

# PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA SAMSUNG SNF - 8010P



## SOMMAIRE

<b>1 : CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT PERMANENT.....</b>	<b>2</b>
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 «Source H264» (vue 360°).....	3
1.1.3 Paramétrage des flux vidéos «Dewarp H264».....	5
1.1.4 Paramétrage de l'audio.....	8
1.2 Configuration de l'enregistreur.....	9
1.2.1 Paramétrage de la caméra en «Source H264» (360°).....	9
1.2.1.1 Paramétrage du modèle de la caméra.....	9
1.2.1.2 Paramétrage des flux vidéos «Source H264» (360°).....	10
1.2.2 Paramétrage de la caméra en mode «Dewarp H264».....	11
1.2.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra (Dewarp).....	11
1.2.2.2 Paramétrage des flux vidéos (Dewarp).....	12
<b>2 : CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR DÉTECTION D'ACTIVITÉ.....</b>	<b>13</b>
<b>3 : COMMANDE À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE.....</b>	<b>16</b>
<b>4 : PROBLEMES RENCONTRES LORS DES TESTS.....</b>	<b>16</b>

**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 au caméras, au niveau logiciel ou sur la politique de fonctionnement.**

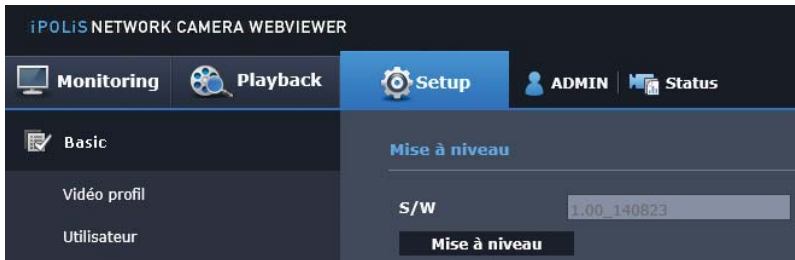
Un mauvais fonctionnement de la caméra aura une conséquence directe sur l'enregistrement des images sur l'enregistreur. Les modifications apportées par les fabricants de caméras lors de mises à jour ou sur de nouvelles références peuvent également amener des différences de paramétrage.

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

**Par défaut :**      **Utilisateur :** admin  
                         **Mot de passe :** à définir à la première connexion

Version validée :



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

### 1.1 Configuration de la caméra :

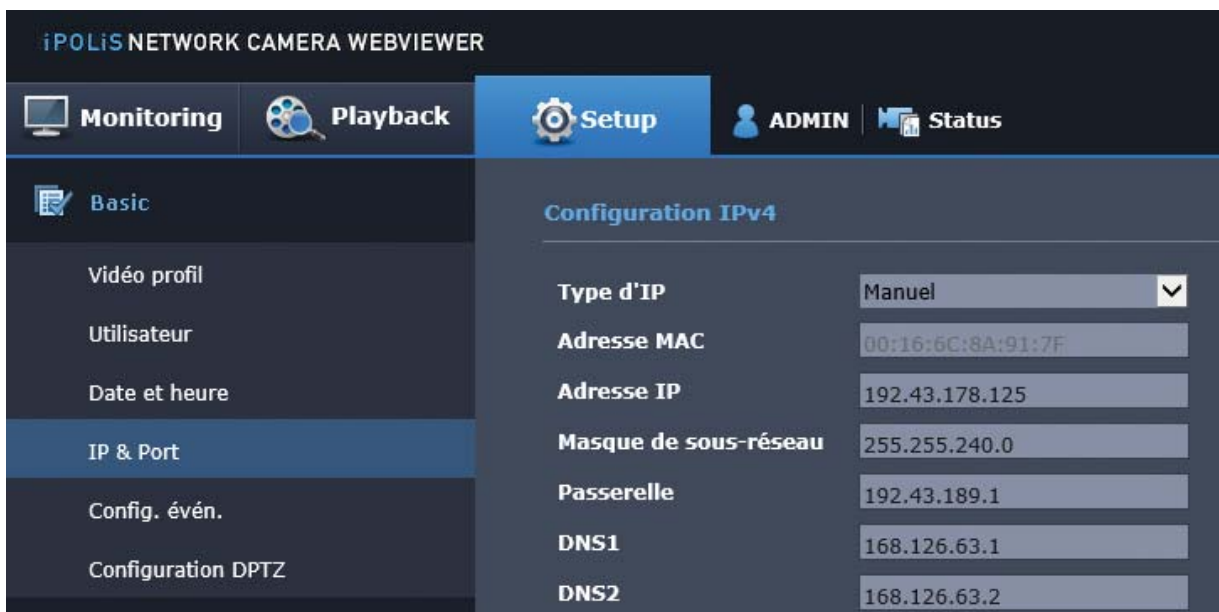
#### 1.1.1 Paramétrage de l'adresse IP de la caméra :

