

PROCÉDURE POUR L'ENCODEUR NKF OTCOM SIKURA S64E *



SOMMAIRE

| | |
|---|----------|
| 1 : CONFIGURATION DE L'ENCODEUR..... | 2 |
| 1.1 Configuration de l'adresse IP de l'encodeur..... | 2 |
| 1.2 Configuration de la voie 1 de l'encodeur..... | 3 |
| 1.3 Configuration de la télémétrie de l'encodeur (exemple de protocole PelcoD)..... | 4 |
| 2 : CONFIGURATION DE L'ENREGISTREUR..... | 7 |
| 2.1 Paramétrage du modèle de la caméra..... | 7 |
| 2.2 Paramétrage du flux vidéo..... | 8 |
| 3 : COMMANDE À SAISIR DANS VLC POUR VOIR LA CAMÉRA EN LIVE..... | 8 |

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.

(*) Validation uniquement en enregistrement permanent.

1 - CONFIGURATION DE L'ENCODEUR

Par défaut :

Utilisateur : admin
Mot de passe : (vide)
Adresse IP : 10.x.x.x

Remarque : L'adresse IP établie en usine d'un système S64e se situe dans la plage 10.x.x.x. Vous la trouverez imprimée sur une



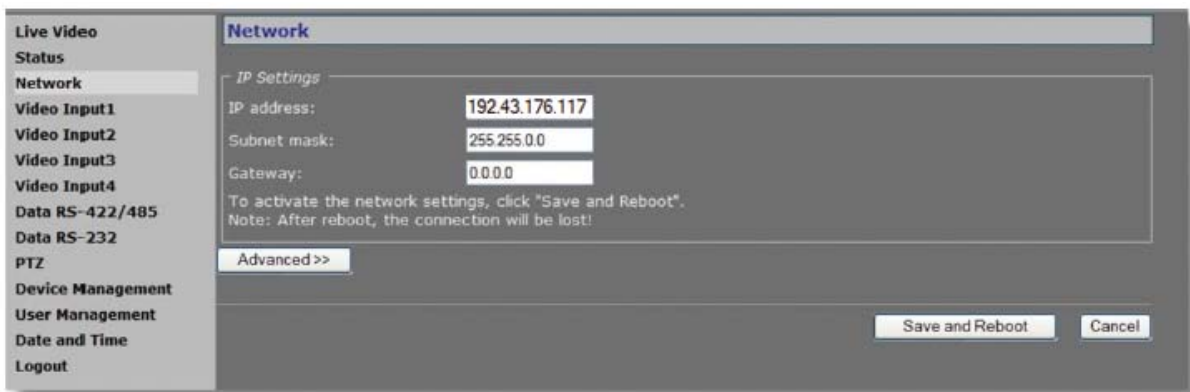
étiquette apposée sur le module.

Paramétrage de l'encodeur à l'aide d'un browser : <http://10.x.x.x>

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

1.1 Configuration de l'adresse IP de l'encodeur :

A gauche de la fenêtre, cliquez sur "**Network**" pour entrer sur la page du paramétrage du réseau et configurez l'adresse IP souhaitée.



1.2 Configuration de la voie 1 de l'encodeur :

A gauche de la fenêtre, cliquez sur "Video Input 1" pour entrer sur la page du paramétrage de la voie 1 de l'encodeur.

Cliquez sur l'onglet "H.264 - 1" (configuration du flux 1 haute définition de l'encodeur) et paramétrer l'appareil comme ci-dessous.

Video 1

General | **H.264 - 1** | H.264 - 2 | Live View | OSD | VMD | FTP Push | Image Quality | Tampering Detector

Encoder Settings

Enable: Profile: H.264 - High quality - Camera (4.0M) ▾

Video bit rate mode: Constant bit rate, non-drop ▾ Show Preview >>

Resolution: D1 ▾

GOP length: 25

Frame rate: 12.50 ▾ frames/s

Bit rate: 4000 kbits/s

Quality: 70 %

Cliquez sur l'onglet "H.264 - 2" (configuration du flux 2 basse définition de l'encodeur) et paramétrer l'appareil comme ci-dessous.

