PROCÉDURE DE PARAMÉTRAGE DE LA CAMERA DAHUA DH-SD6AL240-HNI

SOMMAIRE

1 : CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT PERMANENT

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 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 6

2 : CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR DÉTECTION D'ACTIVITÉ..... *7*

3 : COMMANDE A SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE..... *10*

4 : REMARQUES ET PROBLÈMES RENCONTRÉS LORS DES TESTS..... *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.

Ecoparc Saint Aunès - 329 rue de la garriguette - 34130 ST AUNES
Tel : 04 67 87 11 46 - Fax : 04 67 87 04 78
stim.video@stim.fr

1 - CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT PERMANENT

1.1 Configuration de la caméra :

Par défaut : Utilisateur **= admin** Mot de passe **= admin** (*)
Version validée =

(*) Ce mort de passe devra être modifié lors de la première connexion.
Important : pensez à mettre à l'heure votre caméra dans le menu «System/General/Date&Time»

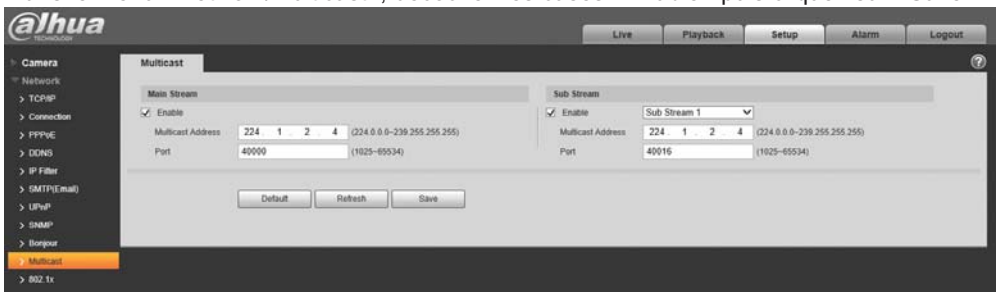
IMPORTANT : Pensez à mettre à l'heure votre caméra.

1.1.1 Paramétrage IP de la caméra :

Taper l'adresse IP de la caméra dans une page Internet Explorer (par défaut : 192.168.1.108).
Aller dans le menu de paramétrage "**Setup**", dans l'onglet "**Network/TCP/IP**" et fixer l'adresse IP de la caméra, le masque de sous réseau et la passerelle.

Cliquer sur "**Save**" pour sauvegarder les paramètres.

Dans le menu «Network/Multicast», décochez les cases «Enable» puis cliquez sur «Save»



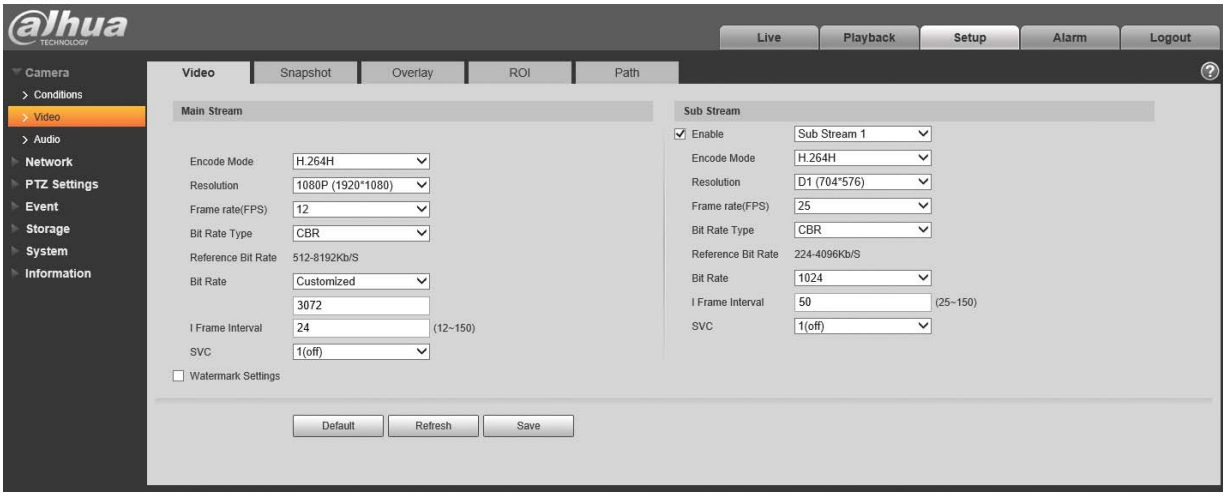
STIM
la vidéosurveillance dynamique
Ecoparc Saint Aunès - 329 rue de la garriguette - 34130 ST AUNES
Tel : 04 67 87 11 46 - Fax : 04 67 87 04 78
stim.video@stim.fr

