

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA SCUTUM ORASIP023



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.....	5
1.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra.....	5
1.2.2 Paramétrage des flux vidéos.....	6
2 : CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR ALARME	7
2.1 Configuration de la caméra.....	7
2.1.1 Paramétrage de la zone de détection.....	7
2.1.2 Paramétrage du serveur SMTP.....	8
2.2 Configuration de l'enregistreur.....	9
2.2.1 Paramétrage du serveur SMTP.....	9
2.2.2 Paramétrage de l'alarme dans l'enregistreur.....	10
3 : COMMANDE À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE	11

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

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

1.1.1 Paramétrage de l'adresse IP de la caméra :

1ère solution : Installez le logiciel **SADP** fourni pour rechercher et initialiser l'adresse IP de la caméra. Sélectionnez la caméra et cliquez sur "**Modify**" pour la configuration de l'adresse IP.

2ème solution : Tapez l'adresse IP dans Internet Explorer et Identifiez vous.

Par défaut : Username : admin
Password : 12345

Version validée :

OraSiP023

Vue en direct | Lecture | Journal | **Configuration** | admin | Se déconnecter

Configuration locale
 Configuration de base
 - Système
 - Réseau
 - Vidéo/audio
 - Image
 - Sécurité
 Configuration avancée

Informations sur le matériel | Réglage de l'heure | Maintenance

Informations de base

Nom appareil	IP CAMERA
Appareil n°	88
Modèle	OraSiP023
N° série	OraSiP02320140321CCWR456150644
Version micrologiciel	V5.1.0 build 131202
Version d'encodage	V5.6 build 131127
Nombre de canaux	1
Nombre de DD	0
Nombre d'entrées d'alarme	1
Nombre d' sorties d'alarme	1

Enregistrer

Allez dans le menu de configuration de la caméra, dans l'onglet "**Configuration avancée/réseau/TCPIP**" et fixez l'adresse IP de la caméra et le masque de sous réseau.

OraSiP023

Vue en direct | Lecture | Journal | **Configuration** | admin | Se déconnecter

Configuration locale
 Configuration de base
 - Système
 - Réseau
 - Vidéo/audio
 - Image
 - Sécurité
 Configuration avancée

TCPIP | Port

Paramètres carte réseau

Type de carte réseau: Auto

DHCP

Adresse IPv4: 192.43.178.157

Masque sous-réseau IPv4: 255.255.240.0

Passerelle IPv4 par défaut: 192.43.170.1

Mode IPv6: Annonce d'itinéraire | Aff ann itinéraire

Adresse IPv6:

Masque de sous-réseau...: 0

Passerelle IPv6 par défaut:

Adresse MAC: 44-19-b6-1b-73-dc

MTU: 1500

Adresse de multidiffusion:

Serveur DNS

Serveur DNS privilégié: 8.8.8.8

Autre serveur DNS:

Enregistrer

1.1.2 Paramétrage des flux vidéos :

Cette caméra génère 2 flux H264 : le Main stream (flux HD pour l'enregistreur) et le Sub stream (flux MD pour l'enregistreur)

Allez dans le menu "**Advanced configuration/Video Audio**" et paramétrez comme suit :

PARAMETRAGE MAIN STREAM

Type de trame :	Sélectionnez "flux principal (normal)"
Type de vidéo :	Sélectionnez "Flux vidéo"
Résolution :	Sélectionnez "1280x720P"
Type de débit binaire :	Sélectionnez "Constant"
Fréquence d'image :	Sélectionnez "12"
Débit binaire maxi :	Sélectionnez "3072 kbps"
Encodage vidéo :	H264
Profil :	Profil principal
Intervalle image :	25
SVC :	fermer

OraSiP023 ?

Vue en direct | Lecture | Journal | **Configuration** | admin | Se déconnecter

Configuration locale

- Configuration locale

Configuration de base

- Système
- Réseau
- Vidéo/audio**
- Image
- Sécurité

Configuration avancée

Vidéo | Audio

Type de trame	Flux principal (normal)
Type de vidéo	Flux vidéo
Résolution	1280*720P
Type de débit binaire	Constant
Qualité vidéo	Moyen
Fréquence d'image	12
Débit binaire maxi	3072 Kbps
Encodage vidéo	H.264
Profil	Profil principal
Intervalle image I	25
SVC	fermer

Enregistrer

PARAMETRAGE SUB STREAM

Type de trame : Sélectionnez "Sous-flux binaire"
Type de vidéo : Sélectionnez "Flux vidéo"
Résolution : Sélectionnez "352x288"
Type de débit binaire : Sélectionnez "Constant"
Fréquence d'image : Sélectionnez "25"
Débit binaire maxi : Sélectionnez "512 kbps"
Encodage vidéo : H264
Profil : Profil principal
Intervalle image : 50
SVC : fermer

OraSiP023 ?

