

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA ENSTER EST-IPA6092-NPSD



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 DÉTECTION D'ACTIVITÉ.....	6
3 : COMMANDE À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE.....	9
4 : REMARQUES ET PROBLÈMES RENCONTRÉES LORS DES TESTS.....	9

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 CAMERA

Par défaut :
Identifiant : admin
Mot de passe : admin
Version validée : v6.1.1.2.1. 20151229

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

1.1.1- Paramétrage IP de la caméra

Cliquez sur l'onglet "**Network/Network**" et sélectionnez "**Fixed IP Address**".
Paramétrez ensuite l'adresse IP et le masque de sous réseau.

LAN Settings

IP Configuration Type: Fixed IP Address ▼

IP address: 192.43.178.122

Subnet mask: 255.255.240.0

Gateway: 192.43.189.1

DNS Configuration Type: Manual DNS ▼

Primary DNS: 192.168.16.220

Secondary DNS:

HTTP&RTSP

HTTP Port number: 80 (80 or 1024~49151)

RTSP Port: 554 (554 or 1024~49151)

RTSP Permission check: On Off (Note: Modify the settings, reboot the device)

Apply Cancel

1.1.2 Paramétrage des flux vidéos :

Allez dans le menu «Media/Video» et paramétrez les flux vidéos comme indiqué ci-dessous :

Vidéo Setting

- «Video Format» : Sélectionnez «50 Hz»
- «Video Coding» : Sélectionnez «mainprofile»

First stream

- «Resolution» : Sélectionnez «1920x1080»
- «Bit rate» : Sélectionnez «4096 kbps»
- «Maximum Frame Rate» : Sélectionnez «25 fps» (important pour une bonne lecture de plaques)
- «Key Frame Interval» : Saisissez «50»
- «Bit Rate Control» : Sélectionnez «CBR»
- «Image quality» : Sélectionnez «1» pour obtenir la meilleure qualité.

Second stream

- «Resolution» : Sélectionnez «640x352»
- «Bit rate» : Sélectionnez «512 kbps»
- «Maximum Frame Rate» : Sélectionnez «25 fps» (important pour une bonne lecture de plaques)
- «Key Frame Interval» : Saisissez «50»
- «Bit Rate Control» : Sélectionnez «CBR»
- «Image quality» : Sélectionnez «1» pour obtenir la meilleure qualité.

The screenshot shows the 'Settings' page of an IP camera web interface. The left sidebar contains navigation tabs: Monitor, Settings (selected), Media, Network, Alarm, Advanced, and System. Under 'Media', there are sub-links for Video, Image, and Audio. The main content area is titled 'IP CAMERA' and is divided into two sections: 'Video settings' and 'First stream' and 'Second stream'. The 'Video settings' section includes: Video format (50Hz), Video Coding (mainprofile), First stream (Resolution: 1920x1080, Bit rate: 4095 kbps, Maximum frame rate: 25 fps, Key frame interval: 50), and Bit rate control (radio buttons for CBR and VBR, with CBR selected). The 'Second stream' section includes: Resolution (640x352), Bit rate (512 kbps), Maximum frame rate (25 fps), Key frame interval (50), and Bit rate control (radio buttons for CBR and VBR, with CBR selected). A note for image quality states: '(The smaller the value, the better the image quality, larger flow control)'. The interface is blue-themed with a globe icon.

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 des caméras dans "**Périphériques / Caméras**" et sélectionnez les paramètres suivants :

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

Cliquez sur le bouton "**Validier**" 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.

On obtiendra le menu suivant :

	Nom	Temps minimum entre deux évènements
1	STim sensor	Secondes
2	STim flou	Secondes
3	STim déplacé	Secondes
4	Evènement	Secondes
5		Secondes

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

1.2.2 Paramétrage des flux vidéos :

Allez dans le menu "**Flux vidéos**" de la caméra à paramétrer et sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Commande**" : Pour le flux 1, saisir «/11» et «/12» pour le flux 2.
- "**Protocole**" : Sélectionnez RTSP
- "**Codec Vidéo**" : Sélectionnez H264
- «**Live**» : sélectionnez «HD» pour le flux 1 et «MD» pour le flux 2.

