

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA BOSCH NTC-255-PI



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
1.1.3 Paramétrage Audio.....	4
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.

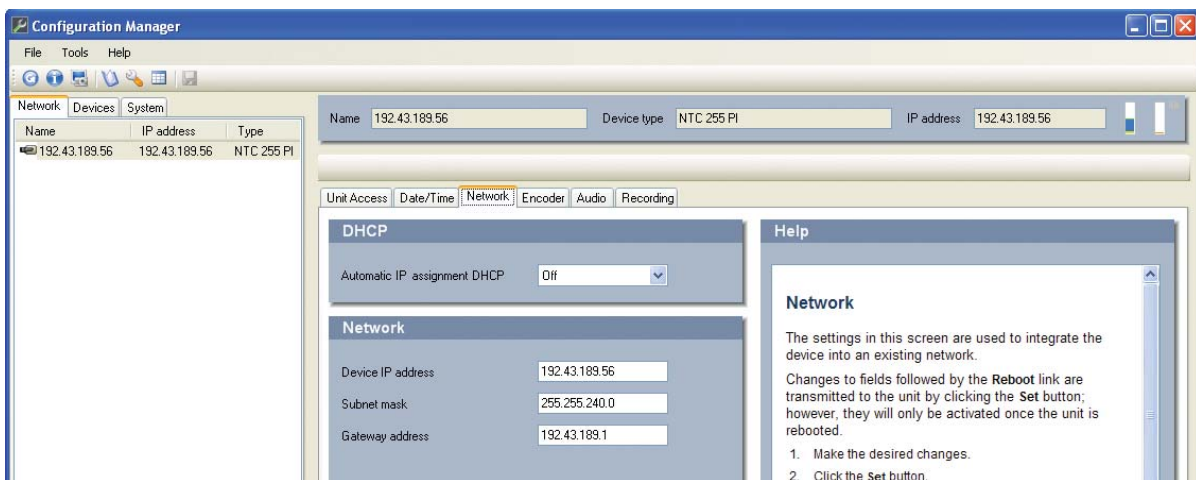
1 - CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT PERMANENT

1.1 Configuration de la caméra :

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

1.1.1 Paramétrage IP de la caméra :

Version du matériel = F0004041
Version micrologiciel = 09500453
Numéro version principal = 4,53
Numéro de version = 09



1ère solution :

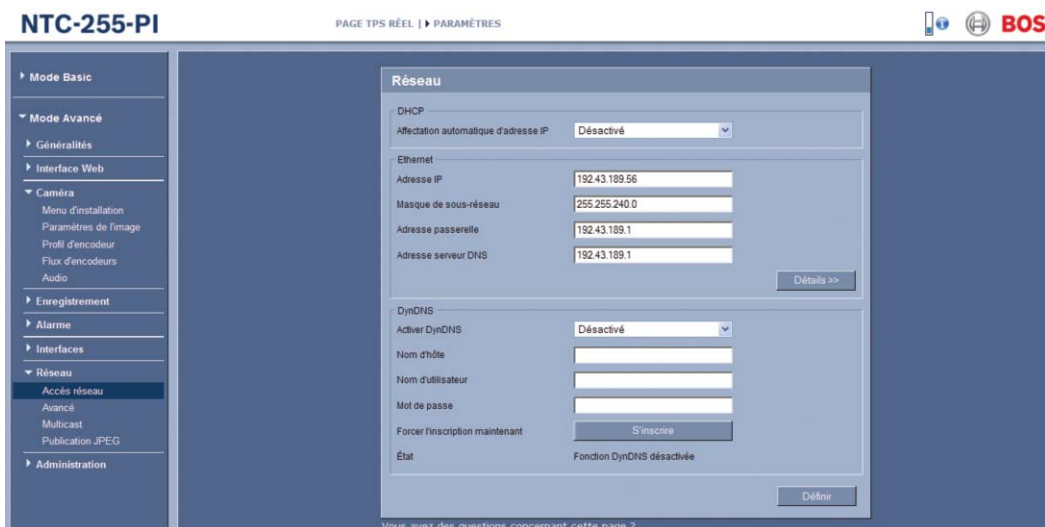
Installez le logiciel **Bosch Video Client** (BVC 1.1) fourni pour rechercher et initialiser l'adresse IP de la caméra. Sélectionnez la caméra et cliquez sur "**Network**" pour la configuration de l'adresse IP.

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 de configuration de la caméra, dans l'onglet "**Réseau**" puis dans "**Accès réseau**" désactivez le DHCP et fixez l'adresse IP de la caméra, le masque de sous réseau et la passerelle.



1.1.2 Paramétrage des flux vidéos :



Rq : Pour mettre les menus en Français, allez dans "Interface Web / Apparence" et sélectionnez Français. Dans un premier temps, allez dans le menu "Caméra / Menu d'installation" et choisissez 50Hz en Fréquence principale.