Adresse IP par défaut : DHCP

Allez dans le menu «Basic/IP&Port/Configuration IPv4» :

Sélectionnez les paramètres suivants :

- "Adresse IP" : Saisissez l'adresse IP souhaitée
- "Masque de sous réseau" : Saisissez le masque souhaité
- "Passerelle" : Saisissez l'adresse IP de la passerelle souhaitée



Cliquez sur le bouton "**Appliquer**".

La caméra redémarrera avec la nouvelle adresse IP.

## 1.1.2 Paramétrage des flux vidéo «Source H264» (vue 360°) :

Allez dans le menu «**Basic/Video Profil**» et paramétrez comme suit pour le flux principal. Le flux «**Source H264**» correspond au flux en mode de vue Fisheye.

**Attention : Ce flux n'est pas pilotable en immersion. Cette caméra n'est pas une caméra Panomorphe.**

**Politique de connexion du profil vidéo**

Reste connecté en cas de modification du réglage du profil

**Vidéo profil**

Nom	Codec	Type
<input type="radio"/> SourceMJPEG	MJPEG	Événement / Enregistrer
<input checked="" type="radio"/> SourceH264	H.264	Par défaut
<input type="radio"/> DewarpMJPEG	MJPEG	
<input type="radio"/> DewarpH264	H.264	
<input type="radio"/> MOBILE	MJPEG	

**Effacer**

Nom: SourceH264  
 Codec: H.264  
 Type de vue grand angulaire:  Vue de la source  Vue Dewarp  
 Type de profil:  Profil par défaut  Profil E-mail/FTP  Enregistrer profil  Utilisation  
 Entrée audio:  Utiliser  
 Mode ATC: Désactivé  
 Sensibilité ATC: Très élevée  
 Limit ATC: 50 % (10 ~ 50)

**Régl. profil**

Résolution: 2560 X 2048 (5:4)  
 Vitesse d'enregistrement: 12 fps  
 Déb bin cible: 5120 Kbps (4096 ~ 15360)

**Avancé**

Régl. déb. bin.: CBR  
 Priorité d'encodage: Vitesse d'enregistrement  
 Longueur de GOV: 12 (1 ~ 96)

Sélectionnez le video profil 2 (Nom = «Source H264» par défaut).

- "Type de profil" : Laissez «Profil par défaut» coché.
- "Entrée Audio" : Si vous souhaitez enregistrer le son du micro, cochez la case, puis se reporter au chapitre 1.1.4
- "Mode ATC" : sélectionnez «Désactivé»
- "Résolution" : sélectionnez «2560x2048 (5/4)»
- "vitesse d'enregistrement" : 12fps
- "Déb.bin cible" : 5120 Kbps
- "Règl.Déb.bin" : CBR
- "Priorité d'encodage" : vitesse d'enregistrement
- "Longueur de GOV" : 12

Créez un nouveau profil pour le deuxième flux. (Utilisé pour l'affichage en Mosaïque et en connexion distante)  
Cliquez sur boîte à cocher sur la ligne vide puis remplissez les champs comme dans la page suivante.

