

# PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA TRUVISION TVD - 1104



## SOMMAIRE

<b>1 : CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT PERMANENT</b> .....	2
1.1 Configuration de la caméra.....	2
1.1.1 Paramétrage de l'adresse 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
<b>2 : CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR ALARME</b> .....	7
2.1 Configuration de la caméra.....	7
2.1.1 Paramétrage de la zone de détection.....	7
2.1.2 Paramétrage du serveur SMTP.....	8
2.2 Configuration de l'enregistreur.....	9
2.2.1 Paramétrage du serveur SMTP.....	9
2.2.2 Paramétrage de l'alarme dans l'enregistreur.....	10
<b>3 : COMMANDE À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE</b> .....	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

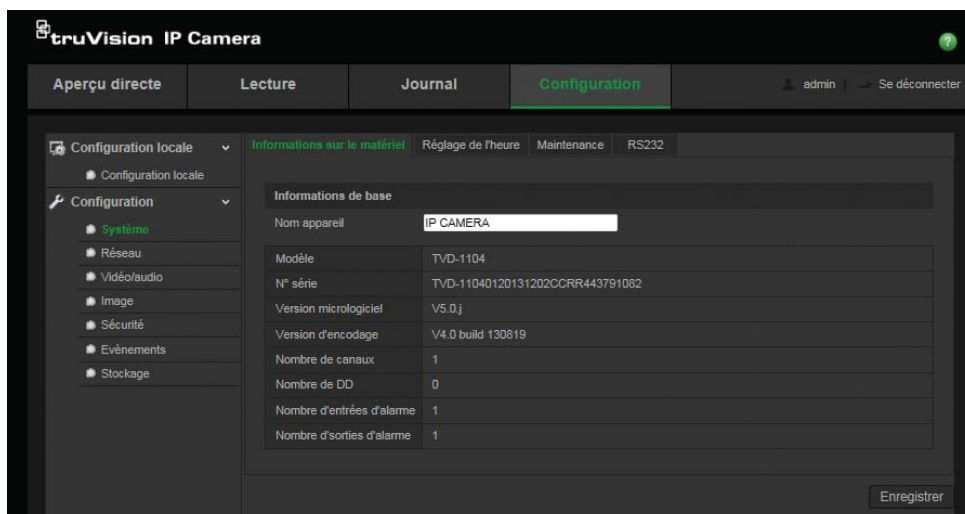
**IMPORTANT : Pensez à mettre à l'heure votre caméra.**

#### 1.1.1 Paramétrage de l'adresse IP de la caméra :

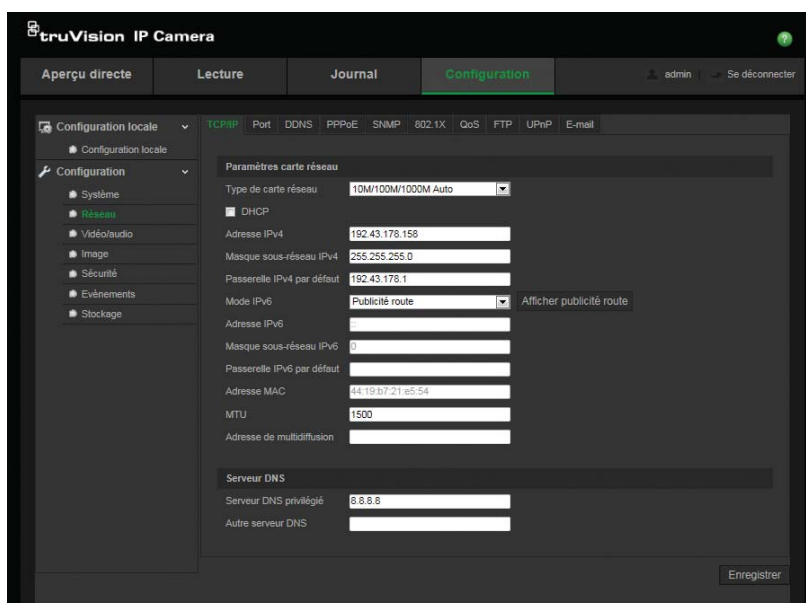
Tapez l'adresse IP dans Internet Explorer et Identifiez vous.

