

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA AXIS Q2901-E



SOMMAIRE

1 : CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT PERMANENT

1.1 Configuration de la caméra.....	2
1.1.1 Configuration réseau.....	2
1.1.2 Configuration des flux vidéos.....	3
1.2 Configuration de l'enregistreur	4
1.2.1 Paramétrage de la caméra dans l'enregistreur.....	4
1.2.2 Paramétrage des flux vidéos.....	5

2 : CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR DÉTECTION DE TEMPÉRATURE

2.1 Configuration de la caméra.....	6
2.1.1 Définition de la zone de détection.....	6
2.1.2 Paramétrage de l'événement température.....	6
2.2 Configuration de l'enregistreur.....	8

3 : CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR DÉTECTION D'ACTIVITÉ

3.1 Configuration de la caméra.....	9
3.1.1 Définition de la zone de détection.....	9
3.1.2 Paramétrage de l'événement sensor.....	9
3.2 Configuration de l'enregistreur.....	11

4 : COMMANDE A SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE..... 12

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 Caméra :

Par défaut : Utilisateur = root
Mot de passe = pass

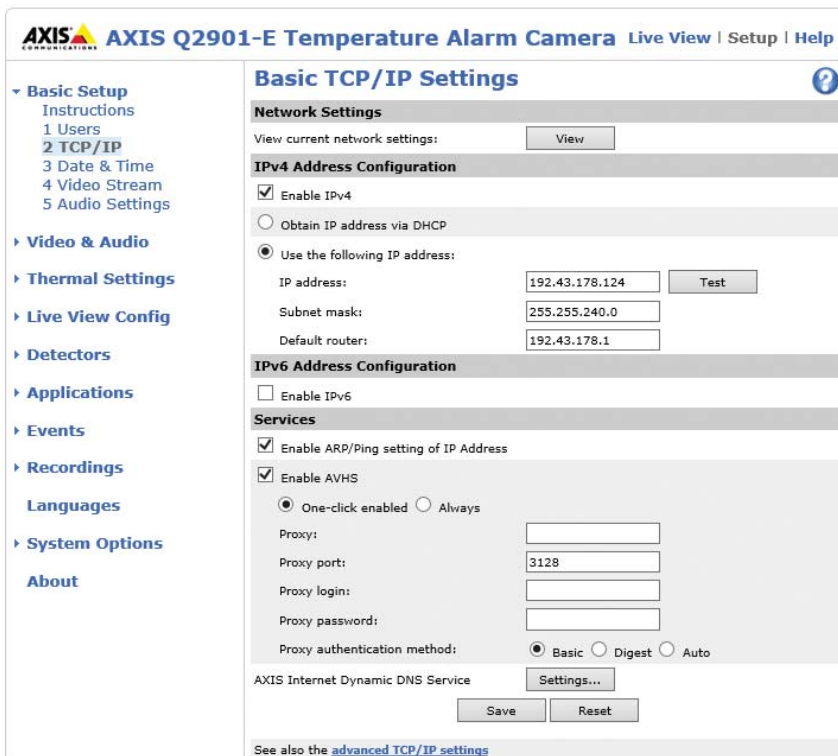
Version validée :



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

1.1.1 Configuration réseau :

Configurez la partie réseau de la caméra (adresse IP, Masque de sous réseau) dans le menu **TCP/IP**



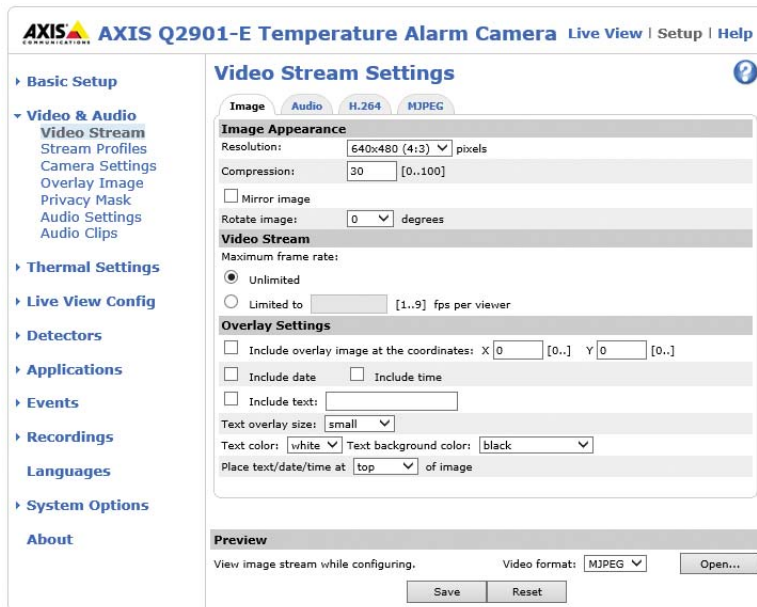
1.1.2 Configuration du flux vidéos :

Pour définir le flux, allez dans le menu **"Video&Audio/Video Stream"**.

