

## PROCÉDURE DE PARAMÉTRAGE DE LA CAMERA THERMIQUE DLD-J18



### 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
1.2 Configuration de l'enregistreur.....	4
1.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra.....	4
1.2.2 Paramétrage des flux vidéos .....	5

#### 2 : CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR DÉTECTION D'ACTIVITÉ..... 6

#### 3 : COMMANDE A SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE..... 8

#### 4 : PROBLÈMES RENCONTRÉS LORS DES TESTS..... 8

**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 :

Par défaut : Utilisateur = admin

Mot de passe = master2master2

Version validée =

Adresse IP par défaut : 192.168.1.102

Paramètre système
Version d'encodage : V1.03.06_180307
Version du matériel : V1.00.02 [DL384]

**IMPORTANT : Pensez à mettre à l'heure votre caméra dans le menu «System/General/Date&time»**

#### 1.1.1 Paramétrage IP de la caméra :

Taper l'adresse IP de la caméra dans une page Internet Explorer.

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.

The screenshot shows the configuration interface with the following elements:

- Navigation Bar:** Aperçu, Lecture, Configuration (selected), Alarme, admin, Plugin.
- Left Menu:** Utilisateur, Réseau (selected), TCP/IP, FTP, HTTPS, Email, 802.1x, Système, Vidéo&Audio, Stockage, Filtrage des adresses IP, Maintenance, Connexion.
- Configuration Area:**
  - TCP/IP Section:**
    - Activer DHCP:  Activé  Désactivé
    - IPv4 Adresse IP locale:
    - IPv4 Masque de sous-réseau:
    - IPv4 Passerelle:
    - Adresse MAC:
    - Activer la multidiffusion:  Activé  Désactivé
    - IPv4 IP de multidiffusion:
    - Port de multidiffusion:
    - Adresse DNS:**
      - Adresse DNS 1:
      - Adresse DNS 2:
    - Port:**
      - Port HTTP:
      - Port HTTPS:
      - Port RTSP:
      - RTSP sur port HTTP:
      - Port ONVIF:
  - Buttons:** Confirmer

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

## 1.1.2 Paramétrage des flux vidéos :

Pour paramétrer les 2 flux vidéos sur la caméra, allez dans le menu "Video&Audio /Paramétrage d'encodage" et paramétrez comme suit :

### Flux principal

- Type de codec = Sélectionner "Taux de code des constantes"
- Résolution = Sélectionner "720x576"
- Débit = Sélectionner "1024 Kbps"
- Fréquence d'images = Sélectionner "25"

### Flux secondaire

- Type de codec = Sélectionner "Taux de code des constantes"
- Résolution = Sélectionner "320x240"
- Débit = Sélectionner "512 Kbps"
- Fréquence d'images = Sélectionner "25"

The screenshot shows the 'Configuration' menu with 'Vidéo&Audio' selected. The 'Paramètre d'encodage audio' option is highlighted. The main content area displays the 'Para. d'encodage' settings. It is divided into three sections: 'Configuration du flux principal', 'Configuration du flux mineur', and 'Config JPEG'. Each section has a 'Type de codec' (radio buttons for 'Taux de code variable' and 'Taux de code des constantes'), a 'Résolution' dropdown, a 'Débit' dropdown, and a 'Fréquence d'images' dropdown. The 'Confirmer' button is at the bottom right.

Section	Type de codec	Résolution	Débit	Fréquence d'images
Configuration du flux principal	Taux de code des constantes	720x576	1024 kbps(30-1024)	25
Configuration du flux mineur	Taux de code des constantes	320x240	512 kbps(30-1024)	25
Config JPEG	-	640x480	-	15

Cliquer sur "Confirmer" pour sauvegarder les paramètres.

## 1.2 Configuration de l'enregistreur :

### 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 "**Générique**"
- "**Modèle**" : Sélectionner "**Générique**"

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) screen for 'Périphériques' (Peripherals) > 'Caméras' (Cameras). Camera 17 is selected. The 'Valide' checkbox is checked. The 'Nom' field contains 'DLD-J18 Thermique'. The 'Marque' dropdown is set to 'Générique' and the 'Modèle' dropdown is also set to 'Générique'. There are buttons for 'Avancés' (Advanced) and 'Valider' (Validate).

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.
- "**Télémetrie**" : Sélectionnez «**NON**».

The screenshot shows the 'Paramétrage' screen for 'Périphériques' > 'Caméras' > 'Avancés' (Advanced). Camera 17 is selected. The 'Flux vidéos' (Video streams) tab is active. The 'Nom' field contains 'DLD-J18 Thermique'. The 'Marque' dropdown is 'Générique' and the 'Modèle' dropdown is 'Générique'. The 'Adresse IP' field contains '192.43.178.127'. The 'Utilisateur' field contains 'admin' and the 'Mot de passe' field contains 'master2master2'. The 'Télémetrie' dropdown is set to 'Non'. There is a 'Son' (Sound) icon and a 'Heure de redémarrage' (Restart time) field with a format of 'hh:mm (hh = heures, mm = minutes)'. Below this is the 'Evénements' (Events) section with a table for configuring event triggers and their minimum intervals.

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

There is a 'Défaut' (Default) button and a 'Valider' (Validate) button at the bottom right.

