

CONFIGURATION CAMÉRA AVIGILON 2.0 - H3 - D01 *



SOMMAIRE

1 : CONFIGURATION DE LA CAMÉRA.....	2
1.1 Paramétrage réseau.....	2
1.2 Paramétrage des flux vidéos.....	2
2 : CONFIGURATION DE L'ENREGISTREUR.....	3
2.1 Paramétrage du modèle de la caméra..	3
2.2 Paramétrage des flux vidéos.....	4
3 : COMMANDE À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE.....	4

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.

* Validation uniquement en enregistrement permanent

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 DE LA CAMERA

Par défaut : utilisateur = admin
 mot de passe = admin
 Version validée = 2.4.4.20

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

1.1 Paramétrage réseau :

Paramétrage de l'adresse IP de la caméra. Aller dans le menu "Network", sélectionner "Use the following address" et mettre l'adresse IP souhaitée pour la caméra.

AVIGILON 2.0MP H.264 Network Camera **AVIGILON**

Live View | Setup | About

General
 Network
 Image and Display
 Compression and Image Rate
 Motion Detection
 Privacy Zones
 Digital Inputs and Outputs
 Microphone
 Speaker
 Users
 System
 Device Log

Network
Address & Hostname
 Obtain an IP address automatically
 Use the following IP address:
 IP Address:
 Subnet Mask:
 Default Gateway:
 Hostname:

Control Ports
 HTTP Port: [1..65534]
 HTTPS Port: [1..65534]
 RTSP Port: [1..65534]

NTP Server
 Obtain NTP server via DHCP
 Use the following NTP server:
 NTP Server:

1.2 Paramétrage des flux vidéos :

Dans un premier temps, penser à passer le «Flicker control» à 50 Hz dans le menu «ImageandDisplay».

AVIGILON 2.0MP H.264 Network Camera **AVIGILON**

Live View | Setup | About

General
 Network
 Image and Display
 Compression and Image Rate
 Motion Detection
 Privacy Zones
 Digital Inputs and Outputs
 Microphone
 Speaker
 Users
 System
 Device Log

Image and Display

Current Exposure: 20 ms
 Current Gain: 7 db

Exposure: [0...100]
 Iris: [0...100]
 IR Cut Filter: [0...100]
 Flicker Control: [0...100]
 Backlight Compensation: [-100...100]

Saturation: [0...100]
 Sharpness: [0...100]
 Brightness: [0...100]
 Contrast: [0...100]

Allez dans le menu de configuration de la caméra sur l'onglet "**Compression and Image Rate**".
Paramétrez ensuite le flux Haute définition comme suit :

AVIGILON 2.0MP H.264 Network Camera AVIGILON

Live View | Setup | About

General
 Network
 Image and Display
 Compression and Image Rate
 Motion Detection
 Privacy Zones
 Digital Inputs and Outputs
 Microphone
 Speaker
 Users
 System
 Device Log

Compression and Image Rate

Format:
 Image Rate: ips [1...25]
 Quality:
 Max Bitrate: kbps [200...12000]
 Resolution:
 Keyframe Interval: frames [2...64]

RTSP Stream URI

Protocol:

 rtsp://192.43.189.43/default/primary?streamType=u

Format : H264
 Image Rate : 13 ips
 Quality : 6 (Default)
 Max Bitrate : 3000 Kbps
 Resolution : 1920 x 1080 (attention pour les ST4400-4, voir la NA109).
 Keyframe Interval : 25 (ou égal au paramètre «Image Rate»)

2. Configuration de l'enregistreur

2.1 Paramétrage du modèle de la caméra :

Allez dans le menu de paramétrage de l'enregistreur "**Périphériques/caméras**". Nommez votre caméra, sélectionnez "**Générique**" dans la colonne "**Marque**" et "**Générique**" dans la colonne "**Modèle**".

Caméra	1-8	9-16	17-24	25-32
17	<input checked="" type="checkbox"/>			
18	<input checked="" type="checkbox"/>			

Valide	Norm	Marque	Modèle	Avancés
<input checked="" type="checkbox"/>	Caméra 17	Generique	Generique	Avancés
<input checked="" type="checkbox"/>	Avigilon 2.0-H3-D01	Generique	Generique	Avancés

Cliquez ensuite sur le menu "**Avancés**". Saisir l'adresse IP de la caméra, l'utilisateur et le mot de passe qui ont été configurés dans la caméra.

Paramétrage
 Périphériques
 Caméras

Caméra 18 Avancés

Nom: Avigilon 2.0-H3-D01
 Marque: Generique
 Modèle: Generique
 Adresse IP:
 Utilisateur:
 Mot de passe:
 Heure de redémarrage: Format = hh:mm (hh = heures, mm = minutes)
 Evénement 1:
 Evénement 2:

2.2 Paramétrage des flux vidéos :

Allez dans le menu "**Périphériques/Caméras/Avancés/Flux vidéo**" pour saisir les lignes de commandes des flux vidéos paramétrés précédemment.

- Flux 1 :

- Port : Saisissez «554»
- Commande : Saisissez la chaine suivante : /defaultPrimary?streamType = u (en respectant les majuscules et minuscules)
- Protocole : Sélectionnez «RTSP»
- Codec video : Sélectionnez «H264»
- Live : Sélectionnez «HD»

- Flux 2 :

- Port : Saisissez «554»
- Commande : Saisissez la chaine suivante : /defaultSecondary?streamType = u (en respectant les majuscules et minuscules)
- Protocole : Sélectionnez «RTSP»
- Codec video : Sélectionnez «H264»
- Live : Sélectionnez «MD»

Le flux sera affiché en live 1/4 d'écran et 1/16 d'écran et en connexion distante à travers l'ADSL.

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live
1	554	/defaultPrimary?streamType=u	RTSP	H264	HD
2	554	/defaultSecondary?streamType=u	RTSP	H264	MD
3			RTSP	H264	
4			RTSP	MPEG4	

Commandes par défaut Valider

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

- rtsp://admin:admin@192.43.189.43/defaultPrimary?streamType=u pour le flux 1 (Haute def)
- rtsp://admin:admin@192.43.189.43/defaultSecondary?streamType=u pour le flux 2 (Moyenne def)