

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA ACTI TCM3511



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.....	2
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 zone de détection.....	6
2.1.2 Paramétrage des messages de notification.....	7
2.2 Configuration de l'alarme dans l'enregistreur.....	9
3 : COMMANDE À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE.....	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 au 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 :

1.1.1 Paramétrage IP de la caméra :

Paramétrage par défaut :

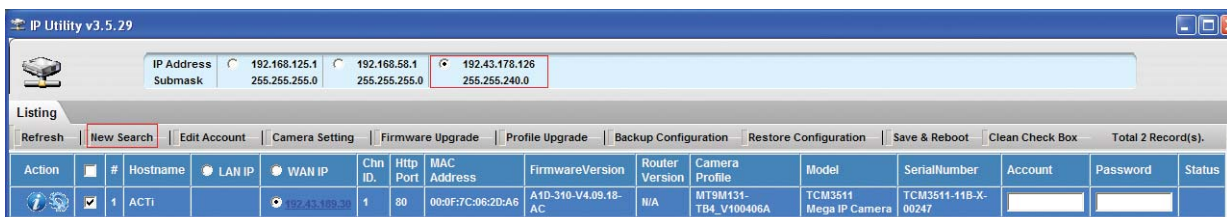
Adresse IP : DHCP

Compte : admin

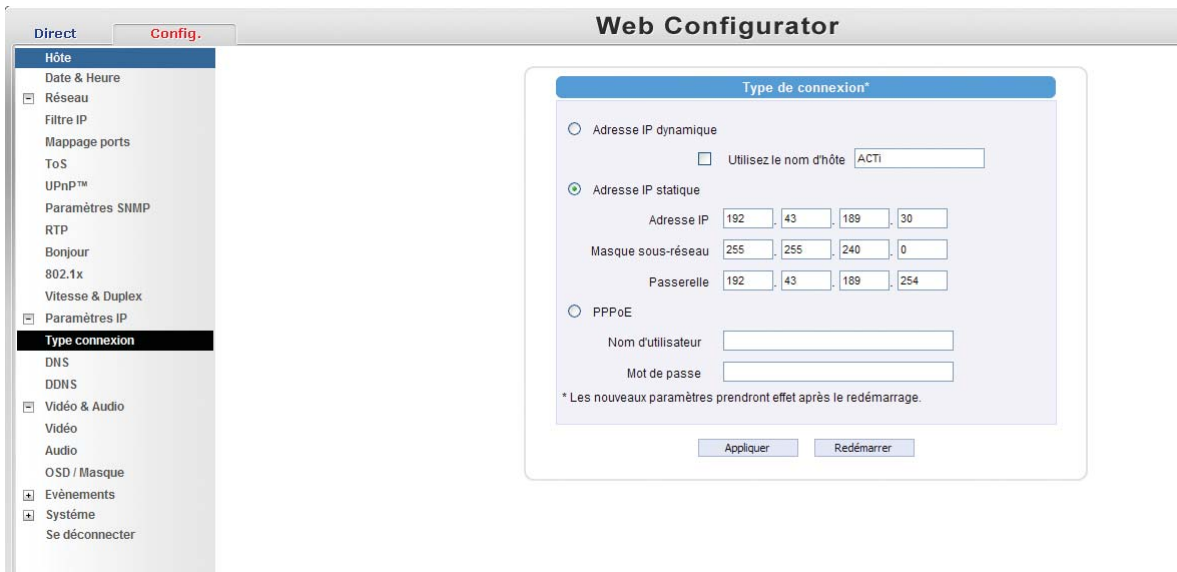
Mot de passe : 123456

Version testée : A1D-310-V4.09.18-AC

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



Installer le logiciel fourni par Acti "*IP Utility*" et lancer une recherche sur le réseau en cliquant sur "*New Search*".



Une fois connecté en html dans le paramétrage de la caméra, vous pouvez changer l'adresse IP, masque et passerelle dans le menu "*Paramètres IP / Type connexion*". Sélectionnez "*Adresse IP statique*" et saisissez l'adresse IP et le masque de sous réseau que vous voulez utiliser.