Vue en direct | Lecture | Journal | **Configuration** | admin | Se déconnecter

Configuration locale

- Configuration locale
- Configuration de base
- Configuration avancée
 - Système
 - Réseau
 - Vidéo/audio**
 - Image
 - Sécurité
 - Evènements
 - Stockage

Vidéo | Audio | ROI

Type de trame	Sous-flux binaire
Type de vidéo	Flux vidéo
Résolution	352*288
Type de débit binaire	Constant
Qualité vidéo	Moyen
Fréquence d'image	25
Débit binaire maxi	512 Kbps
Encodage vidéo	H.264
Profil	Profil principal
Intervalle image I	50
SVC	fermer

Enregistrer

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 "**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"

The screenshot shows the 'Paramétrage' menu with 'Périphériques' selected. Under 'Caméras', camera 17 is highlighted. The configuration fields are: 'Valide' (checked), 'Nom' (Scutum OraSIP023), 'Marque' (Hik Vision), and 'Modèle' (H264). An 'Avancés' button is visible in the bottom right corner.

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

The screenshot shows the 'Paramétrage' menu with 'Périphériques' selected and 'Caméras' expanded. Camera 17 is selected, and the 'Avancés' tab is active. The configuration fields are: 'Nom' (Scutum OraSIP023), 'Marque' (Hik Vision), 'Modèle' (H264), 'Adresse IP' (192.43.178.157), 'Utilisateur' (admin), 'Mot de passe' (12345), 'Télémetrie' (Non), 'Son' (checkbox), 'Heure de redémarrage' (empty field, format hh:mm), and 'Événement 1' (empty field). A 'Valider' button is in the bottom right corner.

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 (**Main Stream**) :

- "**Codec Vidéo**" : Sélectionnez "H264".
- "**Live**" : Sélectionnez "HD"

Sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 2 (**Sub Stream**) :

- "**Codec Vidéo**" : Sélectionnez "H264".
- "**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: Nom: Scutum OraSIP023, Marque: Hik Vision, Modèle: H264. Below this is a table for configuring video streams. The table has columns for Flux, Port, Commande, Protocole, Codec Vidéo, Live, and Connexion. There are four rows for streams 1, 2, 3, and 4, plus an HTML stream. Stream 1 is the Main Stream, and Stream 2 is the Sub Stream. The 'Commandes par défaut' button is visible at the bottom of the table.

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	Connexion
1		/h264/ch1/main/av_stream/	RTSP	H264	HD	Udp
2		/h264/ch1/sub_stream/av_stream/	RTSP	H264	MD	Udp
3			RTSP	MPEG4		Udp
4			RTSP	MPEG4		Udp
HTML	80	/Streaming/channels/1/picture	HTTP	JPEG		

Buttons: Commandes par défaut, Valider

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

2. Configuration pour de l'enregistrement sur détection d'activité

2.1 Configuration de la caméra

2.1.1 Paramétrage de la zone de détection

Allez dans le menu "**Configuration Avancée/Evenements/Detect.MVT**".

Cochez la case "**Activer la détection de mouvement**" et réglez la zone de détection ainsi que le facteur de sensibilité.



Allez ensuite en bas de la page dans "**Méthode de liaison**" et cochez la case "**Envoyer Email**".

Méthode de liaison					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Liaison normale</th> <th>Autre liaison</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <input type="checkbox"/> Notifier le centre de surveillance <input checked="" type="checkbox"/> Envoyer e-mail <input type="checkbox"/> Télécharger sur FTP <input type="checkbox"/> Déclencher le canal </td> <td> <input type="checkbox"/> Déclencher sortie alarme <input type="checkbox"/> Tout sélectionner <input type="checkbox"/> A->1 </td> </tr> </tbody> </table>	Liaison normale	Autre liaison	<input type="checkbox"/> Notifier le centre de surveillance <input checked="" type="checkbox"/> Envoyer e-mail <input type="checkbox"/> Télécharger sur FTP <input type="checkbox"/> Déclencher le canal	<input type="checkbox"/> Déclencher sortie alarme <input type="checkbox"/> Tout sélectionner <input type="checkbox"/> A->1	
Liaison normale	Autre liaison				
<input type="checkbox"/> Notifier le centre de surveillance <input checked="" type="checkbox"/> Envoyer e-mail <input type="checkbox"/> Télécharger sur FTP <input type="checkbox"/> Déclencher le canal	<input type="checkbox"/> Déclencher sortie alarme <input type="checkbox"/> Tout sélectionner <input type="checkbox"/> A->1				

Cliquez sur "**Enregistrer**" pour sauvegarder les paramètres.

2.1.2 Paramétrage du serveur SMTP

Allez dans le menu "**Configuration avancée/Réseau/E-mail**".

Saisissez les paramètres suivants :

Adresse de l'expéditeur : Saisissez «stockeur@stim.fr»

Serveur SNMP : Saisissez l'adresse IP de l'enregistreur sur lequel envoyer les alarmes

Port SMTP : Port 10015

Nom d'utilisateur : Saisissez l'utilisateur paramétré dans le menu SMTP du stockeur (Par défaut : "Stockeur").

Mot de passe : Saisissez le mot de passe paramétré dans le menu SMTP du stockeur (Par défaut : "Stim").