1.1.2 Paramétrage des flux vidéos :

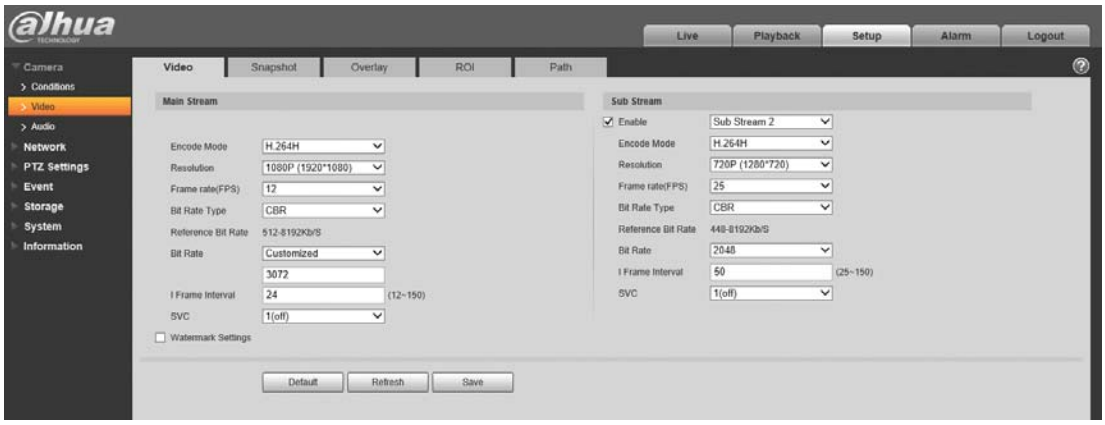
Pour paramétrer les 2 flux vidéos sur la caméra, allez dans le menu "**Camera / Video / Video**" et paramétrez comme suit :

Flux principal
Code StreamType = Sélectionner "**General**"
Encode Mode = Sélectionner "**H264H**"
Resolution = Sélectionner "**1080P (1920x1080)**"
Frame Rate (fps) = Sélectionner "**12**"
Bit Rate type = Sélectionner "**CBR**"
Bit Rate = Sélectionner "**Customized**"
et saisissez "**3072 Kb/s**"
IFrame Interval = Saisir "**12**"

Flux secondaire
Cocher la case "**Enable**" et sélectionnez "**Sub Stream1**"
Code StreamType = Sélectionner "**General**"
Encode Mode = Sélectionner "**H264H**"
Resolution = Sélectionner "**D1 (704 x 576)**"
Frame Rate (fps) = Sélectionner "**25**"
Bit Rate type = Sélectionner "**CBR**"
Bit Rate = Sélectionner "**1536**"
IFrame Interval = Saisir "**25**"



Flux tertiaire
Cocher la case "**Enable**" et sélectionnez "**Sub Stream2**"
Code StreamType = Sélectionner "**General**"
Encode Mode = Sélectionner "**H264H**"
Resolution = Sélectionner "**720P (1280 x 720)**"
Frame Rate (fps) = Sélectionner "**25**"
Bit Rate type = Sélectionner "**CBR**"
Bit Rate = Sélectionner "**Customized**" et saisissez "**3072 Kb/s**"
IFrame Interval = Saisir "**25**"

