

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA PANOMORPH BRICKCOM MD-300NP-360



SOMMAIRE

1 : CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT PERMANENT.....	2
1.1 Configuration de la caméra.....	2
1.1.1 Paramétrage de l'adresse IP de la caméra.....	2
1.1.2 Paramétrage du flux vidéos.....	3
1.1.3 Paramétrage de l'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.....	7
1.2.3 Manipulation de la vidéo immersive.....	7
2 : CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR DÉTECTION D'ACTIVITÉ.....	8
3 : COMMANDE À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE.....	11

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 .

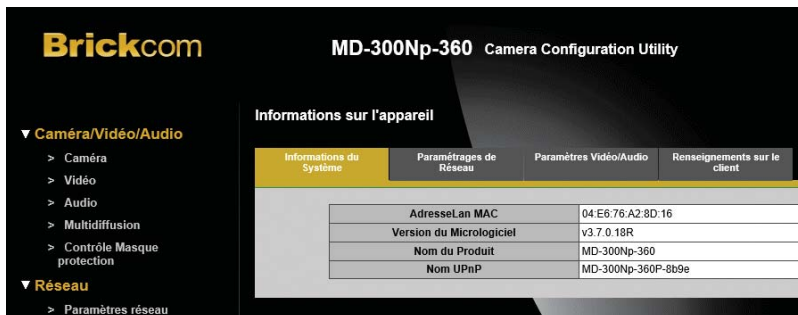
STIM ne se porte pas garant pour autant des bugs ou dysfonctionnements liés aux caméras, au niveau logiciel ou sur la politique de fonctionnement.

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

Par défaut : Utilisateur : admin
 Mot de passe : admin
 Version validée : V3.7.0.18R



1.1 Configuration de la caméra :

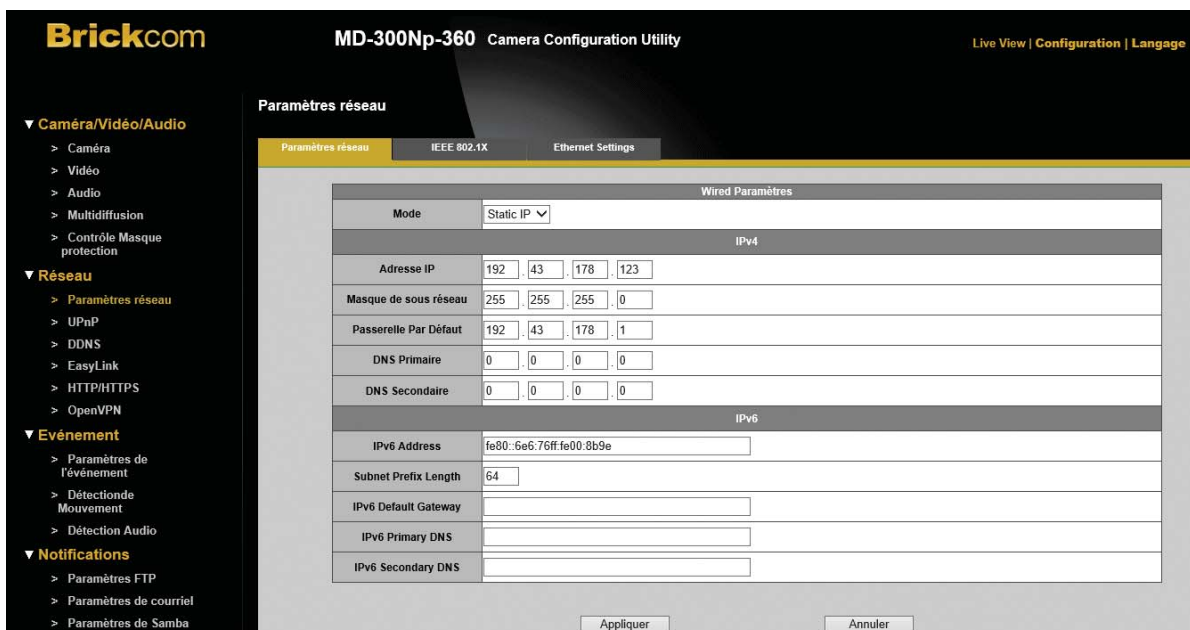
Installez sur un pc le CD fourni avec la caméra et lancez programme "**Easy Config**" afin de détecter l'adresse IP affectée à la caméra .