The screenshot shows the 'Vidéo profil' configuration page. On the left is a navigation menu with categories: Basic, Vidéo profil, Utilisateur, Date et heure, IP & Port, Config. évén., Configuration DPTZ, Video & Audio, Network, Event, and System. The main content area is titled 'Politique de connexion du profil vidéo' and includes a checked option 'Reste connecté en cas de modification du réglage du profil'. Below this is the 'Vidéo profil' section with a table of existing profiles:

Nom	Codec	Type
SourceMJPEG	MJPEG	Événement / Enregistrer
SourceH264	H.264	Par défaut
DewarpMJPEG	MJPEG	
DewarpH264	H.264	
MOBILE	MJPEG	

Below the table is an 'Effacer' button and a form for creating a new profile. The form fields are: Nom (SourceH264MD), Codec (H.264), Type de vue grand angulaire (Vue de la source), Type de profil (Utilisation), Entrée audio (checked), Mode ATC (Désactivé), Sensibilité ATC (Très élevée), Limit ATC (50 % (10 ~ 50)). The 'Régl. profil' section includes: Résolution (800 X 600 (4:3)), Vitesse d'enregistrement (20 fps), Déb bin cible (1024 Kbps (512 ~ 5120)), and an 'Avancé' button. The bottom section includes: Régl. déb. bin. (CBR), Priorité d'encodage (Vitesse d'enregistrement), and Longueur de GOV (20 (1 ~ 160)).

Sélectionnez les paramètres comme suit :

- "Codec" : Sélectionnez «H264»
- "Type de vue Grand Angulaire" : Sélectionnez «Vue de la source»
- "Entrée Audio" : Si vous souhaitez enregistrer le son du micro, cochez la case, puis se reporter au chapitre 1.1.4
- "Résolution" : 800x600 (4:3)
- "vitesse d'enregistrement" : 20fps
- "Déb.bin cible" : 1024 Kbps
- "Régl.déb.bin" : CBR
- "Priorité d'encodage" : vitesse d'enregistrement
- "Longueur de GOV" : 20

**Récapitulatif :**

Vous devez obtenir la liste des profils comme indiqué ci-dessous.

Vidéo profil			
	Nom	Codec	Type
Profil 1	<input type="radio"/> SourceMJPEG	MJPEG	Événement / Enregistrer
Profil 2	<input checked="" type="radio"/> SourceH264	H.264	Par défaut
Profil 3	<input type="radio"/> DewarpMJPEG	MJPEG	
Profil 4	<input type="radio"/> DewarpH264	H.264	
Profil 5	<input type="radio"/> SourceH264MD	H.264	
	<input type="radio"/> MOBILE	MJPEG	
	<input type="radio"/>		

**Effacer**

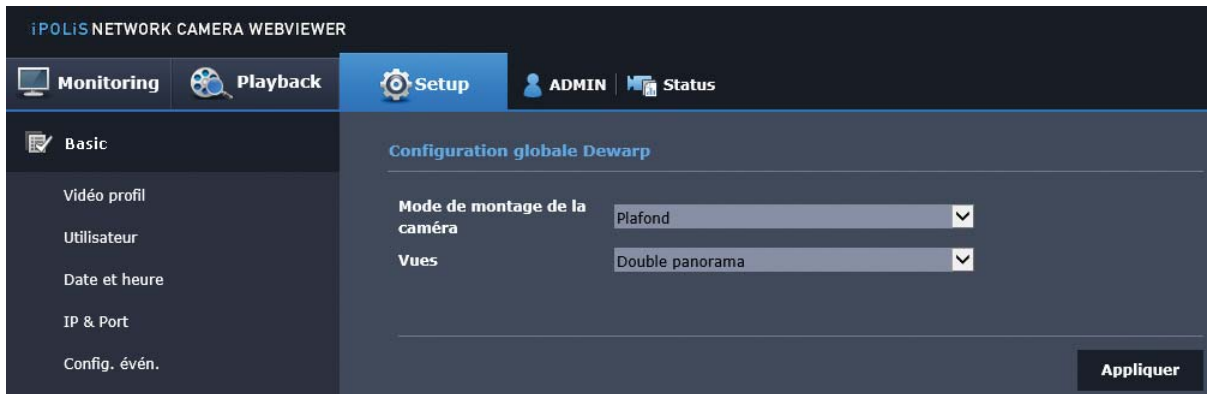
Profil 2 = Source H264 (flux enregistré)

Profil 5 = Source H264MD (flux MD)

**1.1.3 Paramétrage des flux vidéo «DeWarp H264» :**

Pour choisir le mode de vue «DeWarp» que vous souhaitez utiliser, aller dans le menu «Video&Audio/Mode Dewarping» ; et sélectionnez le mode de vue que vous avez choisi.

