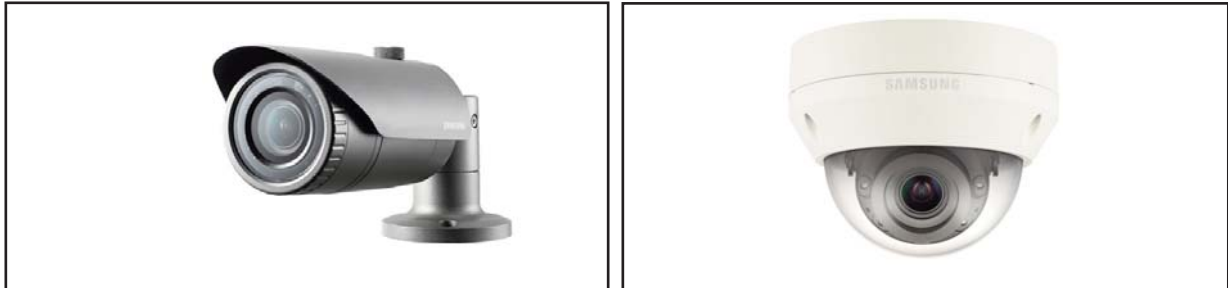


PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA SAMSUNG QNO-6070R, QNV-6070R ET QNV-6010R



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
1.1.3 Paramétrage de l'audio.....	5
1.2 Configuration de l'enregistreur.....	6
1.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra.....	6
1.2.2 Paramétrage des flux vidéos.....	7
2 : CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR DÉTECTION D'ACTIVITÉ.....	8
2.1 Pour ST46XX et IP60X avec version >5 (Sensor STIM).....	8
2.2 Pour toute machine avec version <5.....	11
2.2.1 Configuration de la caméra.....	11
2.2.1.1 Paramétrage de la détection d'activité.....	11
2.2.1.2 Paramétrage du serveur SMTP.....	12
2.2.2 Configuration de l'enregistreur.....	13
2.2.2.1 Paramétrage du serveur SMTP.....	13
2.2.2.2 Paramétrage de l'alarme.....	14
3 : COMMANDE À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE.....	15
4 : PROBLÈME RENCONTRÉS LORS DES TESTS.....	15

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 lors de la 1ère connexion

Version validée QNO-6070R/QNV-6070R :

Mise à niveau

SW	1.00_160804
ISP	1.00_160804
SW Mise à niveau	

Parcourir Mise à niveau

Version validée QNV-6010R :

Mise à niveau

SW	1.00_160702
ISP	1.00_160701
SW Mise à niveau	

Parcourir Mise à niveau

IMPORTANT : Pensez à mettre à l'heure votre caméra dans le menu «Basic/Date et heure».

1.1 Configuration de la caméra :

Installez sur un pc le CD fourni avec la caméra et lancez programme "**IPInstaller**" afin de détecter l'adresse IP affectée à la caméra.

1.1.1 Paramétrage de l'adresse IP de la caméra :

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

The screenshot shows the camera's web interface. On the left is a dark sidebar menu with the user 'admin' at the top. The 'IP & Port' menu item is highlighted. The main content area shows the 'Configuration IPv4' page. At the top, there are two tabs: 'Adresse IP' (selected) and 'Port'. The configuration fields are as follows:

Type d'IP	Manuel
Adresse MAC	00:16:6C:B7:81:24
Adresse IP	192.43.178.128
Masque de sous-réseau	255.255.240.0
Passerelle	192.43.189.1
DNS1	168.126.63.1
DNS2	168.126.63.2

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

La caméra redémarrera avec la nouvelle adresse IP et le menu d'accueil s'affichera dans la fenêtre du browser.