Onglet **Image** :

- **Image appearance** : Définissez la résolution de l'image que vous souhaitez enregistrer (max 640x480 pour cette caméra).

- **Video Stream** : Cochez «Unlimited» pour ne pas brider le nombre d'images envoyées par la caméra (limite inutile compte tenu de la résolution basse de cette caméra).



Onglet **H264** :

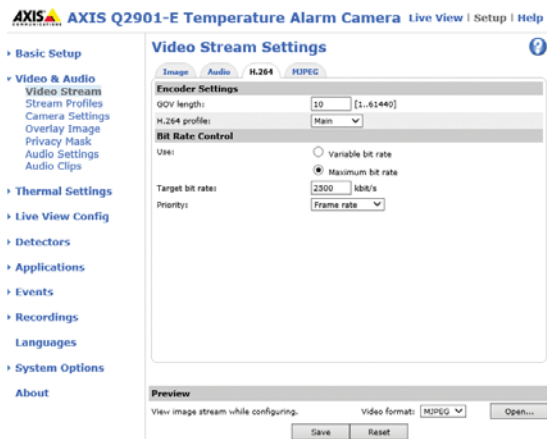
Encoder Settings :

- **Gov length** : laisser la valeur par défaut (10)

- **H264 profile** : Saisissez «Main»

Bit Rate Control : Cochez la case **Constant bit rate** et définissez le débit maximum envoyé par la caméra (max : 2500 Kbit/s).

Dans le champ **Priority**, sélectionnez **Frame rate**.



1.2 Configuration de l'enregistreur :

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

1.2.1 Paramétrage de la caméra dans l'enregistreur :

Allez dans le menu de paramétrage de l'enregistreur dans **Périphériques / Caméras**.

Nommez votre caméra, sélectionnez "**Axis**" dans la colonne Marque et "**V5**" dans la colonne Modèle.

Paramétrage					
Périphériques					
Caméra					
1-8		17-24		25-32	
17	Valide <input checked="" type="checkbox"/>	Nom C17 Axis Q2901	Marque AXIS	Modèle V5	Avancés

Cliquez ensuite sur le menu "**Avancés**".

Saisissez l'adresse IP de la caméra, l'utilisateur et le mot de passe que vous avez configuré.

Paramétrage	
Périphériques	
Caméras	
Caméra 17	Avancés Flux vidéos Connexion
Nom	C17 Axis Q2901
Marque	AXIS
Modèle	V5
Adresse IP	192.43.178.124
Utilisateur	root
Mot de passe	pass
Télémetrie	Non
Son	<input type="checkbox"/>
Heure de redémarrage	Format = hh:mm (hh = heures, mm = minutes)
Evénements	
	Nom Temps minimum entre deux événements
1	<input type="text"/> <input type="text"/> Secondes
2	<input type="text"/> <input type="text"/> Secondes
3	<input type="text"/> <input type="text"/> Secondes
4	<input type="text"/> <input type="text"/> Secondes
5	<input type="text"/> <input type="text"/> Secondes
Défaut	
Valider	

1.2.2 Paramétrage des flux vidéos :

Allez dans le menu "**Périphériques / Caméras / Avancés / Flux vidéos**".

Cliquez sur le bouton "**Commandes par défaut**", les lignes de commande vont se saisir automatiquement.

La 1ère ligne de commande est automatiquement saisie et correspond au flux défini dans "**Video Stream**". Celle ci correspond au format d'enregistrement et d'affichage du direct en plein écran.

Ne sélectionnez rien dans «Live».

Effacez les lignes 2 et 3 (inutiles pour cette caméra)

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	Connexion
1		/axis-media/media.amp	RTSP	H264		Udp
2			RTSP	H264		Udp
3			RTSP	H264		Udp
4			RTSP	MPEG4		Udp
HTML	80	/axis-cgi/jpg/image.cgi?resolution=320x240	HTTP	JPEG		

Sauvegardez votre paramétrage, votre caméra doit apparaître dans la visualisation du Direct.

