

# PARAMÉTRAGE DE L'ENCODEUR ACTI ACD2100



## SOMMAIRE

<b>1 : CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT PERMANENT</b> .....	2
1.1 Configuration de l'encodeur.....	2
1.1.1 Paramétrage de l'adresse IP de l'encodeur.....	3
1.1.2 Paramétrage de la date et l'heure.....	3
1.1.3 Paramétrage du flux vidéo de l'encodeur.....	4
1.2 Configuration de l'enregistreur.....	5
<b>2 : CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR DÉTECTION D'ACTIVITÉ</b> .....	6
2.1 Configuration de l'encodeur.....	6
2.1.1 Réglage de la détection d'activité.....	7
2.1.2 Paramétrage du serveur SMTP.....	7
2.2 Configuration de 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 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 l'encodeur :

#### Par défaut :

Utilisateur : admin  
Mot de passe : 123456  
Adresse IP: 192.168.0.100

Firmware de la caméra utilisée pour les tests : AD-220-V3.14.03-AC

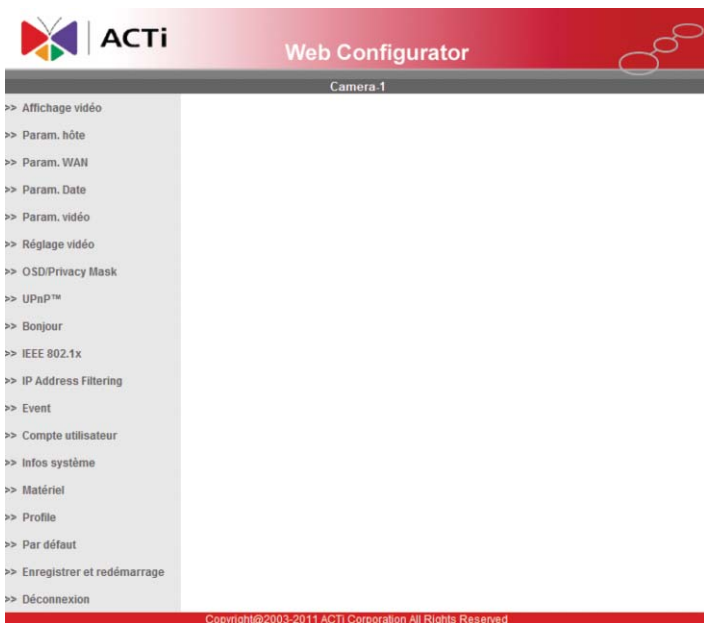
**IMPORTANT : Pensez à mettre à l'heure votre caméra.**

**Remarque :** Si vous n'arrivez pas à atteindre la caméra à cette adresse, il faut installer le CD fourni avec la caméra sur un pc et exécuter le programme "**View Cameras with IP Utility**" pour identifier les caméra ACTi sur le réseau. L'adresse mac de la caméra est présente sur l'étiquette sous la caméra.



En tapant l'adresse IP de l'encodeur dans un browser on obtient l'écran suivant :  
Sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Compte**" : Saisissez "admin"
- "**Mot de passe**" : Saisissez "123456"
- "**Langue**" : Sélectionnez "French"



Cliquez sur "**Setup**" pour entrer sur la page du paramétrage.

### 1.1.1 Paramétrage de l'adresse IP de l'encodeur :

Cliquez sur "**Param. WAN**" pour entrer sur la page du paramétrage du réseau et configurez l'adresse IP souhaitée.

The screenshot shows the 'Web Configurator' interface for 'Camera 1'. The left sidebar lists various configuration options, with 'Param. WAN' selected. The main panel is titled 'Param. WAN\*' and contains the following settings:

- Adresse IP dynamique
  - Use Host Name: ACTi
- Adresse IP fixe
  - Adresse IP: 192 . 43 . 178 . 156
  - Masque de sous-réseau: 255 . 255 . 240 . 0
  - Passerelle FAI: 192 . 43 . 189 . 1
- PPPoE
  - Nom utilisateur: [ ]
  - Mot de passe: [ ]

Buttons for 'Appliquer' and 'Réinitialiser' are located at the bottom of the configuration panel.

