

# PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA BOSCH NTI-50022-A3S



## SOMMAIRE

<b>1 : CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT PERMANENT.....</b>	<b>2</b>
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.....	6
1.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra.....	6
1.2.2 Paramétrage des flux vidéos.....	7
<b>2 : CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR DÉTECTION D'ACTIVITÉ.....</b>	<b>8</b>
<b>3 : COMMANDE À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE.....</b>	<b>11</b>
<b>4 : PROBLÈME RENCONTRÉS LORS DES TESTS.....</b>	<b>11</b>

**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 :

#### VERSION VALIDÉE :

Version du micrologiciel	6.18.0028 (28500618)
Version min. du micrologiciel	6.18
Version du matériel	F0008143
Option audio	Oui
Support de stockage connecté	Non
Nom initiateur	iqn.2005-12.com.bosch:unit00075f8c7456
Version de System Controller	01.03.00.44

Rq : Pour mettre les menus en Français, allez dans "**Interface Web / Apparence**" et sélectionnez Français.

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

#### 1.1.1 Paramétrage IP de la caméra :

##### 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.

The screenshot shows the web interface for a Bosch camera. The title is "DINION IP bullet 5000 HD". The interface is in French. On the left, there is a navigation menu with options like "Généralités", "Interface Web", "Caméra", "Enregistrement", "Alarme", "Interfaces", and "Réseau". The "Réseau" menu is expanded, showing "Accès réseau" (selected), "DynDNS", "Avancé", and "Gestion du réseau". The main content area is titled "Accès réseau" and contains the following settings:

- Affectation automatique d'adresse IPv4: DHCP (Désactivé)
- Ethernet:
  - IPv4:
    - Adresse IP: 192.43.178.122
    - Masque de sous-réseau: 255.255.240.0
    - Adresse passerelle: 192.43.189.1

On the right side, there is a "Live preview" window showing a camera feed of an office interior. Below the preview, there is a "JPEG 1 s" button and a refresh icon.

## 1.1.2 Paramétrage des flux vidéos :

Cette caméra génère 2 flux H264.

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

### PROFIL 1 :

- Nom de profil** : Nommez le profil «Flux HD»
- 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 rafraichissement. Régler le curseur sur 10 ips.
- Résolution vidéo** : Sélectionnez «432p»

### Paramètres expert :

**Intervalle des images I** : Réglez le curseur sur «10 (1 image I/S)».

Les autres paramètres peuvent rester par défaut.

### DINION IP bullet 5000 HD

The screenshot shows the 'Profil d'encodeur' configuration page for 'Flux HD'. The interface includes a sidebar menu on the left with categories like 'Généralités', 'Interface Web', 'Caméra', 'Enregistrement', 'Alarme', 'Interfaces', 'Réseau', and 'Administration'. The main area is titled 'Profil d'encodeur' and contains the following settings:

- Nom de profil**: Flux HD
- Débit cible**: 1500 kbit/s
- Débit maximum**: 3000 kbit/s
- Intervalle d'encodage**: 10.00 images/s
- Résolution vidéo**: 432p (uniquement pour les flux SD)
- Paramètres expert**: A button to expand advanced settings.
- Période moyenne**: Pas de moyenne
- Intervalle des images I**: 10 (1.00 images I/s)
- PQ min. des images P**: Auto
- Décalage PQ entre les images I/P**: -6
- PQ delta d'arrière-plan**: 13
- PQ delta d'objet**: -12
- Buttons**: 'Par défaut' and 'Définir'.

## PROFIL 2 :

- Nom de profil** : Nommez le profil «Flux MD»
- Débit Cible** : Mettez une valeur de 1000 kbit/s
- Débit Maximum** : Mettez une valeur de 1500 kbit/s
- Intervalle d'encodage** : Correspond à la fréquence de rafraichissement. Réglez le curseur sur 30 ips
- Résolution vidéo** : Sélectionnez «432p»

## Paramètres expert :

- Intervalle des images I** : Réglez le curseur sur «30 (1 image I/S)».
- Les autres paramètres peuvent rester par défaut.

