

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA BOSCH NER-L2R5

(CAMÉRA DE LECTURE DE PLAQUES D'IMMATRICULATIONS)



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
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 :

VERSION VALIDÉE :

Version du matériel = F0004B42
Version micrologiciel = 43500573
Numéro version principal = 5.73
Numéro de version = 43

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.

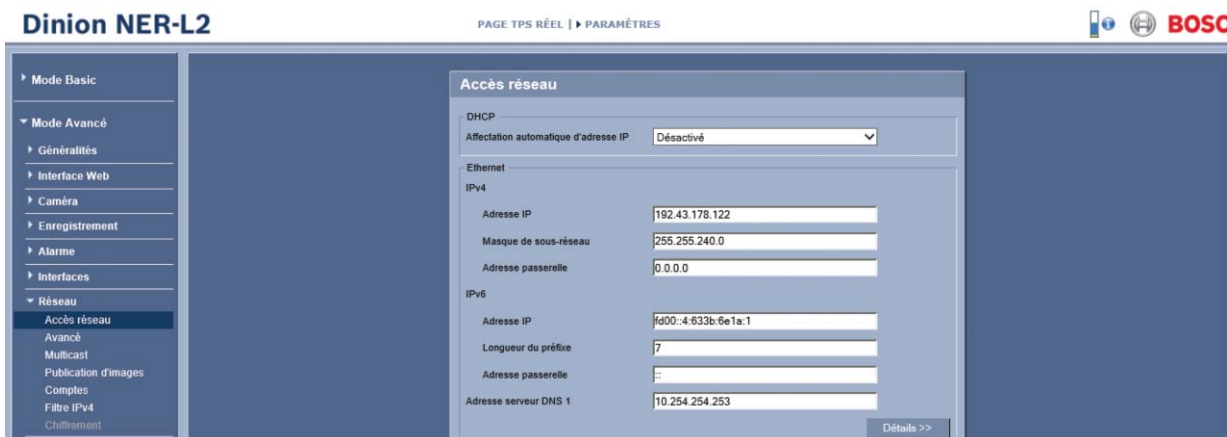
2ème solution :

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.



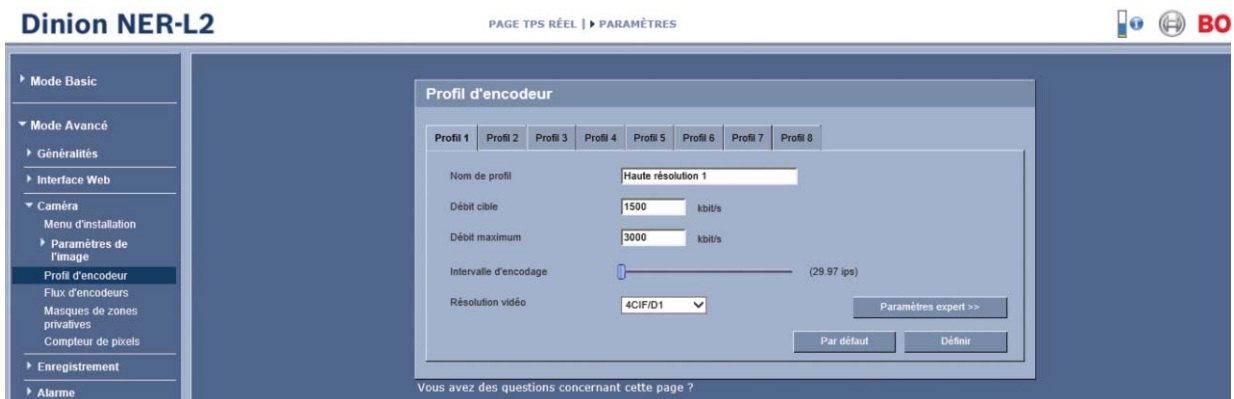
1.1.2 Paramétrage des flux vidéos :

Cette caméra génère 2 flux H264.

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

PROFIL 1 :

- 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. Ce flux sera le flux enregistré par l'enregistreur.
- Résolution vidéo** : Sélectionnez «**4CIF/D1**»



PROFIL 2 :

- Débit Cible** : Mettez une valeur de 512 kbit/s
- Débit Maximum** : Mettez une valeur de 1024 kbit/s
- Intervalle d'encodage** : Correspond à la fréquence de rafraîchissement
- Résolution vidéo** : Sélectionnez CIF



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.

