

DVR3225S

MANUEL D'INSTALLATION (connexion Ethernet-WiFi-3G m2m)



SFE 

Société Française d'Emetteurs

Présentation :

Le DVR3225S est un DVR mobile 3G, il comporte 4 Voies Vidéo, un espace de stockage, et une transmission de données via le réseau de téléphonie mobile 3G.

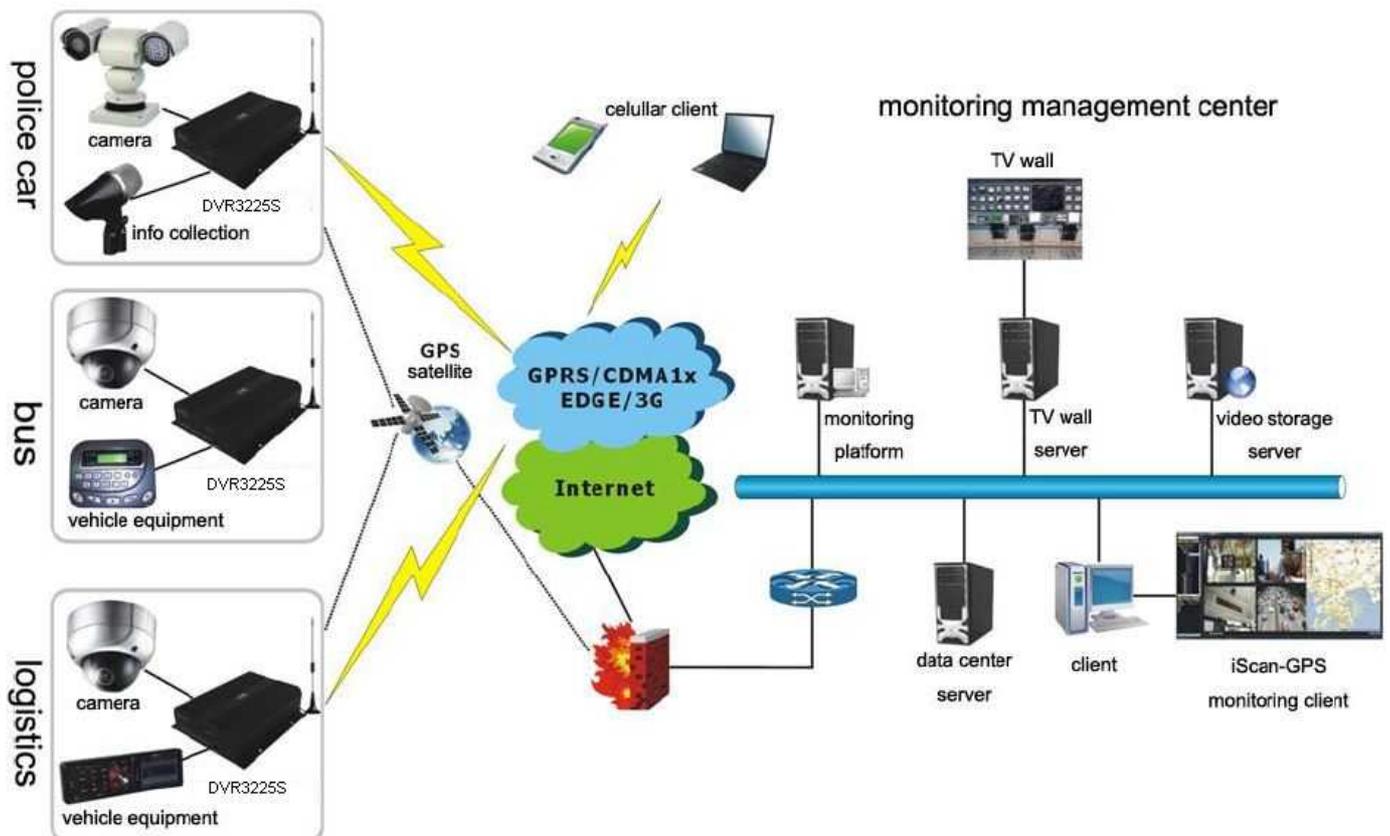
Ce manuel à pour but de vous présenter la procédure d'installation et la configuration du matériel.

