

PARAMÉTRAGE DE LA CAMÉRA HIKVISION DS-2CD6362F-I



SOMMAIRE

1 : CONFIGURATION POUR DE L'ENREGISTREMENT PERMANENT	2
1.1 Configuration de la caméra.....	2
1.1.1 Paramétrage de l'adresse IP de la caméra.....	2
1.1.2 Paramétrage des flux vidéos.....	3
1.2 Configuration de l'enregistreur.....	7
1.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra.....	7
1.2.2 Paramétrage des flux vidéos.....	9
2 : CONFIGURATION POUR L'ENREGISTREMENT SUR ALARME	11
2.1 Configuration de la caméra.....	11
2.1.1 Paramétrage de la zone de détection.....	11
2.1.2 Paramétrage du serveur SMTP.....	12
2.2 Configuration de l'enregistreur.....	13
2.2.1 Paramétrage du serveur SMTP.....	13
2.2.2 Paramétrage de l'alarme dans l'enregistreur.....	14
3 : COMMANDE À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE	15

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 de la caméra

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

1.1.1 Paramétrage de l'adresse IP de la caméra :

1ère solution : Installez le logiciel **SADP** fourni pour rechercher et initialiser l'adresse IP de la caméra. Sélectionnez la caméra et cliquez sur "**Modify**" pour la configuration de l'adresse IP.

2ème solution : Tapez l'adresse IP dans Internet Explorer et Identifiez vous.

Par défaut : Username : admin
Password : 12345

Version validée :

Firmware version : V 5.0.9 build 141009
Encoding version : V 4.0 build 141027

Important : Il est primordial de s'assurer d'avoir une version supérieure ou égale à celle indiquée ci-dessus. Des problèmes de fonctionnement ont été constatés sur cette caméra, avec des versions inférieures.

Allez dans le menu de configuration de la caméra, dans l'onglet "**Advanced configuration/Network/TCP/IP**" et fixez l'adresse IP de la caméra et le masque de sous réseau.

HIKVISION DS-2CD6362F-I

Live View | Playback | Log | **Configuration** | admin | Logout

Local Configuration | Basic Configuration | **Advanced Configuration**

System | **Network** | Video/Audio | Image | Security | Basic Event | Storage

TCP/IP | Port | DDNS | PPPoE | SNMP | 802.1X | QoS | FTP | UPnP™ | Email | NAT

NIC Settings

NIC Type: Auto

DHCP

IPv4 Address: 192.43.189.39

IPv4 Subnet Mask: 255.255.240.0

IPv4 Default Gateway: 192.43.189.1

IPv6 Mode: Route Advertisement | View Route Advertisement

IPv6 Address: ::

IPv6 Subnet Mask: 0

IPv6 Default Gateway:

Mac Address: 44:19:b6:2a:ac:a0

MTU: 1500

Multicast Address:

DNS Server

Preferred DNS Server: 194.2.0.20

Alternate DNS Server: 194.2.0.50

Save

1.1.2 Paramétrage des flux vidéos :

Cette caméra génère 5 vues H264 : vue 360°, vue double panorama, vue 1, vue 2, vue 3 (les vues 1, 2 et 3 sont à configurer dans le menu «Live view» de la caméra

Allez dans le menu "**Advanced configuration/Video Audio**" et paramétrez comme suit :

PARAMETRAGE CHANNEL N°1 (vue 360°)

Channel N°1 :	Sélectionnez "IP caméra 1"
Stream Type :	Sélectionnez "Main Stream (Normal)"
Video Type :	Sélectionnez "Video Stream"
Resolution :	Sélectionnez "1280x1280"
Bitrate type :	Sélectionnez "Constant"
Frame Rate :	Sélectionnez "12"
Max Bitrate :	Saisissez "3072 kbps"
Video encoding :	H264
Profile :	High Profile
Iframe Interval :	12

HIKVISION DS-2CD6362F-I

Live View Playback Log **Configuration** admin Logout

Local Configuration

- Local Configuration
- Basic Configuration
- Advanced Configuration
 - System
 - Network
 - Video/Audio**
 - Image
 - Security
 - Basic Event
 - Storage