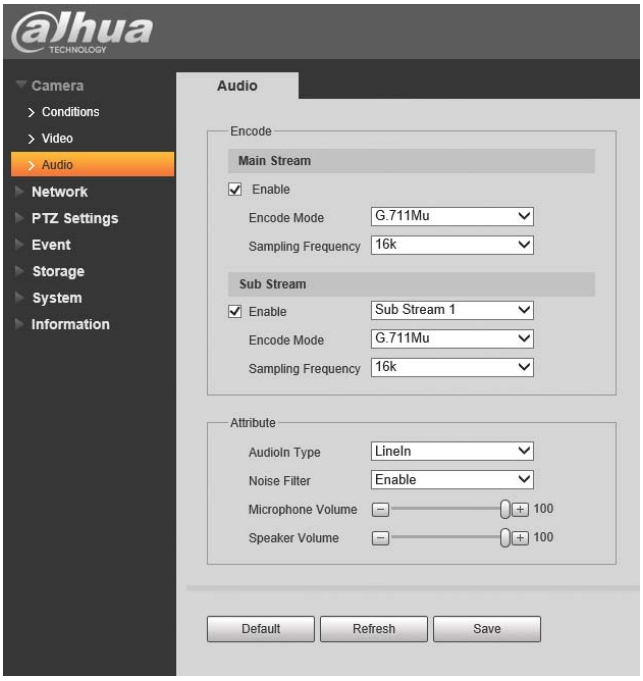


Cliquer sur "**Sauver**" pour sauvegarder les paramètres.

STIM
la vidéosurveillance dynamique
Ecoparc Saint Aunès - 329 rue de la garriguette - 34130 ST AUNES
Tel : 04 67 87 11 46 - Fax : 04 67 87 04 78
stim.video@stim.fr

1.1.3 Paramétrage de l'audio :

Si vous souhaitez enregistrer et/ou écouter le son sur l'enregistreur (nécessite l'option SON sur l'enregistreur), aller dans le menu «Caméra/Audio» et paramétrer l'entrée audio comme suit :



Onglet «ENCODE» :

«Enable» : Cochez les cases sur les 3 flux (Main Stream, Sub Stream1 et Sub Stream 2).

«Encode Mode» : Sélectionnez «G.711 Mu» sur les 3 flux.
«Sampling frequency» : Sélectionnez «8K».

Onglet «ATTRIBUTE» :

«Audio in type» : «Line In» sélectionner par défaut (micro amplifié avec signal 1 Vcc).
«Noise filter» : Sélectionner «Enable».
«Microphone volume» : régler le gain de votre entrée audio.

Ecoparc Saint Aunès - 329 rue de la garriguette - 34130 ST AUNES
Tel : 04 67 87 11 46 - Fax : 04 67 87 04 78
stim.video@stim.fr

1.2 Configuration de l'enregistreur :

ATTENTION : pour les stockeurs ST4400-4c voir la Note d'application n°109

1.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra :

Aller dans le menu de paramétrage des caméras dans "**Périphériques / Caméras**" et sélectionner les paramètres suivants :

