

## PROCÉDURE DE PARAMÉTRAGE DE LA CAMERA IKONIC IKC-IPVR22ZD



### 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..... 6

#### 3 : COMMANDE A SAISR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE..... 9

#### 4 : PROBLEME RENCONTRES 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 caméra :

Par défaut : Utilisateur = **admin (\*)**

Mot de passe = **admin**

Version validée =



**Important** : Créez un utilisateur différent de «admin» dans le menu «System/Account» (util = ex : 888888 ; mdp ex : 888888)

(\*) Des problèmes de fonctionnement ont été constatés avec l'utilisateur «admin».

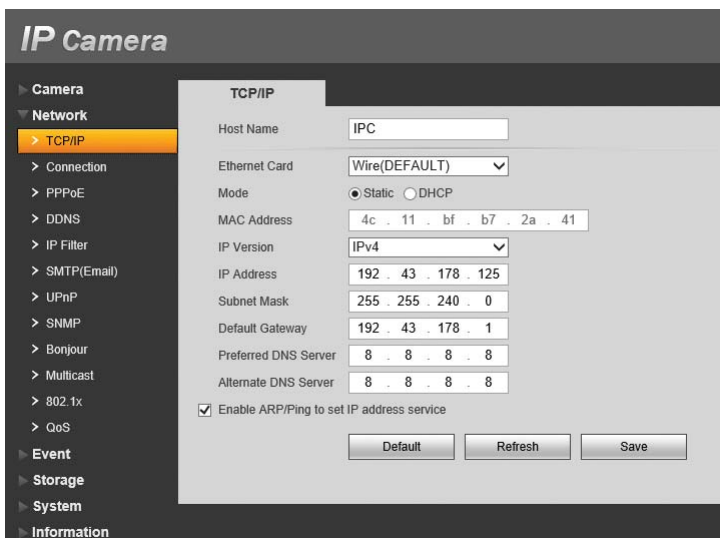


**IMPORTANT** : Pensez à mettre à l'heure votre caméra.

#### 1.1.1 Paramétrage IP de la caméra :

Taper l'adresse IP de la caméra dans une page Internet Explorer.

Aller dans le menu de paramétrage "**Setup**", dans l'onglet "**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.

## 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 :

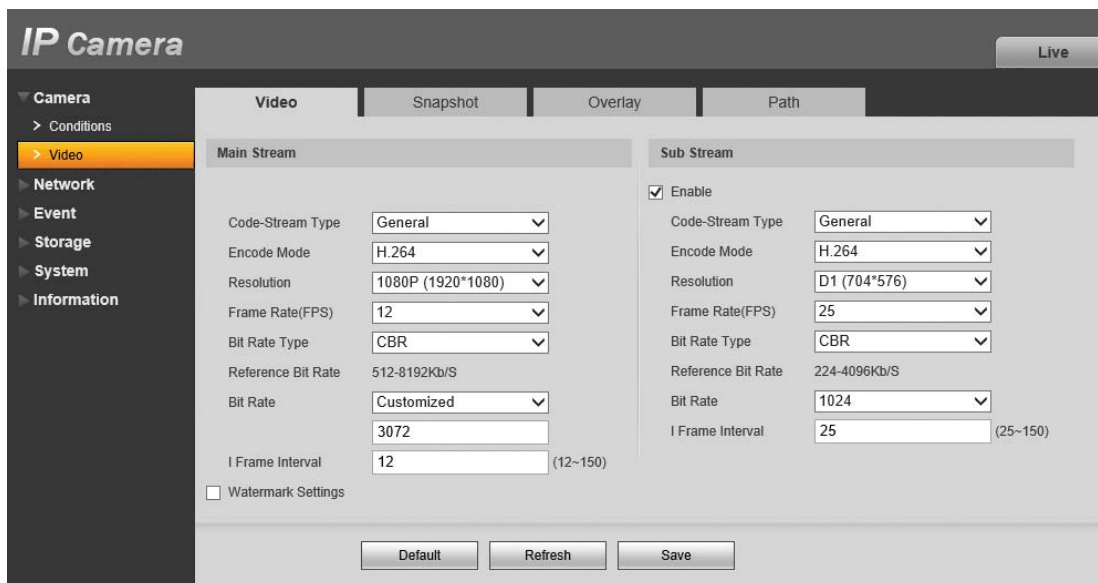
### Main Stream (\*)

Code-Stream Type	= Sélectionner "General"
Encode Mode	= Sélectionner "H264"
Resolution	= Sélectionner "1080P (1920*1080)"
Frame rate (FPS)	= Sélectionner "12"
Bit Rate Type	= Sélectionner "CBR"
Bit Rate	= Sélectionner "Customized" et saisir "3072"
I Frame Interval	= Saisir "12"

### Sub Stream

Cocher la case "Enable"

Code-Stream Type	= Sélectionner "General"
Encode Mode	= Sélectionner "H264"
Resolution	= Sélectionner "D1 (704*576)"
Frame rate (FPS)	= Sélectionner "25"
Bit Rate Type	= Sélectionner "CBR"
Bit Rate	= Sélectionner "Customized" et saisir "1024"
I Frame Interval	= Saisir "25"



Cliquer sur "Save" pour sauvegarder les paramètres.