**Exemple :**



- "Mode de montage de la caméra" : Sélectionnez «Plafond, sol ou mur» en fonction de votre fixation de la caméra.

- "Vue" : Sélectionnez le mode Dewarping que vous souhaitez visualiser : «Quad, Double Panorama, Panorama simple, Rectangle» (choix variable en fonction du mode de montage sélectionné)

Allez ensuite dans le menu «**Basic/Video Profil**», sélectionnez le mode «**Dewarp H264**» et paramétrez comme suit :

**Vidéo profil**

Nom	Codec	Type
<input type="radio"/> SourceMJPEG	MJPEG	Événement / Enregistrer
<input type="radio"/> SourceH264	H.264	Par défaut
<input type="radio"/> DewarpMJPEG	MJPEG	
<input checked="" type="radio"/> DewarpH264	H.264	
<input type="radio"/> SourceH264MD	H.264	
<input type="radio"/> MOBILE	MJPEG	

**Effacer**

**Nom**: DewarpH264

**Codec**: H.264

**Type de vue grand angulaire**:  Vue de la source  Vue Dewarp

**Type de profil**:  Profil par défaut  Profil E-mail/FTP  Enregistrer profil  Utilisation

**Entrée audio**:  Utilisation

**Mode ATC**: Désactivé

**Sensibilité ATC**: 100%

**Limit ATC**: 50 % (10 ~ 50)

**Régl. profil**

**Résolution**: 2048 X 1536 (4:3)

**Vitesse d'enregistrement**: 12 fps

**Déb bin cible**: 4096 Kbps (4096 ~ 15360)

**Avancé**

**Régl. déb. bin.**: CBR

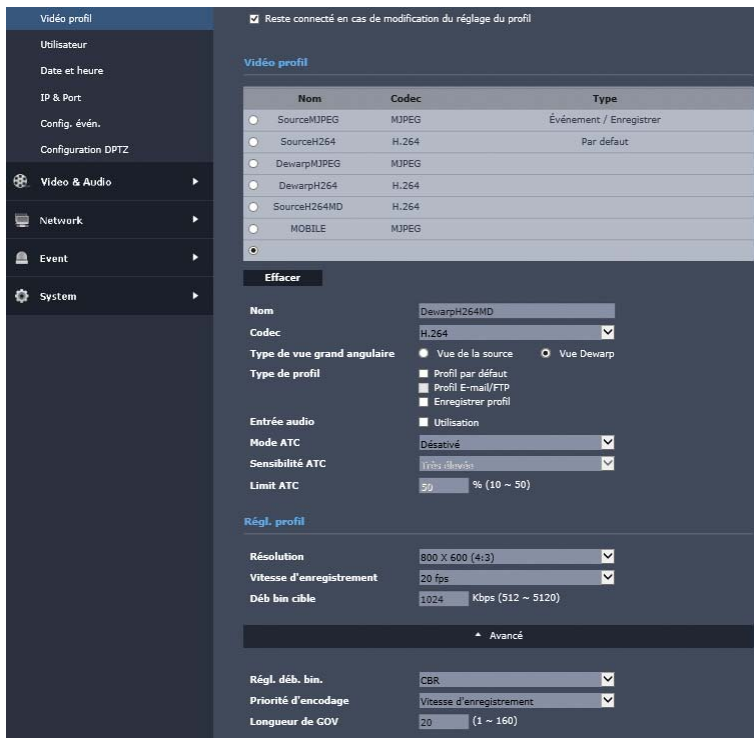
**Priorité d'encodage**: Vitesse d'enregistrement

**Longueur de GOV**: 12 (1 ~ 96)

- "**Entrée Audio**" : Si vous souhaitez enregistrer le son du micro, cochez la case, puis se reporter au chapitre 1.1.4
- "**Résolution**" : Sélectionnez «2048x1536 (4:3)» (les résolutions disponibles varient en fonction du mode de montage choisi précédemment)
- "**Vitesse d'enregistrement**" : 12 fps
- "**Deb bin max**" : Saisissez 4096 Kbps
- "**Regl. deb. bin.**" : Saisissez «CBR»
- "**Priorité d'encodage**" : Sélectionnez «Vitesse d'enregistrement»
- "**Longueur de GOV**" : 12



