

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA JVC VN-T16U



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.....	3
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
2.1 Configuration de la caméra.....	6
2.1.1 Paramétrage de la détection d'activité.....	6
2.1.2 Paramétrage du serveur SMTP.....	7
2.2 Configuration de l'enregistreur.....	8
2.2.1 Paramétrage du serveur SMTP.....	8
2.2.2 Paramétrage de l'alarme.....	8
3 : COMMANDE À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE.....	9

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.

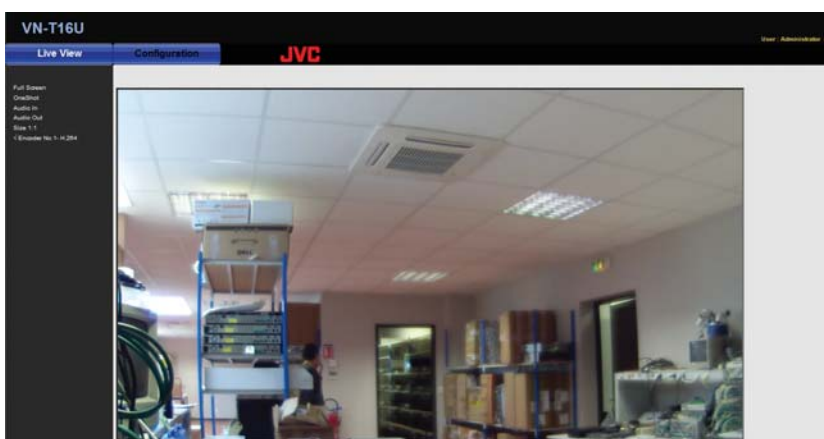
1 - CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT PERMANENT

Par défaut : **Utilisateur :** admin
 Mot de passe : jvc
 Version : j.2.2.1980

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

1.1 Configuration de la caméra :

En tapant l'adresse IP de la caméra dans un browser on obtient l'écran d'accueil suivant :



Cliquez sur "Configuration" pour entrer en paramétrage de la caméra.

1.1.1 Paramétrage de l'adresse IP de la caméra :

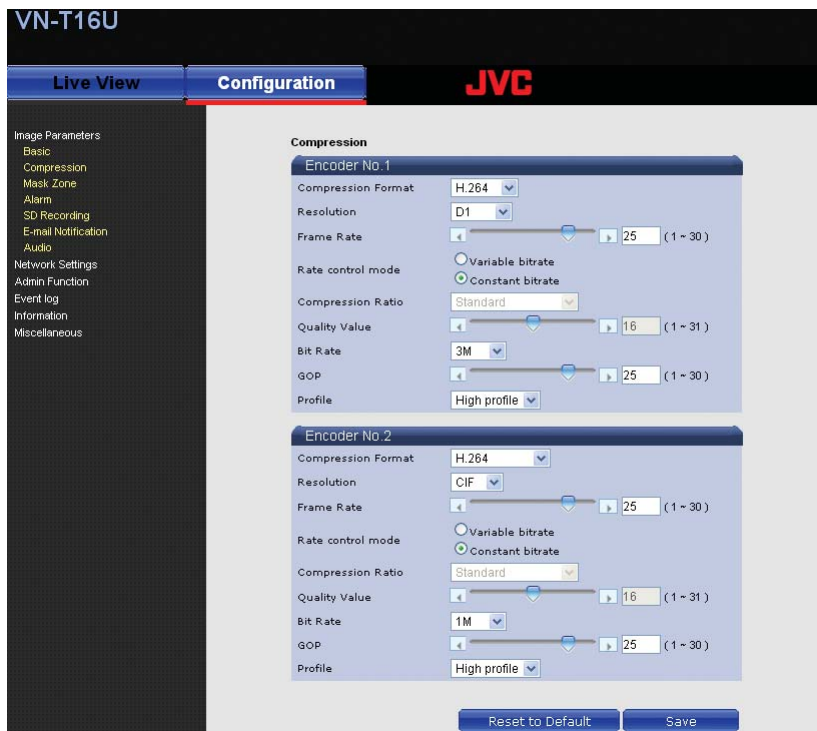
Allez dans le menu "Network Setting / Basic" et sélectionnez les paramètres suivants :



Cliquez sur le bouton "**Save**".
La caméra redémarrera avec la nouvelle adresse IP.