Video 1

General | **H.264 - 1** | **H.264 - 2** | Live View | OSD | VMD | FTP Push | Image Quality | Tampering Detector

Encoder Settings

Enable: Profile: H.264 - Low bit rate - Camera (1.0M) ▾

Video bit rate mode: Constant bit rate, non-drop ▾ Show Preview >>

Resolution: D1 ▾

GOP length: 25

Frame rate: 25.00 ▾ frames/s

Bit rate: 1000 kbits/s

Quality: 70 %

Configurez de la même manière les voies 2,3 et 4 de l'encodeur.

1.3 Configuration de la télémétrie de l'encodeur (exemple d'un protocole PelcoD) :

A gauche de la fenêtre, cliquez sur "**Data RS-422/485**" pour entrer sur la page du paramétrage de la liaison série de la télémétrie. Configurez la liaison série comme ci-dessous :

Data RS-422/485

General Settings

Wire mode: RS-422

UART Settings

Bit rate: 2400 bits/s

Word length (excluding parity): 8

Stop bits: 1

Parity mode: None

MX Transmitter Settings

| Transmitter | Enable | Dest. address | Port |
|-------------|--------------------------|---------------|-------|
| 1 | <input type="checkbox"/> | 0.0.0.0 | 52010 |
| 2 | <input type="checkbox"/> | 0.0.0.0 | 52010 |
| 3 | <input type="checkbox"/> | 0.0.0.0 | 52010 |
| 4 | <input type="checkbox"/> | 0.0.0.0 | 52010 |

MX Receiver Settings

| Receiver | Enable | Source address | Port |
|----------|--------------------------|----------------|-------|
| 1 | <input type="checkbox"/> | 0.0.0.0 | 52010 |
| 2 | <input type="checkbox"/> | 0.0.0.0 | 52020 |
| 3 | <input type="checkbox"/> | 0.0.0.0 | 52030 |
| 4 | <input type="checkbox"/> | 0.0.0.0 | 52040 |

TCP Server Settings

Server enable:

Server port: 1024

Advanced >>

Save Cancel

Cliquez sur "**Advanced**" et sélectionnez la terminaison de ligne comme ci dessous :

Advanced Settings

RS-4xx Settings

Bit rate: 2400 bits/s

UART gap timeout: 15 words

UART max. latency: 15 words

Line termination enable:

Line biasing enable:

A gauche de la fenêtre, cliquez sur "PTZ" pour entrer sur la page du paramétrage de la télémétrie.

PTZ

Camera Settings

Camera 1 ID/address:

Camera 2 ID/address:

Camera 3 ID/address:

Camera 4 ID/address:

Select PTZ driver:

PTZ Driver Management

File:

| Filename | Size(kB) |
|-------------------------------|----------|
| AmericanDynamicsSpeedDome.txt | 4 |
| BoschPhilips.txt | 4 |
| Dynacolor_DSCP.txt | 4 |
| Honeywell_GC655.txt | 4 |
| Honeywell_ScanDome2.txt | 4 |
| Optelecom-NKF_Optelidome.txt | 4 |
| Panasonic_conventional.txt | 4 |
| Panasonic_new.txt | 4 |
| Pelco-D.js | 16 |
| Pelco_P.txt | 4 |
| Samsung.txt | 4 |
| Samsung_SPD_1600.txt | 4 |
| Vicon_V15UVS.txt | 4 |
| Videolarm.txt | 4 |

Data Settings

Bit rate:

Word length (excluding parity):

