

## PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA SCUTUM ORASIP111



### SOMMAIRE

<b>1 : CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT PERMANENT</b> .....	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.....	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> .....	7
<b>3 : COMMANDE À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE</b> .....	10

**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 : 12345

Version validée :

The screenshot shows the 'Configuration' tab in the SCUTUM interface. The left sidebar contains menu items: Local, Système, Config. système (highlighted), Maintenance, Sécurité, Gestion des utilisateurs, Réseau, Vidéo et audio, Image, Evènement, and Stockage. The main content area is titled 'Informations de base' and includes the following fields:

Nom d'appareil	IP CAMERA
Périphérique n°	88
Modèle	OraSIP111
N° série	OraSIP11120160924BBWR654048591
Version du micrologiciel	V5.3.9 build 160517
Version encodeur	V7.0 build 160129
Version Web	V4.0.1 build 150915
Version du plug-in	V3.0.5.42
Nombre de canaux	1
Nombre de DD	0
Nombre d'entrées d'alarme	0
Nombre d' sorties d'alarme	0

An 'Enregistrer' button is located at the bottom of the configuration area.

**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 "**Configuration/Réseau/Réglages de base/TCP/IP**" et fixez l'adresse IP de la caméra et le masque de sous réseau.

The screenshot shows the 'Configuration' tab in the SCUTUM interface, specifically the 'Réglages de base' sub-tab. The left sidebar highlights 'Réseau'. The main content area is titled 'TCP/IP' and includes the following fields:

Type de carte réseau	10M/100M/1000M Auto	
<input type="checkbox"/> DHCP		
Adresse IPv4	192.43.178.120	Test
Masque de sous-réseau l...	255.255.240.0	
Passerelle IPv4 par défaut	192.43.178.1	
Mode IPv6	Annonce d'itinéraire	Aff ann itinéraire
Adresse IPv6	::	
Masque de sous-réseau l...	0	
Passerelle IPv6 par défaut	::	
Adresse MAC	a4:14:37:54:56:42	
MTU	1500	
Adresse de multidiffusion		
<input checked="" type="checkbox"/> Activer la recherche de multidiffusion		

Below these fields is a 'Serveur DNS' section with the following fields:

Serveur DNS privilégié	8.8.8.8
Serveur DNS alternatif	

An 'Enregistrer' button is located at the bottom of the configuration area.

## 1.1.2 Paramétrage des flux vidéos :

Cette caméra génère 2 flux H264 : le flux principal (flux HD pour l'enregistreur) et le flux secondaire (flux MD pour l'enregistreur).

Allez dans le menu "**Configuration avancée/Video et Audio**" et paramétrez comme suit :

### PARAMETRAGE FLUX PRINCIPAL

Type de flux :	Sélectionnez "Flux principal (Normal)"
Type de vidéo :	Sélectionnez "Flux vidéo"
Résolution :	Sélectionnez "2688x1520"
Type de débit binaire :	Sélectionnez "Constant"
Cadence des images :	Sélectionnez "12" (fréquence d'enregistrement)
Débit binaire maxi :	Saisissez "3072 kbps"
Encodage Vidéo :	H264
H264+ :	Sélectionnez «OFF»
Profil :	«Profil principal»
Intervalle image I :	12
SVC :	sélectionner «auto»
Fluidification :	A déterminer par l'utilisateur

The screenshot shows the 'Configuration' tab of the SCUTUM INTERNATIONAL interface. The left sidebar contains navigation options: Local, Système, Réseau, Vidéo et audio (selected), Image, Evènement, and Stockage. The main area is titled 'Vidéo' and contains the following settings:

- Type de flux: Flux principal (normal)
- Type de vidéo: Flux vidéo
- Résolution: 2688\*1520
- Type de débit binaire: Constant
- Qualité vidéo: Moyen
- Cadence des images: 12 fps
- Débit binaire maxi: 3072 Kbps
- Encodage vidéo: H.264
- H.264+: OFF
- Profil: Profil principal
- Intervalle d'image I: 12
- SVC: Auto
- Fluidification: 80 [ Clair-<->Fluide ]

An 'Enregistrer' button is located at the bottom of the configuration panel.

