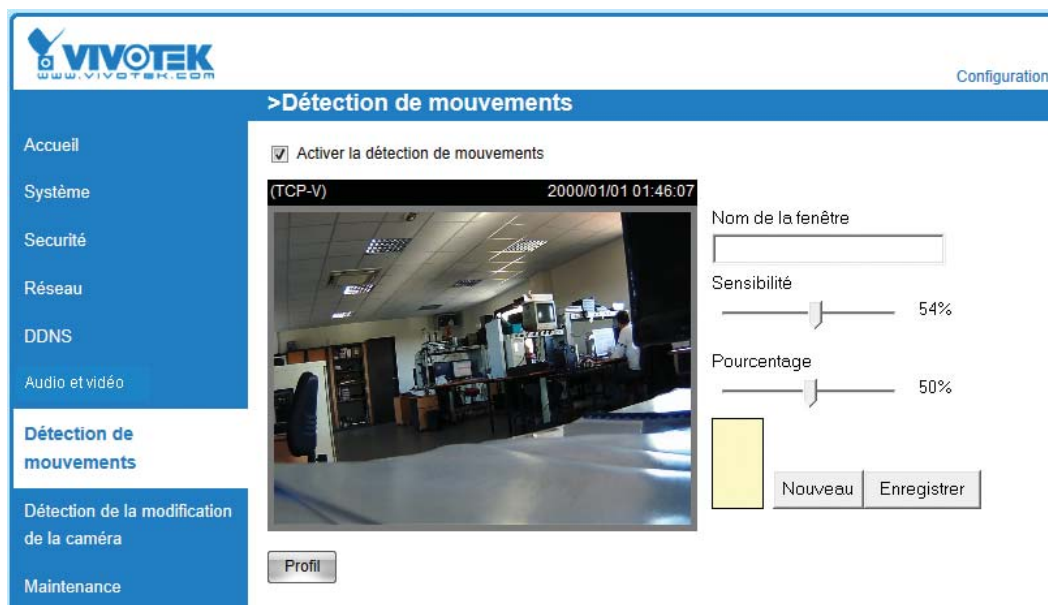
Cliquez sur le bouton "**Valider**" pour sauvegarder les modifications.

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

2.1 Configuration de la caméra

2.1.1 Configuration de la détection de mouvements :

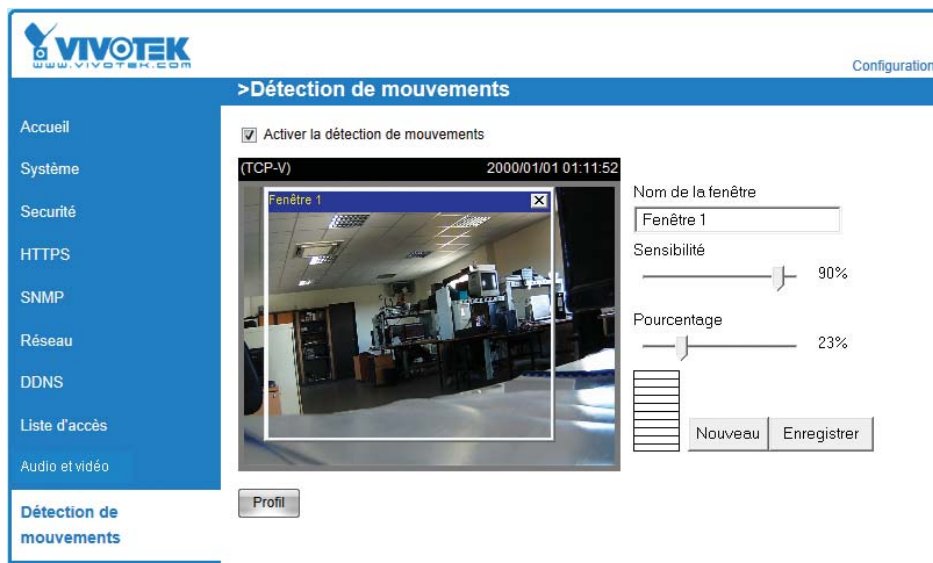
Dans le menu à gauche, cliquez sur "**Détection de mouvement**" et sélectionnez le paramètre "**Activer la détection**"



de mouvements".