Par défaut : Username : admin  
Password : 1234

Version validée :



Allez dans le menu de configuration de la caméra, dans "**Réseau**" puis dans "**TCP/IP**" et fixez l'adresse IP de la caméra et le masque de sous réseau.



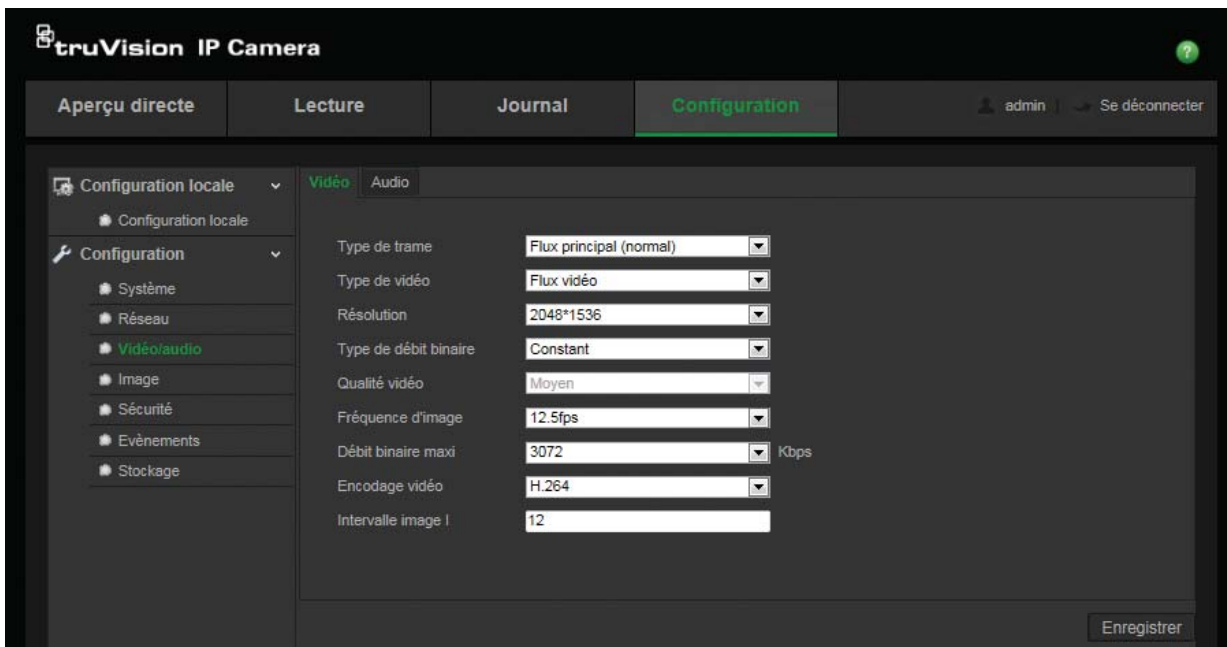
## 1.1.2 Paramétrage des flux vidéos :

Cette caméra génère 2 flux H264 : le flux principal (flux HD pour l'enregistreur) et le sous-flux binaire ( flux MD pour l'enregistreur)

Allez dans le menu "**Video/audio/video**" et paramétrez comme suit :