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

## 1.2.2 Paramétrage des flux vidéos :

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

### Flux 1

Commande : Saisir la ligne «/ONVIFMedia»  
 Live : Sélectionner "HD"

### Flux 2

Commande : Saisir la ligne «/ONVIFMediaS»  
 Live : Sélectionner "MD"



Cliquer sur le bouton "Valider" pour sauvegarder les modifications.  
 Remarque : Respecter les majuscules et minuscules.

## 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	DLD-J18 Thermique
Marque	Generique
Modèle	Generique
Adresse IP	192.43.178.127
Utilisateur	admin
Mot de passe	master2master2
Télémetrie	Non
Son	<input checked="" type="checkbox"/>
Heure de redémarrage	<input type="text"/> Format = hh.mm (hh = heures, mm = minutes)

Below this, the 'Evénements' (Events) section shows a table with 6 rows. The first row is highlighted with a red box:

	Nom	Temps minimum entre deux événements
1	STim sensor	<input type="text"/> Secondes
2	STim flou	<input type="text"/> Secondes
3	STim déplacé	<input type="text"/> Secondes
4	STim masquage	<input type="text"/> Secondes
5	Evénement	<input type="text"/> Secondes
6	Evénement	<input type="text"/> Secondes

A 'Défaut' (Default) button is located below the table.

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

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) menu, specifically 'Périphériques' (Peripherals) > 'Alarmes' (Alarms). The alarm configuration table is as follows:

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

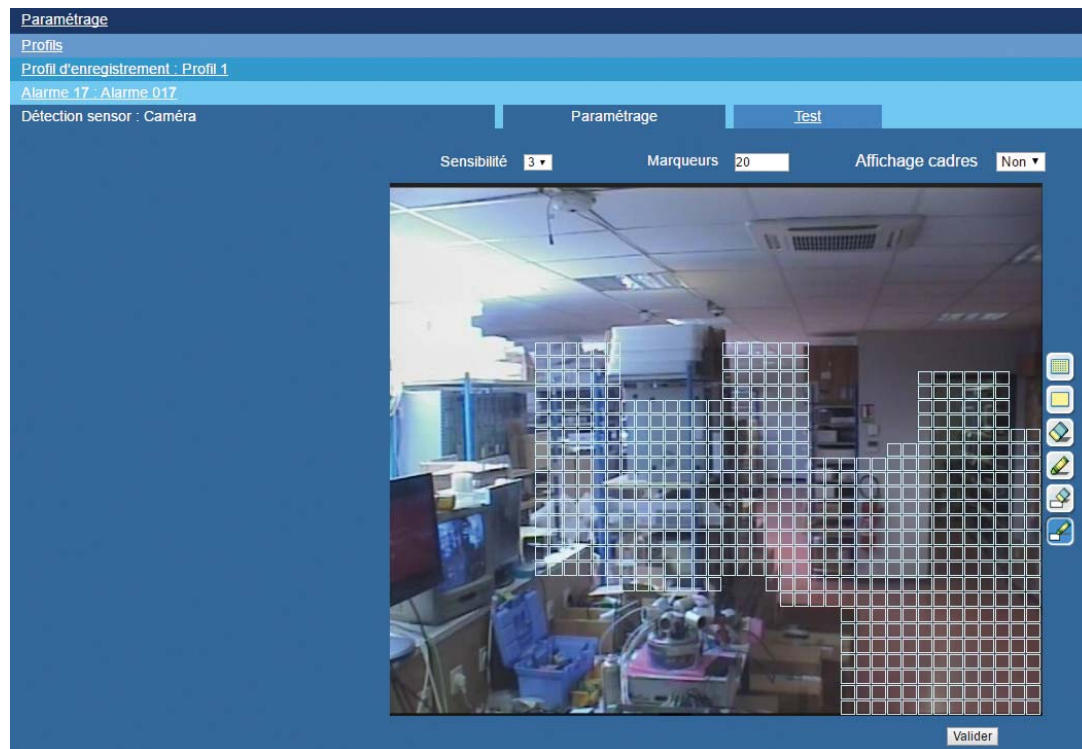
**Remarque :** A partir de la version 5.00 du 19/09/16, ces événements sont affectés par défaut (paramétrage usine) à l'ensemble des caméras IP de l'enregistreur sur les alarmes 1 à X pour les IP604-605 (X= 4, 8, 16 ou 32 en fonction du modèle) et aux alarmes 17 à X pour les ST46xx (X= 18, 20, 24 ou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

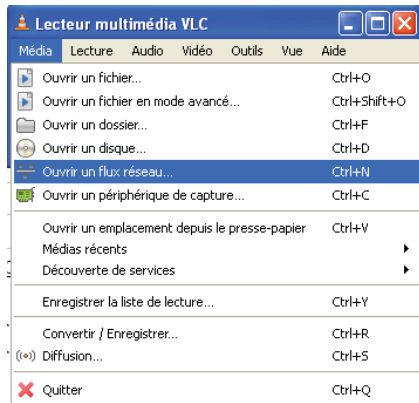
**CADRE ROUGE :**

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).

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

Media = "rstp://192.43.178.127/ONVIFMedia" pour visualiser le flux 1.

Media = "rstp://192.43.178.127/ONVIFMediaS" pour visualiser le flux 2.



### 4 - PROBLEME RENCONTRES LORS DES TESTS

La vignette HTML ne fonctionne pas sur cette caméra.