Créez un nouveau profil pour le deuxième flux. Sélectionnez la boîte à cocher sur la ligne vide (dernière ligne) des «**Video Profil**» puis paramétrez comme ci dessous :



- "Codec" : Sélectionnez «H264»
- "Type de vue grand angle" : Sélectionnez «Dewarp»
- "Entrée Audio" : Si vous souhaitez enregistrer le son du micro, cochez la case, puis se reporter au chapitre 1.1.4
- "Resolution" : «800x600 (4:3)»
- "Vitesse d'enregistrement" : 20 fps
- "Deb. bin. cible" : 1024 Kbps
- "Régl. déb. bin." : Sélectionnez «CBR»
- "Priorité d'encodage" : Sélectionnez «Vitesse d'enregistrement»
- "Longueur de GOV" : 20

**Récapitulatif :**

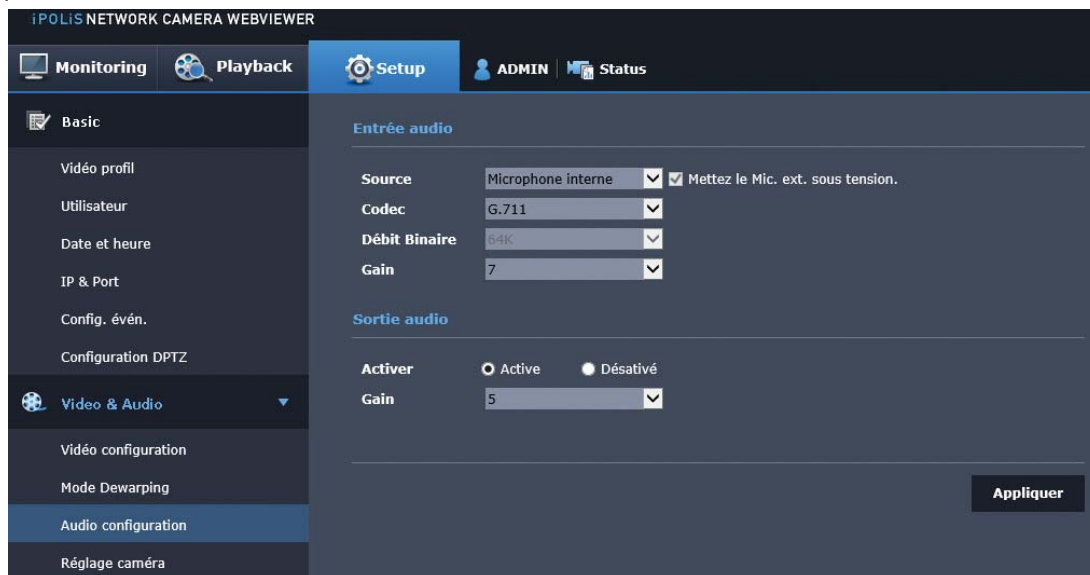
Si vous avez paramétré les deux types de flux (Source H264 et Dewarp H264), vous devez obtenir la liste de profils suivante :  
 Dans ce cas :



**Profil 2** = Source H264 HD , **Profil 4** = Dewarp H264 HD  
**Profil 5** = Source H264 MD , **Profil 6** = Dewarp H264 MD

## 1.1.4 Paramétrage de l'entrée Audio

Si vous souhaitez enregistrer et/ou écouter le son sur l'enregistreur (nécessite d'avoir l'option SON sur l'enregistreur), paramétrez l'entrée audio de la caméra comme suit :



Dans le menu «**Video&Audio/Audio configuration**» :

- "**Source**" : Sélectionnez «**Microphone interne**» (pour utiliser le micro intégré sur la caméra).
- "**Codec**" : Sélectionnez «G.711»
- "**Gain**" : A régler en fonction de l'environnement sonore.