1.1.2 Paramétrage des flux vidéo :

Allez dans le menu "Image Parameters/Compression et sélectionnez les paramètres comme suit :



Pour le flux 1 (haute définition) ou Encoder n°1 :

- "Compression Format" : H264
- "Résolution" : D1
- "Frame Rate" : 25
- "Rate control Mode" : Constant Bitrate
- "Bit Rate" : 3 M
- "GOP" : 25
- "Profile" : high profile

Pour le flux 2 (moyenne/Basse Définition) ou Encoder n°2 :

- "Compression Format" : H264
- "Résolution" : CIF
- "Frame Rate" : 25
- "Rate control Mode" : Constant Bitrate
- "Bit Rate" : 1 M
- "GOP" : 25
- "Profile" : high profile

1.2 Configuration de l'enregistreur (IP602 ou ST4400)

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

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 "Generique"
- "**Modèle**" : Sélectionnez "Generique"

The screenshot shows a web interface for camera configuration. The 'Caméras' tab is active, displaying a table with columns for 'Caméra', 'Valide', 'Nom', 'Marque', and 'Modèle'. Camera 17 is named '17 - JVC VN-T16U' and camera 18 is named '18'. Both have 'Generique' selected for 'Marque' and 'Modèle'. There are 'Avancés' links for each camera and a 'Valider' button at the bottom right.

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

The screenshot shows the 'Avancés' configuration page for camera 17. Fields include 'Nom' (17 - JVC VN-T16U), 'Marque' (Generique), 'Modèle' (Generique), 'Adresse IP' (192.43.178.158), 'Utilisateur' (admin), and 'Mot de passe' (jvc). There are also fields for 'Heure de redémarrage' and two 'Événement' fields. A 'Valider' button is at the bottom right.

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

1.2.2 Paramétrage des flux vidéo :

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

FLUX 1 :

- "**Port**" : Saisissez 554
- "**Commande**" : Ne rien saisir
- "**Codec Vidéo**" : Sélectionnez "H264"
- "**Live**" : Sélectionnez "HD"

FLUX 2 :

- "**Port**" : Saisissez 555
- "**Commande**" : Ne rien saisir
- "**Protocole**" : Sélectionnez "RTSP"
- "**Codec Vidéo**" : Sélectionnez "H264"
- "**Live**" : Sélectionnez "MD"

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) screen for camera 17. The 'Flux vidéos' (Video Streams) tab is active. The camera details are: Nom: 17 - JVC VN-T16U, Marque: Générique, Modèle: Générique. Below, there is a table for configuring four video streams. Stream 1 has port 554, Stream 2 has port 555, and streams 3 and 4 have empty ports. All streams have 'Commande' set to empty. Stream 1 has 'Protocole' RTSP and 'Codec Vidéo' H264. Stream 2 has 'Protocole' RTSP and 'Codec Vidéo' H264. Stream 3 has 'Protocole' RTSP and 'Codec Vidéo' MPEG4. Stream 4 has 'Protocole' RTSP and 'Codec Vidéo' MPEG4. The 'Live' column shows 'HD' for stream 1, 'MD' for stream 2, and empty for streams 3 and 4. At the bottom, there are buttons for 'Commandes par défaut' and 'Valider'.

