

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA HUATU-HTIP33-H6UCJPXX-AEJF



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
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
4 : PROBLÈME RENCONTRÉS LORS DES TESTS.....	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.

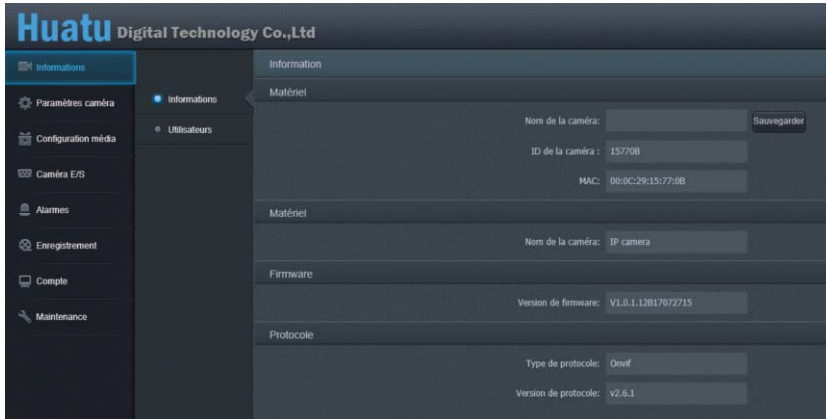
Un mauvais fonctionnement de la caméra aura une conséquence directe sur l'enregistrement des images sur l'enregistreur. Les modifications apportées par les fabricants de caméras lors de mises à jour ou sur de nouvelles références peuvent également amener des différences de paramétrage.

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

1.1 Configuration de la caméra :

VERSION VALIDÉE :



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

1.1.1 Paramétrage IP de la caméra :

Par défaut : Utilisateur/Mot de passe : admin/admin
Adresse IP : 192.168.12.100

Allez dans le menu de configuration de la caméra, dans l'onglet "**Paramètres Caméra/Paramètres IP**", cochez «**IP Statique**», fixez l'adresse IP de la caméra, le masque de sous réseau et la passerelle.



1.1.2 Paramétrage des flux vidéos :

Allez dans le menu "**Configuration média/Streaming**" et paramétrez comme suit :

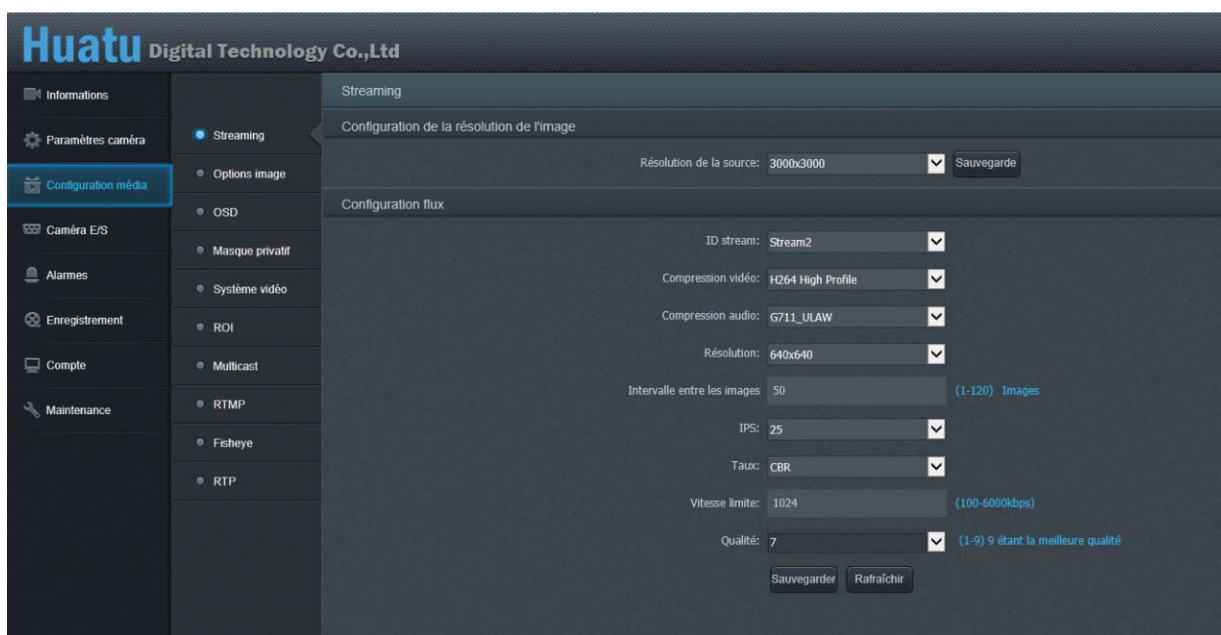
FLUX 1 :

ID Stream	: Sélectionnez «Stream 1»
Compression video	: Sélectionnez «H264 High Profile»
Compression Audio	: Sélectionnez «G711-Ulaw» (Non utilisé sur ce modèle)
Résolution	: Sélectionnez «3000x3000»
Intervalle entre les images	: Saisissez «24»
IPS	: Sélectionnez «12»
Taux	: Sélectionnez «CBR»
Vitesse Limite	: Saisissez «5000» kbps



FLUX 2 :

ID Stream	: Sélectionnez «Stream 2»
Compression video	: Sélectionnez «H264 High Profile»
Compression Audio	: Sélectionnez «G711-Ulaw»
Résolution	: Sélectionnez «640x640»
Intervalle entre les images	: Saisissez «50»
IPS	: Sélectionnez «25»
Taux	: Sélectionnez «CBR»
Vitesse Limite	: Saisissez «1024» kbps



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 "Huatu".
- "**Modèle**" : Sélectionnez "Générique".