Domaine d'utilisation du DVR3225S :

Le DVR3225S est la plupart du temps utilisé pour de la surveillance de véhicule, tel que bus de ville, bus routier, camion, transport de matière dangereuse.....

Le figure ci après montre, l'architecture d'un réseau de surveillance avec des DVR3225S

Architecture typique du DVR3225S



Installation du matériel :

Installation du disque dur :

Le DVR3225 est livré d'origine avec un disque dur de 500Go, pour des raisons de maintenance ou de capacité de stockage ou pour installer la carte SIM, l'utilisateur est amené à retirer le disque dur. Les étapes suivantes vont vous montrer comment retirer le disque dur.

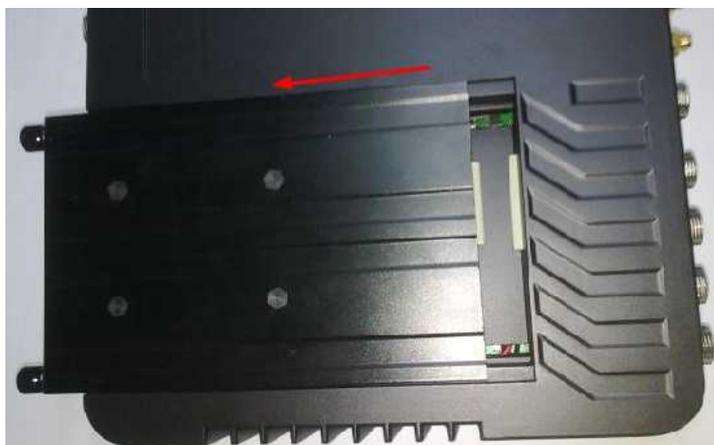
Etape 1 : insérer la clé et tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.



Etape 2 : Dévisser les 2 vis du tiroir



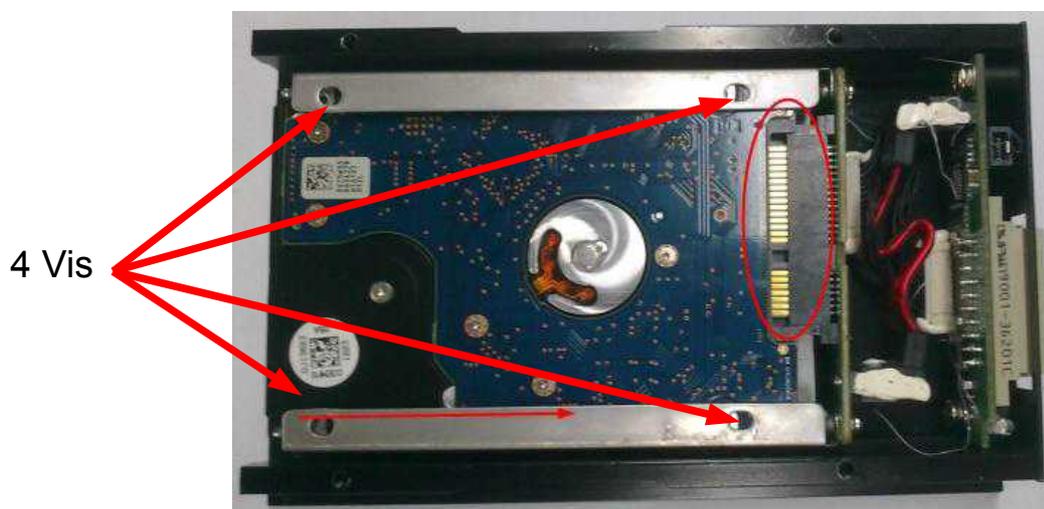
Etape 3 : Retirer le tiroir



Etape 4 : Devisser les 4 vis du capot du tiroir



Etape 5 : insérer et visser le disque dur



Installation de la carte SIM :

Le logement de la carte SIM de l'appareil se situe sous le disque dur. Pour insérer la carte SIM, retirer le tiroir du disque dur (voir paragraphe précédent), le logement pour la carte SIM apparaît, poussez délicatement le tiroir de la carte SIM vers la gauche puis le soulever, insérez la carte SIM, refermez le tiroir et verrouillez le en poussant vers la droite.



