

PARAMÉTRAGE DES CAMÉRAS VIVOTEK FD8135H/8335H



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.....	4
1.1.4 Paramétrage de la diffusion des flux vidéos en RTSP.....	6
1.2 Configuration de l'enregistreur.....	7
1.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra.....	7
1.2.2 Paramétrage des flux vidéos.....	8
2 : CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR ALARME.....	9
2.1 Configuration de la caméra.....	9
2.1.1 Paramétrage du serveur SMTP.....	9
2.1.2 paramétrage de l'alarme.....	10
2.2 Configuration de l'enregistreur.....	12
2.2.1 Paramétrage du serveur SMTP.....	12
2.2.2 Paramétrage de l'alarme dans l'enregistreur.....	13
3 : COMMANDE À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE.....	14

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.

Par défaut :

Utilisateur :

Mot de passe :

Adresse IP : configuration paramétrée en DHCP

Version validée : 0202c

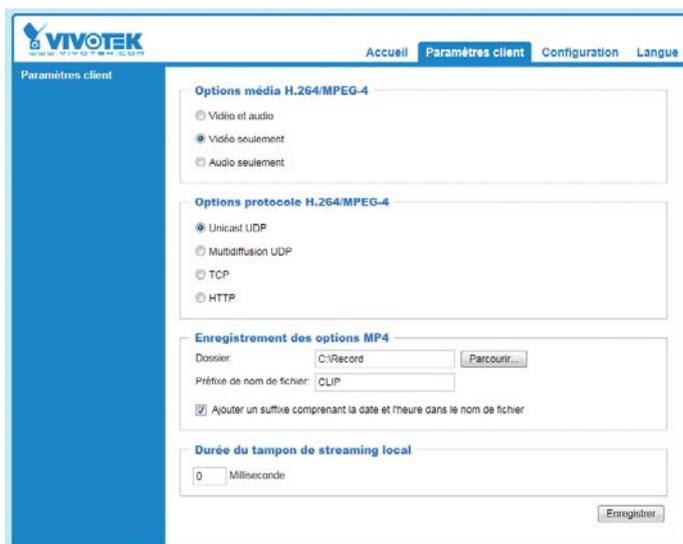
Installez sur un pc le CD fourni avec la caméra afin de détecter l'adresse ip affectée à la caméra fourni par un serveur DHCP.

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.

Cliquez sur le menu «**Paramètres client**» et paramétrez comme suit (à adapter si l'audio est utilisé) :



Cliquez sur "**Enregistrer**".

1.1.1 Paramétrage de l'adresse IP de la caméra :

Revenir dans "Accueil". Dans le menu à gauche, cliquez sur "Configuration/Réseau/Paramètres généraux". Cliquez sur le paramètre "Utiliser une adresse IP fixe" et sélectionnez les paramètres suivants :

- "Adresse IP" : Saisir l'adresse IP souhaitée
- "Masque de sous réseau" : Saisir le masque souhaité
- "Routeur par défaut" : Saisir l'adresse IP de la passerelle souhaitée

On obtient le menu suivant :

The screenshot shows the Vivotek web interface for network configuration. The breadcrumb is "Réseau > Paramètres généraux". The "Type de réseau" is set to "LAN". Under "LAN", "Utiliser une adresse IP fixe" is selected. The configuration fields are as follows:

Adresse IP:	192.43.178.35
Masque de sous réseau:	255.255.240.0
Routeur par défaut:	192.43.189.1
DNS primaire:	194.2.0.20
DNS secondaire:	194.2.0.50
Serveur WINS primaire:	
Serveur WINS secondaire:	

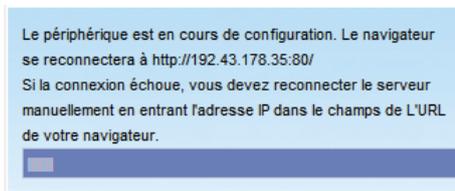
Additional options include:

- Activer la présentation UPnP
- Activer le réacheminement du port UPnP
- PPPoE section with Activer IPv6

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

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 du mot de passe pour l'utilisateur "root" :

Dans le menu à gauche, cliquez sur "**Sécurité**" puis sur "**Compte utilisateur**" 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 "1234" (ou celui de votre choix).
- "**Confirmer le mot de passe racine**" : Saisissez le mot de passe "1234".