Video Audio ROI

Channel No. IP Camera1

Stream Type Main Stream(Normal)

Video Type Video Stream

Resolution 1280*1280

Bitrate Type Constant

Video Quality Medium

Frame Rate 12

Max. Bitrate 3072 Kbps

Video Encoding H.264

Profile High Profile

I Frame Interval 12

Save

PARAMETRAGE CHANNEL N°2 (vue double panorama)

Channel N° :	Sélectionnez "IP camera 2"
Stream Type :	Sélectionnez "Main Stream (Normal)"
Video Type :	Sélectionnez "Video Stream"
Resolution :	Sélectionnez "2048x1536"
Bitrate type :	Sélectionnez "Constant"
Frame Rate :	Sélectionnez "10" (fréquence d'enregistrement)
Max Bitrate :	Saisissez "4096 kbps"
Video encoding :	H264
Profile :	High profile
Iframe Interval :	10

The screenshot shows the configuration page for a Hikvision camera. The 'Configuration' tab is active, and the 'Video' sub-tab is selected. The settings are as follows:

Channel No.	IP Camera2
Stream Type	Main Stream(Normal)
Video Type	Video Stream
Resolution	2048*1536
Bitrate Type	Constant
Video Quality	Medium
Frame Rate	10
Max. Bitrate	4096 Kbps
Video Encoding	H.264
Profile	High Profile
I Frame Interval	10

A 'Save' button is located at the bottom right of the configuration area.

Remarque : Le flux double Panorama consomme beaucoup de ressources sur la caméra. Le fonctionnement de ce flux n'est validé que s'il n'est pas couplé à d'autres flux (360°, vue 1, 2, 3). Dans cette note, ce flux double panorama ne sera pas utilisé.

Paramétrage CHANNEL N°3 (vue n°1)

Channel N° : Sélectionnez "IP camera 3"
Stream Type : Sélectionnez "Main Stream (Normal)"
Video Type : Sélectionnez "Video Stream"
Resolution : Sélectionnez "1024x768"
Bitrate type : Sélectionnez "Constant"
Frame Rate : Sélectionnez "12" (fréquence d'enregistrement)
Max Bitrate : Saisissez "2048 kbps"
Video encoding : H264
Profile : High profile
Iframe Interval : 12

HIKVISION DS-2CD6362F-I

Paramétrage CHANNEL N°4 (vue n°2)

Channel N° : Sélectionnez "IP camera 4"
Stream Type : Sélectionnez "Main Stream (Normal)"
Video Type : Sélectionnez "Video&Audio"
Resolution : Sélectionnez "1024x768"
Bitrate type : Sélectionnez "Constant"
Frame Rate : Sélectionnez "12" (fréquence d'enregistrement)
Max Bitrate : Saisissez "2048 kbps"
Video encoding : H264
Profile : High profile
Iframe Interval : 12

HIKVISION DS-2CD6362F-I

Paramétrage CHANNEL N°5 (vue n°3)

Channel N° : Sélectionnez "IP camera 5"
Stream Type : Sélectionnez "Main Stream (Normal)"
Video Type : Sélectionnez "Video Stream"
Resolution : Sélectionnez "1024x768"
Bitrate type : Sélectionnez "Constant"
Frame Rate : Sélectionnez "12" (fréquence d'enregistrement)
Max Bitrate : Saisissez "2048 kbps"
Video encoding : H264
Profile : High profile
Iframe Interval : 12

HIKVISION DS-2CD6362F-I

The screenshot shows the configuration page for a HIKVISION camera. The 'Configuration' tab is active, and the 'Video' sub-tab is selected. The settings are as follows:

Parameter	Value
Channel No.	IP Camera5
Stream Type	Main Stream(Normal)
Video Type	Video Stream
Resolution	1024*768
Bitrate Type	Constant
Video Quality	Medium
Frame Rate	12
Max. Bitrate	2048 Kbps
Video Encoding	H.264
Profile	High Profile
I Frame Interval	12

A 'Save succeeded.' message is visible at the bottom right of the configuration area.