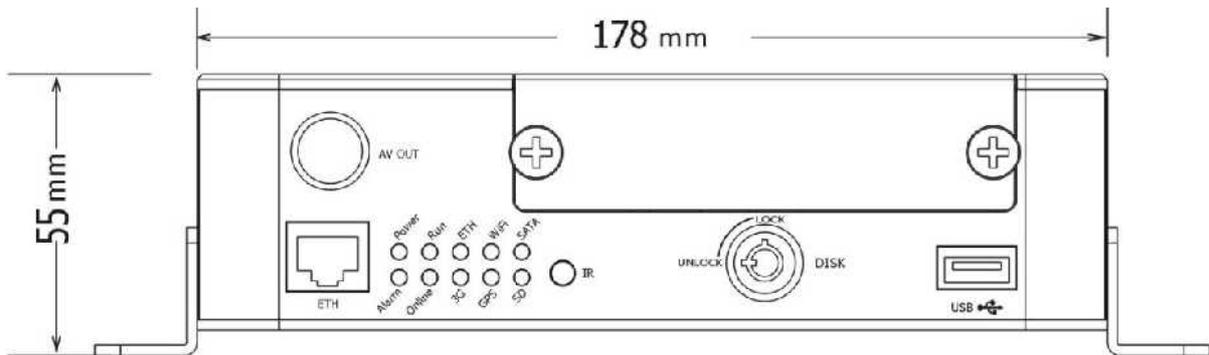
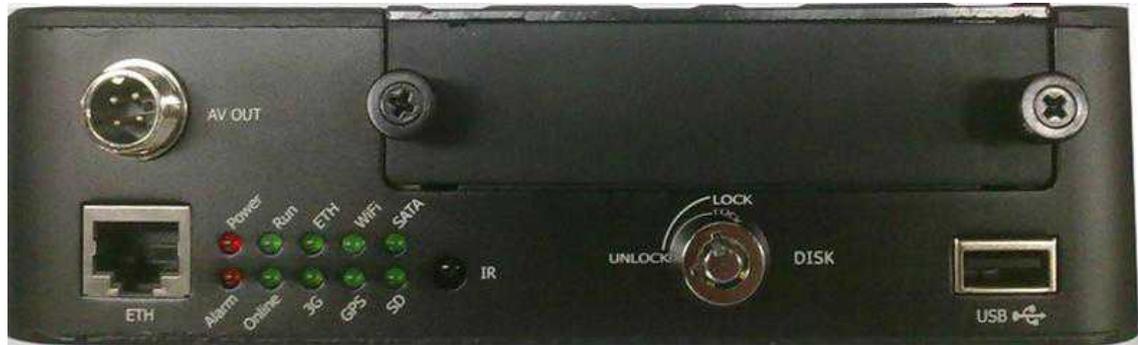
Installation de la carte SD :

Le DVR3225S peut aussi recevoir une carte de stockage de type SD-CARD (pour fonctionner sans disque dur par exemple), le logement de celle-ci se situe sur le côté gauche dans le logement du disque dur, pour insérer la carte il faut retirer le tiroir du disque dur.

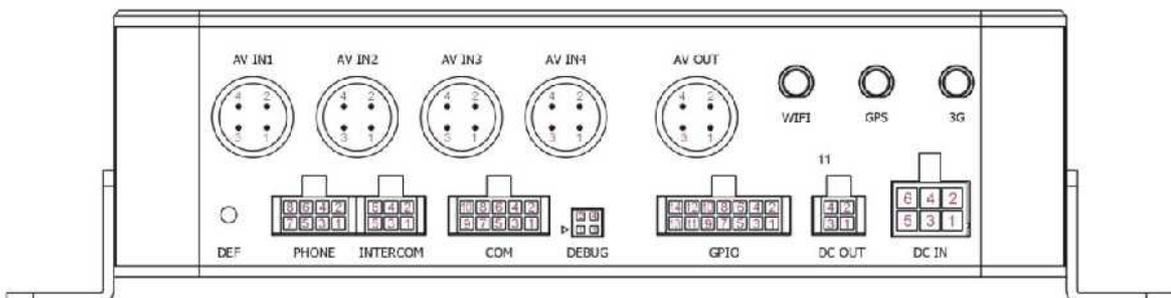


Une fois le disque dur installé dans son tiroir, la carte SIM et la carte SD installées, nous pouvons remettre en place le tiroir de disque dur, resserrer les vis et verrouiller le disque dur avec la clé.