Confirmer : Confirmez le mot de passe saisi précédemment

Adresse destinataire : Saisissez "stockeur@stim.fr".

OraSiP023 ?

Vue en direct | Lecture | Journal | **Configuration** | admin | Se déconnecter

Configuration locale | Configuration de base | Configuration avancée

Configuration avancée

- Système
- Réseau
- Vidéo/audio
- Image
- Sécurité
- Evènements
- Stockage

TCP/IP | Port | DDNS | PPPoE | SNMP | 802.1X | QoS | FTP | UPnP™ | **E-mail** | NAT

Expéditeur

Expéditeur: Camera

Adresse de l'expéditeur: stockeur@stim.fr

Serveur SNMP: 192.43.178.155

Port SMTP: 10015

Activer SSL

Intervalle: 2s Image jointe

Authentification

Nom utilisateur: Stockeur

Mot de passe: *****

Confirmer: *****

Destinataire

Destinataire1: ST4600

Adresse destinataire1: stockeur@stim.fr

Destinataire2:

Adresse destinataire2:

Destinataire3:

Adresse destinataire3:

Enregistrer

Cliquez sur "**Enregistrer**" pour sauvegarder les paramètres.

2.2 Configuration de l'enregistreur IP602 ou ST4400)

2.2.1 Paramétrage du module SMTP :

Si vous voulez recevoir des événements par email, allez dans le menu "**Informations système/Maintenance/Modules**".
Sélectionnez le module "**SMTP**" puis cliquez sur le bouton "**Valider**"

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) menu with sub-items 'Informations Système', 'Maintenance', and 'Modules'. Under 'Modules', a dropdown menu is open showing 'SMTP' selected. A 'Valider' (Validate) button is visible at the bottom right.

Sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Valide**" : Saisissez "1" pour valider la réception de mails
- "**Port**" : Saisissez le port (par défaut : 10015)
- "**Utilisateur**" : Saisissez un nom d'utilisateur pour identifier la connexion d'email (par défaut : Stockeur)
- "**MotPasse**" : Saisissez un mot de passe pour identifier la connexion d'email (par défaut : Stim)

The screenshot shows the 'Configuration du module' screen for SMTP. It features a 'Nouveau' (New) button and a 'Sntp' label. A text area contains the following configuration values:
Valide = 1
Port = 10015
Utilisateur = Stockeur
MotPasse = Stim
A 'Valider' (Validate) button is located at the bottom right.

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

2.2.2 Paramétrage de l'alarme dans l'enregistreur :

Allez dans le menu **"Périphériques / Caméras / 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
- **"Événement 1"** : Saisissez **"Motion Detected"**
(à saisir en respectant les minuscules et les majuscules)

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) menu for camera 17, specifically the 'Avancés' (Advanced) tab. The 'Flux vidéos' (Video Streams) sub-tab is active. The following parameters are visible and configured:

- Nom: Scutum OraSIP023
- Marque: Hik Vision
- Modèle: H264
- Adresse IP: 192.43.178.157
- Utilisateur: admin
- Mot de passe: 12345
- Télémetrie: Non
- Son: [Speaker icon]
- Heure de redémarrage: [Empty field] Format = hh:mm (hh = heures, mm = minutes)
- Événement 1: Motion Detected

A 'Valider' (Validate) button is located at the bottom right of the configuration area.

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

Déclarez les alarmes dans l'enregistreur dans le menu **"Périphériques / Alarmes"** en sélectionnant le numéro de la caméra dans la colonne **"Num."** et le nom du sensor dans la colonne **"Événement"**.

The screenshot shows the 'Alarms' configuration table. The 'Alarms' dropdown is set to '17 - 32'. The table contains one entry:

Num.	Valide	Nom	Type	Num.	Événement
17	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 017	Even. Caméra	17	1 - Motion Detected

Paramétrez ensuite la caméra à enregistrer sur l'alarme que vous avez déclaré dans **"Profils / Profil d'enregistrement / Action sur alarme / Alarme xx"**

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) menu for 'Alarms', specifically the 'Profil d'enregistrement : jour' (Recording Profile: Day) sub-tab. The 'Alarms' dropdown is set to '17 - 32'. The 'Nouveau' (New) button is active, and the profile is named 'Alarme 017 (Caméra 17)'. The configuration is for 'Confirmation par la fonction d'alarme contact' (Confirmation by alarm contact function).

The following parameters are visible and configured:

- Caméra: 17 - Scutum OraSIP023
- Priorité: [Empty field]
- Durée: [Empty field]
- Préposition: Aucune
- Transmission: Non
- Mails: Non
- Sms: Non
- Fonction sortie alarme: [Empty field]

A 'Valider' (Validate) button is located at the bottom right of the configuration area.

Le détecteur d'activité est maintenant programmé.

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

- "rtsp://admin:12345@192.43.178.157:554/h264/ch1/main_stream/av_stream/" pour visualiser le flux Main Stream
- "rtsp://admin:12345@192.43.178.157:554/h264/ch1/sub_stream/av_stream/" pour visualiser le flux Sub Stream.