1.2 Configuration de l'enregistreur

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

1.2.1 Paramétrage du modèle de la caméra :

Dans cet exemple, nous allons paramétrer le flux 360°, la vue 1, vue 2 et vue 3 (il n'est pas obligatoire de tous les paramétrer. Choisissez ceux qui vous intéressent).

Allez dans le menu de paramétrage "**Périphériques/Caméras**" et sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Valide**" : Cochez la case de validation
- "**Nom**" : Saisissez le nom souhaité pour la caméra
- "**Marque**" : Sélectionnez "Hik Vision"
- "**Modèle**" : Sélectionnez "Encodeur H264"

Paramétrage				
Périphériques				
Caméra				
Caméra	1-4	17-24		
Valide	Nom		Marque	Modèle
17	<input checked="" type="checkbox"/>	17-HIK Pano Vue 360	Hik Vision	Encodeur H264
18	<input checked="" type="checkbox"/>	HIK Pano Vue 1	Hik Vision	Encodeur H264
19	<input checked="" type="checkbox"/>	HIK Pano Vue 2	Hik Vision	Encodeur H264
20	<input checked="" type="checkbox"/>	HIK Pano Vue 3	Hik Vision	Encodeur H264

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

Allez dans le menu "**Avancés**" de la caméra à paramétrer et sélectionnez les paramètres suivants :

CHANNEL 1 (vue 360°)

- "**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
- "**Numéro de voie**" : Sélectionnez «1»
- "**Télémetrie**" : Sélectionnez «NON»
- "**Heure de redémarrage**" : Choisir une heure à laquelle la caméra relancera son flux H264 dans la journée (ex : 06:30)*

Paramétrage			
Périphériques			
Caméras			
Caméra 17	Avancés	Flux vidéos	Connexion
Nom	17-HIK Pano Vue 360		
Marque	Hik Vision		
Modèle	Encodeur H264		
Adresse IP	192.43.189.39		
Utilisateur	admin		
Mot de passe	12345		
Numéro de voie	1		
Télémetrie	Non		
Heure de redémarrage	06:30 Format : hh:mm (hh = heures, mm = minutes)		
Evénements			
	Nom	Temps minimum entre deux événements	
1			Secondes
2			Secondes
3			Secondes
Défaut			
Valider			

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

CHANNEL 3 (vue 1)

- **"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
- **"Numéro de voie"** : Sélectionnez «3»
- **"Télémetrie"** : Sélectionnez «OUI»
- **"Heure de redémarrage"** : Choisir une heure à laquelle la caméra relancera son flux H264 dans la journée (ex : 06:30)*

Paramétrage	
Périphériques	
Caméras	
Caméra 18	Avancés Flux vidéos Connexion
Nom	HIK Pano Vue 1
Marque	Hik Vision
Modèle	Encodeur H264
Adresse IP	192.43.189.39
Utilisateur	admin
Mot de passe	12345
Numéro de voie	3
Télémetrie	Oui
Heure de redémarrage	06:30 Format = hh:mm (hh = heures, mm = minutes)
Avancés	
Evénements	
	Nom Temps minimum entre deux événements
1	_____ Secondes
2	_____ Secondes
3	_____ Secondes
Défaut	
Valider	

CHANNEL 4 (vue 2)

- **"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
- **"Numéro de voie"** : Sélectionnez «4»
- **"Télémetrie"** : Sélectionnez «OUI»
- **"Heure de redémarrage"** : Choisir une heure à laquelle la caméra relancera son flux H264 dans la journée (ex : 06:30)*

Paramétrage	
Périphériques	
Caméras	
Caméra 19	Avancés Flux vidéos Connexion
Nom	HIK Pano Vue 2
Marque	Hik Vision
Modèle	Encodeur H264
Adresse IP	192.43.189.39
Utilisateur	admin
Mot de passe	12345
Numéro de voie	4
Télémetrie	Oui
Heure de redémarrage	06:30 Format = hh:mm (hh = heures, mm = minutes)
Avancés	
Evénements	
	Nom Temps minimum entre deux événements
1	_____ Secondes
2	_____ Secondes
3	_____ Secondes
Défaut	
Valider	