Raccordement du DVR322S



Face avant du DVR322S



Face arrière du DVR322S

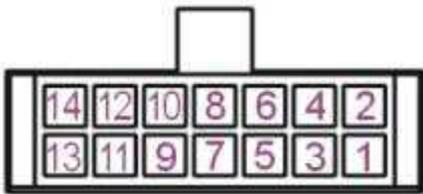
Définition des interfaces

	Interface	Nom	Désignation
Face Avant	Sortie Audio/vidéo	AV out	Sortie audio et vidéo pour moniteur
	Ethernet	ETH	Interface Ethernet 10/100 Base T
	USB	USB	Pour export de fichier ou update
	Infrarouge	IR	Non utilisé
Face Arrière	I/O	GPIO	Entrée / Sortie pour détection alarmes extérieur ou commandes externe
	Entrée Audio/Vidéo	AV IN1~4	Entrée Audio et Vidéo, Blanc pour Audio Jaune pour Vidéo Rouge +12V Noir GND
	Sortie Audio/vidéo	AV out	Sortie audio et vidéo pour moniteur
	Debug	DEBUG	Port pour debug
	Communication Voie	INTERCOM	Pour connecter un micro et un casque, pour communiquer avec le chauffeur
	Port série	COM	Contrôle RS485 PTZ et port série DTU externe
	Bouton défaut	DEF	Restauration paramètres usine
	Antenne 3G	3G	SMA femelle pour connexion antenne 3G
	Antenne GPS	GPS	SMA femelle pour connexion antenne GPS
	Antenne WIFI	WIFI	SMA femelle pour connexion antenne WIFI
	Entrée DC	DC IN	Alimentation DVR3225S
	Sortie DC	DC OUT	Sortie pour alimentation camera
	Phone	PHONE	Pour connecter un telephone externe qui utilise l'option voie de la carte SIM

Description des connecteurs :

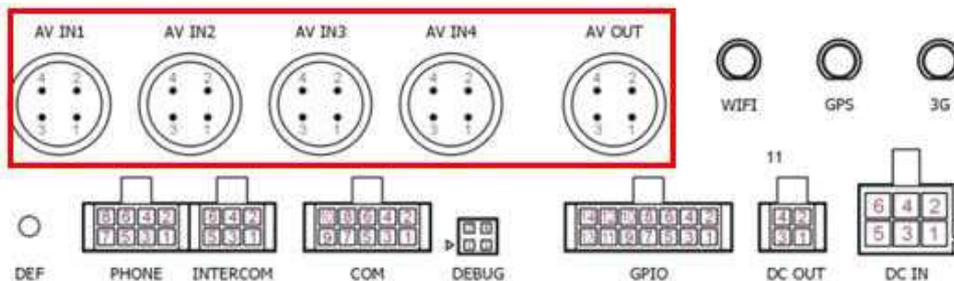
Connecteur GPIO:

N°	Label	Couleur	Description
1	IO_IN1	Blanc	Entrée Alarme Niveau Haut : 3V à 24V Niveau Bas : 0V à 3V
2	IO_IN2	Jaune	
3	IO_IN3	Marron	
4	IO_IN4	Bleu	
5	IO_IN5	Violet	
6	IO_IN6	Orange	
7	IO_IN7	Gris	
8	IO_IN8	Vert clair	
9	IO_OUT1	Rouge	Sortie Alarmes Niveau Haut : 3.3V Niveau Bas : 0V
10	IO_OUT2	Rouge	
11	IO_OUT3	Rouge	
12	IO_OUT4	Rouge	
13	Speed_IN	Vert	Connexion capteur de vitesse (sinus au carré)
14	GND	Noir	Masse



GPIO

Connecteur Audio/Vidéo:



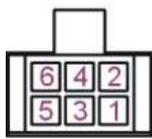
4 câbles sont livrés avec le matériel pour connecter les 4 entrées caméra, les câbles non utilisés peuvent être utilisé sur AV out.

