

## PROCÉDURE DE PARAMÉTRAGE DE LA CAMERA DAHUA IPC-HDBW2431RP-ZS



### SOMMAIRE

#### **1 : CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT PERMANENT**

1.1 Configuration de la caméra.....	2
1.1.1 Paramétrage 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.....**

#### **3 : COMMANDE A SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE.....**

**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 : Utilisateur = admin      Mot de passe = à déterminer lors de la première connexion

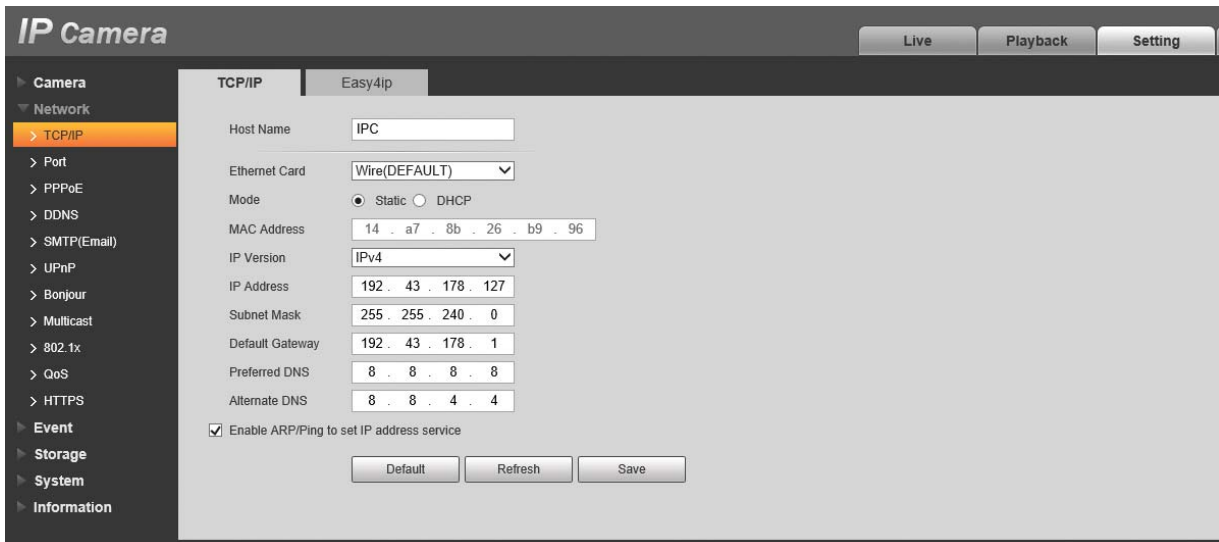
Version validée =



**Important** : pensez à mettre à l'heure votre caméra dans le menu «System/General/Date&Time»

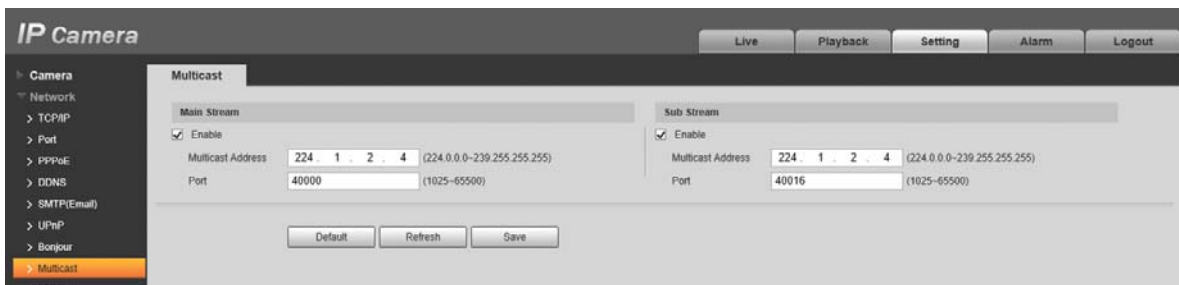
#### 1.1.1 Paramétrage IP de la caméra :

Taper l'adresse IP de la caméra dans une page Internet Explorer (par défaut : 192.168.1.108).  
Aller dans le menu de paramétrage "**Setting**", dans l'onglet "**Network/TCP/IP**" et fixer l'adresse IP de la caméra, le masque de sous réseau et la passerelle.



Cliquer sur "**Save**" pour sauvegarder les paramètres.