Tapez l'adresse IP de la caméra dans un browser puis allez dans le menu «**Configuration**».
IMPORTANT : Pensez à mettre à l'heure votre caméra.

1.1.1 Paramétrage de l'adresse IP de la caméra :

Allez dans le menu «Réseau/Paramètres réseau» et sélectionnez les paramètres suivants :

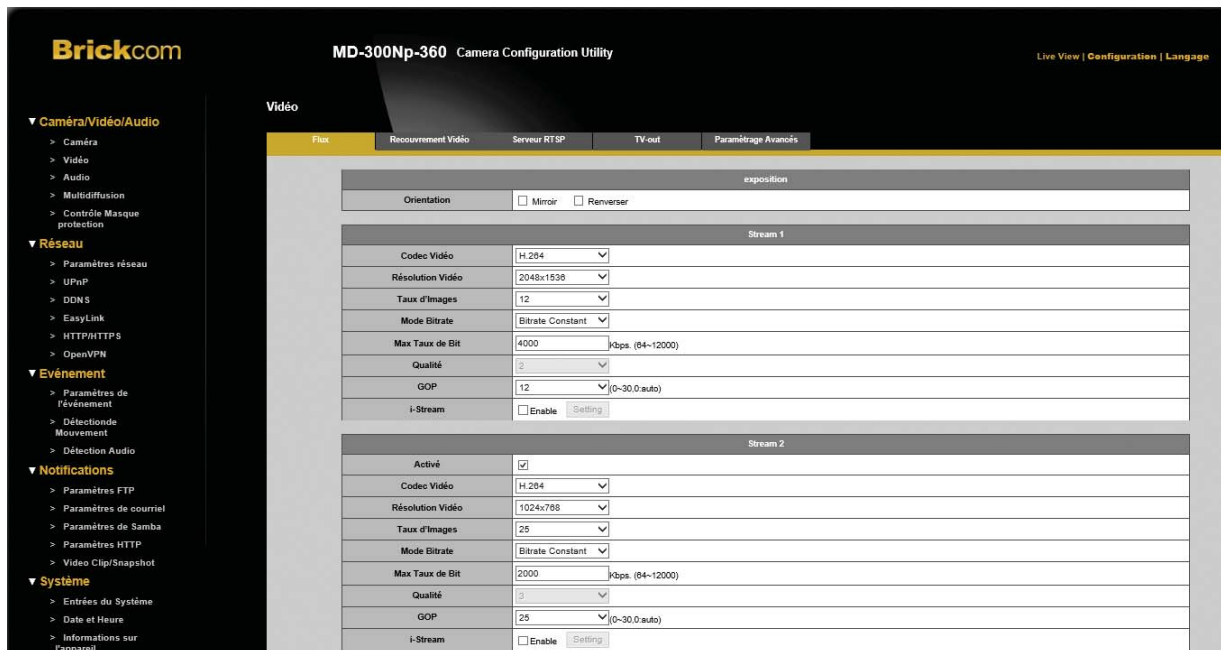
- "**Adresse IP**" : Saisissez l'adresse IP souhaitée
- "**Masque de sous réseau**" : Saisissez le masque souhaité
- "**Passerelle**" : Saisissez l'adresse IP de la passerelle souhaitée (facultatif)



Cliquez sur le bouton "**Appliquer**" pour valider les paramètres.
 La caméra redémarrera avec la nouvelle adresse IP.