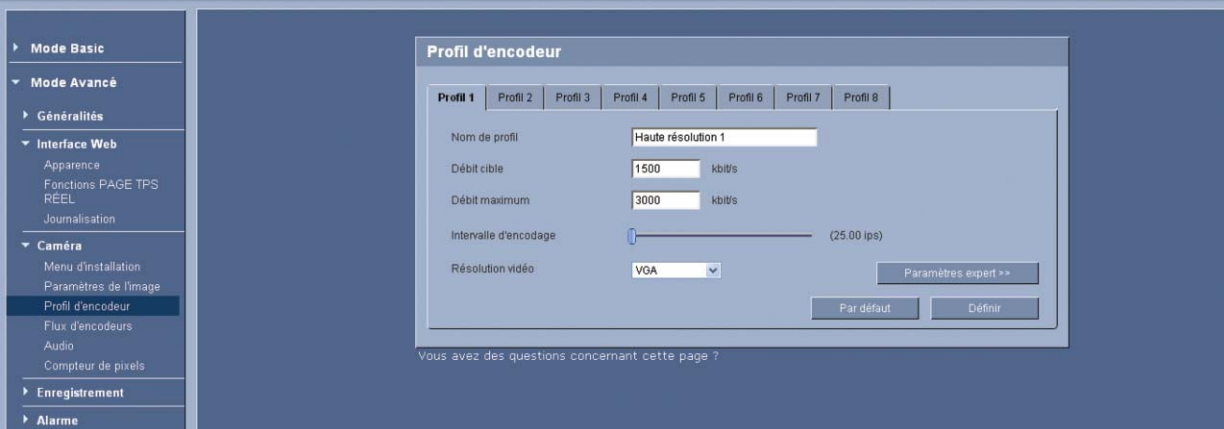
Cette caméra génère 2 flux H264.

Allez dans le menu "Camera / Profil d'encodeur" et paramétrez comme suit :

PROFIL 1 :

- Débit Cible** : Mettez une valeur de 1500 kbit/s
- Débit Maximum** : Mettez une valeur de 3000 kbit/s
- Intervalle d'encodage** : Correspond à la fréquence de rafraîchissement (ex : 25ips). Ce flux sera le flux enregistré par l'enregistreur.
- Résolution vidéo** : Sélectionnez VGA

NTC-255-PI PAGE TPS RÉEL | PARAMÈTRES   **BO**



Vous avez des questions concernant cette page ?

PROFIL 2 :

- Débit Cible** : Mettez une valeur de 1500 kbit/s
- Débit Maximum** : Mettez une valeur de 2000 kbit/s
- Intervalle d'encodage** : Correspond à la fréquence de rafraîchissement (ex : 25ips)
- Résolution vidéo** : Sélectionnez QVGA

NTC-255-PI PAGE TPS RÉEL | PARAMÈTRES   **BO**



Vous avez des questions concernant cette page ?

Allez ensuite dans le menu "**Flux d'encodeurs**" et paramétrez comme suit.

Flux 1

- Propriété** : Sélectionnez "H264 BP + débit limité"
- Profil sans enregistrement** : Sélectionnez "High resolution 1"

Flux 2

- Propriété** : Sélectionnez "H264 MP DS"
- Profil sans enregistrement** : Sélectionnez "High resolution 2"



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

1.1.3 Paramétrage Audio :

Pour désactiver la diffusion de l'audio, allez dans le menu "**Caméra / Audio**" et sélectionnez "**Désactivé**" dans la ligne "**Entrée Audio**".



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".

Paramétrage
Périphériques
Caméras

1-8 9-16 17-20

17 Valide Nom Bosch NTC-255-PI Marque Bosch Modèle Generique Avancés

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 :

Paramétrage
Périphériques
Caméras

Caméra 17 Avancés Flux vidéos

Nom Bosch NTC-255-PI
Marque Bosch
Modèle Generique
Adresse IP 192.43.189.56
Utilisateur
Mot de passe
Evénement 1

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 le codec «**H264**» pour les flux 1 et 2.
 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 camera 17, specifically the 'Flux vidéos' (Video Streams) section. The camera details are: Nom: Bosch NTC-255-PI, Marque: Bosch, Modèle: Générique. The configuration table is as follows:

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live
1	<input type="text"/>	/?inst=1 <input type="text"/>	RTSP	H264	HD
2	<input type="text"/>	/?inst=2 <input type="text"/>	RTSP	H264	MD
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	RTSP	MPEG4	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	RTSP	MPEG4	<input type="text"/>

