

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA BOSCH NDN-50022-V3



SOMMAIRE

1 : CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT PERMANENT.....	2
1.1 Configuration de la caméra.....	2
1.1.1 Paramétrage 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 DÉTECTION D'ACTIVITÉ.....	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.....	7
2.2 Configuration de l'enregistreur.....	8
2.2.1 Paramétrage du serveur SMTP.....	8
2.2.2 Paramétrage de l'alarme dans l'enregistreur.....	9
3 : COMMANDE À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE.....	10

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 IP de la caméra :

Version validée :

System Overview	
Device type	FLEXIDOME IP outdoor 5000 HD (CPP4)
Serial number	094686145844510062
Product ID	0x27
Product variant ID	0x02
Hardware ID	0x64
IP address	192.43.178.120
MAC address	00-07-5F-87-34-B3
Firmware version	5.93.0025 (25500593)
Min. firmware version	5.80
Hardware version	F0006443

1ère solution :

Installez le logiciel **Bosch Video Client** (BVC 1.1) fourni pour rechercher et initialiser l'adresse IP de la caméra. Sélectionnez la caméra et cliquez sur "**Network**" pour la configuration de l'adresse IP.

2ème solution :

Si vous connaissez l'adresse IP, tapez l'adresse dans Internet Explorer et Identifiez vous

Par défaut : Utilisateur/Mot de passe : Aucun

Adresse IP : DHCP

Allez dans le menu "**Settings/Advanced Mode/Network/Network Access**" et paramétrez l'adresse IP et le masque de sous réseau.

The screenshot shows the web interface for the FLEXIDOME IP outdoor 5000 HD camera. The title bar reads "FLEXIDOME IP outdoor 5000 HD" and "LIVE | SETTINGS". On the left is a navigation menu with "Network Access" selected. The main content area is titled "Network Access" and contains the following settings:

- Automatic IPv4 assignment: Off
- DHCP: Off
- Ethernet:
 - IPv4:
 - IP address: 192.43.178.120
 - Subnet mask: 255.255.240.0
 - Gateway address: 192.43.189.1
 - IPv6: (empty)

1.1.2 Paramétrage des flux vidéos :

Cette caméra génère 2 flux.

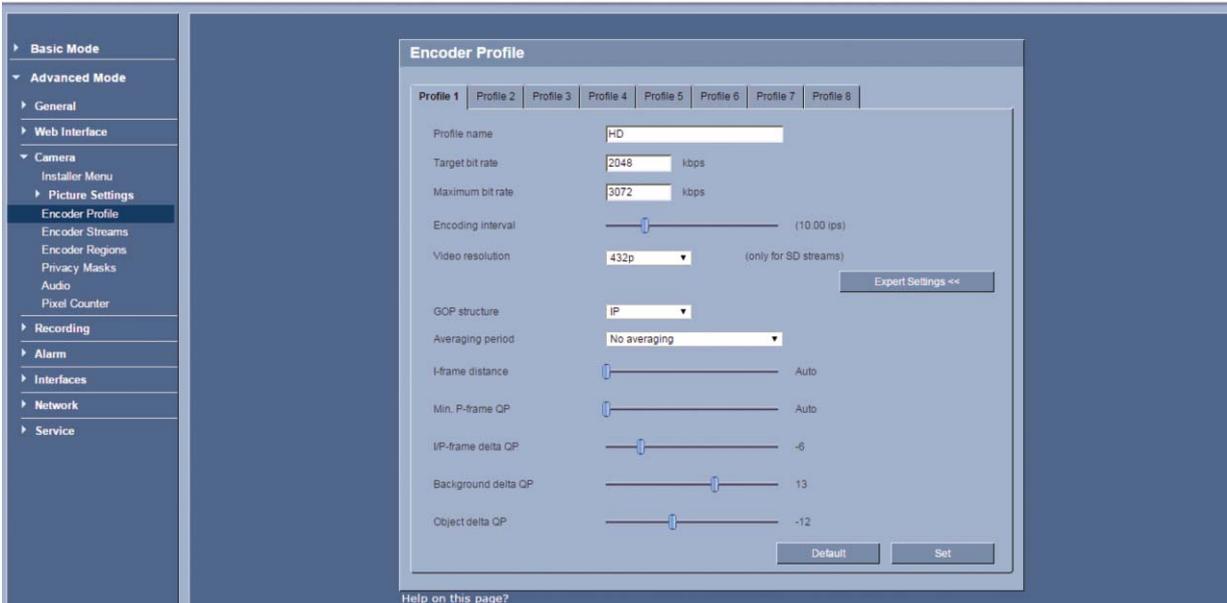
Allez dans le menu "**Camera/Encoder Profile**" et paramétrez comme suit :