2 - CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR DETECTION DE TEMPÉRATURE

2.1 Configuration de la caméra

2.1.1 Définition de la zone de détection

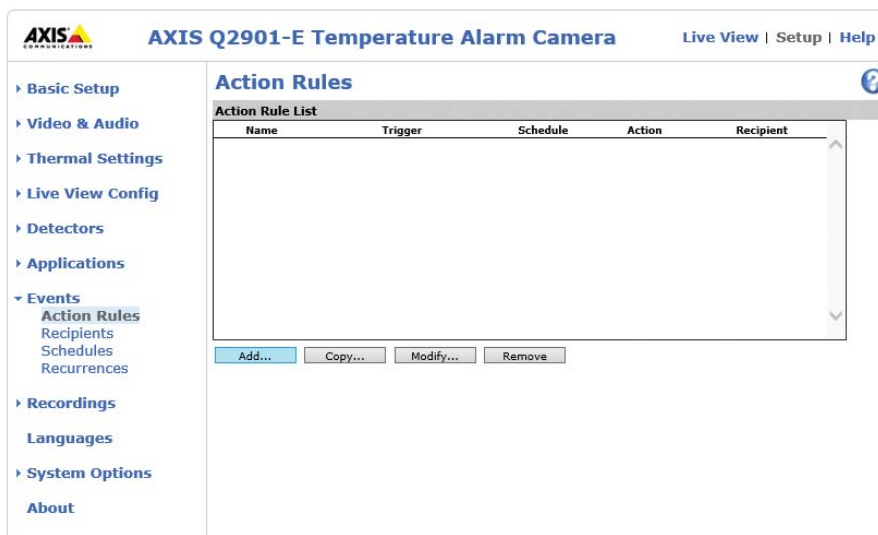
Allez dans le menu **"Detectors/Temperature detection"** et définissez la zone de détection sur l'image en cliquant sur **«New»**.



Réglez le mode de détection, la température de votre fenêtre puis cliquez sur **«Save»** pour valider la fenêtre.

2.1.2 Paramétrage de l'événement température

Allez dans le menu **«Events/Action Rules»** et cliquez sur **«Add»** pour paramétrer l'événement.



Name : Nommez l'événement si vous le souhaitez (ex : Temperature).

Trigger : Sélectionnez **«Detectors»** puis **«Temperature Detection»**

Type : Sélectionnez **«Send Notification»**

Recipient : Cliquez sur «New Recipient» pour paramétrer le récepteur des alarmes.

- Name :** Nommez le récepteur comme vous le souhaitez.
- Type :** Sélectionnez «TCP»
- Network adress :** Saisir l'adresse IP du stockeur.
- Port Number :** Saisir 10013 (port par défaut sur le stockeur)

La connexion entre la caméra et le stockeur peut être testée avec le bouton «Test». Validez le «Recipient».

- **Message :** Saisissez le message qui devra être inscrit dans la machine (ex : temp).
- **Send Notification continuously while rule is active :** Cochez la case et saisissez une valeur de 5s.

2.2 Configuration de l'enregistreur

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 ("temp" 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 de l'événement («temp» dans l'exemple) dans la colonne **"Événement"**.