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 (admin par défaut).
- "**Mot de passe**" : Saisissez le mot de passe de l'utilisateur paramétré dans la caméra (admin par défaut).
- "**Télémetrie**" : Sélectionnez «Panomorphe».
- "**Son**" : Si vous souhaitez enregistrer et/ou écouter le son de la caméra (à paramétrer dans la caméra au préalable), décochez l'icône Haut parleur.

On obtiendra le menu suivant :

Evénements	Nom	Temps minimum entre deux événements
1	STim sensor	Secondes
2	STim flou	Secondes
3	STim déplacé	Secondes
4	STim masquage	Secondes
5	Evènement	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 «**B9VVT**».

- «**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 plus fluide dans les mouvements 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.

Paramétrage

Périphériques

Caméras

Caméra 17

Avancés | Elux vidéos | Connexion

Nom: Huatu H6UCJPXX
 Marque: Huatu

Télémétrie de cette caméra

Panomorphe : Position | Position: Haut | Lentilles: B9VVT
 Modification de la résolution d'affichage : Oui

Valider | Annuler

Heure de redémarrage: [] Format = hh:mm (hh = heures, mm = minutes)

Evénements

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

Défaut

Valider

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 :



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 + Double Panorama 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.

Pour le double panorama, un clic sur le bouton  permet de passer en vue double pano .

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

	Nom	Temps minimum entre deux événements
1	STim sensor	Seconde
2	STim flou	Seconde
3	STim déplacé	Seconde
4	STim masquage	Seconde
5	Evénement	Seconde
6		Seconde

Below the table is a 'Défaut' button. The 'Nom' field for 'STim sensor' is highlighted with a red box.

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 alarm 17. The 'Evénement' dropdown menu is set to '1 - STim sensor'.

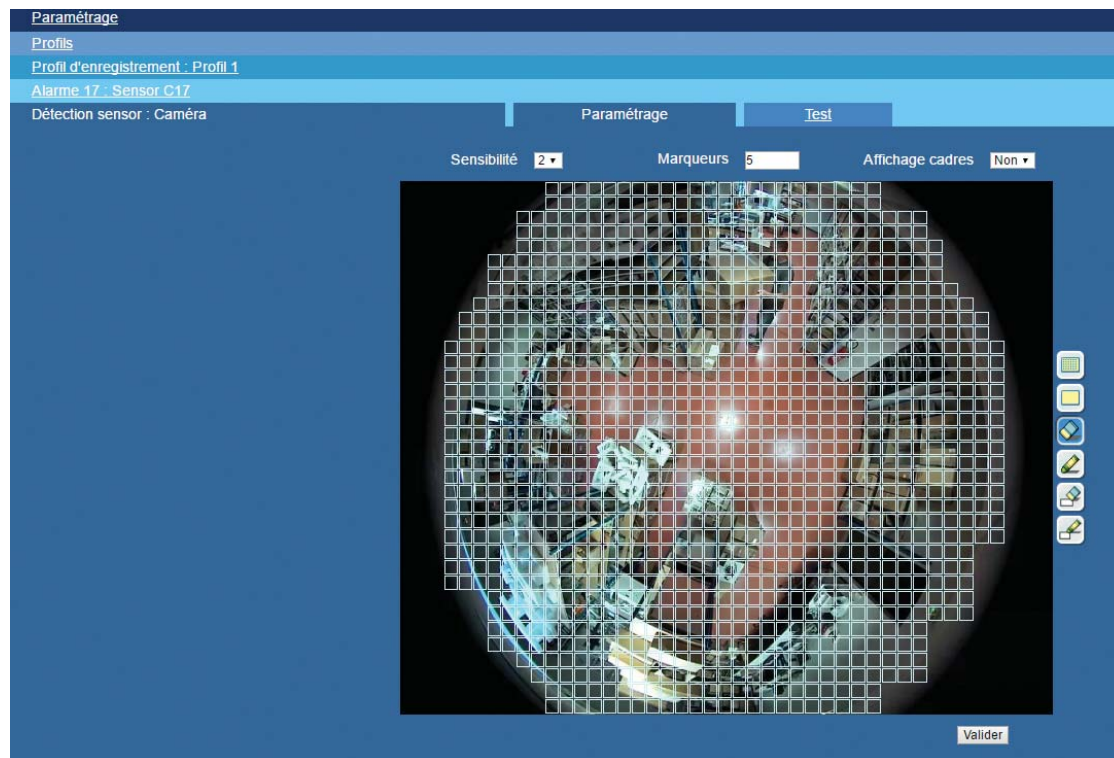
Valide	Nom	Type	Num.	Evénement
<input checked="" type="checkbox"/>	Sensor C17	Even. Caméra	17	1 - STim sensor

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.