1.1.2 Paramétrage des flux vidéo :

Allez dans le menu «Basic/Video Profil» et paramétrez comme suit pour le flux principal :

Politique de connexion du profil vidéo

Reste connecté en cas de modification du réglage du profil

Vidéo profil

	Name	Codec	Type
<input type="radio"/>	MJPEG	MJPEG	Record / Evenc
<input checked="" type="radio"/>	H.264	H.264	Default
<input type="radio"/>	H.265	H.265	
<input type="radio"/>	MOBIE	MJPEG	

Ajouter **Effacer**

Name: H.264

Codec: H.264

Type de profil: Profil par défaut
 Enregistrer profil

Entrée audio: Utilisation

Mode ATC: Désactivé

Sensibilité ATC: Très élevée

Limite ATC: 50 % (10 - 50)

Règl. profil

Résolution: 1920 X 1080 (16:9)

Vitesse d'enregistrement: 12 fps

Déb bin cible: 3072 kbps (1024 - 12288)

Avancé

Règl. déb. bin.: CBR

Priorité d'encodage: Vitesse d'enregistrement

Longueur de GOV: 12 (1 - 96)

Profil: High

Code entropique: CAVLC

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

- **"Type de profil"** : Laissez «Profil par défaut» coché
- **"Entrée Audio"** : Si vous souhaitez enregistrer et/ou écouter le son du micro, cochez la case, puis se reporter au chapitre 1.1.3
- **"Mode ATC"** : Sélectionnez «Désactivé»
- **"Résolution"** : sélectionnez «1920x1080 (16:9)»
- **"vitesse d'enregistrement"** : 12fps
- **"Déb.bin cible"** : 3072
- **"Règl.Déb.bin"** : CBR
- **"Priorité d'encodage"** : vitesse d'enregistrement
- **"Longueur du GOV"** : 12
- **"Profil"** : Sélectionnez «High»
- **"Code entropique"** : Sélectionnez «CAVLC»

Créez un nouveau profil pour le deuxième flux.
Cliquez sur le bouton «Ajouter» puis remplissez les champs comme dans la page suivante.

Politique de connexion du profil vidéo

Reste connecté en cas de modification du réglage du profil

Vidéo profil

	Name	Codec	Type
<input type="radio"/>	MPEG	MJPEG	Reccrd / Évén.
<input type="radio"/>	H.264	H.264	Default
<input type="radio"/>	H.265	H.265	
<input type="radio"/>	MOBILE	MJPEG	
<input checked="" type="radio"/>	MD	H.264	

Ajouter **Effacer**

Name: MD

Codec: H.264

Type de profil: Profil par défaut, Enregistrer profil

Entrée audio: Utilisation

Mode ATC: Désactivé

Sensibilité ATC: Très élevée

Limite ATC: 50 % (10 - 50)

Régl. profil

Résolution: 800 X 448 (16:9+)

Vitesse d'enregistrement: 25 fps

Déb bin cible: 1024 kbps (512 - 12288)

Avancé

Régl. déb. bin: CBR

Priorité d'encodage: Vitesse d'enregistrement

Longueur de GOV: 25 (1 - 200)

Profil: High

Code entropique: CAVLC

Sélectionnez les paramètres comme suit :

- "Codec" : Sélectionnez «H264»
- "Entrée Audio" : Si vous souhaitez enregistrer et/ou écouter le son du micro, cochez la case, puis se reporter au chapitre 1.1.3
- "Résolution" : 800x448 (16:9+)
- "vitesse d'enregistrement" : 25fps
- "Déb.bin cible" : 1024
- "Régl.déb.bin" : CBR
- "Priorité d'encodage" : vitesse d'enregistrement
- "Longueur de GOV" : 25
- "Profil" : Sélectionnez «High»
- "Code entropique" : Sélectionnez «CAVLC»

1.1.3 Paramétrage de l'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» :

The screenshot shows the 'Entrée audio' configuration screen. On the left is a dark sidebar menu with options: admin, Basic, Audio & Vidéo (selected), Vidéo configuration, Audio configuration, Réglage caméra, WiseStream, Réseau, Événement, and Système. The main area is titled 'Entrée audio' and contains the following settings:

Source	Microphone externe <input checked="" type="checkbox"/>
Mettez le Mic. ext. sous tension.	
Codec	G.711
Débit Binaire	64K
Gain	10

At the bottom of the settings area are two buttons: 'Annuler' and 'Appliquer'.

