

PARAMÉTRAGE DE L'ENCODEUR GEOVISION GV-VS02A *



SOMMAIRE

1 : CONFIGURATION DE L'ENCODEUR.....	2
1.1 Paramétrage de l'adresse IP de l'encodeur.....	2
1.2 Paramétrage des flux vidéos.....	3
2 : CONFIGURATION DE L'ENREGISTREUR.....	4
2.1 Paramétrage du modèle de la caméra.....	4
2.2 Paramétrage des flux vidéos.....	5
3 : COMMANDE À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE.....	5

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.

* Validation uniquement en enregistrement permanent

1 - CONFIGURATION DE L'ENCODEUR

Par défaut : **Identifiant** : admin
 Mot de passe : admin

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

1.1- Paramétrage IP de l'encodeur

Cliquez sur l'onglet "**Réseau / LAN**" et cochez "**Adresse IP fixe**".

GeoVision Configuration LAN

Dans cette section, vous pouvez configurer le Videosever pour fonctionner dans un LAN.

Facultatif Type de réseau

- Câble Ethernet Sélectionner cet option pour utiliser la connexion Ethernet 10/100Mbps
- WiFi Sélectionner cet option pour utiliser la connexion sans fil

Réseau Configuration avancée

- Adresse IP dynamique Sélectionner cet option pour obtenir une adresse IP à partir d'un serveur DHCP
- Adresse IP fixe Sélectionner cet option pour entrer une IP fixe manuellement
- PPPoE Sélectionner cet option pour établir une connexion ADSL

Norm utilisateur:
Mot de passe:

Définir les paramètres de connexion

Adresse IP:
Masque de sous-réseau:
Routeur/Gateway:
DNS primaire:
DNS secondaire: (Facultatif)

Paramétrez ensuite l'adresse IP de l'encodeur et le masque de sous réseau.
Allez dans le menu "**Evénements et alertes**" et vérifiez que le port RTSP/TCP est bien paramétré en 8554.

GeoVision RTSP/3GPP

Dans cette section, vous pouvez modifier les paramètres de RTSP/3GPP

Serveur RTSP/3GPP

Activer le lien

Port RTSP/TCP

Port RTP/UDP ~

Nombre de connexion maximal

ActiverAudio

1.2 Paramétrage des flux vidéos :

Allez dans le menu "**Vidéo et Détection de mouvement / Paramètres vidéo**".

Pour chacune des 4 voies video :

Type de signal video

- Décocher "**détection automatique du type de signal au démarrage**"
- Sélectionnez "**PAL**" et déterminez la résolution du flux (max:704x576) et le nombre d'images par seconde.

Réglage de la bande passante

Sélectionnez "**CBR taux de bit maximal 3072Kbps**".

Structure et longueur de GOP

Choisir 15 pour une vitesse de 12,5 images par seconde et 30 pour une vitesse de 25 images par seconde.

GeoVision

- Vidéo et Détection de mouvement
 - Vue en direct
 - Paramètres vidéo
 - Caméra 1
 - Caméra 2
 - Caméra 3
 - Caméra 4
 - Détection de mouvement
 - Masque de protection
 - Texte en surimpression
 - Alarme Falsifiable
 - Automation visuelle
 - Paramètres de Source de Canaux Vidéo
- E/S et PTZ numérique
- Evénements et alertes
- Surveillance
- Planning d'enregistrement
- Viewlog à distance
- Réseau
- Gestion
- Déconnexion

Paramètres vidéo

Dans cette section, vous pouvez définir la méthode de compression, de diffusion et les masques de protection.

Nom

Nom: Camera1

Mode de connexion

Personnalisé

Type de signal vidéo

Dans cette section, vous pouvez sélectionner le standard vidéo (NTSC ou PAL), la résolution et le nombre d'images/seconde pour la transmission par le réseau.

Format du signal	Résolution	Images par seconde
<input type="radio"/> NTSC	352*240	30
<input checked="" type="radio"/> PAL	704*576	12.5

Détection automatique du type de signal au démarrage

Réglage de la bande passante

Dans cette section, vous pouvez configurer le bit rate (débit binaire) utilisé pour le streaming vidéo en MPEG-4. Utiliser VBR (Bit Rate variable) est un bon compromis entre qualité d'image et utilisation de la bande passante. En choisissant CBR (Bit Rate constant), la vidéo conservera la même qualité mais occupera plus de bande passante.

<input type="radio"/> VBR	Qualité: Bonne
<input checked="" type="radio"/> CBR	Taux de bit maximal: 3072 Kbps

Structure et longueur de GOP

Dans cette section, vous pouvez configurer la composition du streaming vidéo MPEG-4 (structure GOP). En utilisant I-Frame, vous augmentez la qualité mais la bande passante utilisée est plus importante.

Taille du Groupe d'images (GOP): 15 (1 signifie générer I-VOP uniquement et désactiver la détection de mouvement)

ENR.Paramètres

Dans cette section, vous pouvez définir les paramètres de pré-alarme ou post-alarme.

Durée d'enregistrement en pré-alarme: 1 Secondes

Durée d'enregistrement en post-alarme: 1 Secondes avec disque dur installé (1~30)

2- Configuration de l'enregistreur (IP602 ou ST4400)

ATTENTION : pour les stockeurs ST4400-4c voir la Note d'application n°109

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".

Caméras	1-8	9-16	17-18
17	<input checked="" type="checkbox"/>	Encod.GeovisionVS02A	Generique
18	<input checked="" type="checkbox"/>	Camera 18	Generique

Avancés Avancés

Valider

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 :

Paramétrage

Périphériques

Caméras

Caméra 17 Avancés Flux vidéos

Nom Encod.GeovisionVS02A

Marque Generique

Modèle Generique

Adresse IP 192.43.185.70

Utilisateur admin

Mot de passe admin

Evénement 1

Evénement 2

Valider

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

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 8554
- "**Commande**" : Pour la voie vidéo 1, saisir "/CH001.sdp".
Remarque : les autres voies vidéo seront à paramétrer sur d'autres entrées caméra (/CH002.sdp ; /CH003.sdp ; /CH004.sdp)
- "**Protocole**" : Sélectionnez RTSP
- "**Codec Vidéo**" : Sélectionnez MPEG4

The screenshot shows a web interface for configuring a camera. The 'Flux vidéos' tab is active. It displays a table for configuring four video streams. The first stream is pre-filled with the port 8554 and the command /CH001.sdp. All streams are set to RTSP protocol and MPEG4 codec. There are 'Commandes par défaut' and 'Valider' buttons at the bottom.

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	M.Cast
1	8554	/CH001.sdp	RTSP	MPEG4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2			RTSP	MPEG4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3			RTSP	MPEG4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4			RTSP	MPEG4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

On obtiendra le menu suivant :
Cliquez sur le bouton "**Valider**" pour sauvegarder les modifications.

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

- voie 1 `rtsp://admin:admin@192.43.185.70:8554/CH001.sdp`
- voie 2 `rtsp://admin:admin@192.43.185.70:8554/CH002.sdp`
- voie 3 `rtsp://admin:admin@192.43.185.70:8554/CH003.sdp`
- voie 4 `rtsp://admin:admin@192.43.185.70:8554/CH004.sdp`