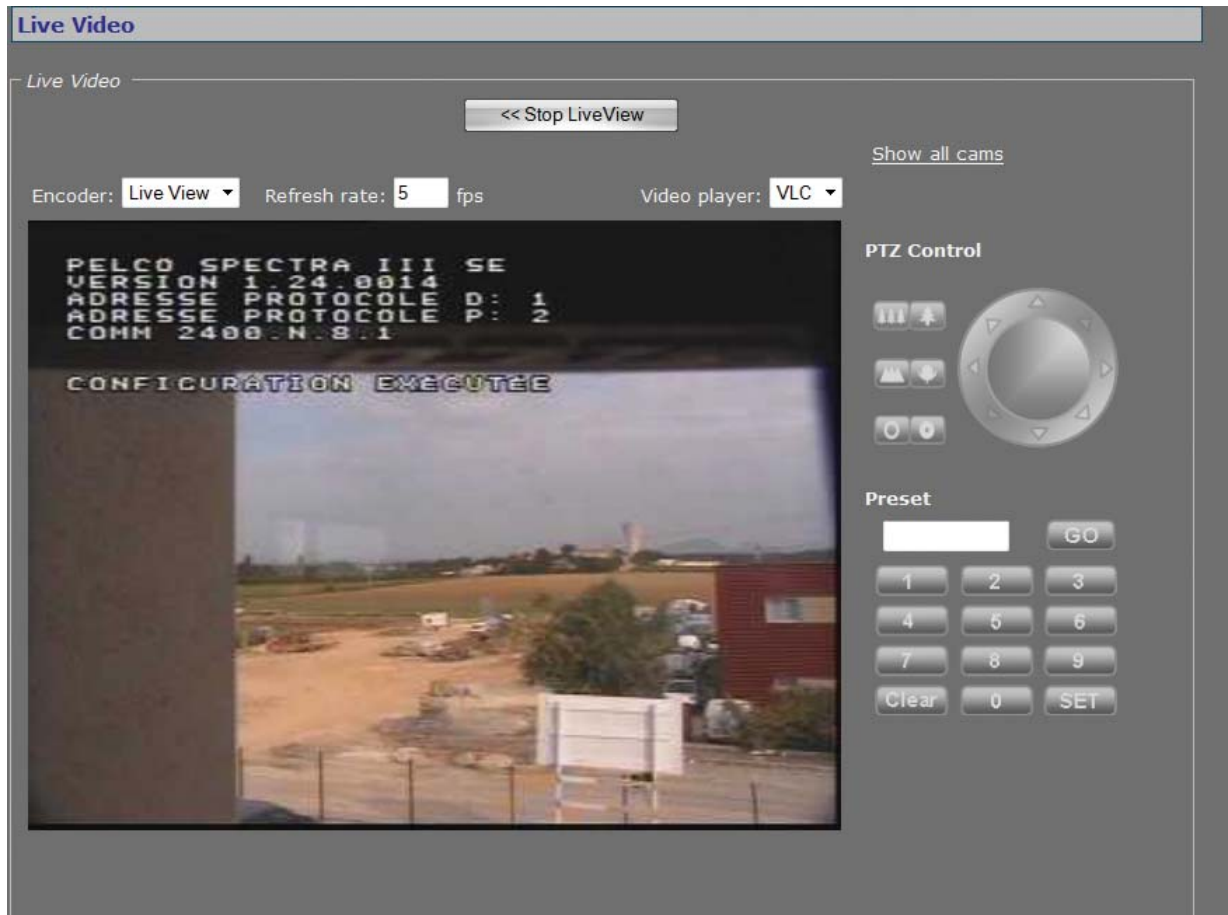
Stop bits:

Parity mode:

- Spécifiez l'identifiant/adresse de chaque caméra connectée.
- Sélectionnez le driver à utiliser pour la télémétrie (ici Pelco-D.js).

Vérification du paramétrage de la télémétrie de l'encodeur :

Cliquez sur "**Live Video**" pour entrer sur la page de visualisation du live.
Cliquez sur le bouton "**Play LiveViews**" pour visualiser les 4 voies de l'encodeur. Cliquez dans l'image de la voie dont vous vou-



lez vérifier la télémétrie.
Sélectionnez les commandes du panneau "**PTZ control**" pour vérifier le pilotage du dôme connecté.

2. Configuration de l'enregistreur (IP602 ou ST4400)

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

2.1 Paramétrage du modèle de la caméra :

The screenshot shows the 'Paramétrage' menu with 'Périphériques' selected. Under 'Caméras', there are three tabs: '1-8', '9-16', and '17-18'. The '17-18' tab is active. Below the tabs, there are two rows of camera configurations. The first row is for camera 17, and the second is for camera 18. Each row has a 'Valide' checkbox (checked), a 'Nom' text input field (containing 'NKF S64e'), a 'Marque' dropdown menu (selected 'NKF'), and a 'Modèle' dropdown menu (selected 'H264'). There are 'Avancés' links to the right of each row. A 'Valider' button is at the bottom right.

Allez dans le menu de paramétrage dans **"Périphériques/Caméras"**.