Cliquez sur le bouton "**Nouveau**" pour créer une nouvelle fenêtre de détection. Une nouvelle fenêtre apparaîtra dans l'image, déplacez la sur la zone de détection désirée. Puis modifiez les paramètres suivants :

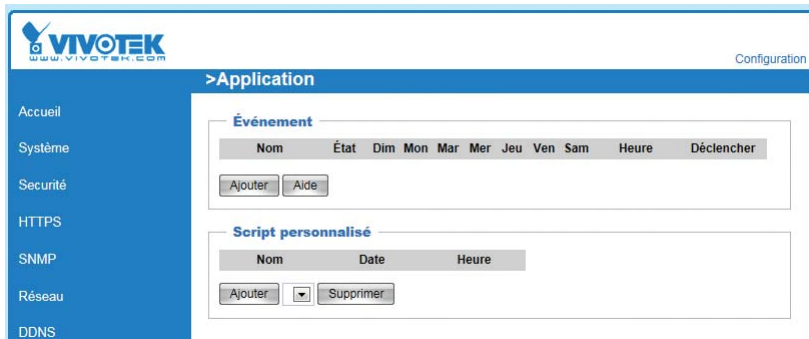
- "**Nom de la fenêtre**" : choisir un nom ("Fenêtre 1" dans l'exemple).
- "**Sensibilité**" : Sélectionnez la sensibilité voulue, plus le chiffre est élevé, plus la détection est sensible
- "**Pourcentage**" : Sélectionnez le pourcentage voulu, plus le chiffre est élevé plus la détection est difficile.



Vous devez avoir le menu suivant :

2.1.2 Paramétrage du serveur SMTP et de l'événement sensor :

Dans le menu à gauche, cliquez sur "**Application**" pour afficher le menu suivant :

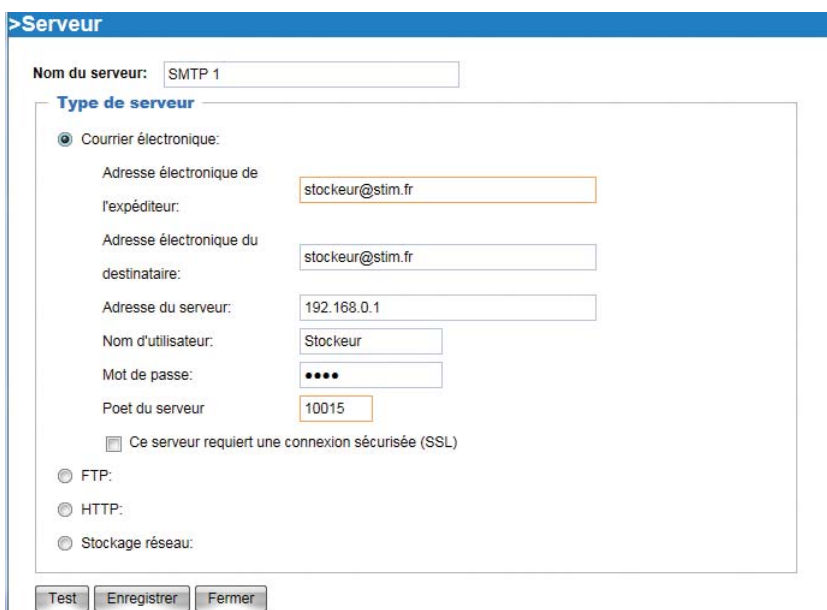


Dans le sous-menu "**Événement**", cliquez sur le bouton "**Ajouter**" pour déclarer un nouvel événement puis cliquez sur le bouton "**Ajouter un serveur**" dans le sous-menu "**Action**" pour déclarer la machine qui doit recevoir les événements.

