

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA BOSCH DINION-IP-NWC-0455



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 du matériel = F000D40
Version micrologiciel = 19500410
Numéro version principal = 4,10
Numéro de version = 19

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**" et paramétrez l'adresse IP et le masque de sous réseau.

Dinion-IP-NWC-0455

LIVEPAGE | SETTINGS

BOSCH

Basic Mode

Advanced Mode

General

Web Interface

Encoder

Camera

Recording

Alarm

Interfaces

Network

Network

Advanced

Multicasting

JPEG Posting

Encryption

Service

Network

DHCP

Automatic IP assignment: Off

Ethernet

IP address: 192.43.178.158

Subnet mask: 255.255.240.0

Gateway address: 192.43.178.1

DNS server address: 0.0.0.0

Details >>

DynDNS

Enable DynDNS: Off

Host name: []

User name: []

Password: []

Force registration now: Register

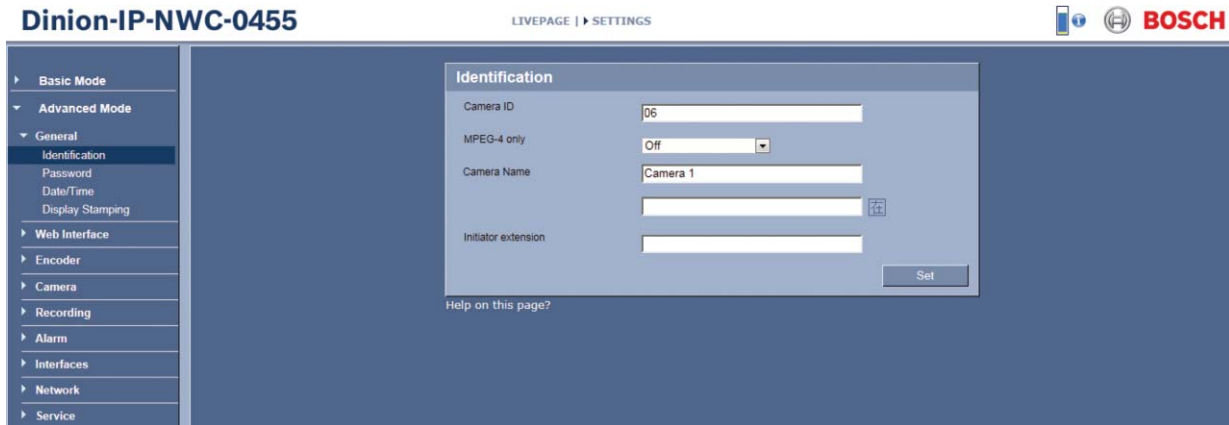
Status: DynDNS function switched off

Set

Help on this page?

1.1.2 Paramétrage des flux vidéos :

Tout d'abord, allez dans le menu «General/Identification» et mettez le paramètre «MPEG-4 only» sur OFF.

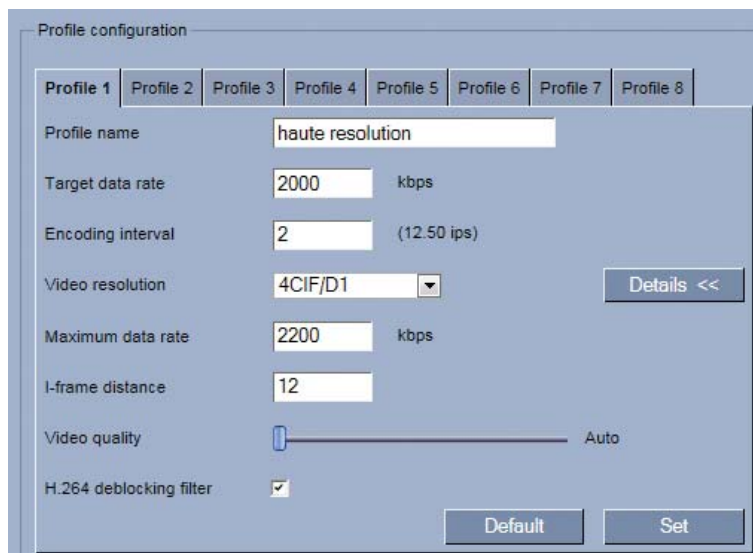


Cette caméra génère 2 flux.

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

PROFILE 1 :

- Profile Name** : Choisissez un nom pour ce flux vidéo
- Target Data Rate** : Saisissez une valeur de 2000Kbps
- Encoding Interval** : Saisissez une valeur de 2 (correspond à une fréquence de 12,5 ips)
- Vidéo Résolution** : Sélectionnez 4CIF/D1
- Maximum Data Rate** : Saisissez une valeur de 2200 Kbps
- Iframe distance** : Saisissez une valeur de 12
(1 image entière toutes les 12 images, soit 1 par seconde)
- Video quality** : Régler sur «Auto»
- H264 deblocking filter** : Cocher la case



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

PROFILE 2 :

- Profile Name** : Choisissez un nom pour ce flux vidéo
- Target Data Rate** : Saisissez une valeur de 1000Kbps
- Encoding Interval** : Saisissez une valeur de 2 (correspond à une fréquence de 12,5 ips)
- Vidéo Résolution** : Sélectionnez CIF
- Maximum Data Rate** : Saisissez une valeur de 1100 Kbps
- Iframe distance** : Saisissez une valeur de 12
(1 image entière toutes les 12 images, soit 1 par seconde)
- Video quality** : Régler sur «Auto»
- H264 deblocking filter** : Cocher la case

Cliquez sur le bouton «Set» pour sauvegarder les modifications

Dans le menu "**Active profile**", paramétrez comme suit :

Stream 1

Sélectionnez le nom du Profile 1 et le codec «H264».