- «**Source**» : «Sélectionnez «Ligne» (micro alimenté avec signal 1Vcc) ou «Microphone externe» (micro passif) en fonction du matériel dont vous disposez.
- «**Codec**» : Sélectionnez «G711»
- «**Gain**» : A régler en fonction de l'environnement sonore.

1.2 Configuration de l'enregistreur

1.2.1 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
- "**SON**" : Si vous souhaitez utiliser l'audio, décochez l'icône Haut parleur, puis voir 1.1.3 .

	Nom	Temps minimum entre deux évènements
1	<input type="text"/>	<input type="text"/> Secondes
2	STim flou	<input type="text"/> Secondes
3	STim déplacé	<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 vidéo :

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 :

- "Live" : Sélectionnez "MD"

Flux 3 :

Effacer la ligne de commande.

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) screen for 'Caméra 17'. The 'Flux vidéos' (Video Streams) tab is active. It displays a table with columns for Flux, Port, Eng, Analyse, Commande, Protocole, Codec Vidéo, Live, and Connexion. There are four rows for Flux 1, 2, 3, and 4. Flux 1 is configured with RTSP, H264, and HD Live. Flux 2 is configured with RTSP, H264, and MD Live. Flux 3 and 4 are configured with RTSP and H264. A fifth row for HTML is also visible with port 80 and a command pointing to a menu image. At the bottom, there are buttons for 'Commandes par défaut' and 'Valider'.

Flux	Port	Eng	Analyse	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	Connexion
1		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	/profile2/media.smp	RTSP	H264	HD	Udp
2		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	/profile4/media.smp	RTSP	H264	MD	Udp
3		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		RTSP	H264		Udp
4		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		RTSP	MPEG4		Udp
HTML	80			/cgi-bin/video.cgi?menu=menu.jpg	HTTP	JPEG		

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

2- Configuration pour l'enregistrement sur détection d'activité

2.1 Pour ST46xx et IP60x avec version > 5 (Sensor STIM) :

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 'Périphériques' (Peripherals) > 'Caméras' (Cameras) > 'Caméra 17' > 'Avancés' (Advanced) > 'Flux vidéos' (Video Streams). The camera details are as follows:

Nom	Caméra 17
Marque	Generique
Modèle	Generique
Adresse IP	192.43.178.122
Utilisateur	admin
Mot de passe	Stim2015
Télémetrie	Non
Son	<input checked="" type="checkbox"/>
Heure de redémarrage	Format = hh:mm (hh = heures, mm = minutes)

Below this, the 'Evénements' (Events) section shows a table with 5 rows. The first row is 'STim sensor' (highlighted with a red box), followed by 'STim flou', 'STim déplacé', and two empty rows. A 'Défaut' (Default) button (also highlighted with a red box) is located below the table. A 'Valider' (Validate) button is at the bottom right.

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

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) menu, specifically 'Périphériques' (Peripherals) > 'Alarmes' (Alarms). The alarm configuration table is as follows:

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

The 'Evénement' column for the first row is highlighted with a red box.

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.