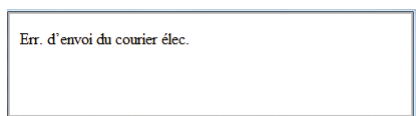
Sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Nom du serveur**" : Saisissez un nom (par exemple "SMTP 1").
- "**Type de serveur**" : Cochez "Courrier électronique".
- "**Adresse électronique de l'expéditeur**" : Saisissez "stockeur@stim.fr".
- "**Adresse électronique du destinataire**" : Saisissez "stockeur@stim.fr".
- "**Adresse du serveur**" : Saisissez l'adresse IP du stockeur qui doit recevoir l'événement.
- "**Nom d'utilisateur**" : Saisissez l'utilisateur "Stockeur" paramétré dans le menu SMTP du stockeur. (cf chapitre 2.2.1)
- "**Mot de passe**" : Saisissez le mot de passe "Stim" paramétré dans le menu SMTP du stockeur. (cf chapitre 2.2.1)
- "**Port du serveur**" : Saisissez le port "10015" paramétré dans le menu SMTP du stockeur.(cf chapitre 2.2.1)

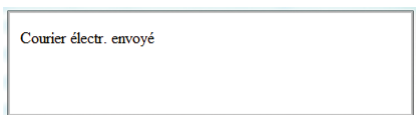
Cliquez sur le bouton "**Enregistrer**" pour sauvegarder les modifications.
On obtient le menu suivant :



Cliquez sur le bouton "**Test**" pour vérifier si le stockeur reçoit bien le mail. En cas d'échec, la fenêtre suivante s'affichera :



Sinon en cas de réussite la fenêtre suivante s'affichera :



Attention : Le module STMP dans le stockeur doit être valide ! Reportez vous au paragraphe 2.2.1.

Cliquez sur le bouton "**Fermer**" une fois que le serveur est paramétré correctement.

Poursuite du paramétrage d'un événement de détection de mouvement à l'aide du menu "**Evénement**". Sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Nom de l'événement**" : Saisir un nom d'événement (obligatoire pour la caméra).
- "**Active cet événement**" : Cochez ce paramètre.
- "**Déclencher**" : Cochez "**Détection de mouvement vidéo**" et la fenêtre de détection désirée si plusieurs fenêtres sont déclarées.
- "**Action**" : Coche le serveur "**SMTP 1**" correspondant au stockeur qui doit recevoir l'événement.

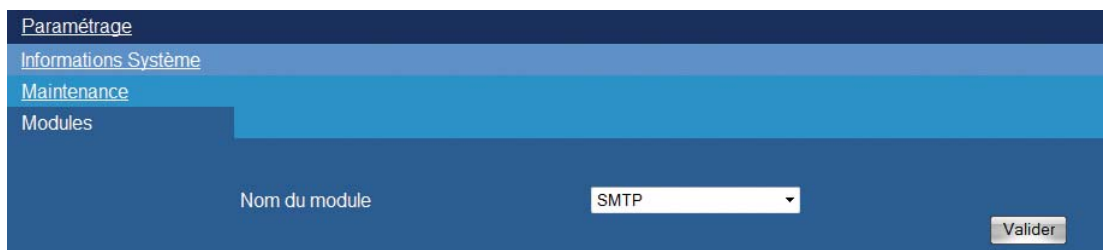
On obtient le menu suivant :

Cliquez sur le bouton "**Enregistrer**" pour sauvegarder les modifications.
Cliquez sur le bouton "**Fermer**" pour fermer le menu de paramétrage d'un événement.