## 1.2 Configuration de l'enregistreur

### 1.2.1 Paramétrage de la caméra en «source H264» (360°)

#### 1.2.1.1 Paramétrage du modèle de la caméra :

Allez dans le menu "**Périphériques/caméras**" et sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Valide**" : Cochez la case de validation
- "**Nom**" : Saisissez le nom souhaité pour la caméra
- "**Marque**" : Sélectionnez "SAMSUNG"
- "**Modèle**" : Sélectionnez "profil H264"

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 paramétrée dans la caméra
- "**Mot de passe**" : Saisissez le mot de passe l'utilisateur paramétrée dans la caméra
- "**Télémetrie**" : Sélectionnez «NON» pour le flux «Source H264»
- «**Son**» : Si vous souhaitez enregistrer et/ou écouter le son de la caméra (à paramétrer dans la caméra au préalable), décocher l'icone «**Haut Parleur**».

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

### 1.2.1.2 Paramétrage des flux vidéo «Source H264 (360°)» :

Allez dans le menu "**Flux vidéos**" de la caméra à paramétrer.

Cliquez sur le bouton "**Commandes par défaut**" et sélectionnez les paramètres suivants :

#### Flux 1 :

- "**Live**" : Sélectionnez "HD"

#### Flux 2 :

- "**Ligne de commande**" : modifier le profil 4 en profil 5

- "**Codec Vidéo**" : Sélectionnez "H264"

- "**Live**" : Sélectionnez "MD"

#### Flux 3 :

Effacer la ligne de commande.

The screenshot shows the configuration page for Camera 17, specifically the 'Flux vidéos' tab. The camera details are Samsung SNF-8010P. The configuration table is as follows:

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	Connexion
1		/profile2/media.smp	RTSP	H264	HD	Udp
2		/profile5/media.smp	RTSP	H264	MD	Udp
3			RTSP	H264		Udp
4			RTSP	MPEG4		Udp
HTML	80	/cgi-bin/video.cgi?msubmenu=jpg	HTTP	JPEG		

Buttons: 'Commandes par défaut' and 'Valider'.

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

## 1.2.2 Paramétrage de la caméra en mode «Dewarp H264» :

**IMPORTANT** : Les flux «Source H264» et «DewarpH264» ne pourront pas fonctionner correctement s'ils sont paramétrés en simultanément sur l'enregistreur (limite de la caméra sur le nombre de flux). Il faut donc faire un choix d'utilisation :

**Source H264 OU Dewarp H264.**

### 1.2.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra (Dewarp)

Allez dans le menu «**Périphériques/caméras**» et sélectionnez les paramètres suivants :

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

The screenshot shows the 'Paramétrage' interface. Under 'Périphériques', the 'Caméra' section is active. Camera 17 is selected, and the '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 d'utilisateur paramétré dans la caméra
- "**Mot de passe**" : Saisissez le mot de passe paramétré dans la caméra

The screenshot shows the 'Paramétrage' interface for camera 17. The 'Avancés' tab is selected. The 'Connexion' section contains the following fields: Nom (SNF-8010P DewarpH264), Marque (SAMSUNG), Modèle (Generique), Adresse IP (192.43.178.125), Utilisateur (admin), and Mot de passe (Stim2015). The 'Télémetrie' dropdown is set to 'Oui'. Below this, there is a section for 'Evénements' with three rows for event configuration, each with a 'Nom' field and a 'Temps minimum entre deux événements' field (set to 'Secondes'). A 'Valider' button is at the bottom right.

- "**Télémetrie**" : Sélectionnez "**OUI**" (suivant le mode de vue choisi dans la caméra, il peut être pilotable)

### 1.2.2.2 Paramétrage des flux vidéo (Dewarp)

Allez dans le menu «**Flux vidéos**» de la caméra et cliquez sur le bouton «Commandes par défaut» et sélectionnez les paramètres suivants :

#### Flux 1 :

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

#### Flux 2 :

- "Ligne de commande" : modifier le profil 2 en profil 6
- "Live" : Sélectionnez "MD"

#### Flux 3 :

Effacer la ligne de commande.