The screenshot shows the Vivotek web interface. At the top left is the Vivotek logo and website address. On the right, there are navigation tabs for 'Accueil', 'Configuration', and 'Langue'. A left sidebar contains a menu with categories: 'Système', 'Sécurité', 'Réseau', 'Média', 'Applications', and '[Mode Avancé]'. The 'Sécurité' section is expanded to show 'Compte utilisateur'. The main content area is titled 'Sécurité > Compte utilisateur' and contains two sections: 'Mot de passe racine' and 'Gérer les utilisateurs'. The 'Mot de passe racine' section has two password input fields and an 'Enregistrer' button. The 'Gérer les utilisateurs' section has a dropdown menu for 'Nom d'utilisateur existant', input fields for 'Nom d'utilisateur', 'Mot de passe de l'utilisateur', and 'Confirmer le mot de passe', and a dropdown for 'Privilège' set to 'Administrateur'. There are buttons for 'Supprimer', 'Ajouter', and 'Mise à jour'.

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 vidéos :

Sélectionnez le texte "**Mode Avancés**" dans le menu à gauche, cliquez sur "**Média/Image**" et sélectionnez :

"**Fréquence d'alimentation**" : Sélectionnez "50hz"

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

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

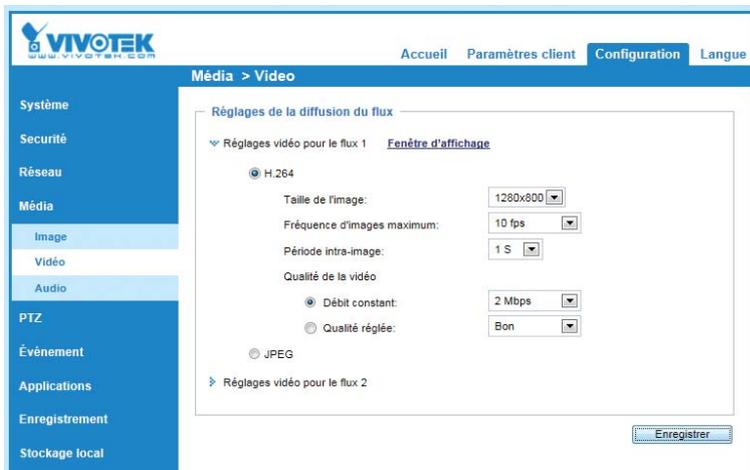
ATTENTION : pour les stockeurs ST4400-4c voir la Note d'application n°109

Cliquez sur "**Media/Vidéo**" pour entrer sur la page du paramétrage des flux vidéos.
Vérifiez que les "**Fenêtres d'affichages**" des flux vidéos 1, 2 et 3 soient en 1920 x 1080.
Cliquez sur le texte "**Réglages vidéo pour le flux1**" et sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 1:

Cochez le codec "**H.264**" s'il n'est pas sélectionné

- "**Taille de l'image**" : Sélectionnez "1280x800"
- "**Fréquence d'images maximum**" : Sélectionnez "10 fps"
- "**Période intra-image**" : Sélectionnez 1s
- "**Qualité de la vidéo**" : Sélectionnez "Débit constant" et "2Mbps"

Vous devez avoir le menu suivant :