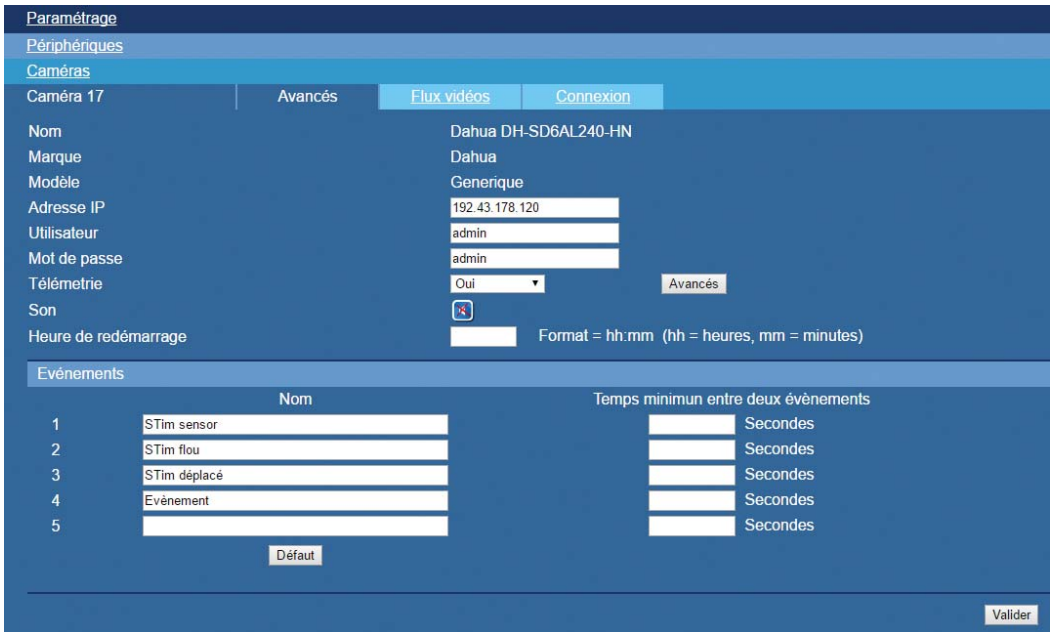
- "**Valide**" : Cocher la case de validation.
- "**Nom**" : Saisir le nom souhaité pour la caméra.
- "**Marque**" : Sélectionner "**Dahua**"
- "**Modèle**" : Sélectionner "**Générique**"

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

Aller dans le menu "**Avancés**" de la caméra à paramétrer et sélectionner les paramètres suivants :

- "**Adresse IP**" : Saisir l'adresse IP paramétrée dans la caméra.
- "**Utilisateur**" : Saisir le nom de l'utilisateur paramétré dans la caméra.
- "**Mot de passe**" : Saisir le mot de passe de l'utilisateur paramétré dans la caméra .
- "**Télémétrie**" : Sélectionnez «**OUI**».
- "**Son**" : Si vous souhaitez utiliser l'audio, décochez l'icône Haut parleur, puis voir 1.1.3 .

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



STIM
la vidéosurveillance dynamique
Ecoparc Saint Aunès - 329 rue de la garriguette - 34130 ST AUNES
Tel : 04 67 87 11 46 - Fax : 04 67 87 04 78
stim.video@stim.fr

1.2.2 Paramétrage des flux vidéos :

Aller dans le menu "**Flux vidéos**" de la caméra à paramétrer et cliquer sur le bouton «Commandes par défaut»;
Les chaînes de commande vont se saisir automatiquement.

Flux 1

Ne rien modifier.

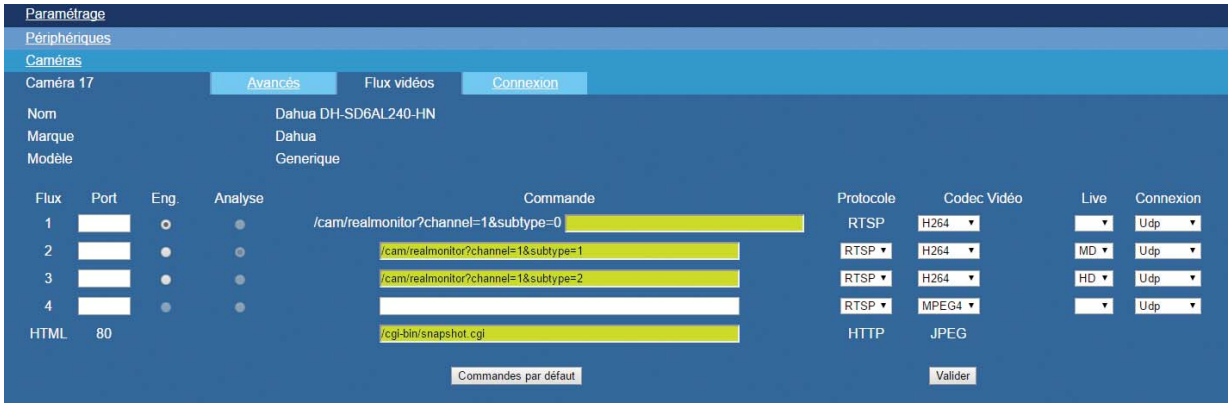
Flux 2

Live : Sélectionner "MD"

Flux 3

Commande : Saisissez "/cam/realmonitor?channel=1&subtype=2"
Codec Video : Sélectionnez «H264»
Live : Sélectionnez «HD»

Ceci permet d'avoir un pilotage plus fluide de la caméra, lorsqu'elle est affichée en plein écran.