### 1.1.2 Paramétrage de la date et de l'heure :

Cliquez sur "**Param. Date**" configurez un serveur SNP/NTP pour une bonne cohérence des dates et heures d'alarme entre la caméra et les enregistreurs.

The screenshot shows the 'Param. Date' configuration page. The 'Serveur SNTP/NTP' option is selected, with the following settings:

- Adresse IP: 192.43.178.188
- Heure de synchro: 1 Day

The 'Param. manuel' option is also visible, with settings for Date (2004 / 01 / 01), Heure (00 : 00 : 00), and Zone de temps ((GMT)+00:00(Dublin, Lisbon, London, Reykjavik)). The 'Day Light Saving' section is also present with start and end time settings.

Buttons for 'Appliquer' and 'Réinitialiser' are located at the bottom of the configuration panel.

### 1.1.3 Configuration du flux vidéo :

Cliquez sur "**Param. vidéo**" pour entrer sur la page du paramétrage de la vidéo.

Sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Methode streaming**" : Sélectionnez "RTP over UDP".
- "**RTSP Authen enable**" : Cochez l'option.
- "**Entrée audio**" : Sélectionnez "disable".
- "**Résolution**" : Sélectionnez "720x576".
- "**Mode de fréquence d'images**" : Sélectionnez "constant".
- "**Fréquence d'images**" : Sélectionnez 12.
- "**Video Bitrate Mode**" : Sélectionnez "Constant Bit Rate".
- "**Video Maximum Bitrate**" : Sélectionnez "2.5M".
- "**Débit en bauds du port série**" : Sélectionnez "2400".
- "**Contrôle du port série**" : Sélectionnez "8,None,1".
- "**Port RTSP**" : Saisissez 7070.
- "**Port de contrôle video**" : Saisissez 6001.

Le menu "**Réglage vidéo**" deviendra le suivant :

Version V2.0 - Réglage Vidéo

Nom Caméra	Camera-1
Méthode streaming	RTP Over UDP
RTSP Authen Enable	<input checked="" type="checkbox"/>
RTP B2 Frame Enable	<input type="checkbox"/>
Entrée audio	Disabled
Vidéo analogique	PAL
Résolution	720x576
Mode de fréquence d'images	Constant
Fréquence d'images	12
Encoder Type	MPEG4
Video Bitrate Mode	Constant Bit Rate
Video Maximum Bitrate	2.5M
Débit en bauds du port série	2400
Contrôle du port série	8,None,1
Port RTSP	7070
Port de contrôle vidéo	6001

Appliquer Réinitialiser

Cliquez sur le bouton "**Appliquer**" pour valider les modifications.

## 1.2 Configuration de l'enregistreur (IP602 ou ST4400)

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

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 "Acti".
- "**Modèle**" : Sélectionnez "Generique".

Caméras	1-8	9-16	17-18
17	<input checked="" type="checkbox"/>	Camera 17	Generique
18	<input checked="" type="checkbox"/>	Acti ACD-2100	ACTI

Buttons: [Avancés](#), [Avancés](#),

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

Allez dans le menu "**Avancés**" 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.
- "**Télémetrie**" : Sélectionnez "Oui" si vous voulez utiliser le pilotage de la caméra par le stockeur.
- "**Protocole Télémetrie**" : Sélectionnez le protocole souhaité.