Câble AV in/out:



N°	Label	Couleur	Description
1	Vidéo	Jaune	Entrée Vidéo Analogique
2	VCC	Rouge	+12V pour alimentation caméra
3	GND	Noir	Masse
4	Audio	Blanc	Entrée Audio

Connecteur INTERCOM: (non livré)

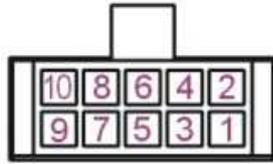


INTERCOM

N°	Couleur	Description
1	Jaune	Line-In
2	Rouge	
3	Noir	
4	Jaune	Line-Out
5	Rouge	
6	Noir	



Connecteur COM :

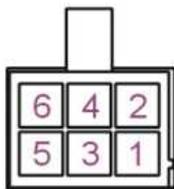


COM

N°	Label	Couleur	Description
1	PC-Rx1	Vert	Rx (RS232-1)
2	RS485_B1-	Marron	- (RS485-1)
3	PC-Tx1	Bleu	Tx (RS232-1)
4	RS485_A1+	Blanc	+ (RS485-1)
5	GND	Noir	Masse
6	GND	Noir	Masse
7	PC_Rx2	Orange	Rx (Rs232-2)
8	RS485_B2-	Gris	- (RS485-2)
9	PC_Tx2	Violet	Tx (RS232-2)
10	RS485_A2+	Vert clair	+ (RS485-2)

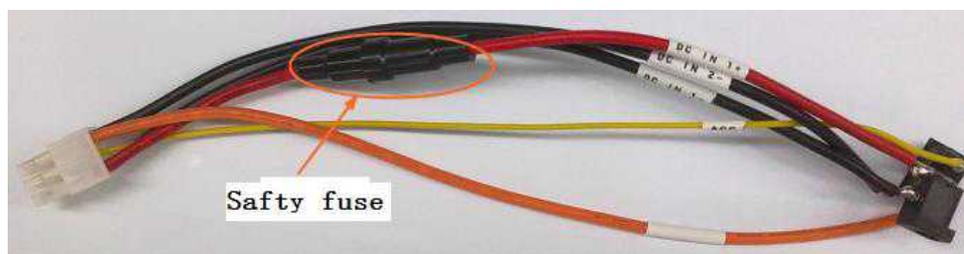
Nous recommandons d'utiliser RS485-1 pour les commandes PTZ

Connecteur POWER :



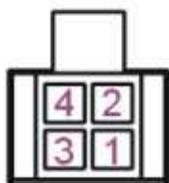
DC IN

N°	Label	Couleur	Description
1	DC IN1+	Vert	+ Alimentation principale
2	DC IN1-	Noir	Masse
3	ACC	Jaune	Fil de démarrage (> 7.5V)
4	NC	-	-
5	DC IN2+	Orange	+ Alimentation de secours
6	DC IN2-	Noir	Masse



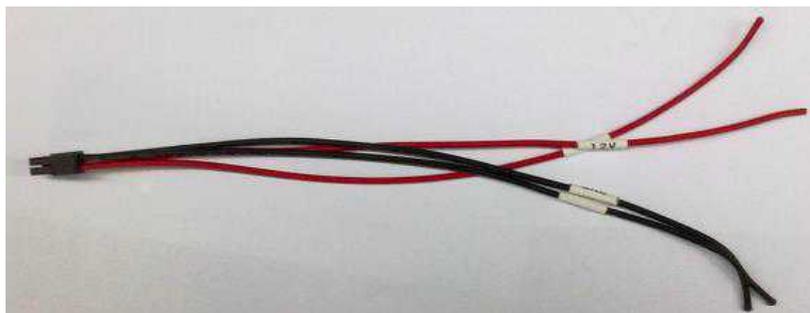
DVR3225S supporte 8-36V sur son alimentation principale, sur l'alimentation de secours uniquement +12V

Connecteur DC-OUT :

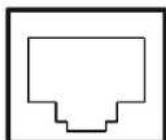


DC OUT

N°	Label	Couleur	Description
1	5V	Rouge	Sortie +5V 0.5A max
2	12V	Marron	Sortie +12V 0.5A max
3	GND	Noir	Masse
4	GND	Noir	Masse



Connecteur Ethernet :



ETH

Interface RJ45 10/100 base T standard, self adaption

Environnement :

- Tension : DC +8 à 36V
- Température de fonctionnement : 0°C à +65°C
- Température de stockage : -40°C à +80°C
- Humidité relative : 95% (sans condensation)