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

STIM
la vidéosurveillance dynamique
Ecoparc Saint Aunès - 329 rue de la garriguette - 34130 ST AUNES
Tel : 04 67 87 11 46 - Fax : 04 67 87 04 78
stim.video@stim.fr

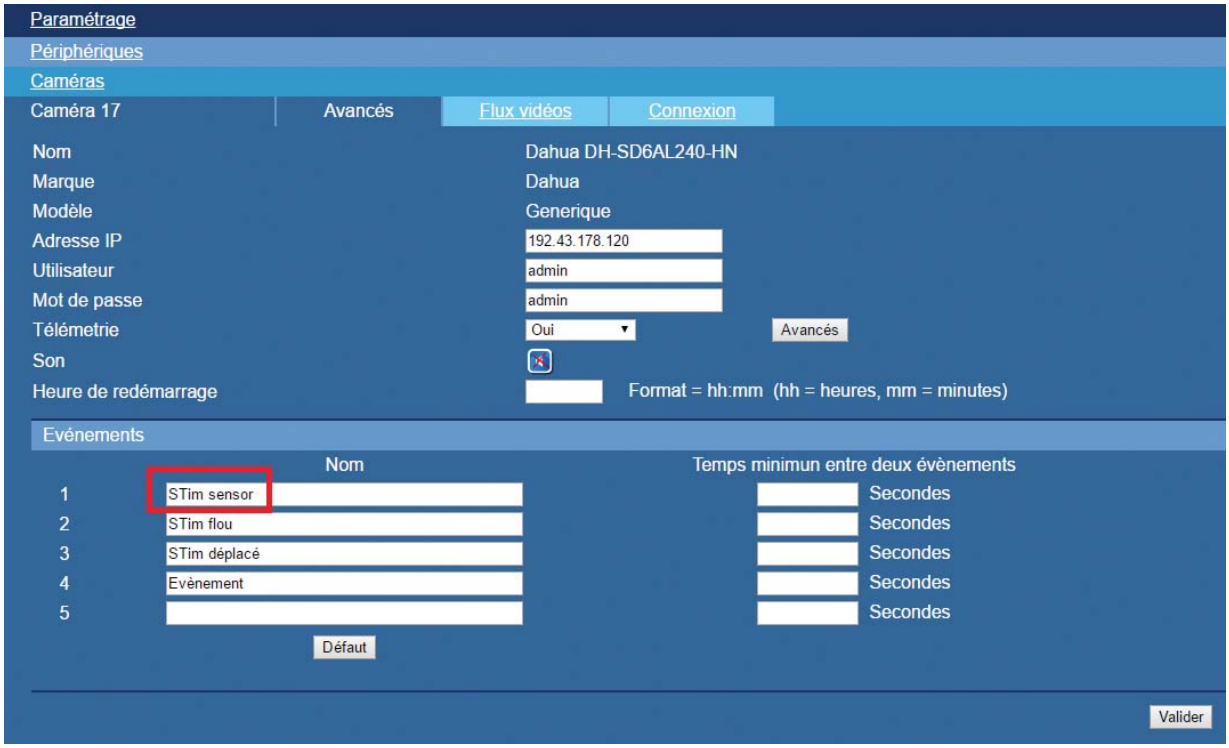
2- Configuration pour l'enregistrement sur détection d'activité

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.

