

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA OPTEC EYETM1812



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
1.1.3 Paramétrage de l'audio.....	4
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
4 : REMARQUES ET PROBLÈMES POTENTIELS.....	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

Par défaut : Username : admin
 Password : pass
 Adresse IP : 192.168.0.200

Version validée :

Directe | Mode de base | Mode avancé | Langue | Déconnection

Système Vidéo / Audio Réseau Événement Notification Maintenance

Avancer >> Système >> Général

Général	Adresse MAC	00:0f:c:40:37:4a
Utilisateur	Version du Firmware	1.4.54
Horloge	Version OS	Linux 2.6.38.8 (Wed Oct 8 11:04:48 CST 2014)
Journal du système	Temps de redémarrage du système	2015/10/14 17:26:48
	Référence	<input type="text" value="H.264 1080P HD Covert IP Camera"/>
	Police OSD	<input type="radio"/> Activer <input checked="" type="radio"/> Désactiver
	Temps OSD	<input type="radio"/> Activer <input checked="" type="radio"/> Désactiver
	1920 x 1080 OSD Font Size	<input type="text" value="1"/> (Small:1-Large:4)
	720 x 480 OSD Font Size	<input type="text" value="1"/> (Small:1-Large:4)
	352 x 240 OSD Font Size	<input type="text" value="1"/> (Small:1-Large:4)
	ActiveX OSD Affichage	<input type="radio"/> Activer <input checked="" type="radio"/> Désactiver
	ActiveX OSD Nom	<input type="text" value="H.264 1080P HD Covert IP Camera"/>
	Web nom du titre	<input type="text" value="H.264 1080P HD Covert IP Camera"/>
	Mode faible latence	<input type="radio"/> Activer <input checked="" type="radio"/> Désactiver

Device name OSD only Traditional Chinese, Simplified Chinese, character and numerical values are supported.

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

1.1.1 Paramétrage de l'adresse IP de la caméra :

Allez dans le menu de configuration de la caméra, dans l'onglet "**Mode avancé/Réseau/Général**" et fixez l'adresse IP de la caméra et le masque de sous réseau.

Directe | Mode de base | Mode avancé | Langue | Déconnection

Système Vidéo / Audio Réseau Événement Notification Maintenance

Avancer >> Réseau >> Général

Général	Réseau	<input checked="" type="radio"/> Statique <input type="radio"/> DHCP <input type="radio"/> PPPoE
Général IPv6	Adresse IP	<input type="text" value="192.43.178.127"/>
Service HTTP/RTSP	Masque sous réseau	<input type="text" value="255.255.240.0"/>
Multicast	Passerelle	<input type="text" value="192.43.178.1"/>
Filtrage adresse IP	DNS par défaut	<input type="text" value="168.95.1.1"/>
DDNS	DNS seconde	<input type="text" value="168.95.1.1"/>
UPnP	Compte	<input type="text" value="account@pppoe.com"/>
Bonjour	Mot de passe	<input type="text" value="*****"/>
SDDP / Heartbeat	Adresse IP 2	<input type="radio"/> Activer <input checked="" type="radio"/> Désactiver
SNMP	Adresse IP 2	<input type="text" value="192.168.0.200"/>
SIP	Masque sous réseau 2	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
	Adresse IP 3	<input type="radio"/> Activer <input checked="" type="radio"/> Désactiver
	Adresse IP 3	<input type="text" value="192.168.0.200"/>
	Masque sous réseau 3	<input type="text" value="255.255.255.0"/>

1.1.2 Paramétrage des flux vidéos :

Cette caméra génère 2 flux H264.

Allez dans le menu "**Mode avancé/Video-Audio/Général**" et paramétrez comme suit :

Profile : Cochez "Profile 1"
Sortie TV : Cochez "PAL"
Fix Bitrate Mode : Cochez "Activer"
Corridor Mode : Cochez "Arrêt"

1) Flux «H264 : 1920x1080» (flux HD)

Fréquence de trame de sortie : Sélectionnez "12"
GOP (groupe d'images) : Sélectionnez "12"
Mode VBR/CBR : Sélectionnez "CBR"
Bit Rate : Sélectionnez "3Mbps"

2) Flux «H264 : 720x480» (flux MD)

Fréquence de trame de sortie : Sélectionnez "25"
GOP (groupe d'images) : Sélectionnez "25"
Mode VBR/CBR : Sélectionnez "CBR"
Bit Rate : Sélectionnez "1Mbps"