On obtiendra le menu suivant :

The screenshot shows the configuration page for camera 17, specifically the 'Flux vidéos' tab. The interface includes a navigation menu at the top with 'Paramétrage', 'Périphériques', and 'Caméras'. Under 'Caméras', 'Caméra 17' is selected, and the 'Flux vidéos' sub-tab is active. The camera details are: Nom: Enster EST-IPA6092, Marque: Generique, Modèle: Generique. The main configuration area is a table with columns: Flux, Port, Eng., Analyse, Commande, Protocole, Codec Vidéo, Live, and Connexion. Flux 1 and 2 are highlighted in yellow. Flux 1 has Commande: /11, Protocole: RTSP, Codec Vidéo: H264, Live: HD, Connexion: Udp. Flux 2 has Commande: /12, Protocole: RTSP, Codec Vidéo: H264, Live: MD, Connexion: Udp. Flux 3 and 4 have Commande: (empty), Protocole: RTSP, Codec Vidéo: MPEG4, Live: (empty), Connexion: Udp. There are also fields for HTML (80) and a 'Commandes par défaut' button. A 'Valider' button is at the bottom right.

Flux	Port	Eng.	Analyse	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	Connexion
1		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	/11	RTSP	H264	HD	Udp
2		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	/12	RTSP	H264	MD	Udp
3		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		RTSP	MPEG4		Udp
4		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		RTSP	MPEG4		Udp

HTML: 80

Commandes par défaut

Valider

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

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

A partir de la version 5.00 du 19/09/16, la gamme d'enregistreur ST46x0 et IP604-605, donne la possibilité de paramétrer la **détection d'activité des caméras IP directement sur l'enregistreur**.

La détection d'activité des caméras IP se fait de la même façon que celle des caméras analogiques.

Méthode de paramétrage

Vérifiez que l'événement "**STim sensor**" soit affecté sur la caméra dans le menu "**Périphériques / Caméras / Avancés**". Si ce n'est pas le cas, cliquez sur le bouton "**Défaut**", l'événement s'inscrira dans la liste.

Important : - Cet événement ne doit pas être renommé.
- Les Flux vidéos doivent **impérativement** être bien paramétrés (voir chapitre 1) pour s'assurer du bon fonctionnement du sensor. L'analyse doit se faire sur le flux qui a la plus petite résolution (MD ou BD en fonction du modèle de caméra).

The screenshot shows the 'Paramétrage' interface for 'Caméra 17'. The 'Evénements' section contains the following table:

	Nom	Temps minimum entre deux événements
1	STim sensor	_____ Secondes
2	STim flou	_____ Secondes
3	STim déplacé	_____ Secondes
4	Evènement	_____ Secondes
5	_____	_____ Secondes

Below the table is a 'Défaut' button. A 'Valider' button is located at the bottom right of the configuration area.

Allez ensuite dans le menu "**Périphériques / Alarmes**" et vérifiez l'affectation de l'événement "**STim sensor**" associé à la caméra.

The screenshot shows the 'Alarmes' configuration table:

Valide	Nom	Type	Num.	Evénement
<input checked="" type="checkbox"/>	Sensor C17	Even. Caméra	17	1 - STim sensor

Remarque : A partir de la version 5.00 du 19/09/16, ces événements sont affectés par défaut (paramétrage usine) à l'ensemble des caméras IP de l'enregistreur sur les alarmes 1 à X pour les IP604-605 (X= 4, 8, 16 ou 32 en fonction du modèle) et aux alarmes 17 à X pour les ST46xx (X= 18, 20, 24 ou 32 en fonction du modèle).

Allez dans le menu "**Profil / Profil d'enregistrement / Profil X / Action sur alarme / Alarme X**", puis sélectionnez la caméra à enregistrer.

Cliquez sur "**Paramétrage de la détection**" pour configurer les zones et sensibilités de détection.

Le réglage est identique à la détection d'activité analogique.

Remarque : éviter les zones noires autour de l'ellipse (le bruit généré peut déclencher une détection)

SENSIBILITE :

Saisissez la sensibilité de la détection. Valeurs de 1 à 5 (1 étant la plus sensible).

MARQUEURS :







Nombre minimum de marqueurs qui doivent détecter pour déclencher une alarme : (de 1 à 1620).

CADRE ROUGE :

S'il est validé, ce paramètre permet d'entourer la zone détectée avec un cadre rouge dans l'image (**Attention** : Ce cadre fera partie intégrante de l'image enregistrée).