1.2 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	Secondes
2	Secondes
3	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 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' tab. The camera details are: Nom: Bosch NER-L2R5, Marque: Bosch, Modèle: Genérique. The configuration table is as follows:

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	/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' table is as follows:

	Nom	Temps minimum entre deux événements
1	STim sensor	Seconds
2	STim flou	Seconds
3	STim déplacé	Seconds
4	Evènement	Seconds
5		Seconds

Below the table is a 'Défaut' button. A 'Valider' button is located at the bottom right of the configuration area.

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

Remarque : A partir de la version 5.00 du 19/09/16, ces événements sont affectés par défaut (paramétrage

The screenshot shows the 'Alarmes' configuration page. The table below is as follows:

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

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.

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

Remarque : éviter les zones noires autour de l'ellipse (le bruit généré peut déclencher une détection)

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 :

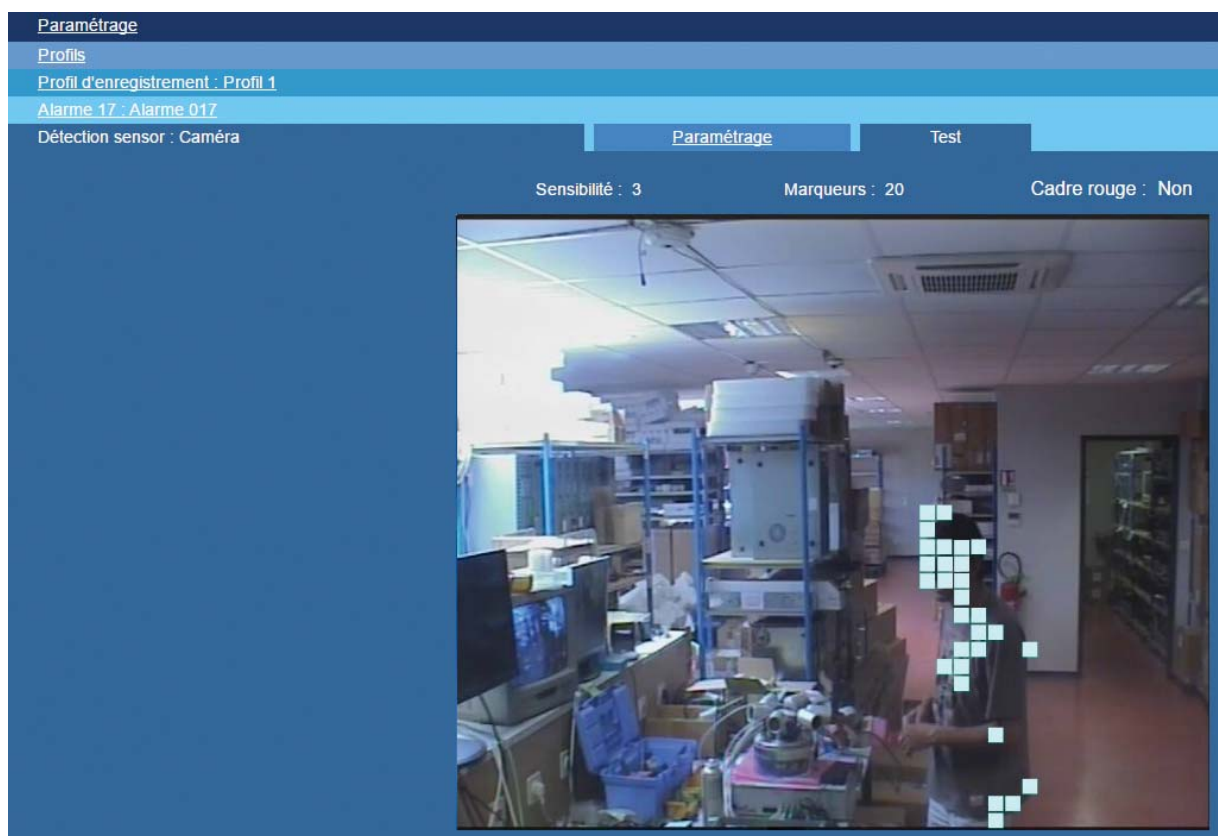
A l'aide des outils disponibles sur le côté droit, choisissez la répartition des marqueurs dans le plan filmé.

-  : 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