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) screen for camera 17, specifically the 'Flux vidéos' (Video Streams) tab. The interface is in French and displays the following information:

- Caméra 17** (Camera 17)
- Nom** (Name): SNF-8010P DewarpH264
- Marque** (Brand): SAMSUNG
- Modèle** (Model): Generique

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	Connexion
1		/profile4/media.smp	RTSP	H264	HD	Udp
2		/profile6/media.smp	RTSP	H264	MD	Udp
3			RTSP	MPEG4		Udp
4			RTSP	MPEG4		Udp
HTML	80	/cgi-bin/video.cgi?submenu=jpg	HTTP	JPEG		

Buttons: **Commandes par défaut** (Default commands), **Valider** (Validate)

Cliquez sur «**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).

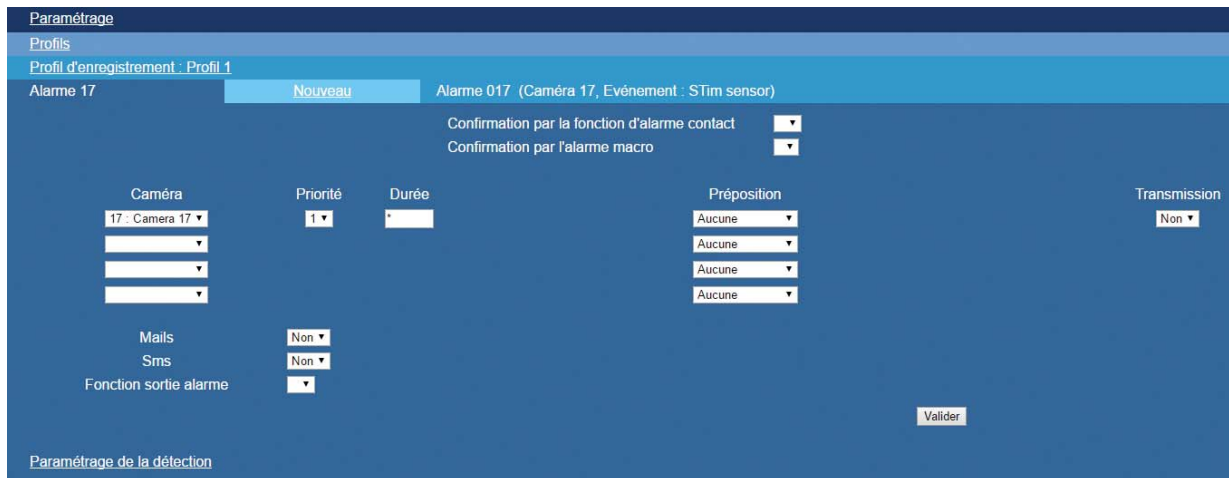
Paramétrage	
Périphériques	
Caméras	
Caméra 17	Avancés
Flux vidéos	
Connexion	
Nom	Camera 17
Marque	SAMSUNG
Modèle	Profil H264
Adresse IP	192.43.178.125
Utilisateur	admin
Mot de passe	Stim2015
Télémetrie	Non
Son	<input checked="" type="checkbox"/>
Heure de redémarrage	Format = hh:mm (hh = heures, mm = minutes)
Evénements	
Nom	Temps minimum entre deux événements
1 <b>STim sensor</b>	Secondes
2 STim flou	Secondes
3 STim déplacé	Secondes
4	Secondes
<input type="button" value="Défaut"/>	
<input type="button" value="Valider"/>	

