

PARAMÉTRAGE DE L'ENCODEUR BOSCH VIDEOJET X10SN



SOMMAIRE

1 : CONFIGURATION DE L'ENCODEUR.....	2
1.1 Paramétrage IP de l'encodeur.....	2
1.2 Paramétrage des flux vidéos.....	2
2 : CONFIGURATION DE L'ENREGISTREUR.....	5
2.1 Paramétrage du modèle de l'encodeur.....	5
2.2 Paramétrage des flux vidéos.....	6
3 : COMMANDE À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE.....	7

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.

* Validation uniquement en enregistrement permanent

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 DE L'ENCODEUR

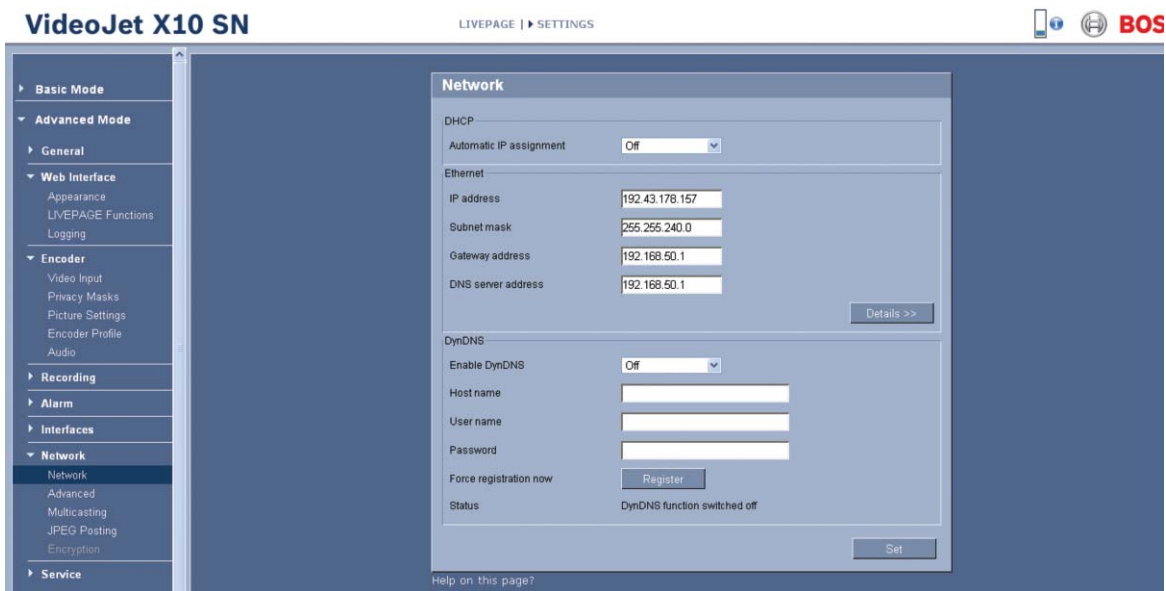
IMPORTANT : Pensez à mettre à l'heure votre encodeur.

1.1 Paramétrage IP de l'encodeur :

Version du matériel = F0000941
Version micrologiciel = 19500410
Numéro version principal = 4.10
Numéro de version = 19

Tapez l'adresse dans Internet Explorer et Identifiez vous

Par défaut : Utilisateur/Mot de passe : Aucun
Adresse IP : DHCP



1.2 Paramétrage des flux vidéos :

Cet encodeur génère 2 flux.

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

Active Profile :

Stream 1 : Sélectionnez «**High Resolution (4CIF/D1)**» et «**MPEG-4 SH++**».
Stream 2 : Sélectionnez «**Normal**» et «**MPEG-4 SH++**».

Cliquez sur «**Set**» pour valider.

PROFILE CONFIGURATION :

Sélectionnez «Profile 3» (Profil haute définition) et paramétrez comme suit.

- Profile name** : High resolution (4CIF/D1)
- Target data rate** : Saisissez «2000» Kbps.
- Encoding interval** : Saisissez «2» (12.5 ips)
- Video resolution** : Sélectionnez «2 CIF»
- Maximum data rate** : Saisissez «2200» Kbps
- I-frame distance** : Saisissez «25»
- Video quality** : Sélectionnez «Auto»
- H264 deblocking filter** : Ne pas cocher.