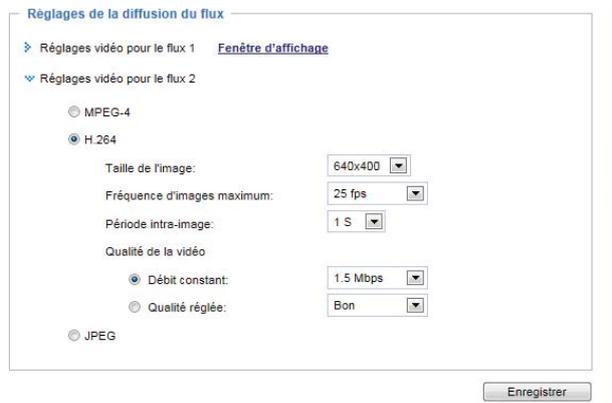
1.1.3.2 Paramétrage flux moyenne/Basse définition :

Toujours dans le même menu, cliquer sur "**Réglages vidéo pour le flux2**" et sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 2 :

Cocher le codec "**H.264**" s'il n'est pas sélectionné

- "**Taille de l'image**" : Sélectionnez "640x400"
- "**Fréquence d'images maximum**" : Sélectionnez "25 fps"
- "**Période intra-image**" : Sélectionnez 1s
- "**Qualité de la vidéo**" : Sélectionnez "Débit constant" et "1,5Mbps"

Vous devez avoir le menu suivant :



1.1.4 Paramétrage de la diffusion des flux vidéos en RTSP :

Dans le menu à gauche, cliquer sur "**Réseau**" puis sur "**Protocoles de diffusion du flux**" pour entrer sur la page du paramétrage des protocoles.

Sélectionner l'onglet "**Diffusion de flux RTSP**" et sélectionner les paramètres suivants :

- "**Authentification**" : Sélectionnez "basic"
- "**Port RTSP**" : Saisissez 554

Vous devez avoir le menu suivant :

The screenshot shows a configuration window with two tabs: "Flux de diffusion HTTP" and "Diffusion de flux RTSP". The "Diffusion de flux RTSP" tab is active. The configuration fields are as follows:

Authentification:	basic
Nom d'accès pour stream1:	live.sdp
Nom d'accès pour stream2:	live2.sdp
Nom d'accès pour stream3:	live3.sdp
Nom d'accès pour stream4:	live4.sdp
Nom d'accès pour stream5:	liveany.sdp
Port RTSP:	554
Port RTP pour vidéo:	5556
Port RTCP pour vidéo:	5557
Port RTP pour audio:	5558
Port RTCP pour audio:	5559

Below the fields, there are four expandable sections, each with a blue arrow icon:

- Paramètres multidiffusion pour stream1
- Paramètres multidiffusion pour stream2
- Paramètres multidiffusion pour stream3
- Paramètres multidiffusion pour stream4

At the bottom right of the window is a button labeled "Enregistrer".

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

1.2 Configuration de l'enregistreur

1.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra :

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

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.

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 ce modèle.

Sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 1 :

- "**Live**" : Sélectionnez "HD"

Sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 2 :

- "**Live**" : Sélectionnez "MD"

The screenshot shows the configuration page for camera 17, specifically the 'Flux vidéos' tab. The camera details are: Nom: 17 - Vivotek FD8135H, Marque: VIVOTEK, Modèle: Generique. The configuration table is as follows:

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	Connexion
1	554	/live.sdp	RTSP	H264	HD	Udp
2	554	/live2.sdp	RTSP	H264	MD	Udp
3	554	/live3.sdp	RTSP	H264		Udp
4			RTSP	MPEG4		Udp
HTML	80		HTTP	JPEG		

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

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

2. CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT SUR ALARME

2.1 Configuration de la caméra :

2.1.1 Paramétrage du serveur SMTP :

Dans le menu à gauche, cliquez sur "**Événement/Réglage événement**" pour afficher le menu suivant :

Cliquez sur "**Serveur Evenement**" pour paramétrer le serveur SMTP.

- "**Nom du serveur**" : Saisissez un nom (par exemple "Serveur")
- "**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 utilisateur**" : Saisissez l'utilisateur paramétré dans le menu SMTP du stockeur (par défaut : Stockeur)
- "**Mot de passe**" : Saisissez le mot de passe paramétré dans le menu SMTP du stockeur (par défaut : Stim)
- "**Port du serveur**" : Saisissez le port paramétré dans le menu SMTP du stockeur (par défaut : 10015)

Cliquez sur le bouton "**Enregistrer**" pour sauvegarder les modifications puis cliquez sur "**Serveur**"

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

Err. d'envoi du courrier élec.

