

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA GUNNEBO G322-5201

ATTENTION : VOIR CHAPITRE 4 «REMARQUES ET PROBLÈMES POTENTIELS»



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
 4 : REMARQUES ET PROBLÈME POTENTIELS.....	 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 :

The screenshot shows the configuration page for a GUNNEBO G322-5201 camera. The 'Configuration' tab is active, and the 'Informations de base' (Basic Information) section is selected. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Configuration locale', 'Configuration de base', and 'Configuration avancée'. The main content area displays a table of device information:

Informations de base	
Norm appareil	IP CAMERA
Modèle	G322-5201
N° série	G322-52010120140218CCRR451852501
Version micrologiciel	V4.1.0.130627
Version d'encodage	V4.0 build 130426
Nombre de canaux	1
Nombre de DD	0
\$\$\$Nombre d'entrées d'alarme	2
\$\$\$Nombre de sorties d'alarme	2

An 'Enregistrer' (Save) button is located at the bottom right of the configuration area.

Attention : Des dysfonctionnements ont été constatés sur des versions antérieures de cette caméra. Vérifiez bien la version micrologiciel et procédez à un upgrade de la version si cela s'avère nécessaire.

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

The screenshot shows the configuration page for a GUNNEBO G322-5201 camera, specifically the 'Paramètres carte réseau' (Network Card Parameters) section under the 'Configuration avancée/Réseau/TCP/IP' tab. The interface includes a sidebar with navigation options. The main content area displays the following network configuration fields:

Paramètres carte réseau	
Type de carte réseau	10M/100M/1000M Auto
Adresse IPv4	192.43.178.124
Masque sous-réseau IPv4	255.255.240.0
Passerelle IPv4 par défaut	
<input type="checkbox"/> DHCP	
Adresse MAC	44:19:b6:12:06:96
MTU	1500
Adresse de multidiffusion	
Serveur DNS	
Serveur DNS privilégié	

An 'Enregistrer' (Save) button is located at the bottom right of the configuration area.

1.1.2 Paramétrage des flux vidéos :

Cette caméra génère 2 flux H264 : le flux principal (flux HD pour l'enregistreur) et le sous flux binaire (flux MD pour l'enregistreur).

Allez dans le menu "**Configuration avancée/Video-Audio**" et paramétrez comme suit :

PARAMETRAGE FLUX PRINCIPAL

Type de trame : Sélectionnez "Flux principal (normal)"
Type de Vidéo : Sélectionnez "Flux vidéo"
Résolution : Sélectionnez "1280 x 720P"
Type de débit binaire : Sélectionnez "Constant"
Fréquence d'image : Sélectionnez "12" (fréquence d'enregistrement)
Débit binaire maxi : Sélectionnez "3072 kbps"
Encodage vidéo : H264
Profil : Profil élevé
Intervalle image : 25

The screenshot shows the configuration interface for a GUNNEBO G322-5201 camera. The interface is in French and has a navigation bar with tabs for 'Aperçu directe', 'Lecture', 'Journal', and 'Configuration'. The 'Configuration' tab is active, and the user is logged in as 'admin'. On the left, there is a sidebar menu with categories: 'Configuration locale', 'Configuration de base', and 'Configuration avancée'. Under 'Configuration avancée', the 'Vidéo/audio' option is selected. The main area shows the 'Vidéo' settings for the 'Flux principal (normal)' stream. The settings are as follows:

Paramètre	Valeur
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 élevé
Intervalle image I	25

An 'Enregistrer' button is located at the bottom right of the configuration area.

PARAMETRAGE SOUS FLUX BINAIRE

Type de trame : Sélectionnez "Sous flux binaire"
Type de Vidéo : Sélectionnez "Flux vidéo"
Résolution : Sélectionnez "704 x 576"
Type de débit binaire : Sélectionnez "Constant"
Fréquence d'image : Sélectionnez "25" (fréquence d'enregistrement)
Débit binaire maxi : Sélectionnez "1024 kbps"
Encodage vidéo : H264
Profil : Profil élevé
Intervale image : 50

GUNNEBO® G322-5201

Frçais

Aperçu directe | 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

Type de trame	Sous-flux binaire
Type de vidéo	Flux vidéo
Résolution	704*576
Type de débit binaire	Constant
Qualité vidéo	Moyen
Fréquence d'image	25
Débit binaire maxi	1024 Kbps
Encodage vidéo	H.264
Profil	Profil principal
Intervalle image I	50

Enregistrer

1.2 Configuration de l'enregistreur

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 selected. The 'Valide' checkbox is checked. The 'Nom' field contains '17-Gunnebo G322-5201', 'Marque' is set to 'Hik Vision', and 'Modèle' is set to 'H264'. A 'Valider' button is visible at the bottom right.