(\*) **Attention** : Il existe, dans cette version de caméra, des combinaisons de paramétrage qui provoquent la perte du flux RTSP de la caméra lors d'une détection d'activité (phénomène indépendant de l'enregistreur)

## 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**"

The screenshot shows the 'Paramétrage' menu with 'Périphériques' selected. Under 'Caméras', camera 17 is selected. The 'Valider' checkbox is checked. The 'Nom' field contains 'Ikonic IKC-IPVR22ZD', 'Marque' is set to 'Dahua', and 'Modèle' is set to 'Generique'. An 'Avancés' button is visible in the bottom right corner.

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 ("888888" dans l'exemple).
- "**Mot de passe**" : Saisir le mot de passe de l'utilisateur paramétré dans la caméra ("888888" dans l'exemple).

The screenshot shows the 'Paramétrage' menu with 'Périphériques' selected and 'Caméras' expanded. Camera 17 is selected, and the 'Avancés' tab is active. The 'Flux vidéos' and 'Connexion' tabs are also visible. The 'Nom' field contains 'Ikonic IKC-IPVR22ZD', 'Marque' is 'Dahua', and 'Modèle' is 'Generique'. The 'Adresse IP' field contains '192.43.178.125', 'Utilisateur' contains '888888', and 'Mot de passe' contains '888888'. The 'Télémetrie' dropdown is set to 'Non'. There is a 'Son' icon with a red 'X' and a time field for 'Heure de redémarrage' with the format 'hh:mm (hh = heures, mm = minutes)'. Below this is the 'Evénements' section with a table for event names and minimum times between events. A 'Valider' button is in the bottom right corner.

	Nom	Temps minimum entre deux événements
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

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

## 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

Codec Vidéo : Sélectionner "H264"

Live : Sélectionner "HD"

### Flux 2

Codec Vidéo : Sélectionner "H264"

Live : Sélectionner "MD"

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) page for 'Caméra 17'. The 'Flux vidéos' (Video Streams) tab is active. It displays a table for configuring four video streams. The 'Commande' (Command) field is pre-filled with the correct RTSP URLs for each stream. The 'Protocole' (Protocol) is set to RTSP for all streams. The 'Codec Vidéo' (Video Codec) is set to H264 for streams 1 and 2, and MPEG4 for streams 3 and 4. The 'Live' (Live) setting is set to HD for stream 1 and MD for stream 2. The 'Connexion' (Connection) is set to UDP for all streams. A 'Commandes par défaut' (Default Commands) button is visible at the bottom of the table.

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	Connexion
1		/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0	RTSP	H264	HD	Udp
2		/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1	RTSP	H264	MD	Udp
3			RTSP	MPEG4		Udp
4			RTSP	MPEG4		Udp
HTML	80	/cgi-bin/snapshot.cgi	HTTP	JPEG		

Buttons: Commandes par défaut, Valider

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 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 configuration interface for camera 17. The 'Evénements' section contains the following data:

	Nom	Temps minimum entre deux événements
1	STim sensor	Seconde
2	STim flou	Seconde
3	STim déplacé	Seconde
4	Evénement	Seconde
5		Seconde

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 'Alarmes' configuration table:

Num.	Valide	Nom	Type	Num.	Evénement
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),

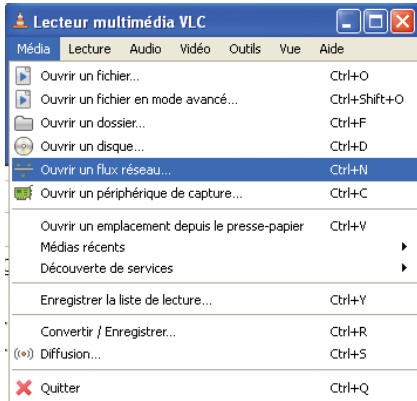
Une fois la page validée et le paramétrage sauvegardé, le sensor est fonctionnel.



### 3 - COMMANDE A SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMERA EN LIVE

Media = "rstp://192.43.178.125/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0" pour visualiser le flux 1 (Main Stream)

Media = "rstp://192.43.178.125/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1" pour visualiser le flux 2 (Sub Stream)



### 4 - PROBLEME RENCONTRES LORS DES TESTS

#### 1) La caméra présente un problème sur la détection d'activité.

Si une image est en mouvement permanent, un seul événement sensor est envoyé (au début). La détection suivante aura lieu après une «pause» de l'activité sur l'image.

Il est donc conseillé de mettre des durées d'enregistrement sur alarme assez élevées avec ces caméras (ou d'enregistrer en permanent), ceci réduira les chances que ce type de situation arrive.

Pour plus de renseignements sur ce problème de fonctionnement, prenez contact avec votre fournisseur de caméras.

#### 2) Défaut lors d'une détection d'activité.

Il existe des cas de paramétrage, sur cette version de caméra, dans lesquels le flux RTSP est perdu lorsqu'il y a un mouvement devant la caméra. Ce phénomène est indépendant de l'enregistreur (Vérifiable avec une connexion avec VLC). Si ce phénomène se présente, prenez contact avec votre fournisseur de caméra.