Paramétrage

Périphériques

Caméras

Caméra 18 | Avancés | Flux vidéos

Nom: Acti ACD2100  
 Marque: ACTI  
 Modèle: Generique  
 Adresse IP: 192.43.178.156  
 Utilisateur: admin  
 Mot de passe: 123456  
 Télémetrie: Non  
 Protocole Télémetrie: Aucun

Evénement 1-10 (input fields)

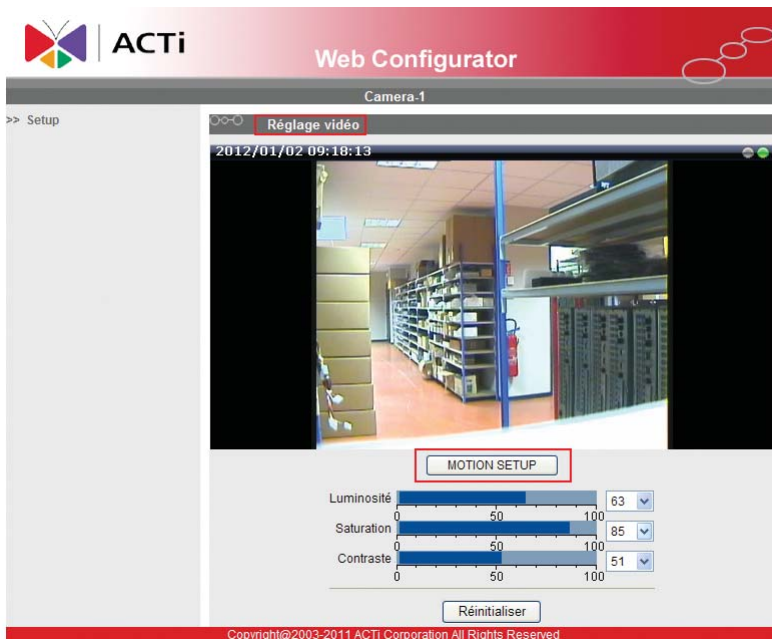
Cliquez sur le bouton "**Valider**" pour sauvegarder les modifications.

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

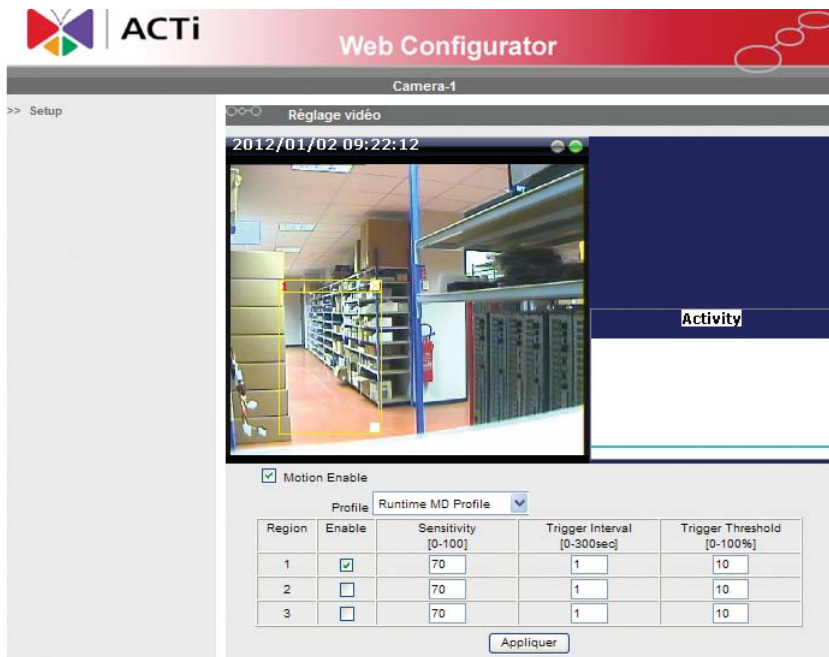
### 2.1 Configuration de l'encodeur :

#### 2.1.1 Réglage de la détection d'activité :

Allez dans le menu "réglage vidéo" et réglez votre zone de détection d'activité (3 fenêtres peuvent être activées)



Cliquez sur "Motion Setup" pour paramétrez la (ou les) zone de détection :



## 2.1.2 paramétrage du serveur SMTP :

Cliquez sur le texte "**SMTP**" dans le menu "**Event Server**".