Stream 2

Sélectionnez le nom du Profile 2 et le codec «H264»

Dinion-IP-NWC-0455

LIVEPAGE | ► SETTINGS

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.

| | | | |
|-----------------------|-----------|--------|----------|
| CPU 1 (58%) | Coder 50% | VCA 1% | Other 7% |
|-----------------------|-----------|--------|----------|

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 événements |
|-----|-------------------------------------|
| 1 | Seconds |

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' with the 'Flux vidéos' tab selected. The interface includes a navigation menu on the left with 'Paramétrage', 'Périphériques', and 'Caméras'. The main content area is divided into sections for camera details and video stream configuration.

| Flux | Port | Commande | Protocole | Codec Vidéo | Live | Connexion |
|------|----------------------|-------------------------------|-----------|-------------|------|-----------|
| 1 | <input type="text"/> | /?inst=1 <input type="text"/> | RTSP | H264 | HD | Udp |
| 2 | <input type="text"/> | /?inst=2 <input type="text"/> | 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 | | 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

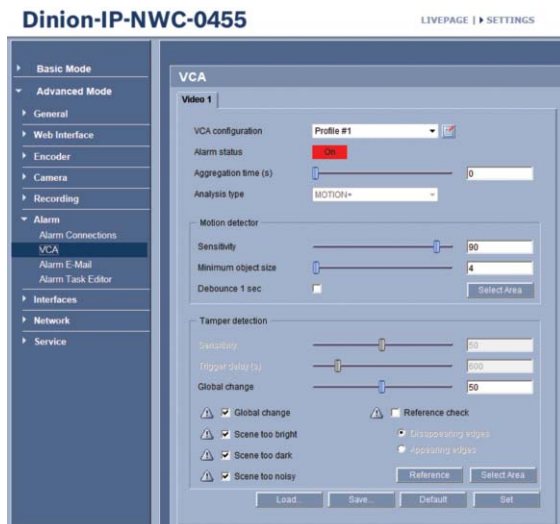
2.1 Configuration de la caméra

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.

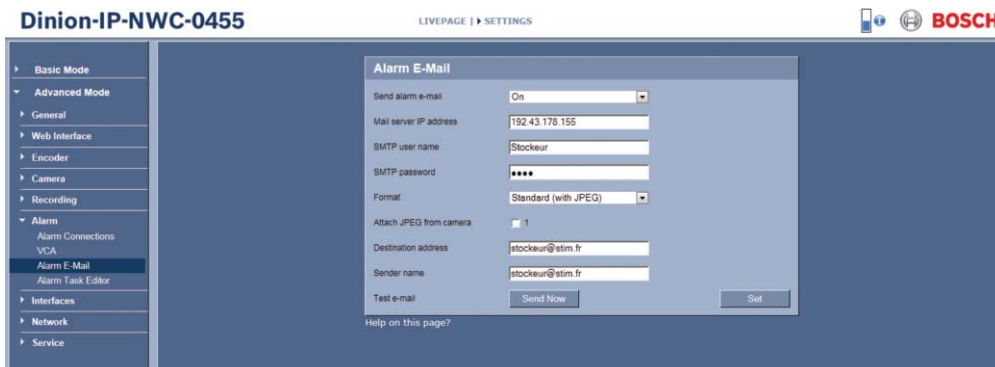


Cliquez sur "Set" pour sauvegarder les paramètres.

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 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 'Smtip'. A 'Nouveau' button is at the top right. A large 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".

The screenshot shows the 'Paramétrage' interface for camera 17, specifically the 'Avancés' tab. The 'Evénements' section is active, displaying a table with the following data:

| Num | Nom | Temps minimum entre deux événements |
|-----|-------|-------------------------------------|
| 1 | alarm | 0 Secondes |

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

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**".

The screenshot shows the 'Paramétrage' interface for 'Alarmes'. A table lists the configured alarms:

| Valide | Nom | Type | Num. | Evénement |
|-------------------------------------|------------|--------------|------|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Alarme 017 | Even. Caméra | 17 | 1 - alarm |

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.

The screenshot shows the 'Paramétrage' interface for 'Action sur alarme' for camera 17. The configuration includes:

- Confirmation par la fonction d'alarme contact: [Dropdown]
- Confirmation par l'alarme macro: [Dropdown]
- Caméra: 17 - Bosch Dinion IP 0455
- Priorité: 1
- Durée: [Input field]
- Préposition: [Dropdown menu with 'Aucune' selected]
- Transmission: Non
- Mails: Non
- Sms: Non
- Fonction sortie alarme: [Dropdown]

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

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

Media = "rtsp://192.43.178.158/?inst=1" pour visualiser le flux 1

Media = "rtsp://192.43.178.158/?inst=2" pour visualiser le flux 2

