

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.

The screenshot shows the 'Network' configuration page for an AVIGILON camera. The 'Address & Hostname' section is active, with 'Use the following IP address' selected. The IP address is set to 192.43.189.43, the subnet mask to 255.255.240.0, and the default gateway to 0.0.0.0. The hostname is C2-0-H3-D01-12228358.AVIGILON. Control ports for HTTP (80), HTTPS (443), and RTSP (554) are also visible. The NTP server section is set to 'Obtain NTP server via DHCP'.

1.2 Paramétrage des flux vidéos :

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

The screenshot shows the 'Image and Display' configuration page. A live video feed of an office interior is displayed. Below the feed, various image quality settings are visible. The 'Flicker Control' dropdown menu is highlighted with a red box and set to '50Hz'. Other settings include Exposure (Automatic), Iris (Automatic), IR Cut Filter (Automatic), Saturation (40), Sharpness (50), Brightness (50), Contrast (50), and Backlight Compensation (0).

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 : 25 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 (IP602 et ST4400)

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

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**".

Paramétrage

Périphériques

Caméra 1-8 9-16 17-24 25-32

Caméra	Valide	Nom	Marque	Modèle	
17	<input checked="" type="checkbox"/>	Caméra 17	Generique	Generique	Avancés
18	<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 Elux vidéos Envoi requête

Nom Avigilon 2.0-H3-D01
 Marque Generique
 Modèle Generique
 Adresse IP 192.43.189.43
 Utilisateur admin
 Mot de passe admin
 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.

The screenshot shows the 'Paramétrage' (Configuration) screen for 'Caméras' (Cameras). It is divided into tabs: 'Avancés' (Advanced), 'Flux vidéos' (Video Streams), and 'Envoi requête' (Send Request). The 'Flux vidéos' tab is active, showing a table for configuring video streams for 'Caméra 18' (Camera 18). The camera details are: Nom: Avigilon 2.0-H3-D01, Marque: Générique, Modèle: Générique. The table has columns for Flux (Stream), Port, Commande (Command), Protocole (Protocol), Codec Vidéo (Video Codec), and Live. Stream 1 is configured with Port 554, Commande /defaultPrimary?streamType=u, Protocole RTSP, Codec Vidéo H264, and Live HD. Stream 2 is configured with Port 554, Commande /defaultSecondary?streamType=u, Protocole RTSP, Codec Vidéo H264, and Live MD. Streams 3 and 4 are currently blank. At the bottom, there are buttons for 'Commandes par défaut' (Default Commands) and 'Valider' (Validate).

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	

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)