CHANNEL 5 (vue 3)

- "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
- "Numéro de voie" : Sélectionnez «5»
- "Télémetrie" : Sélectionnez «OUI»
- "Heure de redémarrage" : Choisir une heure à laquelle la caméra relancera son flux H264 dans la journée (ex : 06:30)*

*Heure de redémarrage (IMPORTANT) :

Il est important de paramétrer une heure de redémarrage des flux sur cette caméra. Cette dernière présente un décalage de temps, entre les différentes vues, au bout d'une durée d'affichage de quelques jours (ce problème est indépendant de l'enregistreur, il est similaire lorsqu'on affiche le live de la caméra en html sur un PC). Le paramétrage «**Heure de redémarrage**» permet d'avoir les différentes vues (360°, vue 1, 2 et 3) synchronisées en permanence. Paramétrez cette heure sur tous les flux qui seront utilisés. La mise en place de ce paramètre n'aura aucune incidence sur les enregistrements (perte inférieure à 1 sec.)

1.2.2 Paramétrage des flux vidéos :

Allez dans le menu "**Flux vidéos**" de la caméra à paramétrer.

Aucun paramétrage n'est nécessaire dans ce menu seul le 1er flux sera utilisé (le bouton «Commandes par défaut» permet d'avoir la ligne de commande HTML pour l'exploitation sans utilisateur) :

CHANNEL 3 :

Paramétrage

Périphériques

Caméras

Caméra 18

Avancés Flux vidéos Connexion

Nom HIK Pano Vue 1
Marque Hik Vision
Modèle Encodeur H264

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	Connexion
1		/h264/ch3/main/av_stream/	RTSP	H264		Udp
2			RTSP	H264		Udp
3			RTSP	MPEG4		Udp
4			RTSP	MPEG4		Udp
HTML	80	/ISAPI/Streaming/channels/101/picture	HTTP	JPEG		

Commandes par défaut Valider

CHANNEL 4 :

Paramétrage

Périphériques

Caméras

Caméra 19

Avancés Flux vidéos Connexion

Nom HIK Pano Vue 2
Marque Hik Vision
Modèle Encodeur H264

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	Connexion
1		/h264/ch4/main/av_stream/	RTSP	H264		Udp
2			RTSP	H264		Udp
3			RTSP	MPEG4		Udp
4			RTSP	MPEG4		Udp
HTML	80	/ISAPI/Streaming/channels/101/picture	HTTP	JPEG		

Commandes par défaut Valider

CHANNEL 5 :

Paramétrage

Périphériques

Caméras

Caméra 20

Avancés Flux vidéos Connexion

Nom HIK Pano Vue 3
Marque Hik Vision
Modèle Encodeur H264

Flux	Port	Commande	Protocole	Codec Vidéo	Live	Connexion
1		/h264/ch5/main/av_stream/	RTSP	H264		Udp
2			RTSP	H264		Udp
3			RTSP	MPEG4		Udp
4			RTSP	MPEG4		Udp
HTML	80	/ISAPI/Streaming/channels/101/picture	HTTP	JPEG		