### DINION IP bullet 5000 HD

The screenshot displays the 'Profil d'encodeur' configuration page. On the left is a navigation menu with categories like 'Généralités', 'Interface Web', 'Caméra', 'Enregistrement', 'Alarme', 'Interfaces', 'Réseau', and 'Administration'. The 'Profil d'encodeur' option is selected. The main area shows settings for 'Profil 2':

- Nom de profil: Flux MD
- Débit cible: 1000 kbit/s
- Débit maximum: 1500 kbit/s
- Intervalle d'encodage: 30.00 images/s
- Résolution vidéo: 432p (uniquement pour les flux SD)
- Paramètres expert << (button)
- Période moyenne: Pas de moyenne
- Intervalle des images I: 30 (1.00 images I/s)
- PQ min. des images P: Auto
- Décalage PQ entre les images I/P: -6
- PQ delta d'arrière-plan: 13
- PQ delta d'objet: -12
- Par défaut (button)
- Définir (button)

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

### Flux 1

**Propriété** : Sélectionnez "H264 MP 1080p fixe"

**Profil sans enregistrement** : Sélectionnez "1 : Flux HD"

### Flux 2

**Propriété** : Sélectionnez "H264 MP DS"

**Profil sans enregistrement** : Sélectionnez "2 : Flux MD"

### DINION IP bullet 5000 HD

Temps réel | Lecture

Configuration

- Généralités
- Interface Web
- Caméra
  - Menu d'installation
  - Mode scène
  - Couleur
  - Contrôle auto. lumin.
  - Améliorer
  - Planificateur mode scène
  - Profil d'encodeur
  - Flux d'encodeurs**
  - Zones de l'encodeur
  - Masques de zones privées

### Flux d'encodeurs

Vidéo 1  
Camera 1

Flux 1

Propriété: H.264 MP 1080p fixe

Profil sans enregistrement: 1 : Flux HD

Profil actuel: Flux HD

Flux 2

Propriété: H.264 MP DS

Profil sans enregistrement: 2 : Flux MD

Profil actuel: Flux MD

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

## 1.2 Configuration de l'enregistreur

### 1.2.1 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 :

Nom	Temps minimum entre deux événements
1	Secondes
2	Secondes
3	Secondes
4	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 "**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 'Flux vidéos' configuration page for 'Caméra 17'. The camera details are: Nom: Bosch NTI-50022-A3S, Marque: Bosch, Modèle: Générique. The configuration table is as follows:

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	Connexion
1		/?inst=1	RTSP	H264	HD	Udp
2		/?inst=2	RTSP	H264	MD	Udp
3			RTSP	MPEG4		Udp
4			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 détection d'activité

A partir de la version 5.00 du 19/09/16, la gamme d'enregistreur ST46x0 et IP604-605, donne la possibilité de paramétrer la **détection d'activité des caméras IP directement sur l'enregistreur**.

La détection d'activité des caméras IP se fait de la même façon que celle des caméras analogiques.

### Méthode de paramétrage

Vérifiez que l'événement "**STim sensor**" soit affecté sur la caméra dans le menu "**Périphériques / Caméras / Avancés**". Si ce n'est pas le cas, cliquez sur le bouton "**Défaut**", l'événement s'inscrira dans la liste.

**Important :** - Cet événement ne doit pas être renommé.  
 - Les Flux vidéos doivent **impérativement** être bien paramétrés (voir chapitre 1) pour s'assurer du bon fonctionnement du sensor. L'analyse doit se faire sur le flux qui a la plus petite résolution (MD ou BD en fonction du modèle de caméra).

The screenshot shows the configuration page for 'Caméra 17'. The 'Evénements' section contains a table with the following data:

	Nom	Temps minimum entre deux évènements
1	STim sensor	Secondes
2	STim flou	Secondes
3	STim déplacé	Secondes
4	Evènement	Secondes

Below the table is a 'Défaut' button and a 'Valider' button at the bottom right.

Allez ensuite dans le menu "**Périphériques / Alarmes**" et vérifiez l'affectation de l'événement "**STim sensor**" associé à la caméra.

The screenshot shows the 'Alarmes' configuration page for '17 - 32'. The table below shows the configuration for alarm 17:

Validé	Nom	Type	Num.	Evènement
<input checked="" type="checkbox"/>	Sensor C17	Even. Caméra	17	1 - STim sensor

**Remarque :** A partir de la version 5.00 du 19/09/16, ces événements sont affectés par défaut (paramétrage usine) à l'ensemble des caméras IP de l'enregistreur sur les alarmes 1 à X pour les IP604-605 (X= 4, 8, 16 ou 32 en fonction du modèle) et aux alarmes 17 à X pour les ST46xx (X= 18, 20, 24 ou 32 en fonction du modèle).