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

Courier électr. envoyé

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

2.1.2 Paramétrage de l'alarme :

Allez sur le menu "**Applications/détection de mouvements**" pour paramétrer la fenêtre de détection. Cochez la case "**Activer la détection de mouvements**" et cliquez sur "**Nouveau**". Donnez un nom "Sensor" par exemple. Dessinez ensuite le cadre de détection et paramétrez la sensibilité et le pourcentage.

Cliquez sur "**Enregistrer**" pour sauvegarder le sensor.

Dans le menu "**Événement/Réglages Evenement/Evenement**", cliquez sur le bouton "**Ajouter**" pour paramétrer un événement.

Sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Nom de l'événement**" : Saisir un nom d'événement
- "**Active cet événement**" : Cochez ce paramètre

Puis cliquez sur le bouton "**2, Déclencher**". Dans le menu qui s'affiche, cochez le paramètre "**Détection de mouvement**".

Cochez ensuite le nom du détecteur d'activité que vous avez paramétré.

Nom de l'événement:

Active cet événement

Priorité:

Détection de la prochaine détection de mouvement ou l'entrée numérique suivante seconde (s).

1. Planifier

↓

2. Déclencher

↓

3. Action

Déclencher

Détection de mouvement vidéo

normal: sensor

Profil:

Remarque : Veuillez tout d'abord configurer [Détection de mouvements](#)

Périodique

Entrée numérique

Démarrage du système

Notification d'enregistrement

Détection de la modification de la caméra

Déclenchement manuel

Puis cliquez sur le bouton "**3. Action**", cochez le serveur qui a été paramétré. On obtiendra le menu suivant :

Nom de l'événement:

Active cet événement

Priorité:

Détection de la prochaine détection de mouvement ou l'entrée numérique suivante seconde (s).

1. Planifier

↓

2. Déclencher

↓

3. Action

Action

Déclencher D/O 1 pour secondes

Déclencher D/O 2 pour secondes

Sauvegarde du média si le réseau est déconnecté.

Déplacer vers la position prédéfinie :

Remarque : Veuillez tout d'abord configurer [Emplacements prédéfinis](#)

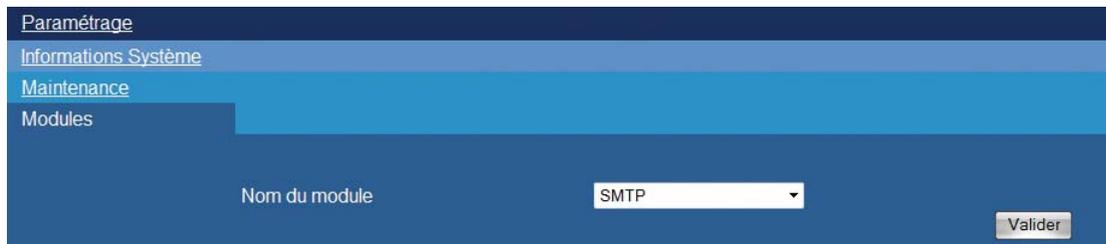
Serveur	Support	Extra paramètre
<input type="checkbox"/> SD	<input type="text" value="----None----"/>	Test sd Vue
<input checked="" type="checkbox"/> Serveur	<input type="text" value="----None----"/>	