1.1.2 Paramétrage du flux vidéo :

Pour configurer le flux vidéo, allez dans le menu «Caméra/Vidéo/Audio/Vidéo/Flux» et paramétrez comme suit :



Dans le Stream 1, sélectionnez :

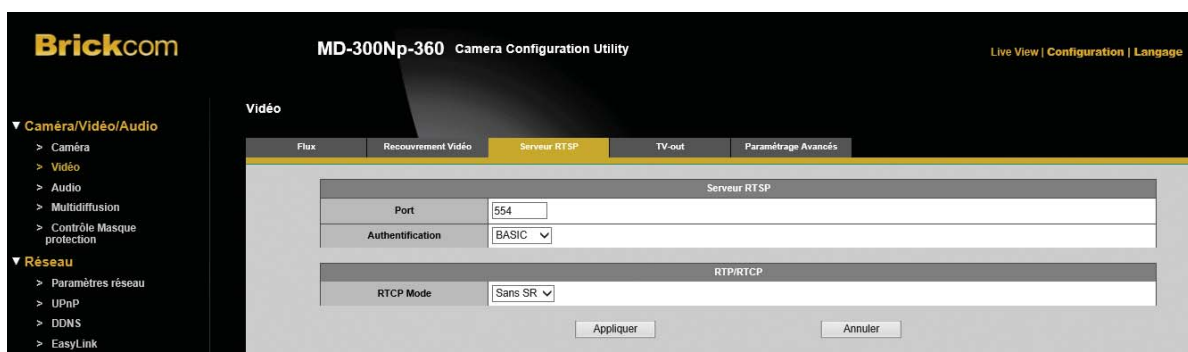
- "Codec video" : H264
- "Résolution Vidéo" : 2048x1536
- "Taux d'images" : 12
- "Mode bitrate" : Bitrate Constant
- "Max Taux de Bit" : 4000 Kbps
- "GOP" : 12
- "i-Stream" : Laissez décoché

Dans le Stream 2, sélectionnez :

- "Activé" : Cochez la case
- "Codec Vidéo" : H264
- "Résolution vidéo" : 1024x768
- "Taux d'images" : 25
- "Mode Bitrate" : Bitrate constant
- "Max taux de Bit" : 2000 Kbps
- "GOP" : 25
- "i-Stream" : Laissez décoché

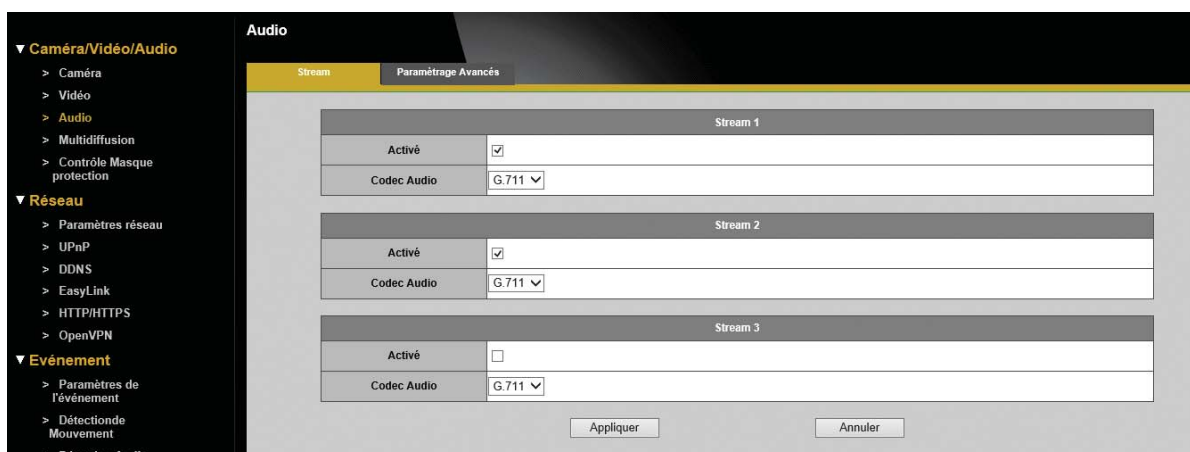
Dans le Stream 3, laissez la case «Activé» décochée.

Allez ensuite dans l'onglet «Serveur RTSP» et sélectionnez «Basic» dans le paramètre «Authentification».



1.1.3 Paramétrage de l'audio :

Si vous souhaitez enregistrer et/ou écouter le son sur l'enregistreur (nécessite d'avoir l'option SON sur l'enregistreur), paramétrez l'entrée audio comme suit :



Dans le menu «Camera/Audio/Video/Audio/Stream», cochez les cases «Activé» et sélectionnez «G.711» dans le «Codec Audio».