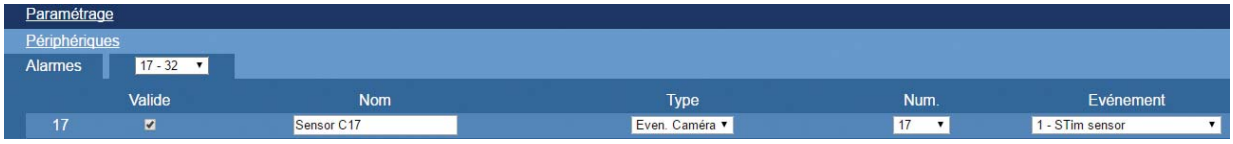
Méthode de paramétrage

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 se fera sur le flux qui a la plus petite résolution (MD ou BD en fonction du modèle de caméra).



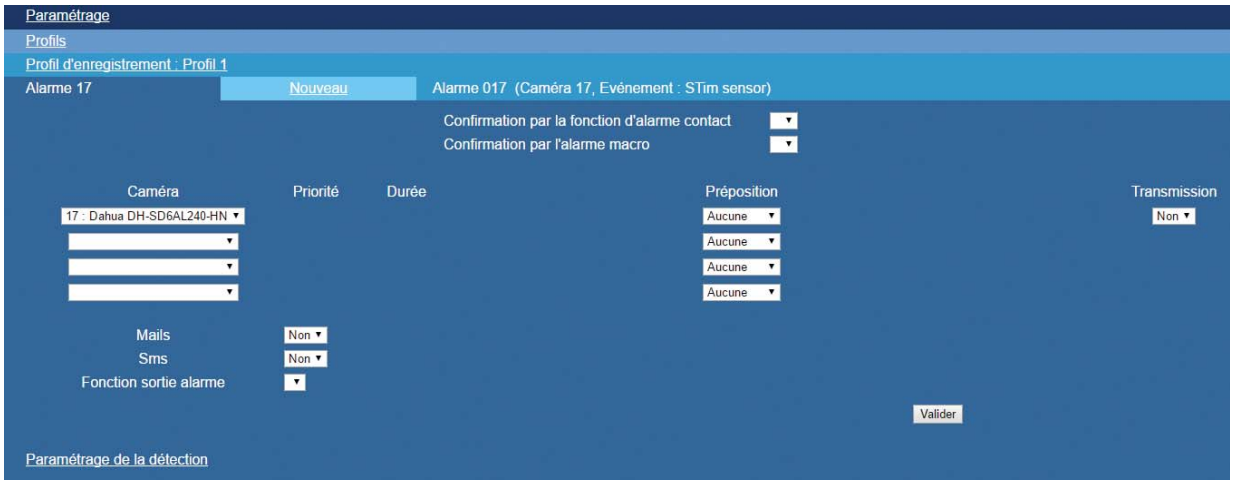
Allez ensuite dans le menu "**Périphériques / Alarmes**" et vérifiez l'affectation de l'événement "**STim sensor**" associé à la caméra.