Vérification de l'installation :

- Connecter les câbles correctement
- Connecter les antennes WiFi, GSM et GPS
- Installer la carte SIM (qui doit être activée)
- Alimenter le DVR3225S
- Après la mise en route les LED POWER et RUN doivent être allumées cela signifie que l'équipement fonctionne

Signification des LED en Face Avant :

LED	Allumée	Éteinte	Clignotante
POWER	DVR sous tension	DVR hors tension	Non défini
RUN	Le système tourne	Le système s'éteint	Mise à jour en cours
ONLINE	DVR connecté à la supervision	DVR non connecté à la supervision	Non défini
3G	Connecté au réseau 3G	Non connecté ou mauvaise connexion	Connexion en cours
ETH	Connecté	Non connecté	Echange de données
SATA	Non défini	Pas de lecture ni écriture Disk	Lecture/écriture disk
SD	Non défini	Pas de lecture ni d'écriture sur la carte SD	Lecture/écriture sur la carte SD
WIFI	WIFI fonctionne	WIFI ne fonctionne pas	Non défini
GPS	GPS fonctionne	Pas de signal GPS	Non défini
ALARME	Non défini	Pas d'alarme	Alarme en cours

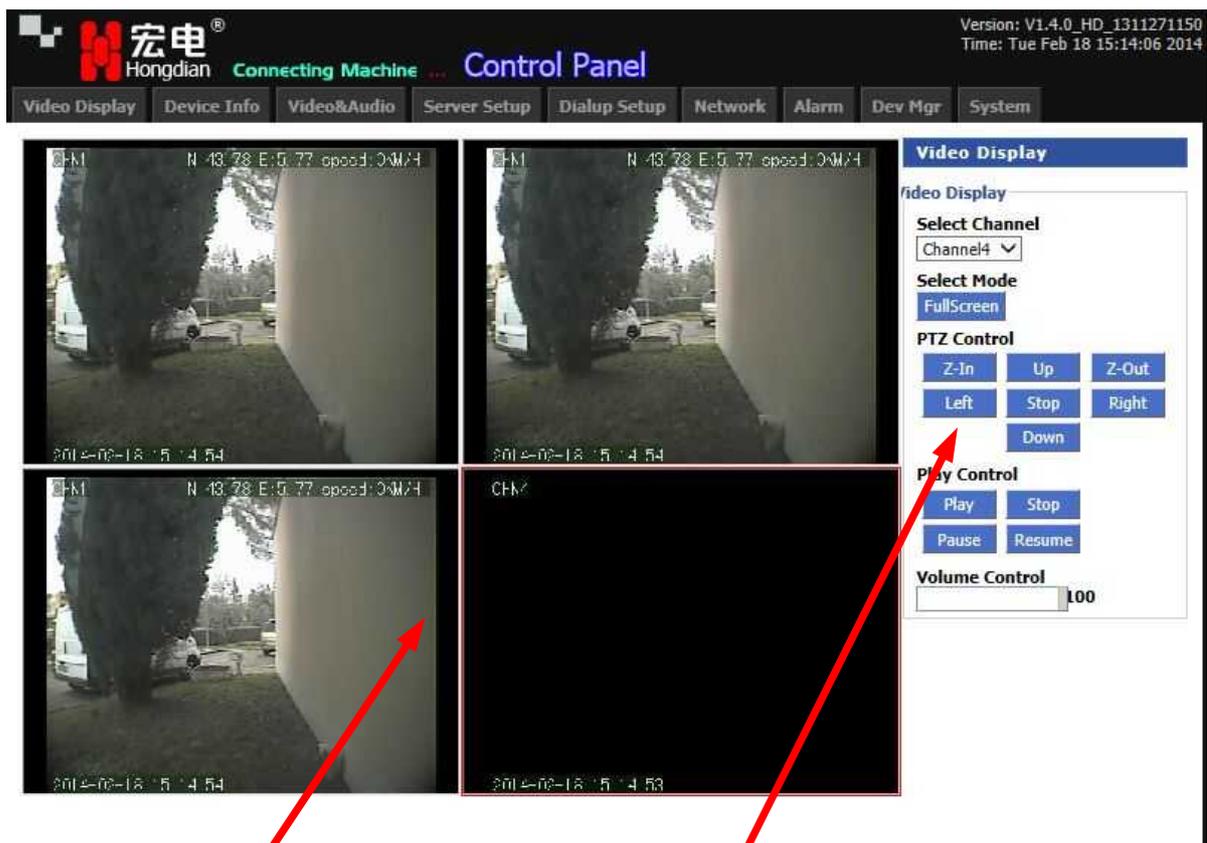
Connexion à un PC :