1.2 Configuration de l'enregistreur

1.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra :

Allez dans le menu "**Périphériques/caméras**" et sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Valide**" : Cochez la case de validation
- "**Nom**" : Saisissez le nom souhaité pour la caméra
- "**Marque**" : Sélectionnez "Brickcom"
- "**Modèle**" : Sélectionnez "Générique"

The screenshot shows a configuration window for camera 17. The 'Périphériques' menu is active. The 'Valide' checkbox is checked. The 'Nom' field contains 'MD-300Np-360'. The 'Marque' dropdown is set to 'Brickcom'. The 'Modèle' dropdown is set to 'Générique'. An 'Avancés' button is visible in the bottom right corner.

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 paramétrée dans la caméra
- "**Mot de passe**" : Saisissez le mot de passe l'utilisateur paramétrée dans la caméra
- "**Télémetrie**" : Sélectionnez «**Panomorphe**»
- "**Son**" : Si vous souhaitez utiliser l'audio, décochez l'icône Haut Parleur, puis reportez vous au chapitre 1.1.3

The screenshot shows the 'Avancés' configuration page for camera 17. The 'Flux vidéos' menu is active. Fields include: 'Nom' (MD-300Np-360), 'Marque' (Brickcom), 'Modèle' (Générique), 'Adresse IP' (192.43.178.123), 'Utilisateur' (admin), 'Mot de passe' (admin), 'Télémetrie' (Panomorphe), and 'Son' (with a speaker icon). A 'Format = hh.mm (hh = heures, mm = minutes)' field is also present. Below is a table for 'Evénements' with columns for 'Nom' and 'Temps minimum entre deux évènements' (in seconds). A 'Valider' button is at the bottom right.

	Nom	Temps minimum entre deux évènements
1		Secondes
2		Secondes
3		Secondes
4		Secondes
5		Secondes
6		Secondes

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

Cliquez sur le bouton «**Avancés**» :

- «**Position**» : sélectionnez «**Haut**» pour une fixation plafond, sélectionnez «**côté**» pour une fixation murale, sélectionnez «**Bas**» pour des essais bureau.
- «**Lentilles**» : sélectionnez «**B5SST**».
- «**Modification de la résolution affichage**» : Lorsque ce paramètre est validé («oui»), la résolution de l'affichage de la caméra est diminué dans le live. Ceci permet d'avoir un déplacement beaucoup plus fluide dans les déplacements de la télémétrie Panomorph. Il sera nécessaire de valider ce paramètre dans le cas où le pilotage est effectué à partir d'un IP706 (par ex.) pour libérer de la puissance Processeur. le seul inconvénient sera une petite diminution de la qualité visuelle sur l'affichage Live.

IMPORTANT : Ce paramètre ne modifie en rien, la qualité et résolution de la caméra en enregistrement. Les images enregistrées seront identiques dans les 2 modes.

The screenshot shows the configuration interface for camera 17. The 'Avancés' tab is selected, and the 'Télémétrie de cette caméra' dialog box is open. The dialog box contains the following settings:

- Panomorphe : Position **Haut** (dropdown)
- Lentilles **B5SST** (dropdown)
- Modification de la résolution d'affichage : **Oui** (dropdown)
- Buttons: Valider, Annuler

Below the dialog box, there is a field for 'Heure de redémarrage' with a time input field and the format 'Format = hh:mm (hh = heures, mm = minutes)'. The 'Evénements' section contains a table with 6 rows for event configuration:

	Nom	Temps minimum entre deux évènements
1	sensor	_____ Secondes
2	STim déplacé	_____ Secondes
3	Evenement	_____ Secondes
4	_____	_____ Secondes
5	_____	_____ Secondes
6	_____	_____ Secondes

Buttons: Valider, Annuler, Défault, Valider

1.2.2 Paramétrage des flux vidéo :

Allez dans le menu "**Flux vidéos**" de la caméra à paramétrer.