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live
1	554		RTSP	H264	HD
2	555		RTSP	H264	MD
3			RTSP	MPEG4	
4			RTSP	MPEG4	

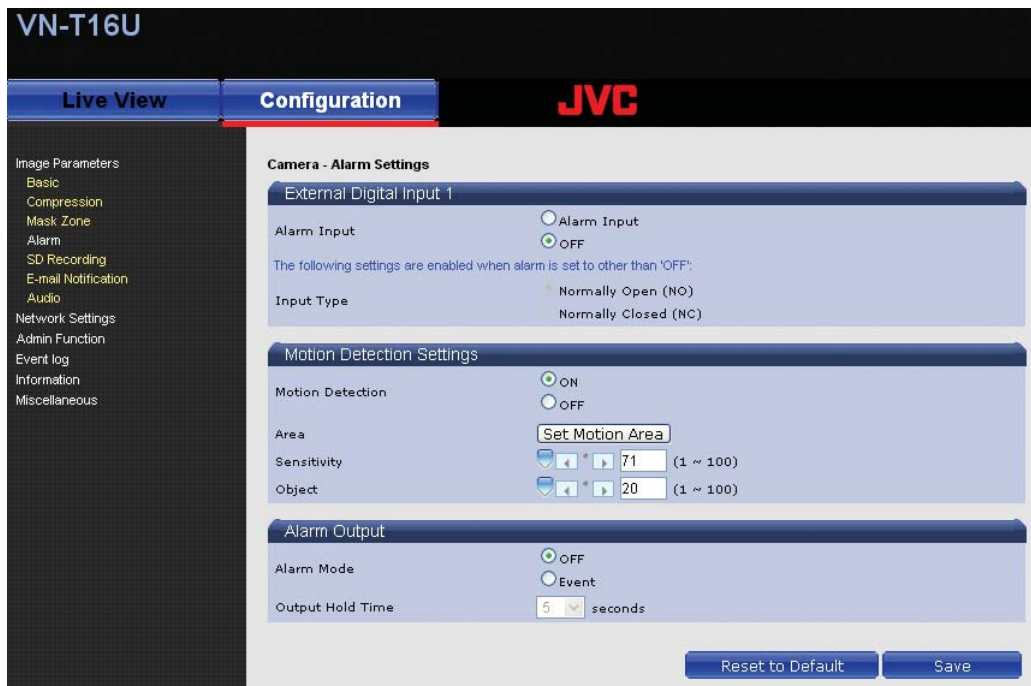
Cliquez sur le bouton "**Valider**" pour sauvegarder les modifications.

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

2.1 Configuration de la caméra :

2.1.1 Paramétrage de la détection d'activité :

Allez dans le menu "Image parameters/Alarm" et cochez la case "ON" dans la partie "motion detection settings" pour activer la détection d'activité.



Cliquez ensuite sur "Set motion area" pour dessiner la zone de détection.



Cliquez sur "OK" pour sauvegarder vos paramètres.

2.1.2 Paramétrage du serveur SMTP :

Allez dans le menu **"Image parameters/E-mail Notification"** et paramétrez comme suit :

The screenshot shows the configuration interface for a JVC VN-T16U camera. The 'Configuration' tab is active, and the 'E-mail Notification' section is expanded. The 'Conditions' section has 'Motion' checked. The 'E-mail Server Settings' section has 'SMTP' and 'PLAIN' authentication selected, with 'Port' set to 587. The 'E-mail Server (SMTP)' field contains '192.43.178.188'. Below this, there are fields for 'E-mail User ID' (Stockeur), 'Password', 'Password (Confirm)', and 'Administrator E-mail Address' (stockeur@stim.fr). A 'Save & Test E-mail' button is present. The 'Recording by Motion' section has 'Subject' set to 'sensor' and 'Message' set to 'sensor'. The 'Attach Image' option is set to 'OFF'.