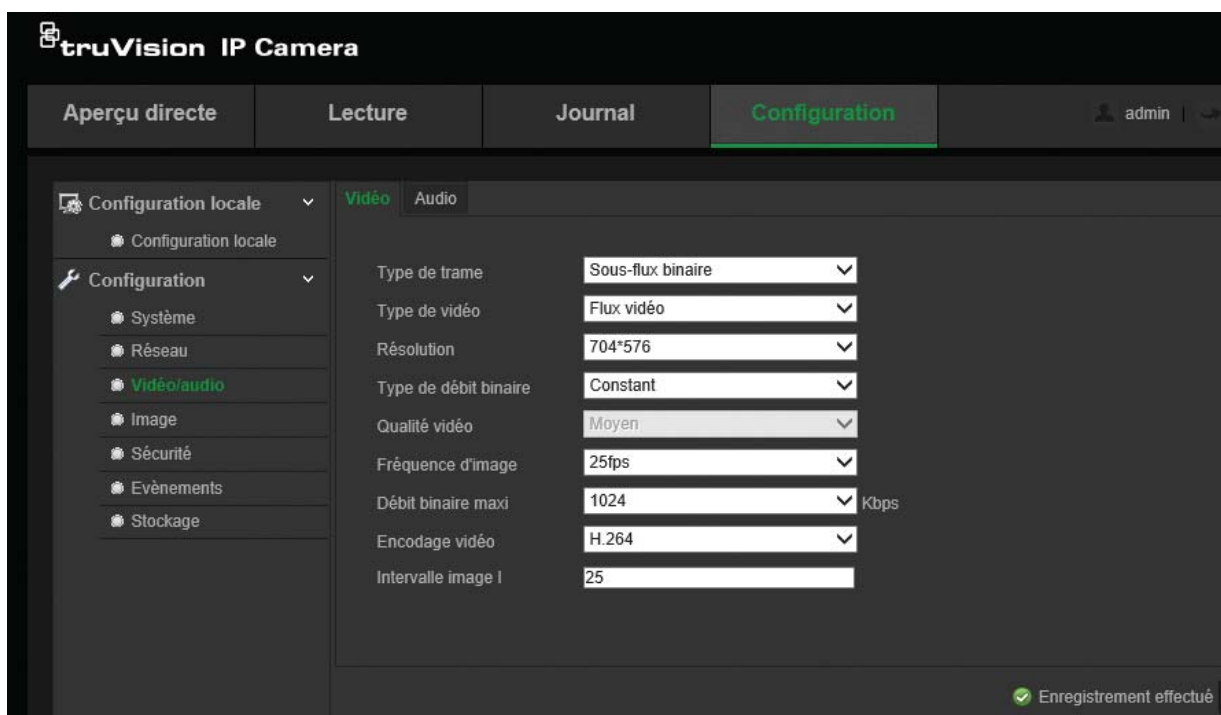
### PARAMETRAGE FLUX PRINCIPAL

- **Type de trame :** Sélectionnez "flux principal (normal)"
- **Type de vidéo :** Sélectionnez "Flux vidéo"
- **Résolution :** Sélectionnez "2048x1536"
- **Type de débit binaire :** Sélectionnez "Constant"
- **Fréquence d'images :** Sélectionnez "12,5 fps"
- **Débit binaire maxi :** Sélectionnez "3072 kbps"
- **Encodage vidéo :** «H264»
- **Intervalle image :** Saisissez «12»



## PARAMETRAGE SOUS FLUX BINAIRE

- **Type de trame :** Sélectionnez "sous-flux binaire"
- **Type de vidéo :** Sélectionnez "Flux vidéo"
- **Résolution :** Sélectionnez "704x576"
- **Type de débit binaire :** Sélectionnez "Constant"
- **Fréquence d'images :** Sélectionnez "25 fps"
- **Débit binaire maxi :** Sélectionnez "1024 kbps"
- **Encodage vidéo :** «H264»
- **Intervalle image :** Saisissez «25»



## 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 :

Allez dans le menu de paramétrage "**Périphériques/Caméras**" et sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Valide**" : Cochez la case de validation
- "**Nom**" : Saisissez le nom souhaité pour la caméra
- "**Marque**" : Sélectionnez "Hik Vision"
- "**Modèle**" : Sélectionnez "H264"