## PARAMETRAGE SOUS FLUX BINAIRE

<b>Type de flux :</b>	Sélectionnez "Flux secondaire"
<b>Type de vidéo :</b>	Sélectionnez "Flux vidéo"
<b>Résolution :</b>	Sélectionnez "640 x 360"
<b>Type de débit binaire :</b>	Sélectionnez "Constant"
<b>Cadence des images :</b>	Sélectionnez "20"
<b>Débit binaire maxi :</b>	Saisissez "1024 kbps"
<b>Encodage Vidéo :</b>	H264
<b>Profil :</b>	«Profil principal»
<b>Intervalle image I :</b>	20
<b>SVC :</b>	sélectionner «auto»
<b>Fluidification :</b>	Monter la valeur (favorise la fluidité de l'image)

The screenshot shows the 'Configuration' tab of the SCUTUM INTERNATIONAL interface. The left sidebar contains navigation options: Local, Système, Réseau, Vidéo et audio (selected), Image, Evènement, and Stockage. The main content area is titled 'Vidéo' and includes sub-sections for 'ROI' and 'Informations d'affichage En flux'. The 'Vidéo' section contains the following settings:

- Type de flux: Flux secondaire
- Type de vidéo: Flux vidéo
- Résolution: 640\*360
- Type de débit binaire: Constant
- Qualité vidéo: Moyen
- Cadence des images: 20 fps
- Débit binaire maxi: 1024 Kbps
- Encodage vidéo: H.264
- Profil: Profil principal
- Intervalle d'image I: 20
- SVC: Auto
- Fluidification: 90 [ Clair-<=>Fluide ]

An 'Enregistrer' (Save) button is located at the bottom of the configuration panel.

## 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 "Hik Vision"
- "**Modèle**" : Sélectionnez "H264"

Paramétrage  
Périphériques  
Caméras  
1-8 17-24  
17 Valide  Nom Scutum ORASIP111 Marque Hik Vision Modèle H264 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
- "**Mot de passe**" : Saisissez le mot de passe de l'utilisateur paramétré dans la caméra

Paramétrage  
Périphériques  
Caméras  
Caméra 17 Avancés Flux vidéos Connexion  
Nom Scutum ORASIP111  
Marque Hik Vision  
Modèle H264  
Adresse IP 192.43.178.120  
Utilisateur admin  
Mot de passe Stim2017  
Télémétrie Non  
Son   
Heure de redémarrage  Format = hh:mm (hh = heures, mm = minutes)  
Événements  
Nom Temps minimum entre deux événements  
1 STim sensor  Secondes  
2 STim flou  Secondes  
3 STim déplacé  Secondes  
4 Évènement  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.

Cliquez sur le bouton "**Commandes par défaut**" pour afficher des commandes par défaut de flux disponibles pour ce modèle.

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

- "**Live**" : Sélectionnez "HD"

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

- "**Live**" : Sélectionnez "MD"

On obtiendra le menu suivant :

The screenshot shows the configuration page for camera 17, specifically the 'Flux vidéos' tab. The camera details are: Scutum ORASIP111, Hik Vision, H264. The configuration table is as follows:

Flux	Port	Eng.	Analyse	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	Connexion
1		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	/h264/ch1/main/av_stream/	RTSP	H264	HD	Udp
2		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	/h264/ch1/sub_stream/av_stream/	RTSP	H264	MD	Udp
3		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		RTSP	MPEG4		Udp
4		<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>		RTSP	MPEG4		Udp
HTML	80			/Streaming/channels/1/picture	HTTP	JPEG		

Buttons: 'Commandes par défaut' and '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 configuration page for camera 17, specifically the 'Flux vidéos' tab. Under the 'Evénements' section, there is a table with the following data:

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

Below the table is a 'Défaut' button. The 'Nom' field for 'STim sensor' is highlighted with a red box in the original image.

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 page for alarm 17. The table below shows the configuration:

Validé	Nom	Type	Num.	Evènement
<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.

**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:12345@192.43.178.120:554/h264/ch1/main\_stream/av\_stream/" pour visualiser le flux Principal
- "rtsp://admin:12345@192.43.178.120:554/h264/ch1/sub\_stream/av\_stream/" pour visualiser le sous flux binaire.