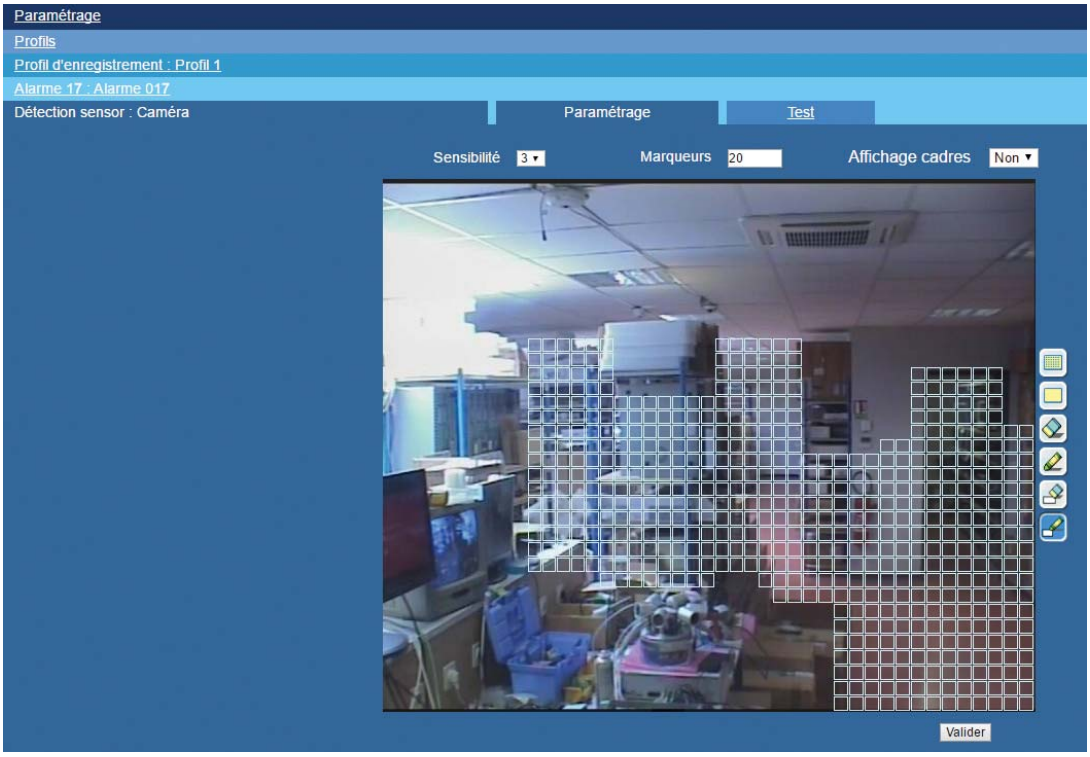
Remarque : A partir de la version 5.00 du 19/09/16, ces événements sont affectés par défaut (paramétrage usine) à l'ensemble des caméras IP de l'enregistreur sur les alarmes 1 à X pour les IP604-605 (X= 4, 8, 16 ou 32 en fonction du modèle) et aux alarmes 17 à X pour les ST46xx (X= 18, 20, 24 ou 32 en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

STIM
la vidéosurveillance dynamique
Ecoparc Saint Aunès - 329 rue de la garriguette - 34130 ST AUNES
Tel : 04 67 87 11 46 - Fax : 04 67 87 04 78
stim.video@stim.fr

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.



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).

Ecoparc Saint Aunès - 329 rue de la garriguette - 34130 ST AUNES
Tel : 04 67 87 11 46 - Fax : 04 67 87 04 78
stim.video@stim.fr

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)