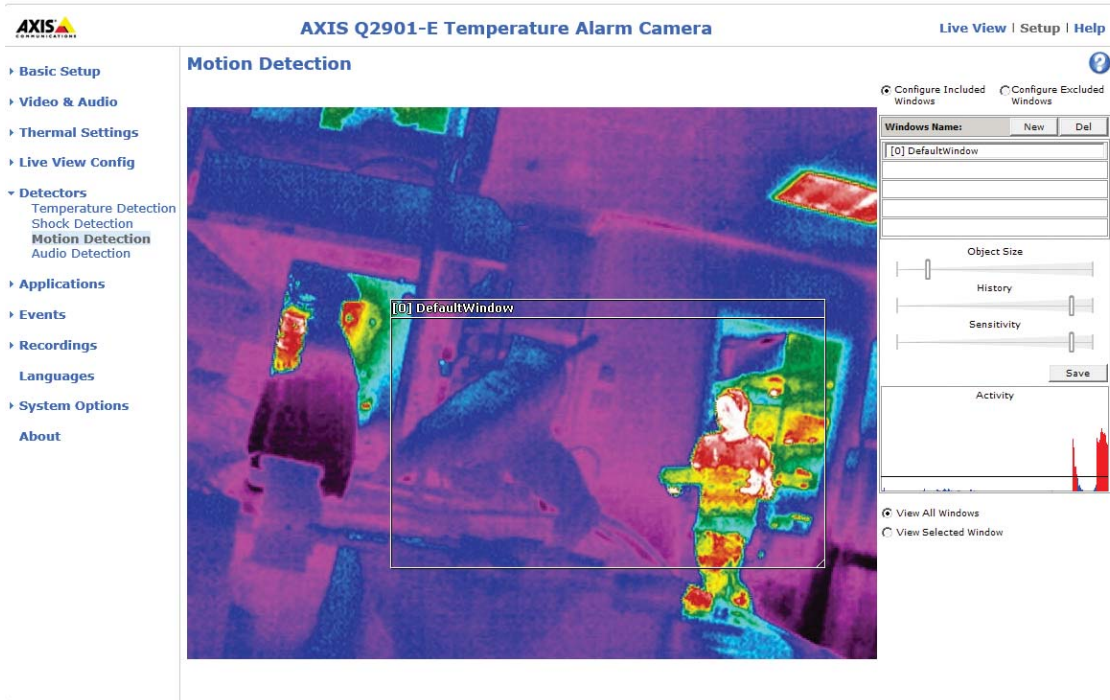
Paramétrez ensuite la caméra à enregistrer sur l'alarme que vous avez déclaré dans **"Profils / Profil d'enregistrement / Action sur alarme / Alarme xx"**.

3 - CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR DETECTION D'ACTIVITE

3.1 Configuration de la caméra

3.1.1 Définition de la zone de détection

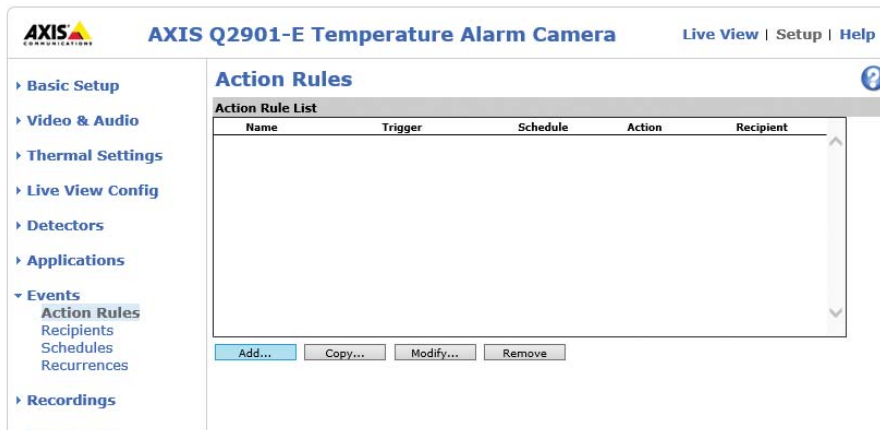
Allez dans le menu **"Detectors/Motion detection"** et définissez la zone de détection sur l'image en cliquant sur **«New»**.



Cliquez sur **«Save»** pour valider la fenêtre.

3.1.2 Paramétrage de l'événement sensor

Allez dans le menu **«Events/Action Rules»** et cliquez sur **«Add»** pour paramétrer l'événement.



Name : Nommez l'événement si vous le souhaitez.

Trigger : Sélectionnez **«Detectors»** puis **«Motion Detection»**

Type : Sélectionnez **«Send Notification»**

Recipient : Cliquez sur «New Recipient» pour paramétrer le récepteur des alarmes.

- Name :** Nommez le récepteur comme vous le souhaitez.
- Type :** Sélectionnez «TCP»
- Network adress :** Saisir l'adresse IP du stockeur.
- Port Number :** Saisir 10013 (port par défaut sur le stockeur)

- La connexion entre la caméra et le stockeur peut être testée avec le bouton «**Test**».
- **Message :** Saisissez le message qui devra être inscrit dans la machine (ex : sensor).
- **Send Notification continuously while rule is active :** Cochez la case et saisissez une valeur de 5s.

3.2 Configuration de l'enregistreur

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).

Num.	Nom	Temps minimum entre deux événements
1	temp	Seconde
2	sensor	Seconde
3		Seconde
4		Seconde
5		Seconde

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"**.

Valide	Nom	Type	Num.	Événement
<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 017	Even. Caméra	17	1 - temp
<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 018	Even. Caméra	17	2 - sensor

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

Le détecteur d'activité est maintenant programmé.

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

- Media = "rtsp://root:stim@192.43.178.156:8554/axis-media/media.amp" pour le flux principal.