Commandes par défaut Valider

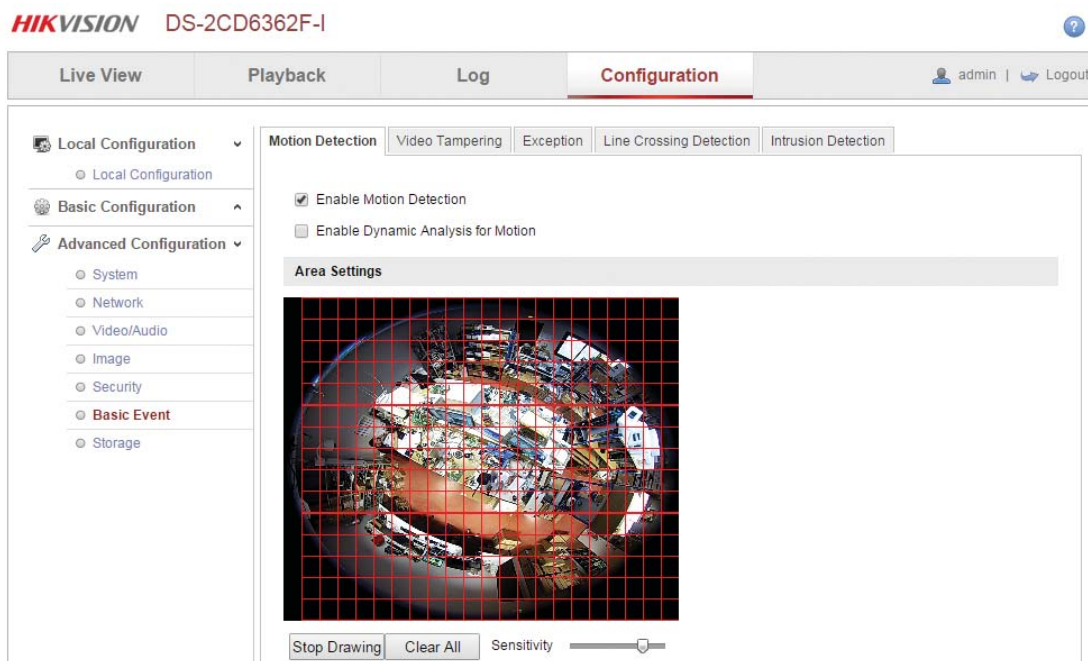
2. Configuration pour de l'enregistrement sur détection d'activité

2.1 Configuration de la caméra

2.1.1 Paramétrage de la zone de détection

Allez dans le menu "**Advanced Configuration/Events/Motion detection**".

Cochez la case "**Enable Motion Detection**" et réglez la zone de détection ainsi que le facteur de sensibilité.



Allez ensuite en bas de la page dans "**Linkage Method**" et cochez la case "**Send Email**".

Linkage Method	
<input type="checkbox"/> Normal Linkage <input type="checkbox"/> Notify Surveillance Center <input checked="" type="checkbox"/> Send Email <input type="checkbox"/> Upload to FTP <input type="checkbox"/> Trigger Channel	<input type="checkbox"/> Other Linkage Trigger Alarm Output <input type="checkbox"/> Select All

Cliquez sur "**Save**" pour sauvegarder les paramètres.

Remarque : La détection de mouvement ne s'applique que sur le flux 360°. Il n'est pas possible de créer des zones de détection sur les vues 1, 2 et 3 de cette caméra.

2.1.2 Paramétrage du serveur SMTP

Allez dans le menu "**Advanced Configuration/Network/Email**".

Saisissez les paramètres suivants :

Sender's adress : Saisissez «stockeur@stim.fr»

SMTP Server : Saisissez l'adresse IP de l'enregistreur sur lequel envoyer les alarmes

SMTP Port : Port 10015

Cochez la case «Authentification»

User Name : Saisissez l'utilisateur paramétré dans le menu SMTP du stockeur (Par défaut : "Stockeur").

Password : Saisissez le mot de passe paramétré dans le menu SMTP du stockeur (Par défaut : "Stim").

Confirm : Confirmez le mot de passe saisi précédemment

Receiver1's adress : Saisissez "stockeur@stim.fr".

HIKVISION DS-2CD6362F-I ?

Live View Playback Log **Configuration** admin | Logout

Local Configuration ▾
 ○ Local Configuration
 Basic Configuration ▾
 Advanced Configuration ▾
 ○ System
 ○ **Network**
 ○ Video/Audio
 ○ Image
 ○ Security
 ○ Basic Event
 ○ Storage

TCP/IP Port DDNS PPPoE SNMP 802.1X QoS FTP UPnP™ **Email** NAT

Sender

Sender: Camera

Sender's Address: stockeur@stim.fr

SMTP Server: 192.43.178.158

SMTP Port: 10015

Enable SSL

Interval: 2s Attached Image

Authentication

User Name: Stockeur

Password: *****

Confirm: *****

Receiver

Receiver1: ST4600

Receiver1's Address: stockeur@stim.fr

Receiver2:

Receiver2's Address:

Receiver3:

Receiver3's Address:

Save

Cliquez sur "**Save**" pour sauvegarder les paramètres.