1.1.2 Paramétrage du flux vidéo :

Allez dans le menu "*Video & Audio / Video / Compression*" et paramétrez les flux vidéos comme suit :

Flux 1 (Flux Haute Définition pour l'enregistrement et l'affichage plein écran) :

Type d'encodeur : Sélectionnez "**H264**"

Résolution : Sélectionnez la meilleure résolution pour l'enregistreur (Pour le ST4400-4c : 640x480)

Nombre d'images par seconde : Détermine la fréquence d'enregistrement sur l'enregistreur

Mode du débit vidéo : Sélectionnez "**Constant Bit Rate**"

Débit maximum de la vidéo : Sélectionnez "**3Mb/s**"

Flux 2 (Flux Basse Définition l'affichage 1/4 d'écran, 1/16 d'écran et connexion distante bas débit) :

- Type d'encodeur : Sélectionnez "**H264**"
- Résolution : Sélectionnez "**320x240**"
- Nombre d'images par seconde : Détermine la fréquence d'affichage en live
- Mode du débit vidéo : Sélectionnez "**Constant Bit Rate**"
- Débit maximum de la vidéo : Sélectionnez "**1Mb/s**"

Image	Jour / Nuit	Détection de mouvement	Compression	Expo. / Bal. des blancs																
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; border-bottom: 1px solid #ccc; margin-bottom: 5px;"> Flux 1 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>Type d'encodeur H264</p> <p>Résolution 1280x1024</p> </div> <div style="width: 4%;"></div> <div style="width: 48%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Profil jour</th> <th colspan="2">Profil nuit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nombre d'image par seconde</td> <td>9</td> <td>Nombre d'image par seconde</td> <td>9</td> </tr> <tr> <td>Mode du débit vidéo</td> <td>Constant Bit Rate</td> <td>Mode du débit vidéo</td> <td>Constant Bit Rate</td> </tr> <tr> <td>Débit maximum de la vidéo</td> <td>3M</td> <td>Débit maximum de la vidéo</td> <td>3M</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> </div>					Profil jour		Profil nuit		Nombre d'image par seconde	9	Nombre d'image par seconde	9	Mode du débit vidéo	Constant Bit Rate	Mode du débit vidéo	Constant Bit Rate	Débit maximum de la vidéo	3M	Débit maximum de la vidéo	3M
Profil jour		Profil nuit																		
Nombre d'image par seconde	9	Nombre d'image par seconde	9																	
Mode du débit vidéo	Constant Bit Rate	Mode du débit vidéo	Constant Bit Rate																	
Débit maximum de la vidéo	3M	Débit maximum de la vidéo	3M																	
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; border-bottom: 1px solid #ccc; margin-bottom: 5px;"> Flux 2 <input checked="" type="checkbox"/> Activé </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 48%;"> <p>Type d'encodeur H264</p> <p>Résolution 320x240</p> </div> <div style="width: 4%;"></div> <div style="width: 48%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Profil jour</th> <th colspan="2">Profil nuit</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nombre d'image par seconde</td> <td>18</td> <td>Nombre d'image par seconde</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>Mode du débit vidéo</td> <td>Constant Bit Rate</td> <td>Mode du débit vidéo</td> <td>Constant Bit Rate</td> </tr> <tr> <td>Débit maximum de la vidéo</td> <td>2M</td> <td>Débit maximum de la vidéo</td> <td>2M</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> </div>					Profil jour		Profil nuit		Nombre d'image par seconde	18	Nombre d'image par seconde	18	Mode du débit vidéo	Constant Bit Rate	Mode du débit vidéo	Constant Bit Rate	Débit maximum de la vidéo	2M	Débit maximum de la vidéo	2M
Profil jour		Profil nuit																		
Nombre d'image par seconde	18	Nombre d'image par seconde	18																	
Mode du débit vidéo	Constant Bit Rate	Mode du débit vidéo	Constant Bit Rate																	
Débit maximum de la vidéo	2M	Débit maximum de la vidéo	2M																	
<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px;"> Appliquer Redémarrer </div>																				

- Pour plus d'informations sur l'affichage des flux vidéos, voir la NA115 (téléchargeable sur http://www.stim.fr/NA_cameras_IP/NA115.pdf)

1.2 Configuration de l'enregistreur IP602 ou ST4400 (à partir de la version 1.22)

ATTENTION : pour les stockeurs ST4400-4c voir la Note d'application n°109 (téléchargeable sur http://www.stim.fr/NA_cameras_IP/NA109.pdf).