PROFILE 1 :

- Profile Name** : Choisissez un nom pour ce flux vidéo (HD dans l'exemple)
- Target Data Rate** : Saisissez une valeur de 2048Kbps
- Maximum Bit Rate** : Saisissez «3072 kbps»
- Encoding Interval** : Saisissez une valeur de 10 ips

La suite des paramètres de cette page peuvent rester par défaut.

FLEXIDOME outdoor 5000 HD LIVEPAGE | ► SETTINGS 



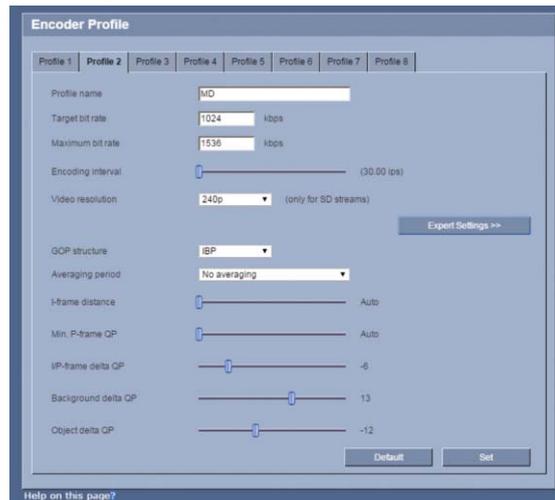
Help on this page?

Cliquez sur le bouton «**Set**» pour sauvegarder les modifications

PROFILE 2 :

- Profile Name** : Choisissez un nom pour ce flux vidéo (MD dans l'exemple)
- Target Data Rate** : Saisissez une valeur de 1024Kbps
- Maximum Bit Rate** : Saisissez une valeur de 1536 Kbps
- Encoding Interval** : Saisissez une valeur de 30 fps
- Vidéo Résolution** : Sélectionnez 240p

La suite des paramètres de cette page peuvent rester par défaut.



Cliquez sur le bouton «**Set**» pour sauvegarder les modifications

Dans le menu "**Encoder streams**", paramétrez comme suit :

Stream 1

- **Property** : Sélectionnez «**H264 MP 1080P fixed**»
- **Non recording profile** : Sélectionnez «**1.HD**»

Stream 2

- **Property** : Sélectionnez «**H264 MP SD**»
- **Non recording profile** : Sélectionnez «**2.MD**»

FLEXIDOME IP outdoor 5000 HD



Cliquez sur "**Set**" pour valider vos modifications.

Remarque : il existe une indication en haut à droite de la page html de la caméra, qui permet de voir la pourcentage de CPU utilisé. Si cette valeur s'approche de 100%, il est possible que la caméra réduise le nombre d'images envoyées ou la qualité de ses images.



1.2 Configuration de l'enregistreur

1.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra

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

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

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 (Aucun par défaut).
- "**Mot de passe**" : Saisissez le mot de passe de l'utilisateur paramétré dans la caméra (Aucun par défaut).

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

Défaut

Valider

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 "**Commandes par défaut**" puis :
Sélectionnez "**HD**" dans la colonne "**Live**" du flux 1.
Sélectionnez "**MD**" dans la colonne "**Live**" du flux 2.