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

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

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

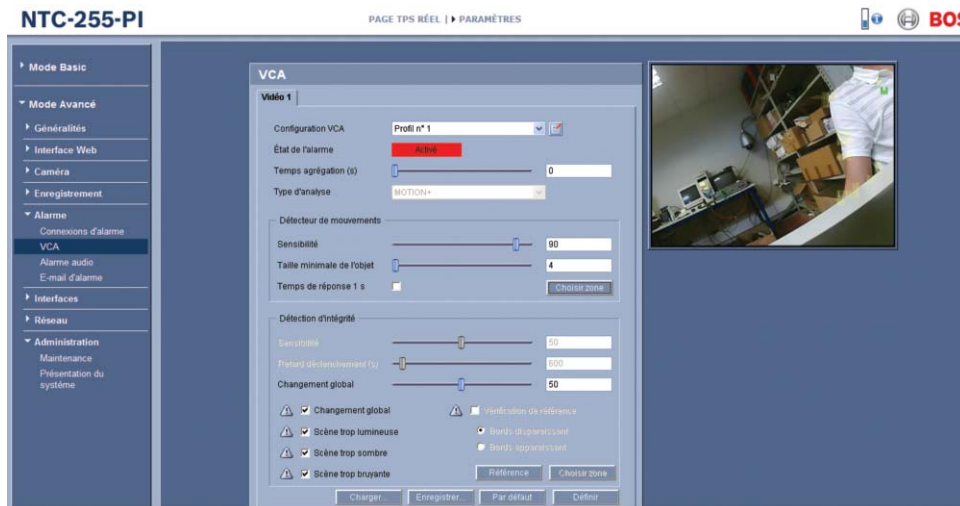
2.1 Configuration de la caméra

2.1.1 Paramétrage de la zone de détection

Allez dans le menu "**Alarme / VCA**".

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

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

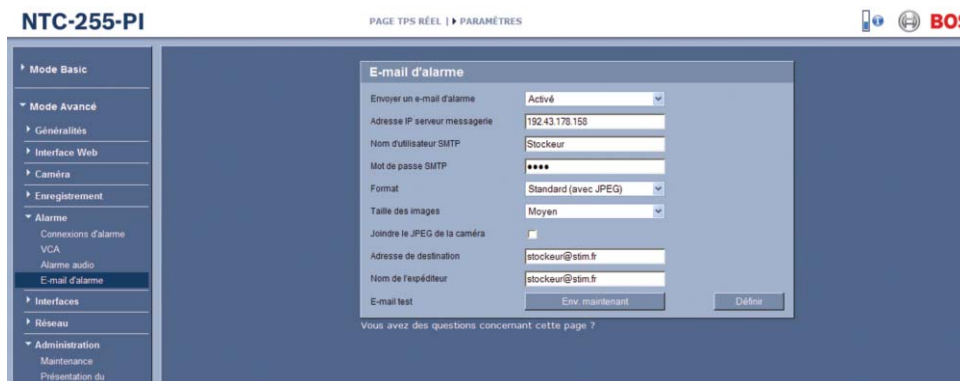


Cliquez sur "**Définir**" pour sauvegarder les paramètres.

2.1.2 Paramétrage du serveur SMTP

Allez dans le menu "**Alarme / Email d'alarme**" et saisissez les paramètres suivants :

- Envoyer un e-mail d'alarme** : Sélectionnez "Activé".
- Adresse IP serveur messagerie** : Saisissez l'adresse IP de l'enregistreur sur lequel envoyer les alarmes.
- Nom d'utilisateur SMTP** : Saisissez l'utilisateur paramétré dans le menu SMTP du stockeur (Par défaut : "Stockeur").
- Mot de passe SMTP** : Saisissez le mot de passe paramétré dans le menu SMTP du stockeur (Par défaut : "Stim").
- Format** : Sélectionnez "Standard (avec JPEG)".
- Joindre le JPEG de la caméra** : Ne pas cocher.
- Adresse de destination** : Saisissez "stockeur@stim.fr".
- Nom de l'expéditeur** : Saisissez "stockeur@stim.fr".



Cliquez sur "**Définir**" 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 a web interface with a navigation menu on the left containing 'Paramétrage', 'Informations Système', 'Maintenance', and 'Modules'. The 'Modules' section is active, displaying a table with one entry: 'Nom du module' with a dropdown menu set to 'SMTP'. A 'Valider' button is located at the bottom right of the table.

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' screen for SMTP. A 'Nouveau' button is at the top right. A central text area contains the following configuration values: 'Valide = 1', 'Port = 10015', 'Utilisateur = Stockeur', and 'MotPasse = Stim'. A 'Valider' button is at the bottom right.

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://192.43.189.56/?inst=1" pour visualiser le flux 1

Media = "rtsp://192.43.189.56/?inst=2" pour visualiser le flux 2