1.2.1 Parméragé 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 "ACTI"

Caméras	1-8	9-16	17-20
17	Valide <input checked="" type="checkbox"/>	Nom <input type="text" value="Acti TCM3511"/>	Marque <input type="text" value="ACTi"/> <input text"="" type="text" value="Generique"/>

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

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 ("123456" par défaut).

Caméra 17	Avancés	Flux vidéos
Nom	Acti TCM3511	
Marque	ACTI	
Modèle	Generique	
Adresse IP	<input type="text" value="192.43.189.30"/>	
Utilisateur	<input type="text" value="admin"/>	
Mot de passe	<input type="text" value="123456"/>	
Télémetrie	<input type="text" value="Non"/>	
Protocole Télémetrie	<input type="text" value="Aucun"/>	
Evénement 1	<input type="text"/>	
Evénement 2	<input type="text"/>	
Evénement 3	<input type="text"/>	
Evénement 4	<input type="text"/>	
Evénement 5	<input type="text"/>	
Evénement 6	<input type="text"/>	
Evénement 7	<input type="text"/>	
Evénement 8	<input type="text"/>	
Evénement 9	<input type="text"/>	
Evénement 10	<input type="text"/>	

On obtiendra le menu suivant :

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

1.2.2 Paramétrage des flux vidéos :

Allez dans le menu de paramétrage des caméras dans l'onglet "**Flux vidéos**".

Cliquez sur le bouton "**Commandes par défaut**". Les lignes de commande et les numéros de port vont s'inscrire automatiquement.

Flux 1 :

Codec Vidéo : Sélectionnez "**H264**"

Live : Sélectionnez "**HD**"

Flux 2 :

Codec Vidéo : Sélectionnez "**H264**"

Live : Sélectionnez "**MD**"

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) page for 'Caméra 17'. The 'Flux vidéos' (Video Streams) tab is active. It displays a table for configuring four video streams. The 'Commandes par défaut' (Default Commands) button is highlighted.

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live
1	7070	/track1	RTSP	H264	HD
2	7070	/track2	RTSP	H264	MD
3			RTSP	MPEG4	
4			RTSP	MPEG4	

Allez dans le menu "**Réseau / RTP**" et passez le paramètre "**Trame RTP B2 = Disabled**"

The screenshot shows the 'Web Configurator' interface. The 'RTP' configuration page is displayed, showing the following settings:

- Authentication RTSP: Enabled
- Trame RTP B2: Disabled

Buttons for 'Appliquer' (Apply) and 'Redémarrer' (Restart) are visible at the bottom of the configuration box.

2. CONFIGURATION POUR 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 "**Video & Audio / Video / Détection de mouvement**", cochez la case "**Activé**" et sélectionnez "**Runtime MD Profile**".

Sélectionnez dans la colonne "**Activé**" la ou les fenêtre(s) de détection d'activité que vous voulez utiliser et dessinez la zone en fonction. Les paramètres "**Sensibilité**" et "**Seuil de déclenchement**" sont à définir si nécessaire.

Réglez le paramètre "**Interval déclench.**" (temps d'inhibition du sensor suite à un déclenchement d'activité).

Remarque : L'idéal est de mettre un temps inférieur d'1 ou 2 secondes au temps d'enregistrement de l'alarme défini dans l'enregistreur (dans l'exemple : enregistrement = 20s et Temps mort événement = 15s).