Paramétrage

Profil

Profil d'enregistrement : Profil 1

Alarme 17 Nouveau Alarme 017 (Caméra 17, Événement : STim sensor)

Confirmation par la fonction d'alarme contact
 Confirmation par l'alarme macro

Caméra	Priorité	Durée	Préposition	Transmission
17 - Camera 17 <input type="button" value="v"/>	1 <input type="button" value="v"/>	<input type="text"/>	Aucune <input type="button" value="v"/>	Non <input type="button" value="v"/>
<input type="button" value="v"/>			Aucune <input type="button" value="v"/>	
<input type="button" value="v"/>			Aucune <input type="button" value="v"/>	
<input type="button" value="v"/>			Aucune <input type="button" value="v"/>	

Mails
 Sms
 Fonction sortie alarme

[Paramétrage de la détection](#)

Cliquez sur "Paramétrage de la détection" pour configurer les zones et sensibilités de détection. Le réglage est identique à la détection d'activité analogique.

Paramétrage

Profil

Profil d'enregistrement : Profil 1

Alarme 17 - Alarme 017

Détection sensor : Caméra

Paramétrage Test

Sensibilité 3 Marqueurs 20 Affichage cadres Non

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.

2.2 Pour toute machine avec version < 5 (ne gère pas le Sensor STIM) :

2.2.1 Configuration de la caméra

Dans ce cas, la détection d'activité se fait dans la caméra IP. Un mail ou une notification est ensuite envoyé à l'enregistreur.

2.2.1.1 Paramétrage de la détection d'activité :

Allez dans le menu «**Événement/Détection mvt**» et paramétrez comme suit :

Sur l'onglet «**Détection mvt**» cochez la case «**Active**».

Paramétrez ensuite la zone de détection, la sensibilité et les tailles de détection.

Dans «**Config. action évén.**», cochez la case «**Email**» pour envoyer les détections.

Sensibilité Taille **Zone**

Zone Zone détection Zone non détection

Config. action évén.

FTP

E-mail

Enregistrer

Emission d'alerte1

2.2.1.2 Paramétrage du serveur SMTP :

Allez dans le menu "Événement/FTP/Email" puis paramétrez «**Configuration E-mail**» comme suit :

- "Adresse du serveur" : Saisissez l'adresse IP de l'enregistreur.
- "Utiliser l'authentification" : Sélectionnez "Active".
- "Utilisation SSL" : Sélectionnez "Désactivé".
- "Identifiant 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).
- "Port" : Saisissez le port paramétré dans le menu SMTP du stockeur (par défaut : 10015).
- "Destinataire" : Saisissez "stockeur@stim.fr".
- "Expéditeur" : Saisissez "stockeur@stim.fr".
- "Objet/Corps" : Saisissez le message a envoyer au stockeur (*) ex : sensor.

(*)**ATTENTION à la syntaxe il faut inscrire la même chose dans l'enregistreur** (40 caractères maximum majuscule minuscule espace)

2.2.2 Configuration de l'enregistreur

2.2.2.1 Paramétrage du serveur SMTP :

Allez dans le menu "**Informations système/Maintenance/Modules**".

Paramétrage

Informations Système

Maintenance

Modules

Nom du module SMTP

Valider

Sélectionnez le module "**SMTP**" puis cliquez sur le bouton "**Valider**".
Sélectionnez les paramètres suivants :

Paramétrage

Informations Système

Maintenance

Configuration du module Nouveau Smtip

```
Valide = 1
Port = 10015
Utilisateur = Stockeur
MotPasse = Stim
```

Valider

- "**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)

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

2.2.2.2 Paramétrage de l'alarme dans l'enregistreur :

Allez dans le menu **"Périphériques/Caméras/Avancés"** et entrer le nom de **"Message"** de l'événement qui a été paramétré dans la caméra dans Événement 1 ("sensor" dans l'exemple).

Num.	Nom	Temps minimum entre deux événements
1	sensor	Secondes
2	STim flou	Secondes
3	STim déplacé	Secondes
4		Secondes

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

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

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

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

Media = "rtsp://admin:Stim2015@192.43.178.128/profile2/media.smp" pour visualiser le flux 1

Media = "rtsp://admin:Stim2015@192.43.178.128/profile4/media.smp" pour visualiser le flux 2

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.

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 : *, \$, - , _