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

2.2 Configuration de l'enregistreur

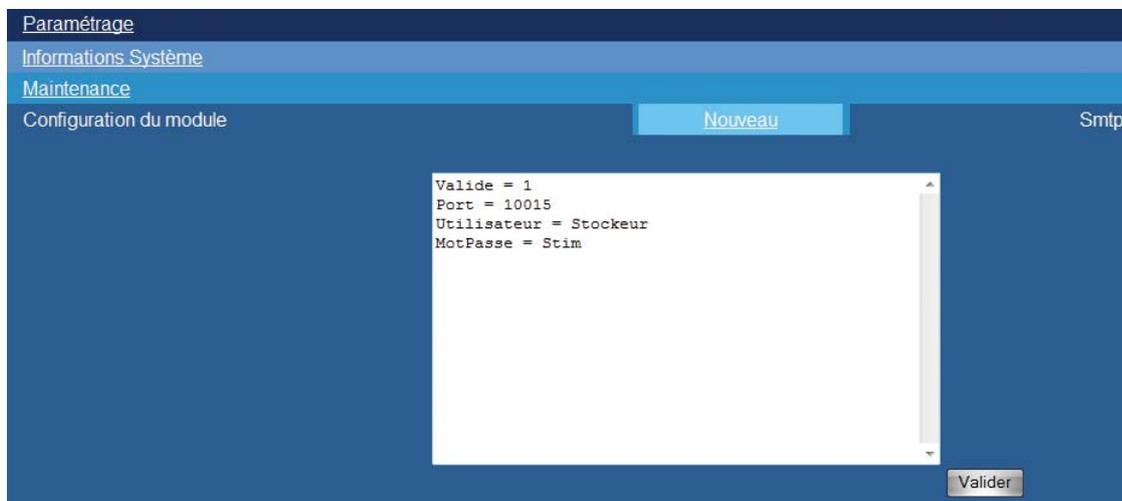
2.2.1 Paramétrage du module SMTP :

Si vous voulez recevoir des événements par email, allez dans le menu de paramétrage des modules. Sélectionnez le module "**SMTP**" puis cliquez sur le bouton "**Valider**".



The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) menu with 'Modules' selected. Below the menu, there is a label 'Nom du module' (Module name) and a dropdown menu currently showing 'SMTP'. A 'Valider' (Validate) button is located at the bottom right of the configuration area.

Sélectionnez les paramètres suivants :



The screenshot shows the 'Configuration du module' (Module configuration) screen for 'SmtP'. A 'Nouveau' (New) button is visible at the top. The configuration parameters are displayed in a text area:

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

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

- "**Valide**" : saisir "1" pour valider la réception de mails
- "**Port**" : Saisir le port (par défaut : 10015)
- "**Utilisateur**" : Saisir un nom d'utilisateur pour identifier la connexion d'email (par défaut : Stockeur)
- "**MotPasse**" : Saisir 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.
Sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Adresse IP**" : Saisir l'adresse IP paramétrée dans la caméra
- "**Utilisateur**" : Saisir le nom de l'utilisateur paramétré dans la caméra
- "**Mot de passe**" : Saisir le mot de passe de l'utilisateur paramétré dans la caméra
- "**Événement 1**" : Saisir "**Video motion detection**" pour une détection d'activité.
(à saisir en respectant les minuscules et les majuscules)

Les textes à paramétrer dans la stockeur seront toujours en anglais quelsoit la langue paramétrée dans la caméra IP.

Num.	Nom	Temps minimum entre deux événements
1	Video motion detection	Secondes
2		Secondes
3		Secondes
4		Secondes
5		Secondes

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 de l'alarme dans la colonne "**Evénement**".

Num.	Valide	Nom	Type	Num.	Evénement
17	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 17	Even. Caméra	17	1 - Video motion detection

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

Alarme 17 (Caméra 17, Événement : Video motion detection)

Confirmation par la fonction d'alarme contact

Confirmation par l'alarme macro

Caméra: 17 - 17-Vivotek FD8135H

Priorité: 1

Durée: []

Préposition: Aucune

Transmission: Non

Mails: Non

Sms: Non

Fonction sortie alarme: []

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

Media = "rtsp://root:1234@192.43.178.35:554/live.sdp" pour visualiser le flux 1

Media = "rtsp://root:1234@192.43.178.35:554/live2.sdp" pour visualiser le flux 2