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) menu with 'Périphériques' (Peripherals) selected. Under 'Caméras' (Cameras), the '1-8' tab is active. The configuration for camera 17 is shown with the following fields:

Paramètre	Valeur
Valide	<input checked="" type="checkbox"/>
Nom	17-Truvision TVD1104
Marque	Hik Vision
Modèle	H264

An 'Avancés' (Advanced) 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 paramétré dans la caméra
- "**Mot de passe**" : Saisissez le mot de passe de l'utilisateur paramétré dans la caméra

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) menu with 'Périphériques' (Peripherals) selected. Under 'Caméras' (Cameras), the 'Avancés' (Advanced) tab is active. The configuration for camera 17 is shown with the following fields:

Paramètre	Valeur
Nom	17-Truvision TVD1104
Marque	Hik Vision
Modèle	H264
Adresse IP	192.43.178.158
Utilisateur	admin
Mot de passe	1234
Télémetrie	Non
Son	<input checked="" type="checkbox"/>
Heure de redémarrage	<input type="text"/> Format = hh:mm (hh = heures, mm = minutes)
Événement 1	<input type="text"/>

A 'Valider' (Validate) button is located in the bottom right corner.

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

## 1.2.2 Paramétrage des flux vidéos :

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

Cliquez sur le bouton "**Commandes par défaut**" pour afficher des commandes par défaut de flux disponibles pour ce modèle.

Sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 1 :

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

Sélectionnez les paramètres suivants pour le flux 2 :

- "**Codec Vidéo**" : Sélectionnez "H264".
- "**Live**" : Sélectionnez "MD"

On obtiendra le menu suivant :

The screenshot shows a configuration page for 'Caméra 17'. The 'Flux vidéos' tab is active. It displays a table of video streams with columns for Flux, Port, Commande, Protocole, Codec Vidéo, and Live. Below the table are buttons for 'Commandes par défaut' and 'Valider'.

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live
1	<input type="text"/>	/h264/ch1/main/av_stream/ <input type="text"/>	RTSP	H264	HD
2	<input type="text"/>	/h264/ch1/sub_stream/av_stream/ <input type="text"/>	RTSP	H264	MD
3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	RTSP	MPEG4	<input type="text"/>
4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	RTSP	MPEG4	<input type="text"/>
HTML	80	<input type="text"/>	HTTP	JPEG	

Buttons:

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

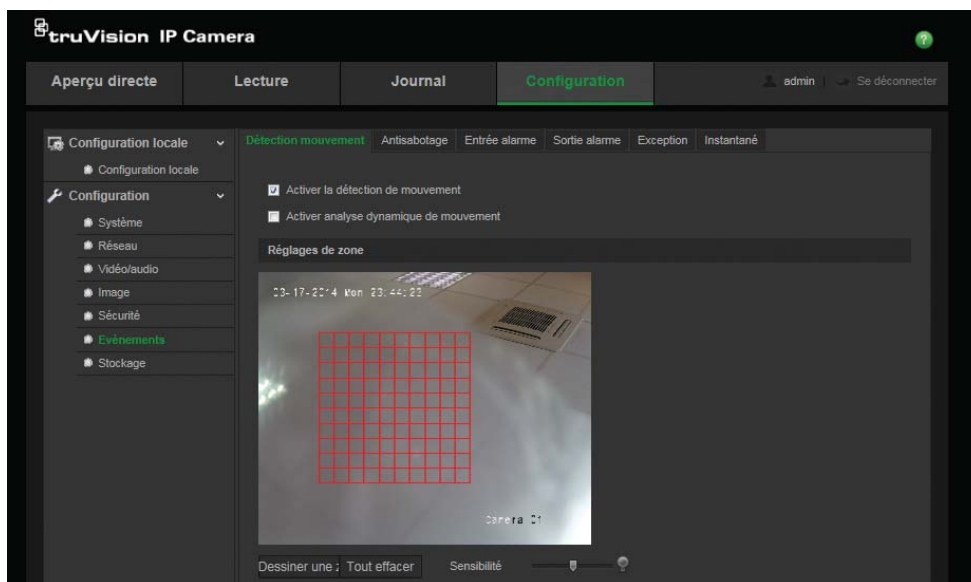
## 2. Configuration pour de l'enregistrement sur détection d'activité