On obtiendra le menu suivant :

The screenshot shows the configuration page for 'Caméra 17' under the 'Flux vidéos' tab. The camera details are: Nom: Bosch NDN-50022-V3, Marque: Bosch, Modèle: Generique. The configuration table is as follows:

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	Connexion
1	<input type="text"/>	<input type="text" value="/?inst=1"/>	RTSP	H264	HD	Udp
2	<input type="text"/>	<input type="text" value="/?inst=2"/>	RTSP	H264	MD	Udp
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	RTSP	MPEG4		Udp
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	RTSP	MPEG4		Udp
HTML	80	/snap.jpg	HTTP	JPEG		

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

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

2. CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR DETECTION D'ACTIVITE

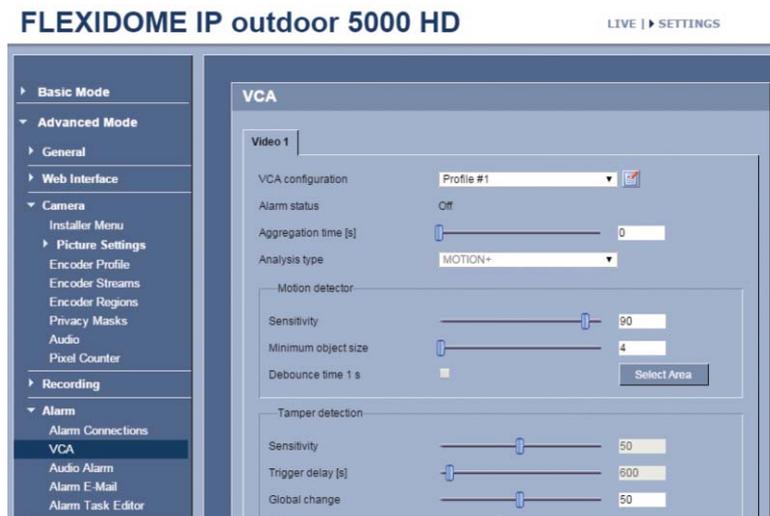
2.1 Configuration de la caméra

2.1.1 Paramétrage de la zone de détection

Allez dans le menu "Alarm / VCA".

Sélectionnez le Profil n°1 (par exemple) dans la **Configuration VCA**.

Dessinez la zone de détection dans "**Select Area**" puis réglez la sensibilité et la taille minimale de l'objet.



Cliquez sur "Set" pour sauvegarder les paramètres.

2.1.2 Paramétrage du serveur SMTP

Allez dans le menu "Alarm / Alarm E-Mail" et saisissez les paramètres suivants :

- Send alarm e-mail** : Sélectionnez "ON".
- Mail Server IP Address** : Saisissez l'adresse IP de l'enregistreur sur lequel envoyer les alarmes.
- SMTP user Name** : Saisissez l'utilisateur paramétré dans le menu SMTP du stockeur (Par défaut : "Stockeur").
- SMTP password** : Saisissez le mot de passe paramétré dans le menu SMTP du stockeur (Par défaut : "Stim").
- Format** : Sélectionnez "Standard (avec JPEG)".
- Attach JPEG from camera** : Ne pas cocher.
- Destination Address** : Saisissez "stockeur@stim.fr".
- Sender Name** : Saisissez "stockeur@stim.fr".



Cliquez sur "Set" 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 "**Information Système/Maintenance/Modules**"
Sélectionnez le module "**SMTP**" puis cliquez sur le bouton "**Valider**".

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) menu with sub-items: 'Informations Système', 'Maintenance', and 'Modules'. The 'Modules' sub-menu is expanded, showing a list of modules. The 'SMTP' module is selected, and a 'Valider' (Validate) button is visible at the bottom right.

Sélectionnez les paramètres suivants :

"Valide" : Saisissez "1" pour valider la réception de mails

"Port" : Saisissez le port «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' (Module configuration) form for the SMTP module. The form has a 'Nouveau' (New) button at the top right and a 'Smtp' label. The configuration parameters are displayed as follows:

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

A 'Valider' (Validate) 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 (Aucun par défaut).
- "**Mot de passe**": Saisissez le mot de passe de l'utilisateur paramétré dans la caméra (Aucun par défaut).
- "**Evénement 1**": Saisissez "alarm".

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

Déclarez l'alarme dans l'enregistreur dans le menu "**Périphériques / Alarmes**" en sélectionnant le numéro de la caméra dans la colonne "**Num.**" et le nom de l'alarme dans la colonne "**Evénement**".

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

Le détecteur d'activité est maintenant programmé.

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

Media = "rtsp://192.43.178.120/?inst=1" pour visualiser le flux 1

Media = "rtsp://192.43.178.120/?inst=2" pour visualiser le flux 2

