

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA SORHEA SORH10/19IP *



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.....	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 À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE.....	9
4 : REMARQUES ET PROBLEMES POTENTIELS.....	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 CAMERA

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

Par défaut :
Identifiant : admin
Mot de passe : «4 espaces»
Version validée :1.1.9

1.1.1 - Paramétrage IP de la caméra

Cliquez sur l'onglet "**Configuration**".

Paramétrez ensuite l'adresse IP dans la partie «**réseau**» et le masque de sous réseau.

SORHEA SORH10/19 IP

Configuration Historique Affichage Analyse Maintenance

Date

Date (aaaa-mm-jj)

Heure (hh:mm):

Réseau

Adresse IP

Masque réseau

Passerelle

1.1.2 Paramétrage des flux vidéos :

Dans le menu "**Configuration**", cliquez sur le bouton «**Compression**» de la partie «**Enregistrement**».

SORHEA SORH10/19 IP

Configuration Historique Affichage Analyse Maintenance

Date Date (aaaa-mm-jj) <input type="text" value="2015-12-16"/> Heure (hh:mm) <input type="text" value="10:32"/> <input type="button" value="Depuis le PC"/>	Réseau Adresse IP <input type="text" value="192.43.178.122"/> Masque réseau <input type="text" value="255.255.240.0"/> Passerelle <input type="text" value="192.43.178.1"/> <input type="button" value="Mise à jour"/>
Image Image <input checked="" type="checkbox"/> Colorier en <input type="text" value="arc-en-ciel"/> Incrustation image <input type="checkbox"/> Date et heure <input type="checkbox"/> Information d'alarme <input checked="" type="checkbox"/> Object détecté <input type="checkbox"/> Nom <input type="text" value="FOXCAM"/> <input type="button" value="Masque de visualisation"/> <input type="button" value="Mise à jour"/>	Enregistrement <input checked="" type="checkbox"/> Enregistrement sur alarme Durée avant l'alarme <input type="text" value="5"/> s Durée après l'alarme <input type="text" value="5"/> s <input type="checkbox"/> Utiliser l'entrée auxiliaire <input type="button" value="Mise à jour"/> <input type="button" value="Planning"/> <input type="button" value="Compression"/>

SORHEA SORH10/19 IP

Configuration Historique Affichage Analyse Maintenance

Compression

<input checked="" type="checkbox"/> CBR <input type="text" value="2000"/> kbps GOP <input type="text" value="25"/> Framerate <input type="text" value="25"/> i/s Codec de compression <input type="text" value="H264"/> <input type="button" value="Mise à jour"/>
--

Cochez la case «**CBR**» et saisissez «**2000kbps**».

GOP : Saisissez «**25**»

Framerate : saisissez «**25**»

Codec de compression : Sélectionnez «**H264**»

1.2- Configuration de l'enregistreur

1.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra :

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

- "**Valide**" : Cochez la case de validation.
- "**Nom**" : Saisissez le nom souhaité pour la caméra.
- "**Marque**" : Sélectionnez "Générique".
- "**Modèle**" : Sélectionnez "Générique".

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

Allez dans le menu "**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.

On obtiendra le menu suivant :

	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

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 et sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Port**" : Saisir le «**554**»
- "**Commande**" : Saisir **"/live/cam1"**
- "**Protocole**" : Sélectionnez RTSP
- "**Codec Vidéo**" : Sélectionnez H264

On obtiendra le menu suivant :

The screenshot shows a configuration page for 'Caméra 17'. The 'Flux vidéos' tab is active. It displays a table for configuring video streams. The first stream (Flux 1) is configured with Port 554, Commande '/live/cam1', Protocole RTSP, Codec Vidéo H264, and Connexion Udp. There are also buttons for 'Commandes par défaut' and 'Valider'.

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	Connexion
1	554	/live/cam1	RTSP	H264		Udp
2			RTSP	MPEG4		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 the 'Périphériques / Caméras' section. The 'Caméras' tab is active, showing settings for 'Caméra 17'. The 'Avancés' (Advanced) sub-tab is selected. The 'Flux vidéos' (Video streams) section is highlighted, showing fields for 'Nom' (Sorhea SORH10-19IP), 'Marque' (Generique), 'Modèle' (Generique), 'Adresse IP' (192.43.178.122), 'Utilisateur' (admin), 'Mot de passe', 'Télémetrie' (Non), 'Son' (with a speaker icon), and 'Heure de redémarrage' (with a format of hh:mm).