Directe | Mode de base | Mode avancé | Langue | Déconnection

Système
Vidéo / Audio
Réseau
Événement
Notification
Maintenance

Avancer >> Vidéo / Audio >> Général

Profile :
 Sortie TV : NTSC PAL
 Fix Bitrate Mode : Activer Désactiver
 Corridor Mode : Arrêt 90 Degrees 270 Degrees

H.264 :1920 x 1080

Nom profile : H2641080P

Fréquence de trame de sortie :
 GOP (Groupe d'images) :
 Mode VBR/CBR :
 Bit Rate :
 Alarm Weighted Mode : Activer Désactiver
 RTSPURL : rtsp://192.43.178.127/rtsp/h2641080p

JPEG :720 x 480

Nom profile : JPEG480P

Fréquence de trame de sortie :
 Qualité d'images :
 Alarm Weighted Mode : Activer Désactiver
 RTSPURL : rtsp://192.43.178.127/rtsp/jpeg480p

H.264 :720 x 480

Nom profile : H264480P

Fréquence de trame de sortie :
 GOP (Groupe d'images) :
 Mode VBR/CBR :
 Bit Rate :
 Alarm Weighted Mode : Activer Désactiver
 RTSPURL : rtsp://192.43.178.127/rtsp/h264480p

1.1.3 Paramétrage de l'audio :

Si vous souhaitez enregistrer et/ou écouter le son sur l'enregistreur (nécessite l'option SON sur l'enregistreur), aller dans le menu «**Video/Audio/Réglage Audio**» et paramétrer l'entrée qudio comme suit :

- «**Réglage Audio**» : Cocher la case «Activer»
- «**Volume d'entrée Audio**» : A déterminer à l'installation
- «**Gain d'entrée Audio**» : A déterminer à l'installation
- «**Volume sortie Audio**» : A déterminer à l'installation
- «**Fréquence d'échantillonnage**» : Sélectionner «8000 Hz»

Directe | Mode de base | Mode avancé | Langue | Déconnection

Système | Vidéo / Audio | Réseau | Événement | Notification | Maintenance

Général
Qualité de base
Qualité supérieure
Horaire de la qualité
ROI
RS-485
Masquage de zones
privatives
Réglage Audio

Avancer >> Vidéo / Audio >> Réglage Audio

Réglage Audio Activer Désactiver

Volume d'entrée Audio 100

Gain entrée audio +20 dB

Volume sortie audio 50

Type codage audio G711 u-law

Fréquence d'échantillonnage 8000 Hz

Bit Rate 16 kbit/s

Soumettre

1.2 Configuration de l'enregistreur

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 "Generique"
- "**Modèle**" : Sélectionnez "Generique"

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 (par défaut : admin)
- "**Mot de passe**" : Saisissez le mot de passe de l'utilisateur paramétré dans la caméra (par défaut : pass)
- "**Télémetrie**" : Sélectionnez «NON»
- "**SON**" : Si vous souhaitez utiliser l'audio, décochez l'icône haut parleur, puis voir 1.1.3

	Nom	Temps minimum entre deux évènements
1	<input type="text"/>	<input type="text"/> Secondes
2	<input type="text"/>	<input type="text"/> Secondes
3	<input type="text"/>	<input type="text"/> Secondes
4	<input type="text"/>	<input type="text"/> 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.

Sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 1 (**Flux principal**) :

- "**Commande**" : Saisissez "/rtsph2641080p".
- "**Protocole**" : Sélectionnez "RTSP"
- "**Codec Vidéo**" : Sélectionnez "H264".
- "**Live**" : Sélectionnez "HD"
- "**Connexion**" : Sélectionnez "UDP"

Sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 2 (**Sous flux binaire**) :

- "**Commande**" : Saisissez "/rtsph264480p".
- "**Protocole**" : Sélectionnez "RTSP"
- "**Codec Vidéo**" : Sélectionnez "H264".
- "**Live**" : Sélectionnez "MD"
- "**Connexion**" : Sélectionnez "UDP"

On obtiendra le menu suivant :

The screenshot shows a configuration page for 'Caméra 17'. The 'Flux vidéos' tab is active. It displays a table for configuring video streams and a 'Commandes par défaut' section.