Sélectionnez les paramètres suivants :

- **"Valide"** : Cochez la case de validation.
- **"Nom"** : Saisir le nom souhaité pour la caméra.
- **"Marque"** : Sélectionnez "NKF".
- **"Modèle"** : Sélectionnez "H264".

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

The screenshot shows the 'Paramétrage' menu with 'Périphériques' selected. Under 'Caméras', there are three tabs: 'Caméra 17', 'Avancés', and 'Flux vidéos'. The 'Flux vidéos' tab is active. Below the tabs, there are several fields for camera 17: 'Nom' (NKF S64e), 'Marque' (NKF), 'Modèle' (H264), 'Adresse IP' (192.43.176.117), 'Utilisateur' (admin), 'Mot de passe' (123456), 'Numéro de voie' (1), and 'Télémetrie' (Oui). A 'Valider' button is at the bottom right.

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

Sélectionnez les paramètres suivants :

- **"Adresse IP"** : Saisir l'adresse ip paramétré dans la caméra.
- **"Utilisateur"** : Saisir le nom de l'utilisateur paramétré dans la caméra.
- **"Mot de passe"** : Saisir le mot de passe de l'utilisateur paramétrée dans la caméra.
- **"Numéro de voie"** : Sélectionner la voie de l'encodeur à afficher.
- **"Télémetrie"** : Sélectionner "oui" pour utiliser le pilotage de la caméra par le stockeur.

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

2.2 Paramétrage des flux vidéos :

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

Cliquez sur le bouton "**Commandes par défaut**", les lignes de commande vont s'afficher automatiquement.

The screenshot shows the 'Flux vidéos' configuration page for 'Caméra 17'. It includes a table for configuring video streams and a 'Commandes par défaut' button.

| Flux | Port | Commande | Protocole | Codec Vidéo | Live | M.Cast |
|------|------|----------------------|-----------|-------------|------|--------------------------|
| 1 | 554 | /videoinput/1/h264/1 | RTSP | H264 | HD | <input type="checkbox"/> |
| 2 | 554 | /videoinput/1/h264/2 | RTSP | H264 | MD | <input type="checkbox"/> |
| 3 | | | RTSP | MPEG4 | | <input type="checkbox"/> |
| 4 | | | RTSP | MPEG4 | | <input type="checkbox"/> |

Buttons: **Commandes par défaut**, **Valider**

- **Flux 1** (flux haute définition pour enregistrement et affichage plein écran en Live) : Sélectionner "**HD**" dans la colonne "**Live**".
- **Flux 2** (flux basse définition pour affichage 1/4 et 1/16 d'écran en live et pour connexion distante bas débit) : Sélectionner "**MD**" dans la colonne "**Live**".

Remarque : Reproduire la même opération pour les voies 2, 3 et 4 si nécessaire.

Exemple :

- Commande pour le flux 1 de la voie 2 : "/videoinput/2/h264/1"
- Commande pour le flux 2 de la voie 2 : "/videoinput/2/h264/2"
- Commande pour le flux 1 de la voie 3 : "/videoinput/3/h264/1"
- Commande pour le flux 2 de la voie 3 : "/videoinput/3/h264/2"
- Commande pour le flux 1 de la voie 4 : "/videoinput/4/h264/1"
- Commande pour le flux 2 de la voie 4 : "/videoinput/4/h264/2"

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

- Media = "rtsp://192.43.176.117:554/videoinput/1/h264/1" pour le flux 1 de la voie 1
- Media = "rtsp://192.43.176.117:554/videoinput/1/h264/2" pour le flux 2 de la voie 1
- Media = "rtsp://192.43.176.117:554/videoinput/2/h264/1" pour le flux 1 de la voie 2
- Media = "rtsp://192.43.176.117:554/videoinput/2/h264/2" pour le flux 2 de la voie 2
- Media = "rtsp://192.43.176.117:554/videoinput/3/h264/1" pour le flux 1 de la voie 3
- Media = "rtsp://192.43.176.117:554/videoinput/3/h264/2" pour le flux 2 de la voie 3
- Media = "rtsp://192.43.176.117:554/videoinput/4/h264/1" pour le flux 1 de la voie 4
- Media = "rtsp://192.43.176.117:554/videoinput/4/h264/2" pour le flux 2 de la voie 4