Below this, the 'Evénements' (Events) section is visible. It contains a table with columns for 'Nom' and 'Temps minimum entre deux événements' (in seconds). The first row shows 'STim sensor' in the 'Nom' column, which is highlighted with a red box. The other rows show 'STim flou', 'STim déplacé', 'Evènement', and an empty row. A 'Défaut' button is located below the table. A 'Valider' 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, specifically the 'Périphériques / Alarmes' section. The 'Alarmes' tab is active, showing a dropdown menu with '17 - 32' selected. Below this, a table lists alarm configurations. The table has columns for 'Valide', 'Nom', 'Type', 'Num.', and 'Evènement'. The first row shows '17' in the 'Valide' column (with a checkmark), 'Sensor C17' in the 'Nom' column, 'Even. Caméra' in the 'Type' column, '17' in the 'Num.' column, and '1 - STim sensor' in the 'Evènement' column.

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 :

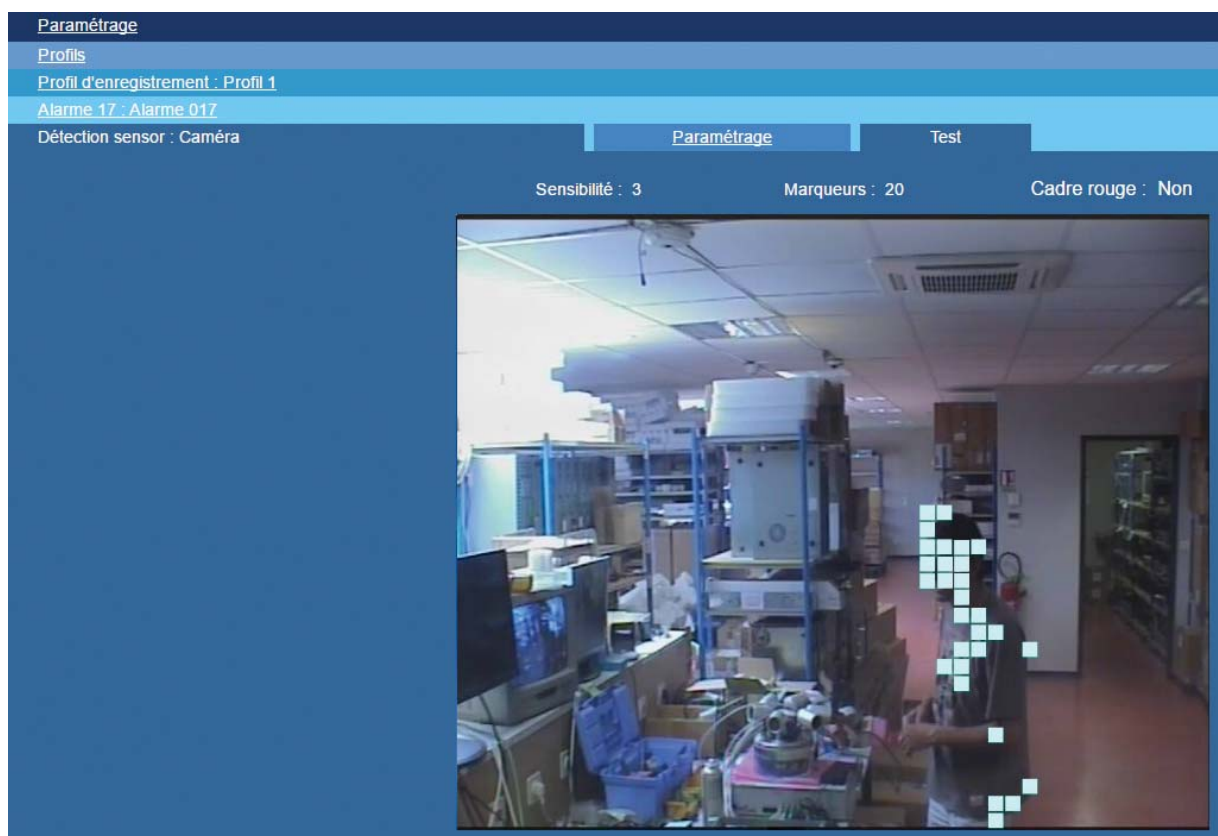
A l'aide des outils disponibles sur le côté droit, choisissez la répartition des marqueurs dans le plan filmé.

-  : 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://192.43.178.122:8554/live/cam1

4. Remarques et/ou problèmes potentiels:

Le fonctionnement de cette caméra est correct sur un réseau dédié. Des défauts ont été constatés (perte récurrente du flux RTSP) lorsque la caméra est reliée au réseau d'entreprise.