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 'Flux vidéos' and 'Connexion' sub-tabs are also visible. The 'Nom' field contains '17-Gunnebo G322-5201', 'Marque' is 'Hik Vision', and 'Modèle' is 'H264'. The 'Adresse IP' field contains '192.43.178.124', 'Utilisateur' is 'admin', and 'Mot de passe' is '12345'. The 'Télémetrie' dropdown is set to 'Non'. The 'Son' field has a speaker icon with a red 'X'. The 'Heure de redémarrage' field is empty, with a format hint 'Format = hh:mm (hh = heures, mm = minutes)'. Below this, the 'Evénements' section has a table with 3 rows for event names and minimum times between events. A 'Valider' button is at the bottom right.

	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

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 (**Flux principal**) :

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

Sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 2 (**Sous flux binaire**) :

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

On obtiendra le menu suivant :

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/ Evénements/ Détect.Mvt**".

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

The screenshot shows the 'Configuration' page for 'Détect. Mvt'. The left sidebar has 'Evénements' selected. The main area has 'Activer la détection de mouvement' checked and 'Activer analyse dynamique de mouvement' unchecked. Below is a video feed with a red grid overlay and a 'Sensibilité' slider.

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

The screenshot shows the 'Méthode de liaison' section. Under 'Liaison normale', 'Envoyer e-mail' is checked. Under 'Autre liaison', 'Déclencher sortie alarme' is checked.

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 :

Expéditeur : Saisissez un nom pour la caméra.

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

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

Cochez la case «Authentification».

Port SMTP : Port 25 par défaut.

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

Destinataire 1 : Saisissez un nom pour l'enregistreur.

Adresse destinataire1 : Saisissez "stockeur@stim.fr".

The screenshot shows the configuration interface for a GUNNEBO G322-5201 device. The top navigation bar includes 'Aperçu directe', 'Lecture', 'Journal', and 'Configuration'. The 'Configuration' tab is active, and the user is logged in as 'admin'. The left sidebar shows a tree view with 'Configuration avancée' expanded to 'Evènements'. The main content area is titled 'E-mail' and contains the following fields:

Expéditeur	
Expéditeur	Caméra
Adresse de l'expéditeur	stockeur@stim.fr
Serveur SNMP	192.43.178.155
Port SMTP	25
<input type="checkbox"/> Activer SSL	
Intervalle	2 s <input type="checkbox"/> Image jointe
<input checked="" type="checkbox"/> Authentification	
Nom utilisateur	Stockeur
Mot de passe	•••••
Confirmer	•••••

Destinataire	
Destinataire1	ST4600
Adresse destinataire1	stockeur@stim.fr
Destinataire2	
Adresse destinataire2	

An 'Enregistrer' button is located at the bottom right of the configuration area.

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

2.2 Configuration de l'enregistreur

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 the following structure:

- Paramétrage
- Informations Système
- Maintenance
- Modules

Under 'Modules', there is a search bar labeled 'Nom du module' with a dropdown menu showing 'SMTP'. A 'Valider' button is located at the bottom right of the menu.

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' form for SMTP. It includes a 'Nouveau' button and a 'Sntp' label. The form contains a text area with the following configuration:

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

A 'Valider' button is located at the bottom right of the form.

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)

Paramétrage

Périphériques

Caméras

Caméra 17 | Avancés | Flux vidéos | Connexion

Nom: 17-Gunnebo G322-5201
 Marque: Hik Vision
 Modèle: H264
 Adresse IP: 192.43.178.124
 Utilisateur: admin
 Mot de passe: 12345
 Télémétrie: Non
 Son: [X]
 Heure de redémarrage: [] Format = hh:mm (hh = heures, mm = minutes)

Événements

	Nom	Temps minimum entre deux événements
1	Motion Detected	[] Secondes
2	[]	[] Secondes
3	[]	[] Secondes

[Default] [Valider]

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"**.

Paramétrage

Périphériques

Alarmes | 17 - 32

	Valide	Nom	Type	Num.	Événement
17	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 17	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"**

Paramétrage

Profils

Profil d'enregistrement : Profil 1

Alarme 17 | Nouveau | Alarme 017 (IP1) (Caméra 17, Événement : Motion Detected)

Confirmation par la fonction d'alarme contact: []
 Confirmation par l'alarme macro: []

Caméra: 17 : 17-Gunnebo G322-5201
 Priorité: 1
 Durée: []
 Préposition: Aucune
 Transmission: Non

Mails: Non
 Sms: Non
 Fonction sortie alarme: []

[Valider]

Le détecteur d'activité est maintenant programmé.

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

- "rtsp://admin:12345@192.43.178.124:554/h264/ch1/main_stream/av_stream/" pour visualiser le flux Principal
- "rtsp://admin:12345@192.43.178.124:554/h264/ch1/sub_stream/av_stream/" pour visualiser le sous flux binaire.

4. Remarques et problèmes potentiels

- Cette caméra présente des problèmes d'affichage sur les pages de configuration html (en liaison directe, hors ST4600/IP60X) sur les navigateurs Chrome et Internet Explorer (Erreur XML).

Les pages s'affichent correctement avec Mozilla.

- il arrive que cette caméra redémarre sans raison apparente. Ceci a pour conséquence de faire un défaut caméra sur l'enregistreur d'environ 2 min.

Stim se décharge des problèmes décrits ci dessus, qui sont directement liés à la caméra (ou à la version logiciel).