Région	Activé	Sensibilité [0-100]	Interval déclench. [0-300s]	Seuil de déclenchement [0-100%]
1	<input checked="" type="checkbox"/>	70	15	10
2	<input type="checkbox"/>	70	1	10
3	<input type="checkbox"/>	70	1	10

2.1.2 Paramétrage des messages de notification

Allez dans le menu "**Evènements / Serveur évmts / Configuration du serveur HTTP 1**" et sélectionnez les paramètres suivants :

- Nom d'utilisateur : Saisir "**none**"
- Mot de passe utilisateur : Saisir "**none**"
- Adresse réseau : Saisir l'adresse de l'enregistreur sur lequel les alarmes seront envoyées
- Port réseau : Saisir le port "**10013**"
- Temps de connexion Max. : Laisser la valeur par défaut

Allez ensuite dans le menu "**Evènements / Config des évts / Envoyer les commandes URL**" et sélectionnez les paramètres suivants :

- Envoyer la commande 1 à : Sélectionnez "**HTTP CGI 1**"
- La commande d'évènement est déclenché : Saisissez "**sensor1**"

Allez ensuite dans le menu "**Evènements / Liste des évts / ID1**".

Liste d'évts					
ID	Jour en semaine	Début	Durée	Source	Action
1	1234567	00:00	24:00	NONE	NONE

Après avoir sélectionné l'ID 1, sélectionnez les paramètres suivants :

- Activé : Cochez la case
- Actif sur : Cochez tous les jours et de 00h00 à 24h00
- Déclenché par : Sélectionnez "**Motion**"
- Déclenché par le mouvement : Cochez les régions (ou fenêtres) que vous avez validé dans "**Détection de mouvement**"
- Répondre à : Cochez "**Envoyer la commande URL**" et "**Commande URL1**"

Liste d'évts 1

Activé

Actif sur Lun Mar Mer Jeu
 Ven Sam Dim

Heure 00 : 00

Durée 24 : 00 (max. 168:00 heures)

Déclenché par Motion

Déclenché par le mouvement Région 1 Région 2
 Région 3

Répondre à Sortie numérique
 Envoie message de notification
 Télécharger vidéo / instantané
 Envoyer la commande URL
 Commande URL 1 Commande URL 2
 Commande URL 3
 Changer en profil Nuit

Appliquer Redémarrer

2.2 Configuration de l'alarme dans l'enregistreur (IP602 ou ST4400) :

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 ("admin" par défaut).
- "**Mot de passe**" : Saisissez le mot de passe de l'utilisateur paramétré dans la caméra ("123456" par défaut).
- "**Événement 1**" : Saisissez le message qui a été saisi dans la caméra : "sensor1" dans l'exemple

The screenshot shows the 'Paramétrage' menu with 'Périphériques' selected, then 'Caméras', and finally 'Flux vidéos' for 'Caméra 17'. The 'Avancés' tab is active. The following parameters are visible:

Nom	Acti TCM3511
Marque	ACTI
Modèle	Generique
Adresse IP	192.43.189.30
Utilisateur	admin
Mot de passe	123456
Télémetrie	Non
Protocole Télémetrie	Aucun
Événement 1	sensor1

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

Déclarez l'alarme dans l'enregistreur dans le menu "**Périphériques / Alarmes**" en sélectionnant le numéro de

The screenshot shows the 'Alarmes' configuration table with the following columns: Valide, Nom, Type, Num., and Événement. The row for alarm 17 is highlighted.

Alarms	1-16	17-32	33-48	49-64	65-80	81-96	97-112
17	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 017	Even. Caméra	17	1 - sensor1		

la caméra dans la colonne "**Num.**" et le nom de l'alarme dans la colonne "**Événement**".

Paramétrez ensuite la caméra à enregistrer sur l'alarme que vous avez déclaré dans "**Profils / Profil d'enregist-**

The screenshot shows the 'Profil d'enregistrement - Profil 1' configuration for 'Alarme 17'. The 'Nouveau' tab is active. The following parameters are visible:

Confirmation par la fonction d'alarme contact	<input type="checkbox"/>
Caméra	17
Préposition	Aucune
Transmission	Non
Mails	Non
Sortie alarme	<input type="checkbox"/>

trement / Action sur alarme / Alarme xx".

Le détecteur d'activité est maintenant programmé.

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

Media = "rtsp://admin:123456@192.43.189.30:7070/track1" pour visualiser le flux vidéo 1

Media = "rtsp://admin:123456@192.43.189.30:7070/track2" pour visualiser le flux vidéo 2