### 2.1 Configuration de la caméra

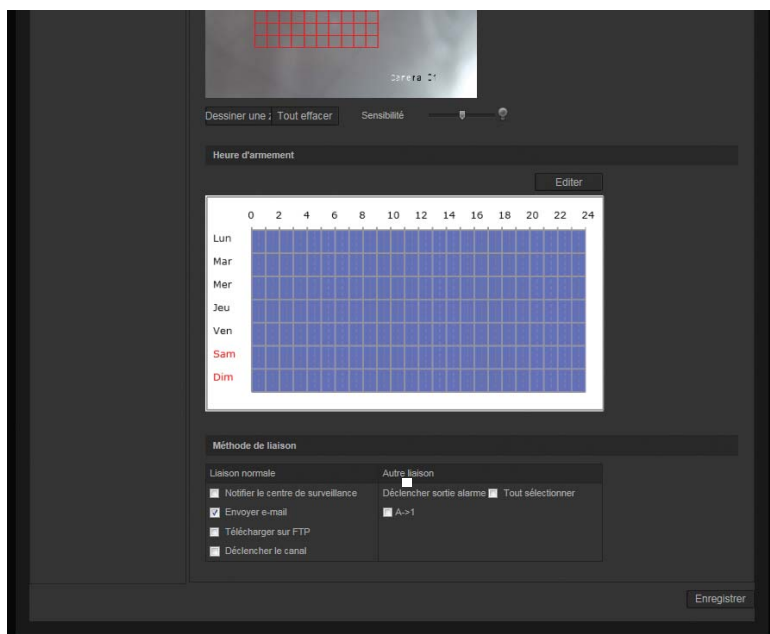
#### 2.1.1 Paramétrage de la zone de détection

Allez dans le menu "Événements/Détection mouvement".

Cochez la case "Activez la détection de mouvement" et réglez la zone de détection.



En bas de la page, cochez la case «Envoyer e-mail» dans le menu «Méthode de liaison».



Cliquez sur «Enregistrer» pour sauvegarder les paramètres.



## 2.1.2 Paramétrage du serveur SMTP

Allez dans le menu "**Réseau/Email**".

Saisissez les paramètres suivants :

### Expéditeur

- **Expéditeur** : Saisissez l'adresse IP de la caméra.
- **Adresse de l'expéditeur** : Saisir «stockeur@stim.fr».
- **Serveur SNMP** : Saisissez l'adresse IP de l'enregistreur.
- **Port SMTP** : Saisissez «10015».
- Cochez la case «Authentification».
- **Nom utilisateur** : Saisissez «Stockeur».
- **Mot de passe** : Saisissez «Stim».

### Destinataire

- Destinataire 1** : Saisissez l'adresse IP de l'enregistreur
- Adresse destinataire 1** : Saisissez «stockeur@stim.fr»

The screenshot shows the configuration interface for a truVision IP camera. The 'Configuration' tab is active, and the 'E-mail' sub-tab is selected. The interface is divided into two main sections: 'Expéditeur' and 'Destinataire'. The 'Expéditeur' section includes fields for 'Expéditeur' (192.43.178.158), 'Adresse de l'expéditeur' (stockeur@stim.fr), 'Serveur SNMP' (192.43.178.155), and 'Port SMTP' (10015). There is a checkbox for 'Activer SSL' and a dropdown for 'Intervalle' set to '2 s'. The 'Authentification' checkbox is checked, with fields for 'Nom utilisateur' (Stockeur), 'Mot de passe' (masked with dots), and 'Confirmer' (masked with dots). The 'Destinataire' section has three rows, each with a 'Destinataire' and an 'Adresse destinataire' field. The first row is filled with '192.43.178.155' and 'stockeur@stim.fr'. At the bottom right, there are 'Test' and 'Enregistrer' buttons.