2.2 Configuration de l'enregistreur (IP602 ou ST4400)

2.2.1 Paramétrage du module SMTP

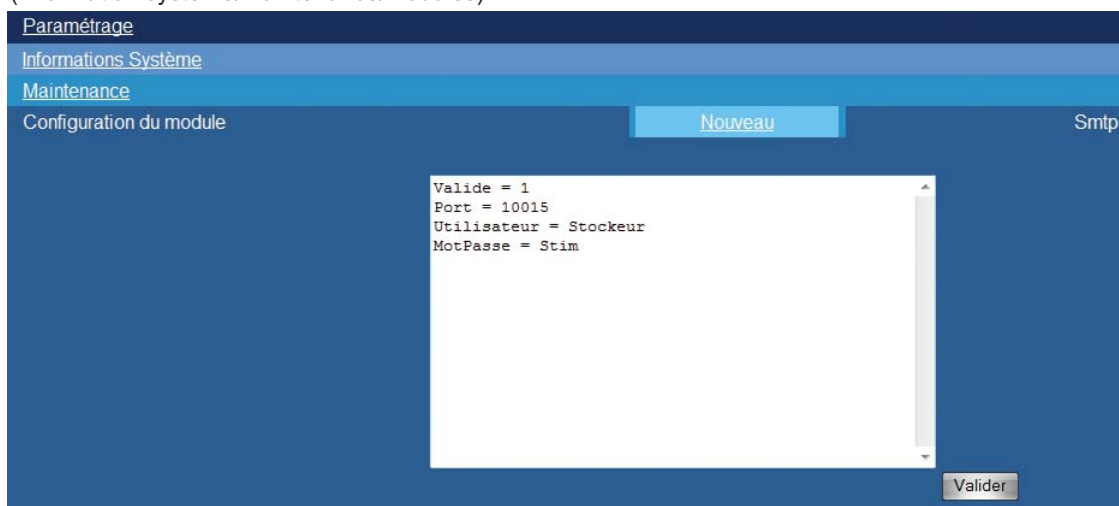
Si vous voulez recevoir des événements par email, allez dans le menu de paramétrage des modules



Paramétrage
Informations Système
Maintenance
Modules

Nom du module SMTP Valider

(Information système/Maintenance/Modules)



Paramétrage
Informations Système
Maintenance
Configuration du module Nouveau Smtip

```
Valide = 1  
Port = 10015  
Utilisateur = Stockeur  
MotPasse = Stim
```

Valider

Sélectionnez le module "**SMTP**" puis cliquez sur le bouton "**Valider**"

Sélectionnez les paramètres suivants :

"**Valide**" : saisissez "1" pour valider la réception de mails

"**Port**" : Saisissez le port : «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)

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

2.2.2 Paramétrage de l'alarme dans l'enregistreur

Allez dans le menu "**Avancés**" de la caméra à paramétrer.

Paramétrage

Périphériques

Caméras

Caméra 1 Avancés Elux vidéos

Nom Vivotek IP7361

Marque VIVOTEK

Modèle Generique

Adresse IP 192.168.0.10

Utilisateur root

Mot de passe 1234

Evénement 1 Video motion detection

Evénement 2

Evénement 3

Valider

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
- "**Evénement 1**" : Saisissez "Video motion detection"
(à saisir en respectant les minuscules et les majuscules)

Les textes à paramétrer dans le stockeur seront toujours en anglais quelsoit la langue paramétrée dans la caméra IP, et ne peuvent pas être changés !

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

Paramétrage

Périphériques

Alarmes 1-16 17-32 33-48 49-64 65-80 81-96 97-112

Valide	Nom	Type	Num.	Evénement
1	Alarme 001	Even. Caméra	1	1 - Video motion detection

la caméra dans la colonne "**Num.**" et les noms des sensors dans la colonne "**Evénement**".

Paramétrez ensuite la caméra à enregistrer sur l'alarme que vous avez déclaré dans "**Profils / Profil d'enregis-**

Paramétrage

Profils

Profil d'enregistrement - Profil 1

Alarme 1 Nouveau Alarme 001

Confirmation par la fonction d'alarme contact

Caméra 1

Préposition

Aucune

Aucune

Aucune

Aucune

Transmission

Non

Non

Non

Non

Mails Non

Sortie alarme

Valider

trement / Action sur alarme / Alarme xx"

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

Media = "rtsp://root:1234@192.168.0.10:554/live.sdp" pour visualiser le flux 1.
Media = "rtsp://root:1234@192.168.0.10:554/live2.sdp" pour visualiser le flux 2.
Media = "rtsp://root:1234@192.168.0.10:554/live3.sdp" pour visualiser le flux 3.