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

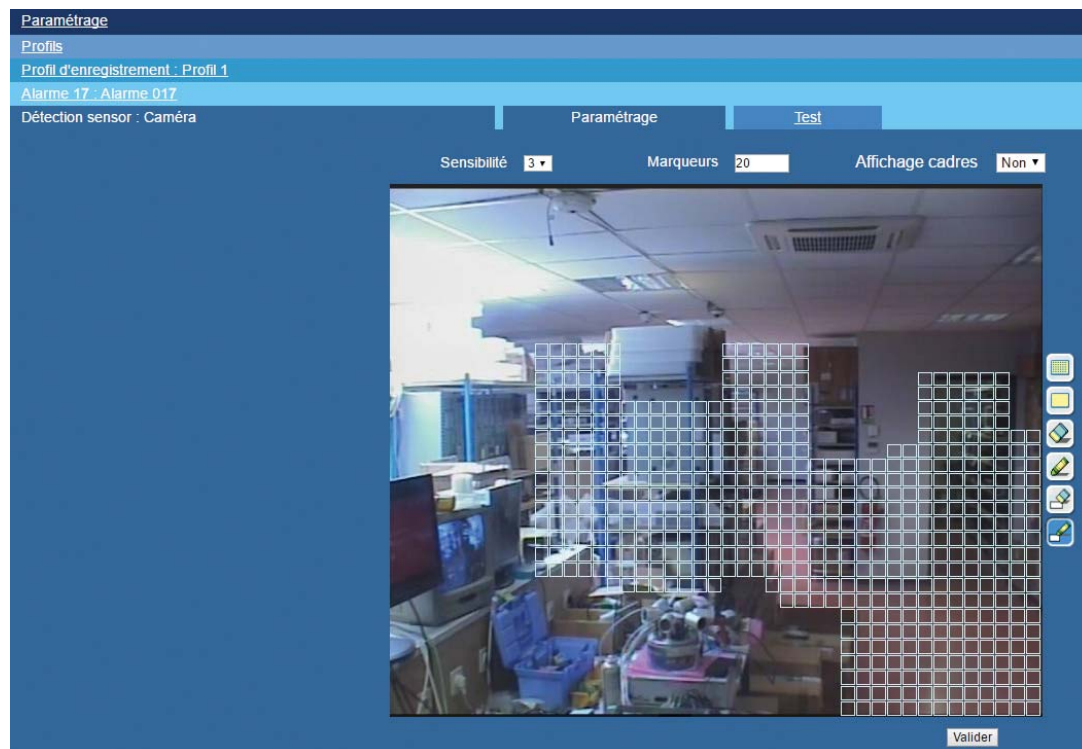
Paramétrage					
Périphériques					
Alarmes					
Alarms	17-32				
Valide	Nom	Type	Num.	Evénement	
<input checked="" type="checkbox"/>	Sensor C17	Even. Caméra	17	1 - STim sensor	

**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),

Paramétrage

Profils

Profil d'enregistrement : Profil 1

Alarme 17 : Alarme 017

Détection sensor : Caméra

Paramétrage Test

Sensibilité : 3 Marqueurs : 20 Cadre rouge : Non

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



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

Media = "rtsp://admin:4321@192.43.178.125/profile2/media.smp" pour visualiser le flux Source H264

Media = "rtsp://admin:4321@192.43.178.125/profile4/media.smp" pour visualiser le flux Dewarp H264

Media = "rtsp://admin:4321@192.43.178.125/profile5/media.smp" pour visualiser le flux Source H264 MD

Media = "rtsp://admin:4321@192.43.178.125/profile6/media.smp" pour visualiser le flux Dewarp H264MD

### 4 - PROBLEMES RENCONTRES LORS DES TESTS

#### 1) **La caméra présente un problème sur la détection d'activité si la détection est faite par la caméra (OK si détection par l'enregistreur)**

- Cette caméra présente un problème de fonctionnement sur la détection de mouvement dans le cas où la détection du mouvement ne redescend pas en dessous de son seuil.

Dans ce cas, seule la 1ère alarme est prise en compte.

Pour palier à ce problème, STIM vous conseille de mettre une durée d'enregistrement après alarme de 300s (il est hautement improbable que l'activité soit permanente devant la caméra pendant plus de 5 minutes), ou de fonctionner en enregistrement permanent.

- Les flux «**Source H264**» et «**DewarpH264**» ne pourront pas fonctionner correctement s'ils sont paramétrés en simultané sur l'enregistreur (limite de la caméra sur le nombre de flux). Il faut donc faire un choix d'utilisation : **Source H264 OU Dewarp H264.**

#### 2) **Problème sur les caractères spéciaux dans le mot de passe de la caméra**

- Lors de la création du mot de passe utilisateur, il est obligatoire de mettre des types de caractères différents (3 minimum) : Majuscule, Minuscule, chiffre, caractères spéciaux.

Si vous ajoutez un (ou plusieurs) caractère spécial, certains de ces caractères empêchent le fonctionnement correct du flux sur l'enregistreur . Ex : @, #, /

D'autres caractères spéciaux ne posent aucun problème de fonctionnement. Ex : \*, \$, - , \_