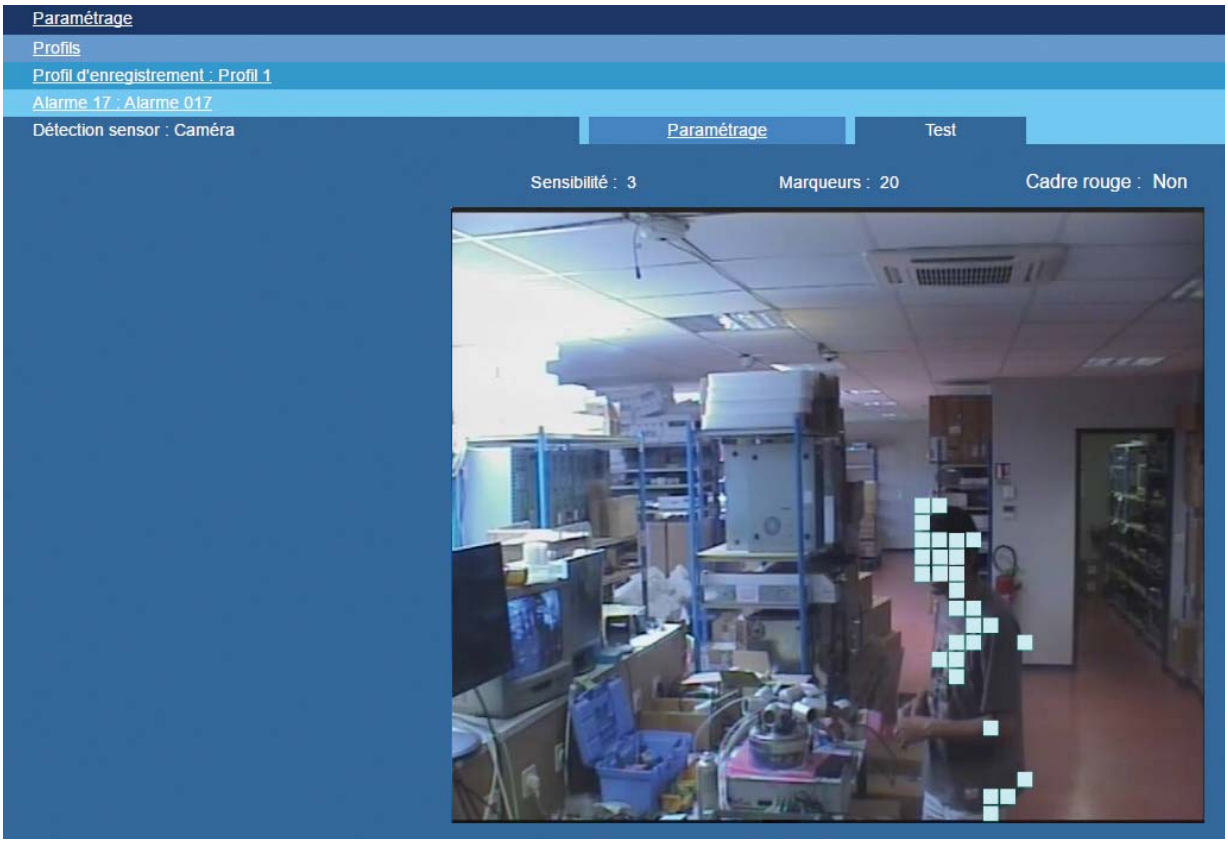
: Dessine un marqueur (bouton droit de la souris)

: 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),

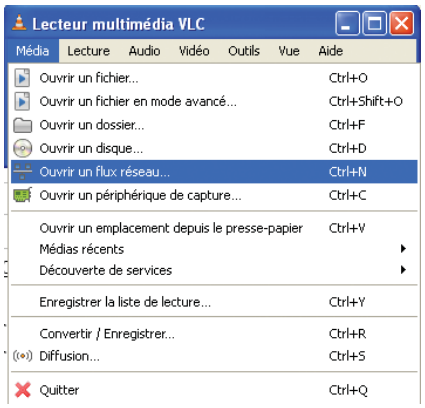


Une fois la page validée et le paramétrage sauvegardé, le sensor est fonctionnel.

STIM
Ecoparc Saint Aunès - 329 rue de la garriguette - 34130 ST AUNES
Tel : 04 67 87 11 46 - Fax : 04 67 87 04 78
stim.video@stim.fr

3 - COMMANDE A SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMERA EN LIVE

Media = "rstp://192.43.178.120/cam/realmonitor?channel=1&subtype=0" pour visualiser le flux 1 (Main Stream)
Media = "rstp://192.43.178.120/cam/realmonitor?channel=1&subtype=1" pour visualiser le flux 2 (Sub Stream 1)
Media = "rstp://192.43.178.120/cam/realmonitor?channel=1&subtype=2" pour visualiser le flux 3 (Sub Stream 2)



4 - REMARQUES ET PROBLEMES RENCONTRES LORS DES TESTS

- Des modifications de fonctionnement de la télémétrie DAHUA ont été constatéés avec cette version de dôme (voir version P2). Ces modifications sont apportées à partir de la version 5.12 de l'enregistreur.

L'activation de l'essui glace n'est disponible qu'à partir du menu «Setup» du dôme.

2 méthodes de fonctionnement :

- Activation manuelle par un bouton dans le menu.
- Activation périodique en déterminant l'intervalle et la période journalière de fonctionnement.

Ecoparc Saint Aunès - 329 rue de la garriguette - 34130 ST AUNES
Tel : 04 67 87 11 46 - Fax : 04 67 87 04 78
stim.video@stim.fr