Dans le menu "**Primary SMTP Configurations**", sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Enable**" : cochez la case de validation.
- "**Authentication Type**" : choisir le type d'identification : "login".
- "**User Name**" : Saisissez l'utilisateur paramétré dans le menu SMTP du stockeur (par défaut stockeur)
- "**User Password**" : Saisissez le mot de passe paramétré dans le menu SMTP du stockeur. (par défaut : Stim)
- "**Sender Email Address**" : saisissez l'adresse "stockeur@stim.fr".
- "**SMTP Server Address**" : Saisissez l'adresse IP du stockeur.
- "**SMTP Port Number**" : Saisissez le port paramétré dans le menu SMTP du stockeur (par défaut : 10015).

The screenshot shows a web interface for configuring SMTP settings. The title bar reads "SMTP". Below it, the section is titled "Primary SMTP Configurations". The settings are as follows:

Enable	<input checked="" type="checkbox"/>
Authentication Type	Login
User Name	Stockeur
User Password	••••
Sender Email Address	stockeur@stim.fr
SMTP Server Address	192.43.178.188
SMTP Port Number	10015
Max. Connecting Time	10 sec. (0~300 sec)

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

Cliquez sur le texte "**Notification messages**" dans le menu "**Event configuration**".  
Sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Enable Message 1**" : Cochez la case de validation.
- "**Send Message To**" : Sélectionnez "E-MAIL".
- "**Receipt of E-Mail addresses**" : saisissez l'adresse "stockeur@stim.fr".
- "**Subject**" : Saisissez un titre quelconque.
- "**Message**" : Saisissez le message à envoyer au stockeur.(\*)

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

**Notification messages**

Enable Message 1

Send message to E-MAIL

Receipt of E-Mail addresses \* stockeur@stim.fr  
using ";" for multiple addresses

Subject \* sensor

Message \* sensor

Enable Message 2

Enable Message 3

\* : fields must be filled in

Appliquer Réinitialiser

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



Cliquez sur l'ID 1 dans le menu "**Event list**".  
Sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Enable**" : Cochez la case de validation.
- "**Triggered by**" : Sélectionnez "Motion" pour un déclenchement sur détection d'activité.
- "**Trigger by motion**" : Choisissez le numéro de région pour le déclenchement (région1 dans l'exemple).
- "**Response to**" : Cochez la case "Send notification message" puis la case "Message 1".

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

Type	Network Address	Ports	Nom utilisateur
FTPd	none	21	none
SMTP	192.43.178.188	10015/110	Stockeur
HTTpd 1	none	80	none
HTTpd 2	none	80	none

ID	Week Day	Start	Duration	Source	Action
1	1234567	00:00	24:00	MD	MSG
2	1234567	00:00	24:00	NONE	NONE
3	1234567	00:00	24:00	NONE	NONE
4	1234567	00:00	24:00	NONE	NONE
5	1234567	00:00	24:00	NONE	NONE
6	1234567	00:00	24:00	NONE	NONE
7	1234567	00:00	24:00	NONE	NONE
8	1234567	00:00	24:00	NONE	NONE
9	1234567	00:00	24:00	NONE	NONE
10	1234567	00:00	24:00	NONE	NONE

## 2.2 Configuration de l'enregistreur :

Allez dans le menu "**Information 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 : «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.

Allez dans le menu "**Périphériques/Caméras/Avancés**" et entrer 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 **"Événement"**.

Alarms	1-16	17-32	33-48	49-64	65-80	81-96	97-112
Valide	Nom		Type	Num.	Événement		
17	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 17	Even. Caméra				
18	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 18	Even. Caméra	18		1 - sensor	
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"**

Paramétrage

Profil

Profil d'enregistrement : Jour

Alarme 18

Nouveau

Alarme 18

Confirmation par la fonction d'alarme contact

Caméra: 18

Préposition: Aucune

Transmission: Non

Mails: Non

Sortie alarme:

Valider

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

Media = "rtsp://admin:123456@192.168.0.100:7070"