Cliquez sur "**Enregistrer**" pour sauvegarder les paramètres.



## 2.2 Configuration de l'enregistreur

### 2.2.1 Paramétrage du module SMTP :

Si vous voulez recevoir des événements par email, allez dans le menu "**Informations système/Maintenance/Modules**".  
Sélectionnez le module "**SMTP**" puis cliquez sur le bouton "**Valider**"

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) menu with the following structure:

- Paramétrage
- Informations Système
- Maintenance
- Modules

Under 'Modules', there is a search bar labeled 'Nom du module' with a dropdown menu showing 'SMTP'. A 'Valider' button is located at the bottom right of the menu.

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)

The screenshot shows the 'Configuration du module' form for SMTP. It includes a 'Nouveau' button and a 'Sntp' label. The form contains a text area with the following configuration:

```
Valide = 1
Port = 10015
Utilisateur = Stockeur
MotPasse = Stim
```

A 'Valider' button is located at the bottom right of the form.

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"** de la caméra à paramétrer.  
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
- **"Mot de passe"** : Saisissez le mot de passe de l'utilisateur paramétré dans la caméra
- **"Événement 1"** : Saisissez **"Motion Detected"** (à saisir en respectant les minuscules et les majuscules)

les)

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) screen for camera 17. The 'Avancés' (Advanced) tab is selected, and the 'Flux vidéos' (Video streams) sub-tab is active. The following parameters are visible:

- Nom: 17-Truvision TVD1104
- Marque: Hik Vision
- Modèle: H264
- Adresse IP: 192.43.178.158
- Utilisateur: admin
- Mot de passe: 1234
- Télémetrie: Non
- Son: [Speaker icon]
- Heure de redémarrage: [Field] Format = hh:mm (hh = heures, mm = minutes)
- Événement 1: Motion Detected

A 'Valider' (Validate) button is located at the bottom right.

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

Déclarez les alarmes dans l'enregistreur dans le menu **"Périphériques / Alarmes"** en sélectionnant le numéro de la caméra dans la colonne **"Num."** et le nom du sensor dans la colonne **"Événement"**.

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) screen for alarm configuration. The 'Périphériques' (Peripherals) tab is selected, and the 'Alarmes' (Alarms) sub-tab is active. A table is displayed with the following columns: Validé, Nom, Type, Num., and Événement.

Validé	Nom	Type	Num.	Événement
<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 17	Even. Caméra	17	1 - Motion Detected

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

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) screen for alarm profile configuration. The 'Profils' (Profiles) tab is selected, and the 'Profil d'enregistrement - jour' (Recording profile - day) sub-tab is active. The 'Alarme 17' profile is selected, and the 'Nouveau' (New) button is highlighted. The following parameters are visible:

- Confirmation par la fonction d'alarme contact: [Dropdown]
- Caméra: 17 - Truvision TVD1104
- Priorité: 1
- Durée: [Field]
- Préposition: Aucune
- Transmission: Non
- Mails: Non
- Sms: Non
- Fonction sortie alarme: [Dropdown]

A 'Valider' (Validate) button is located at the bottom right.

Le détecteur d'activité est maintenant programmé.

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

- "rtsp://admin:1234@192.43.178.158/h264/ch1/main\_stream/av\_stream/" pour visualiser le flux principal
- "rtsp://admin:1234@192.43.178.158/h264/ch1/sub\_stream/av\_stream/" pour visualiser le flux sous-flux.