VideoJet X10 SN

LIVEPAGE | ► SETTINGS

The screenshot shows the 'Encoder Profile' configuration window in the VideoJet X10 SN interface. The left sidebar contains a navigation menu with categories like Basic Mode, Advanced Mode, General, Web Interface, Encoder, Recording, Alarm, Interfaces, Network, and Service. The 'Encoder Profile' section is selected.

The main configuration area is titled 'Encoder Profile' and is divided into several sections:

- Active profile:** Shows 'Video 1' with two streams: Stream 1 (High resolution (4CIF/D1), MPEG-4 SH++) and Stream 2 (Normal, MPEG-4 SH++).
- Profile configuration:** A tabbed interface with Profile 3 selected. It contains:
 - Profile name: High resolution (4CIF/D1)
 - Target data rate: 2000 kbps
 - Encoding interval: 2 (12.50 ips)
 - Video resolution: 2CIF
 - Maximum data rate: 2200 kbps
 - I-frame distance: 25
 - Video quality: Auto (indicated by a slider)
 - H.264 deblocking filter: Unchecked
- Priority:** Set to MPEG-4/H.264.

Buttons for 'Set', 'Default', and 'Details <<' are visible throughout the configuration area.

Sélectionnez «Profile 2» (Profil basse définition) et paramétrez comme suit:

- Profile name** : Normal
- Target data rate** : Saisissez «512» Kbps.
- Encoding interval** : Saisissez «1» (25 ips)
- Video resolution** : Sélectionnez «CIF»
- Maximum data rate** : Saisissez «1024» Kbps
- I-frame distance** : Saisissez «25»
- Video quality** : Sélectionnez «Auto»
- H264 deblocking filter** : Ne pas cocher.

VideoJet X10 SN

LIVEPAGE | ► SETTINGS

The screenshot displays the 'Encoder Profile' configuration page in the VideoJet X10 SN web interface. On the left, a navigation menu lists various settings categories. The main area is divided into three sections: 'Active profile', 'Profile configuration', and 'Priority'. The 'Active profile' section shows 'Video 1' with 'Stream 1' set to 'High resolution (4CIF/D1)' and 'Stream 2' set to 'Normal'. The 'Profile configuration' section shows 'Profile 2' selected with settings: Profile name 'Normal', Target data rate '512 kbps', Encoding interval '1 (25.00 ips)', Video resolution 'CIF', Maximum data rate '1024 kbps', I-frame distance '25', Video quality 'Auto', and H.264 deblocking filter unchecked. The 'Priority' section shows 'MPEG-4/H.264' selected.

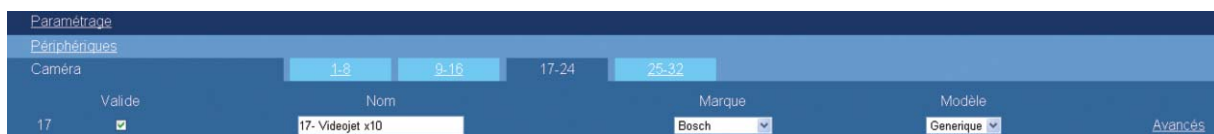
2 Configuration de l'enregistreur IP602 ou ST4400

ATTENTION : pour les stockeurs ST4400-4c voir la Note d'application n°109 (téléchargeable sur http://www.stim.fr/NA_cameras_IP/NA109.pdf).

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 "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 :



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.

Cliquez sur "**Commandes par défaut**" puis :
Sélectionnez "**HD**" dans la colonne "**Live**" du flux 1 et «**H263**» dans la colonne «**Codec Vidéo**».
Sélectionnez "**MD**" dans la colonne "**Live**" du flux 2 et «**H263**» dans la colonne «**Codec Vidéo**».

On obtiendra le menu suivant :

The screenshot shows a web interface for configuring a camera. The breadcrumb trail is: Paramétrage > Périphériques > Caméras > Caméra 17 > Avancés > Flux vidéos. The camera details are: Nom: 17- Videojet x10, Marque: Bosch, Modèle: Generique. The main configuration table is as follows:

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live
1	<input type="text"/>	<input type="text" value="/?inst=1"/>	RTSP	H263	HD
2	<input type="text"/>	<input type="text" value="/?inst=2"/>	RTSP	H263	MD
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	RTSP	MPEG4	
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	RTSP	MPEG4	

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

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

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

Media = "rtsp://192.43.178.157/?inst=1" pour visualiser le flux 1

Media = "rtsp://192.43.178.157/?inst=2" pour visualiser le flux 2