- **"Conditions"** : cochez "Motion"

E-mail server settings :

- **"Authentification"** : Cochez "SMTP" et "PLAIN"
- **"E-mail server (SMTP)"** : Saisissez l'adresse Ip de l'enregistreur.
- **"E-mail user ID"** : Saisissez l'utilisateur paramétré dans le menu SMTP du stockeur (par défaut : Stockeur)
- **"Password"** : Saisissez le mot de passe paramétré dans le menu SMTP du stockeur (Par défaut : Stim).
- **"Administrator E-mail adress"** : Saisissez "stockeur@stim.fr".

Recording by motion :

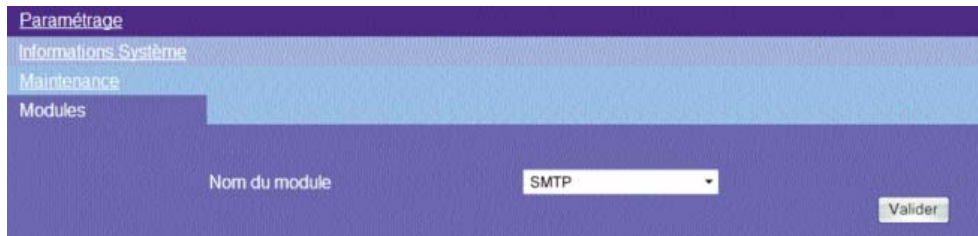
- **"Subject"** : Saisissez "sensor".
- **"message"** : Saisissez le message a envoyer au stockeur (*) dans l'exemple = sensor.

(*)ATTENTION à la syntaxe il faut inscrire la même chose dans l'enregistreur (40 caractères maximum majuscule minuscule espace)

2.2 Configuration de l'enregistreur

2.2.1 Paramétrage du serveur SMTP :

Allez dans le menu "**Informations système/Maintenance/Modules**".



Sélectionnez le module "**SMTP**" puis cliquez sur le bouton "**Valider**".



Sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Valide**" : Saisissez "1" pour valider la réception de mails.
- "**Port**" : Saisissez le port (par défaut : 10015).
- "**Utilisateur**" : Saisissez un nom d'utilisateur pour identifier la connexion d'email (par défaut : Stockeur)
- "**MotPasse**" : Saisissez un mot de passe pour identifier la connexion d'email (par défaut : Stim)

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

2.2.2 Paramétrage de l'alarme dans l'enregistreur :

Allez dans le menu "**Périphériques/Caméras/Avancés**" et entrez le nom de "**Message**" de l'événement qui a été paramétré dans la caméra dans Événement 1 ("sensor" dans l'exemple).



Déclarez les alarmes dans l'enregistreur dans le menu **"Périphériques / Alarmes"** en sélectionnant le numéro de la caméra dans la colonne **"Num."** et les noms des sensors dans la colonne **"Evénement"**.

Alarms	1-16	17-32	33-48	49-64	65-80	81-96	97-112
17	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 17	Even. Caméra	17	1 - sensor		
18	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 18	Even. Caméra				
19	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 19	Even. Caméra				
20	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 20	Even. Caméra				
21	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 21	Even. Caméra				
22	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 22	Even. Caméra				
23	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 23	Even. Caméra				
24	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 24	Even. Caméra				
25	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 25	Even. Caméra				
26	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 26	Even. Caméra				
27	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 27	Even. Caméra				
28	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 28	Even. Caméra				
29	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 29	Even. Caméra				
30	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 30	Even. Caméra				
31	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 31	Even. Caméra				
32	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 32	Even. Caméra				

Paramétrez ensuite la caméra à enregistrer sur l'alarme que vous avez déclaré dans **"Profils / Profil d'enregistrement / Action sur alarme / Alarme xx"**

Confirmation par la fonction d'alarme contact

Caméra	Préposition	Transmission
17	Aucune	Non
	Aucune	Non
	Aucune	Non
	Aucune	Non

Mails: Non

Sortie alarme: [dropdown]

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

Media = "rtsp://admin:jvc@192.43.178.158" pour visualiser le flux 1

Media = "rtsp://admin:jvc@192.43.178.158:555" pour visualiser le flux 2