Cliquez sur le bouton "**Commandes par défaut**" et sélectionnez les paramètres suivants :

Flux 1 :

- "**Codec Vidéo**" : Sélectionnez "H264"
- "**Live**" : Sélectionnez "HD"

Flux 2 :

- "**Commande**" : Saisissez "/channel2"
- "**Codec Vidéo**" : Sélectionnez "H264"
- "**Live**" : Sélectionnez "MD"

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) screen for 'Caméra 17'. It is divided into several tabs: 'Périphériques', 'Caméras', 'Avancés', 'Flux vidéos', and 'Connexion'. The 'Flux vidéos' tab is active, showing a table of video streams. Below the table are buttons for 'Commandes par défaut' and 'Valider'.

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	Connexion
1		/channel1	RTSP	H264	HD	Udp
2		/channel2	RTSP	H264	MD	Udp
3			RTSP	MPEG4		Udp
4			RTSP	MPEG4		Udp
HTML	80	/snapshot.jpg	HTTP	JPEG		

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

1.2.3 Manipulation de la vidéo immersive :

Une fois la caméra paramétrée, elle doit apparaître dans le menu «Live». Lorsqu'on affiche cette caméra à l'écran, des outils de commande vont apparaître sur la droite de l'écran.

Les boutons ne seront accessibles que si la caméra est bien détectée en tant que caméra «Panomorphe».


IMPORTANT : En cas de non détection, les boutons de commande seront grisés et inactifs. Vérifiez que l'éclairage d'ambiance permette la distinction de l'éclipse avec l'obscurité ou que l'objectif de la caméra n'ai pas bougé (La fonction Panomorphe est détectée par la forme de l'éclipse),



- **Zoom +, zoom -** : permet d'avancer ou reculer dans l'image (la roulette de la souris dans l'image a la même action).

- **Joystick virtuel** : Une fois l'image zoomée, il est possible de se déplacer dans toutes les zones (Même action en laissant le clic de la roulette de la souris appuyé, puis déplacement avec la souris).

- **Bouton «Plein écran ou Quad»** : Il est possible de diviser la vue 360° de la caméra en 4 zones distinctes qui pourront être pilotées indépendamment.

Pour ceci, cliquez sur l'icone  la zone en pilotage sera celle sélectionnée en vert sur cet icone.

Ceci permet d'axer des vues plus spécifiques, sur des zones intéressantes.

Important : Le principal intérêt de cette fonctionnalité est de permettre de faire les mêmes actions sur le direct et sur les images enregistrées !

Quelque soit la zone observée en direct ou suite à des manipulations, l'intégralité de l'image est toujours enregistrée.

Ceci permet une utilisation libre de tous les utilisateurs en live et sur les enregistrements.

Ces manipulations sont également disponibles en connexion bas débit (avec PC1500 ou ST500 Bas débit)

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 'Paramétrage' (Configuration) menu, specifically 'Périphériques' (Peripherals) > 'Caméras' (Cameras) > 'Caméra 17' > 'Avancés' (Advanced) > 'Flux vidéos' (Video Streams). The camera details are as follows:

- Nom: MD-300Np-360
- Marque: Brickcom
- Modèle: Generique
- Adresse IP: 192.43.178.123
- Utilisateur: admin
- Mot de passe: admin
- Télémetrie: Panomorphe (dropdown), with an 'Avancés' button next to it.
- Son: [X] (checkbox)
- Heure de redémarrage: [] (input field), Format = hh:mm (hh = heures, mm = minutes)

Below the camera settings is the 'Evénements' (Events) section, which is a table with 7 rows. The first row is highlighted with a red box:

	Nom	Temps minimum entre deux évènements
1	STim sensor	[] Secondes
2	STim flou	[] Secondes
3	STim déplacé	[] Secondes
4	Evènement	[] Secondes
5	[]	[] Secondes
6	[]	[] Secondes
7	[]	[] Secondes

At the bottom of the events table is a 'Défaut' (Default) button. A 'Valider' (Validate) 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 'Paramétrage' (Configuration) menu, specifically 'Périphériques' (Peripherals) > 'Alarmes' (Alarms). The alarm configuration is as follows:

- Alarmes: 17-32 (dropdown)
- Valide: [X] (checkbox)
- Nom: Sensor C17
- Type: Even. Caméra (dropdown)
- Num.: 17 (dropdown)
- Evènement: 1 - STim sensor (dropdown)

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 : MD-300Np-360	2		Aucune	Non
<input type="button" value="v"/>			Aucune	
<input type="button" value="v"/>			Aucune	
<input type="button" value="v"/>			Aucune	

Mails
 Sms
 Fonction sortie alarme

[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.