Dans le menu «Network/Multicast», décochez les cases «Enable» puis cliquez sur «Save»



## 1.1.2 Paramétrage des flux vidéos :

Pour paramétrer les 2 flux vidéos sur la caméra, allez dans le menu "Camera / Video / Video" et paramétrez comme suit :

### Flux principal

Encode Mode = Sélectionner "H264H"  
Smart Codec = Sélectionnez «OFF»  
Resolution = Sélectionner "2688x1520"  
Frame Rate (fps) = Sélectionner "12"  
Bit Rate type = Sélectionner "CBR"  
Bit Rate = Sélectionner "4096 Kb/s"  
IFrame Interval = Saisir "12"

### Flux secondaire

Cocher la case "Enable"  
Encode Mode = Sélectionner "H264H"  
Resolution = Sélectionner "VGA (640 x 480)"  
Frame Rate (fps) = Sélectionner "20"  
Bit Rate type = Sélectionner "CBR"  
Bit Rate = Sélectionner "1024"  
IFrame Interval = Saisir "40"

The screenshot shows the 'IP Camera' web interface with the 'Setting' tab selected. The 'Video' section is active, showing two configuration panels: 'Main Stream' and 'Sub Stream'.  
**Main Stream Settings:**  
- Encode Mode: H.264H  
- Smart Codec: Off  
- Resolution: 2688\*1520(2688x1520)  
- Frame rate(FPS): 12  
- Bit Rate Type: CBR  
- Reference Bit Rate: 1792-10240kb/s  
- Bit Rate: 4096 (Kb/s)  
- I Frame Interval: 12 (12-150)  
- Watermark Settings:   
**Sub Stream Settings:**  
- Enable:   
- Encode Mode: H.264H  
- Resolution: 640\*480(VGA)  
- Frame rate(FPS): 20  
- Bit Rate Type: CBR  
- Reference Bit Rate: 256-1536kb/s  
- Bit Rate: 1024 (Kb/s)  
- I Frame Interval: 40 (20-150)  
Buttons at the bottom: Default, Refresh, Save.

Cliquer sur "Save" pour sauvegarder les paramètres.

## 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 :

Aller dans le menu de paramétrage des caméras dans "**Périphériques / Caméras**" et sélectionner les paramètres suivants :

- "**Valide**" : Cocher la case de validation.
- "**Nom**" : Saisir le nom souhaité pour la caméra.
- "**Marque**" : Sélectionner "**Dahua**"
- "**Modèle**" : Sélectionner "**Générique**"

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

Aller dans le menu "**Avancés**" de la caméra à paramétrer et sélectionner 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 .

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

## 1.2.2 Paramétrage des flux vidéos :

Aller dans le menu "**Flux vidéos**" de la caméra à paramétrer et cliquer sur le bouton «Commandes par défaut»;  
Les chaînes de commande vont se saisir automatiquement.

### Flux 1

Live : Sélectionner "HD"

### Flux 2

Live : Sélectionner "MD"

The screenshot shows the configuration page for 'Caméra 17' with the 'Flux vidéos' tab selected. It displays a table for configuring four video streams (Flux 1-4) and a snapshot stream. The table includes columns for Flux, Port, Eng. (Enabled), Analyse, Commande, Protocole, Codec Vidéo, Live, and Connexion. Stream 1 is configured with RTSP, H264, and HD Live. Stream 2 is configured with RTSP, H264, and MD Live. Stream 3 and 4 are also configured with RTSP and H264. The snapshot stream is configured with HTTP and JPEG. A 'Commandes par défaut' button is visible at the bottom of the table, and a 'Valider' button is at the bottom right of the configuration area.

Flux	Port	Eng.	Analyse	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	Connexion
1		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0	RTSP	H264	HD	Udp
2		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1	RTSP	H264	MD	Udp
3		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		RTSP	H264		Udp
4		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		RTSP	H264		Udp
HTML	80			/cgi-bin/snapshot.cgi	HTTP	JPEG		

Cliquer 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 se fera sur le flux qui a la plus petite résolution (MD ou BD en fonction du modèle de caméra).

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

Num.	Valide	Nom	Type	Num.	Evénement
17	<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.

Paramétrage

Profil

Profil d'enregistrement : Sensor sensibilité 1

Alarme 17 Nouveau Sensor C17 (Caméra 17, Événement : STim sensor)

Confirmation par la fonction d'alarme contact   
 Confirmation par l'alarme macro

Caméra	Priorité	Durée	Préposition	Transmission
17_IPC-HDBW2431RP-ZS	2	*	Aucune	Non
<input type="button" value="v"/>			Aucune	
<input type="button" value="v"/>			Aucune	
<input type="button" value="v"/>			Aucune	

Mails   
 Sms   
 Fonction sortie alarme

Paramétrage de la détection

Cliquez sur "Paramétrage de la détection" pour configurer les zones et sensibilités de détection. Le réglage est identique à la détection d'activité analogique.

Paramétrage

Profil

Profil d'enregistrement : Profil 1

Alarme 17 - Alarme 017

Détection sensor : Caméra

Paramétrage Test

Sensibilité 3 Marqueurs 20 Affichage cadres Non

**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 A SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMERA EN LIVE

Media = "rstp://192.43.178.127/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0" pour visualiser le flux 1 (Main Stream)

Media = "rstp://192.43.178.127/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1" pour visualiser le flux 2 (Sub Stream)