DEFINIR ZONE :

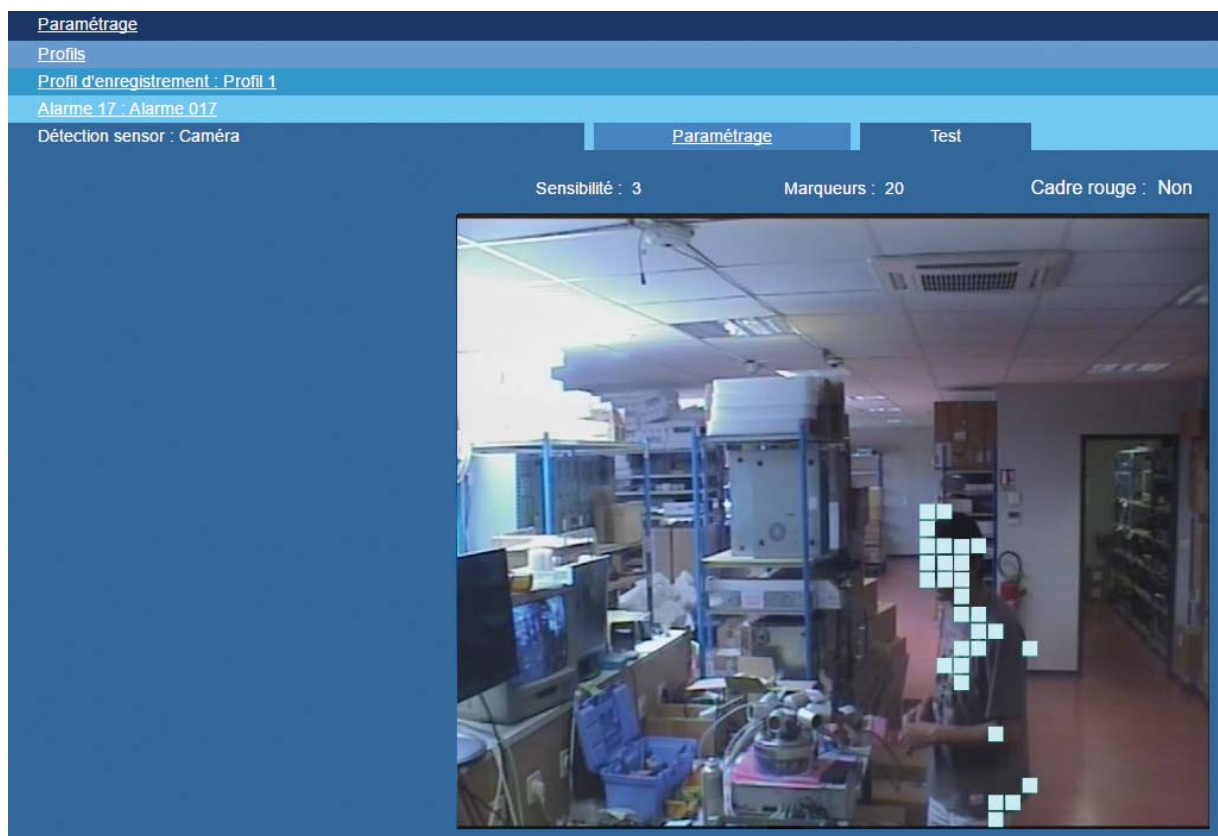
A l'aide des outils disponibles sur le côté droit, choisissez la répartition des marqueurs dans le plan filmé.

-  : Tout remplir
-  : Tout effacer
-  : Efface un marqueur (bouton droit de la souris)
-  : Dessine un marqueur (bouton droit de la souris)
-  : Efface une zone de marqueurs (haut-gauche vers bas droit avec bouton droit de la souris)
-  : Dessine une zone de marqueurs (haut-gauche vers bas droit avec bouton droit de la souris)

MENU DE TEST

Après chaque réglage vous pouvez tester le niveau de déclenchement de votre sensor et réajuster vos paramètres si besoin.

Cliquez sur l'onglet "**Test**" pour vérifier le fonctionnement du sensor (l'encadrement de l'image en rouge représente un déclenchement),



Paramétrage

Profils

Profil d'enregistrement : Profil 1

Alarme 17 : Alarme 017

Détection sensor : Caméra

Paramétrage Test

Sensibilité : 3 Marqueurs : 20 Cadre rouge : Non

Une fois la page validée et le paramétrage sauvegardé, le sensor est fonctionnel.

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

voie 1 rtsp://admin:admin@192.43.178.122/11
voie 2 rtsp://admin:admin@192.43.178.122/12

4. Remarque et problèmes rencontrés lors de tests :

La vignette HTML ne fonctionne pas sur cette caméra.