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	Connexion
1	<input type="text"/>	<input type="text" value="/rtsph2641080p"/>	RTSP	H264	HD	Udp
2	<input type="text"/>	<input type="text" value="/rtsph264480p"/>	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	<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 "**Mode Avancée/ Evénements/ Evénement**".
Sélectionnez «**Détection de Mouvement**» puis cliquez sur «**Modifier événement**»

Directe | Mode de base | Mode avancé | Langue | Déconnection

Système
Vidéo / Audio
Réseau
Evénement
Notification
Maintenance

Avancer >> Evénement >> Evénement

Nom événement : Détection de mouvement Modifier événement

Evénement	Position	FTP	SMTP	Carte SD	SAMBA	Sortie alarme	HTTP POST	SNMP Trap	Calendrier
Détection de mouvement	Activer	-	V	-	-	-	-	-	Auto
Face détection	Désactiver	-	-	-	-	-	-	-	Auto
Détection dégradation	Désactiver	-	-	-	-	-	-	-	Auto
Détection audio	Désactiver	-	-	-	-	-	-	-	Auto
Alarme	Désactiver	-	-	-	-	-	-	-	Auto
Alarme 2	Désactiver	-	-	-	-	-	-	-	Auto
Détection réseau	Désactiver	-	-	-	-	-	-	-	Auto

Cochez les cases «**Activer**» et «**Service SMTP**» et un «**Temps d'arrêt**» de 5s.

Directe | Mode de base | Mode avancé | Langue | Déconnection

Système
Vidéo / Audio
Réseau
Evénement
Notification
Maintenance

Avancer >> Evénement >> Evénement

Evénement

Détection de mouvement

Face détection

Détection dégradation

Détection audio

Alarme

Détection réseau

Evénement : Détection de mouvement

Activer :

Action :

- Service FTP Temps d'arrêt : 1 Sec.
- Service SMTP Temps d'arrêt : 5 Sec.
- Service SD Card Temps d'arrêt : 60 Sec.
- SAMBA Service Temps d'arrêt : 60 Sec.
- Sortie alarme Temps d'arrêt : 5 Sec.
- HTTP POST Service Temps d'arrêt : 5 Sec.
- HTTP POST Service : URL /url
- SNMP Trap Service

Calendrier :

- Toujours
- Calendrier

Soumettre
annuler

Cliquez sur «**Soumettre**» pour sauvegarder.

2.1.2 Paramétrage du serveur SMTP

Allez dans le menu "**Mode Avancé/Événement/Service SMTP**".

Saisissez les paramètres suivants :

Adresse de l'expéditeur : Saisissez «stockeur@stim.fr».

Serveur SMTP : Saisissez l'adresse IP de l'enregistreur sur lequel envoyer les alarmes.

Authentification SMTP : Cochez la case «Authentification identification».

Port SMTP : Port 10015

Authentification : Cochez «Activer»

Authentification compte : Saisissez l'utilisateur paramétré dans le menu SMTP du stockeur (Par défaut : "Stockeur").

Authentification Mot de passe : Saisissez le mot de passe paramétré dans le menu SMTP du stockeur (Par défaut : "Stim").

Directe | Mode de base | Mode avancé | Langue | Déconnection

Système | Vidéo / Audio | Réseau | Événement | Notification | Maintenance

Service FTP
Service SMTP
HTTP POST Service
Service SD Card
Fichier sauvegarde SD Card
SAMBA Service

Avancer >> Événement >> Service SMTP

Paramètre destinataire E-mail

Adresse E-mail 1

Adresse E-mail 2

Adresse E-mail 3

Adresse E-mail 4

Adresse E-mail 5

Paramètre expéditeur E-mail

Adresse E-mail

Serveur SMTP

Authentification SMTP Authentification identification Authentification SSL

Port SMTP

Authentification Activer Désactiver

Authentification compte

Authentification mot Passe

Cliquez sur "**Soumettre**" 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. The navigation menu includes 'Paramétrage', 'Informations Système', 'Maintenance', and 'Modules'. The 'Modules' section is active, displaying a dropdown menu with 'SMTP' selected. Below the dropdown 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. It features a 'Nouveau' button and a 'Sntp' label. A text area contains the following configuration values:
Valide = 1
Port = 10015
Utilisateur = Stockeur
MotPasse = Stim
A 'Valider' button is located at the bottom right of the form.

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 **"IP Cam"**
(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"**.

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:pass@192.43.178.127/rtsp/2641080p" pour visualiser le flux 1.
- "rtsp://admin:pass@192.43.178.127/rtsp/264480p" pour visualiser le flux 2.

4. Remarques et problèmes potentiels

Cette caméra ne fonctionnera pas dans les vignettes HTML (exploitation sans utilisateur lors d'une connexion html sur l'enregistreur).

La ligne de commande html est inexistante ou inconnue.