2.2 Configuration de l'enregistreur IP602 ou ST4400)

2.2.1 Paramétrage du module SMTP :

Si vous voulez recevoir des événements par email, allez dans le menu "**Informations système/Maintenance/Modules**".
Sélectionnez le module "**SMTP**" puis cliquez sur le bouton "**Valider**"

The screenshot shows the 'Paramétrage' menu with 'Informations Système', 'Maintenance', and 'Modules' selected. Below, there is a 'Nom du module' dropdown menu with 'SMTP' selected and a 'Valider' button.

Sélectionnez les paramètres suivants :

- "**Valide**" : Saisissez "1" pour valider la réception de mails
- "**Port**" : Saisissez le port (par défaut : 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)

The screenshot shows the 'Configuration du module' screen for SMTP. The 'Nouveau' button is highlighted. The configuration parameters are displayed in a text area:

```
Valide = 1
Port = 10015
Utilisateur = Stockeur
MotPasse = Stim
```

A 'Valider' button is visible at the bottom right.

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

2.2.2 Paramétrage de l'alarme dans l'enregistreur :

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
- **"Mot de passe"** : Saisissez le mot de passe de l'utilisateur paramétré dans la caméra
- **"Événement 1"** : Saisissez **"Motion Detected"**
(à saisir en respectant les minuscules et les majuscules)

Paramétrage

Périphériques

Caméras

Caméra 17 Avancés Flux vidéos Connexion

Nom: 17-HIK Pano Vue 360
 Marque: Hik Vision
 Modèle: Encodeur H264
 Adresse IP: 192.43.178.121
 Utilisateur: admin
 Mot de passe: 12345
 Numéro de voie: 1
 Télémétrie: Non
 Heure de redémarrage: Format = hh mm (hh = heures, mm = minutes)

Evénements

	Nom	Temps minimum entre deux événements
1	Motion Detected	1 Secondes
2		Secondes
3		Secondes

Default Valider

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

Déclarez les alarmes dans l'enregistreur dans le menu **"Périphériques / Alarmes"** en sélectionnant le numéro de la caméra dans la colonne **"Num."** et le nom du sensor dans la colonne **"Événement"**.

Paramétrage

Périphériques

Alarmes 17 - 32

	Valide	Nom	Type	Num.	Événement
17	<input checked="" type="checkbox"/>	Alarme 17	Even. Caméra	17	1 - Motion Detected

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

Paramétrage

Profils

Profil d'enregistrement: 24_24

Alarme 17 Nouveau Alarme 17 (Caméra 17)

Confirmation par la fonction d'alarme contact:
 Confirmation par l'alarme macro:

Caméra	Priorité	Durée	Préposition	Transmission
17 : HIK Pano Vue 360	1	*	Aucune	Non
			Aucune	
			Aucune	
			Aucune	

Mails: Non
 Sms: Non
 Fonction sortie alarme:

Valider

Le détecteur d'activité est maintenant programmé.

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

- "rtsp://admin:12345@192.43.189.39:554/h264/ch1/main_stream/av_stream/" pour visualiser la vue 360°
- "rtsp://admin:12345@192.43.189.39:554/h264/ch2/main_stream/av_stream/" pour visualiser la vue double panorama.
- "rtsp://admin:12345@192.43.189.39:554/h264/ch3/main_stream/av_stream/" pour visualiser la vue 1.
- "rtsp://admin:12345@192.43.189.39:554/h264/ch4/main_stream/av_stream/" pour visualiser la vue 2.
- "rtsp://admin:12345@192.43.189.39:554/h264/ch5/main_stream/av_stream/" pour visualiser la vue 3.