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).

DEFINIR ZONE :

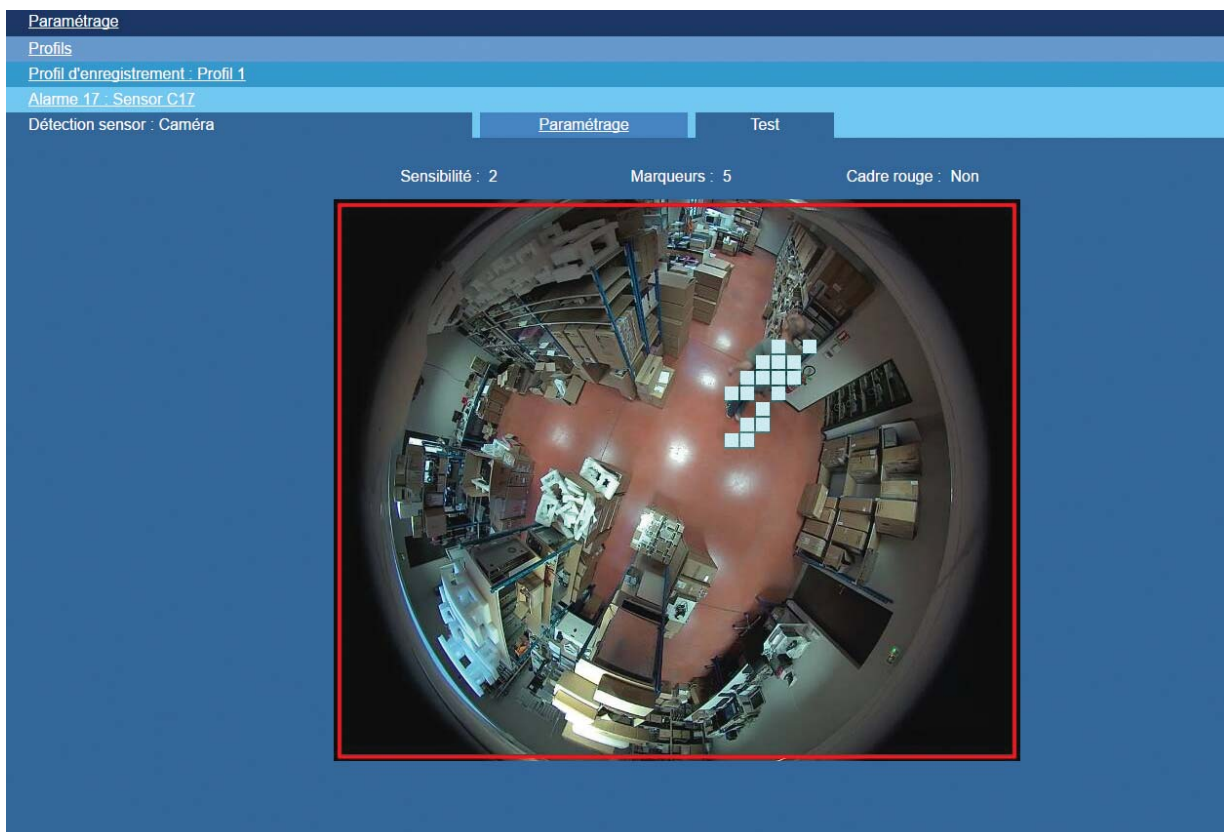
A l'aide des outils disponibles sur le côté droit, choisissez la répartition des marqueurs dans le plan filmé.

-  : 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),

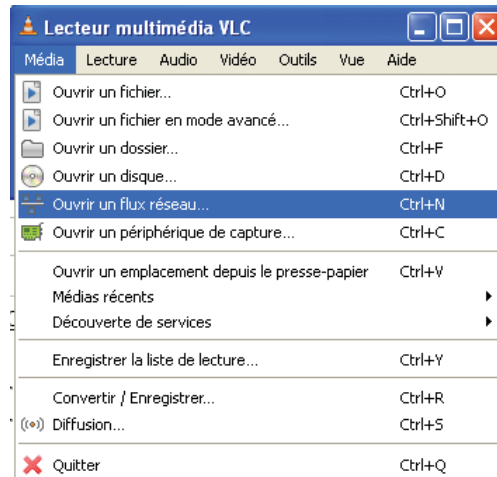


Une fois la page validée et le paramétrage sauvegardé, le sensor est fonctionnel.

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

Media = "rtsp://192.43.178.122/media/live/1/1" pour visualiser le flux 1

Media = "rtsp://192.43.178.122/media/live/1/2" pour visualiser le flux 2



4 - PROBLEME RENCONTRES LORS DES TESTS

Problème de mémorisation sur Date/Heure.

La caméra présente un problème lorsqu'on la met hors tension l'horodatage est réinitialisé.