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

Paramétrage

Profil

Profil d'enregistrement : Profil 1

Alarme 17 - Alarme 017

Détection sensor : Caméra Paramétrage Test

Sensibilité Marqueurs Affichage cadres

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 :

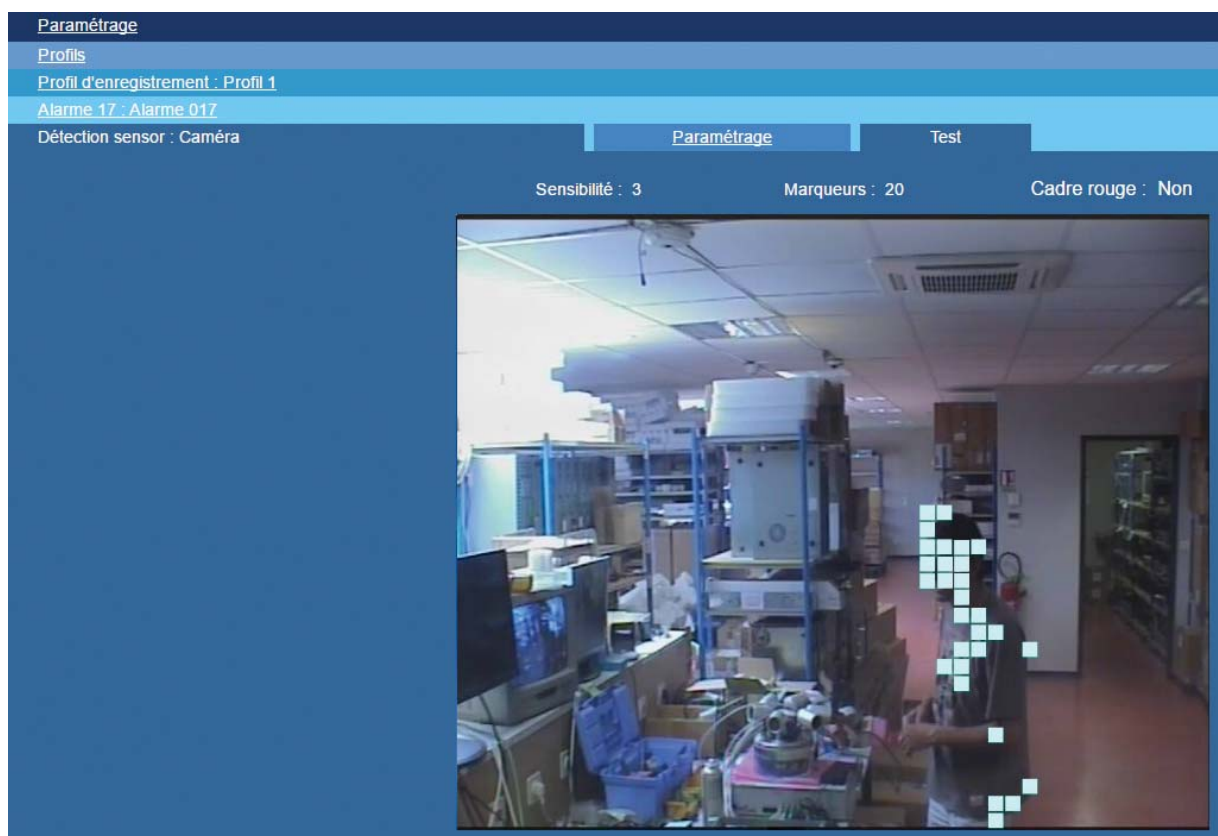
A l'aide des outils disponibles sur le côté droit, choisissez la répartition des marqueurs dans le plan filmé.

-  : 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 direct :

URL réseau = "rtsp://admin:admin@192.43.178.123/channel1" pour le flux 1

URL réseau = "rtsp://admin:admin@192.43.178.123/channel2" pour le flux 2