

# PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA LILIN IPC0122P3



## SOMMAIRE

<b>1 : CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT PERMANENT.....</b>	<b>2</b>
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
<b>2 : CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR DÉTECTION D'ACTIVITÉ.....</b>	<b>7</b>
<b>3 : COMMANDE À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE.....</b>	<b>10</b>
<b>4 : REMARQUES ET PROBLÈMES POTENTIELS.....</b>	<b>10</b>

**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 :

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

Système Vidéo / Audio Réseau Événement Notification Maintenance

Général Avancer >> Système >> Général

Général	Avancer >> Système >> Général	
Utilisateur		
Horloge	Adresse MAC	00:0f:fc:50:3d:81
Journal du système	Version du Firmware	1.4.70
	Version OS	Linux 2.6.38.8 (Tue Feb 23 09:47:58 CST 2016)
	Temps de redémarrage du système	2016/05/27 19:52:10
	Référence	IPC01/02/03 Series

**IMPORTANT : Pensez à mettre à l'heure votre caméra dans le menu «Système/Horloge».**

#### 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.

**LILIN** Live | Basic Mode | Advance Mode | Language | Logout

System Vidéo / Audio Network Maintenance

General Basic >> Network >> General

General	Network	<input checked="" type="radio"/> Static <input type="radio"/> DHCP <input type="radio"/> PPPoE
General IPv6	IP Address	192.43.178.125
HTTP/RTSP Service	Subnet Mask	255.255.240.0
DDNS	Gateway	192.168.0.1
SNMP	Default DNS	168.95.1.1
SIP	Second DNS	168.95.1.1
	Account	account@pppoe.com
	Password	*****

## 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

Systeme Vidéo / Audio Réseau Evénement Notification Maintenance

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

Avancer >> Vidéo / Audio >> Général

Profile : Profile 1  
 Sortie TV :  NTSC  PAL Marche  
 Fix Bitrate Mode :  Activer  Désactiver  
 Corridor Mode :  Arrêt  90 Degrees  270 Degrees  
 (Corridor mode is not supported by LILIN NVR only the LILIN Navigator software)

#### H.264 :1920 x 1080

Nom profile : H2641080P  
 Fréquence de trame de sortie : 12  
 GOP (Groupe d'images) : 12  
 Mode VBR/CBR : CBR  
 Bit Rate : 3 Mbps  
 Alarm Weighted Mode :  Activer  Désactiver  
 RTSPURL : rtsp://192.43.178.127/rtspH2641080p

#### JPEG :720 x 480

Nom profile : JPEG480P  
 Fréquence de trame de sortie : 5  
 Qualité d'images : 60  
 Alarm Weighted Mode :  Activer  Désactiver  
 RTSPURL : rtsp://192.43.178.127/rtspjpeg480p

#### H.264 :720 x 480

Nom profile : H264480P  
 Fréquence de trame de sortie : 25  
 GOP (Groupe d'images) : 25  
 Mode VBR/CBR : CBR  
 Bit Rate : 1 Mbps  
 Alarm Weighted Mode :  Activer  Désactiver  
 RTSPURL : rtsp://192.43.178.127/rtspH264480p

### 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 audio comme suit :

- «**Réglage Audio**» : Cochez 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**» : Sélectionnez «8000 Hz»



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

Système

Vidéo / Audio

Réseau

Evénement

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  ▼

Gain entrée audio  ▼

Volume sortie audio  ▼

Type codage audio G711 u-law

Fréquence d'échantillonnage  ▼

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"

Paramétrage

Périphériques

Caméras

1-8 9-16 17-24 25-32

17 Valide  Nom Lilin IPC0122P3 Marque Generique Modèle Generique Avancés

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

Paramétrage

Périphériques

Caméras

Caméra 17 Avancés Flux vidéos Envoi requête Connexion

Nom Lilin IPC0122P3

Marque Generique

Modèle Generique

Adresse IP 192.43.178.125

Utilisateur admin

Mot de passe pass

Télémetrie Non

Son

Heure de redémarrage  Format = hh:mm (hh = heures, mm = minutes)

Evénements

	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
5	<input type="text"/>	<input type="text"/> Secondes

Défaut

Valider

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 (**Flux secondaire**) :

- "**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 web interface for configuring camera settings. The 'Flux vidéos' tab is active. It displays a table for configuring four video streams (Flux 1 to 4). The 'Commande' field is pre-filled with '/rtsph2641080p' for Flux 1 and '/rtsph264480p' for Flux 2. The 'Protocole' is set to RTSP, 'Codec Vidéo' to H264, 'Live' to HD, and 'Connexion' to Udp. There are 'Commandes par défaut' and 'Valider' buttons at the bottom.

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	Connexion
1		/rtsph2641080p	RTSP	H264	HD	Udp
2		/rtsph264480p	RTSP	H264	MD	Udp
3			RTSP	MPEG4		Udp
4			RTSP	MPEG4		Udp

HTML 80 HTTP JPEG

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' (Configuration) menu, specifically 'Périphériques / Caméras / Avancés' (Advanced) for 'Caméra 17'. The 'Flux vidéos' (Video streams) tab is active. Fields include: Nom (Lilin IPC0122P3), Marque (Generique), Modèle (Generique), Adresse IP (192.43.178.125), Utilisateur (admin), Mot de passe (pass), Télémétrie (Non), Son (with a speaker icon), and Heure de redémarrage (with a format hint: hh:mm). Below this is the 'Événements' (Events) section with a table:

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

A 'Défaut' (Default) button is located below the table. A 'Valider' (Validate) button is 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.

**Remarque :** A partir de la version 5.00 du 19/09/16, ces événements sont affectés par défaut (paramétrage

The screenshot shows the 'Paramétrage' menu, 'Périphériques / Alarmes' (Alarms) for '17-32'. A table shows the assignment of events to alarms:

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

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),

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 :**

- "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.