Allez dans le menu "Profil / Profil d'enregistrement / Profil X / Action sur alarme / Alarme X", puis sélectionnez la caméra à enregistrer.

Paramétrage

Profil

Profil d'enregistrement : Profil 1

Alarme 17 Nouveau Alarme 017 (Caméra 17, Événement : STim sensor)

Confirmation par la fonction d'alarme contact

Confirmation par l'alarme macro

Caméra	Priorité	Durée	Préposition	Transmission
17 - Bosch NTI-50022-A3S	2	*	Aucune	Non
			Aucune	
			Aucune	
			Aucune	

Mails

Sms

Fonction sortie alarme

Valider

[Paramétrage de la détection](#)

Cliquez sur "Paramétrage de la détection" pour configurer les zones et sensibilités de détection. Le réglage est identique à la détection d'activité analogique.

Paramétrage

Profil

Profil d'enregistrement : Profil 1

Alarme 17 : Alarme 017

Détection sensor : Caméra

Paramétrage Test

Sensibilité 3 Marqueurs 20 Affichage cadres Non

Valider

**SENSIBILITE :**

Saisissez la sensibilité de la détection. Valeurs de 1 à 5 (1 étant la plus sensible).

**MARQUEURS :**

Nombre minimum de marqueurs qui doivent détecter pour déclencher une alarme : (de 1 à 1620).

**CADRE ROUGE :**

S'il est validé, ce paramètre permet d'entourer la zone détectée avec un cadre rouge dans l'image (**Attention** : Ce cadre fera partie intégrante de l'image enregistrée).

## DEFINIR ZONE :

A l'aide des outils disponibles sur le côté droit, choisissez la répartition des marqueurs dans le plan filmé.



: Tout remplir

: Tout effacer

: Efface un marqueur (bouton droit de la souris)

: Dessine un marqueur (bouton droit de la souris)

: Efface une zone de marqueurs (haut-gauche vers bas droit avec bouton droit de la souris)

: Dessine une zone de marqueurs (haut-gauche vers bas droit avec bouton droit de la souris)

## MENU DE TEST

Après chaque réglage vous pouvez tester le niveau de déclenchement de votre sensor et réajuster vos paramètres si besoin.

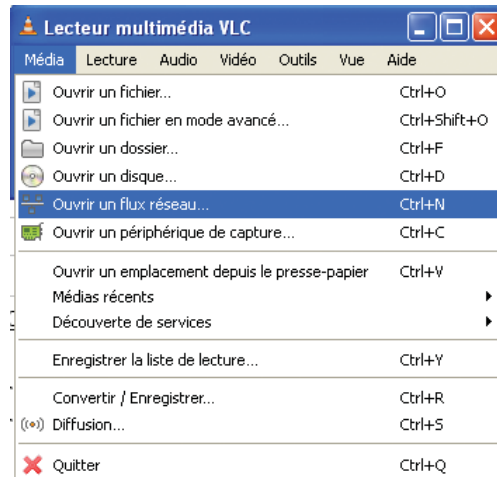
Cliquez sur l'onglet "**Test**" pour vérifier le fonctionnement du sensor (l'encadrement de l'image en rouge représente un déclenchement),

Une fois la page validée et le paramétrage sauvegardé, le sensor est fonctionnel.

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

Media = "rtsp://192.43.178.122/?inst=1" pour visualiser le flux 1

Media = "rtsp://192.43.178.122/?inst=2" pour visualiser le flux 2



### 4 - PROBLEME RENCONTRES LORS DES TESTS

**La caméra présente un problème sur la détection d'activité.**

Si une image est en mouvement permanent, un seul événement sensor est envoyé (au début). La détection suivante aura lieu après une «pause» de l'activité sur l'image.

Il est donc conseillé de mettre des durées d'enregistrement sur alarme assez élevées avec ces caméras (ou d'enregistrer en permanent), ceci réduira les chances que ce type de situation arrive.

Pour plus de renseignement sur ce problème de fonctionnement, prenez contact avec votre fournisseur de caméras.