Pour pouvoir se connecter sur le DVR3225S via un PC, il faut que le PC soit défini en adresse IP fixe et dans la même classe que le DVR. L'adresse du DVR par défaut est 192.168.1.100, le PC doit avoir une adresse 192.168.1.xxx différente de 1.100. Reportez vous au manuel de votre système d'exploitation pour affecter une adresse fixe à votre PC.

Une fois le PC configuré, connecter un câble ethernet sur le DVR et ouvrir « Internet explorer », taper dans la barre d'adresse, l'adresse du DVR, la fenêtre suivante apparaît :



Veillez entrer l'identifiant et le mot de passe (par défaut, username = admin, password = admin). Ensuite cliquez sur ok, si c'est la première connexion, le logiciel va vous demander d'installer un ActiveX, installez le. Celui ci est utile pour voir les vidéos. Une fois le contrôle activeX chargé, on arrive sur la page suivante :



Vision des 4 Cameras connectées au DVR3225S

Contrôle PTZ des cameras

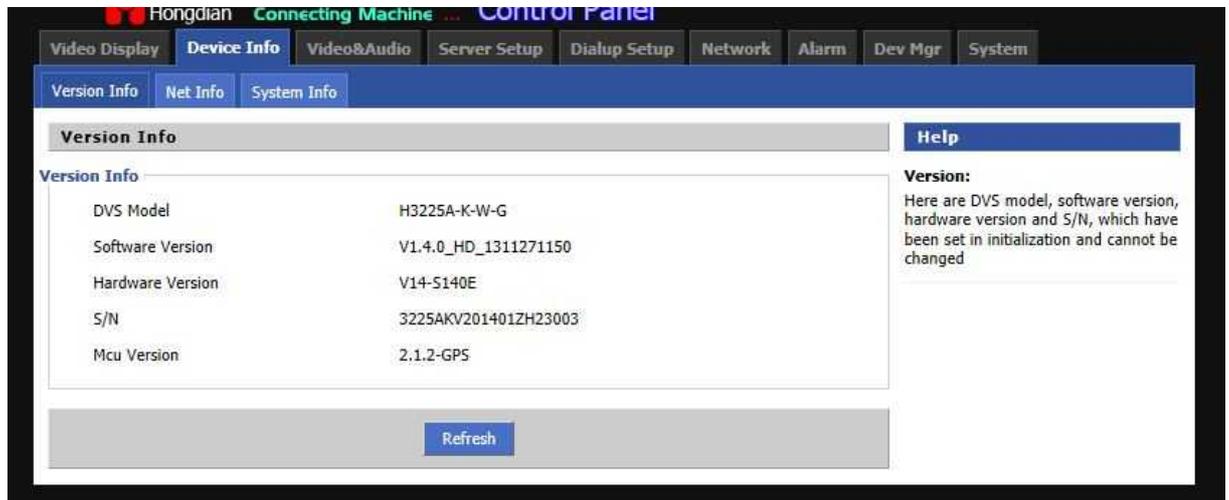
Pour afficher les vidéos dans la mosaïque, il faut sélectionner le carré correspondant à la vidéo souhaitée, ensuite sélectionner dans le menu déroulant « Select channel » le numéro de l'entrée que l'on veut visualiser et ensuite appuyez sur le bouton « play ». Faire de même pour les autres entrées.

DESCRIPTION DIFFERENTS ONGLETS

1. Video Display : Page d'accueil vu précédemment

2. Device info : Information sur le matériel et le logiciel ainsi que le statut de la connexion 3G

1. Version Info : Rassemble les numéros de version des logiciel embarqué dans le DVR, le numéro de série de l'équipement.
2. Net Info : Information sur les connexion réseau (Ethernet, 3G).
3. System Info : Information sur le système (capacité du disque dur, SD Card, connexion au superviseur, ID du DVR (utile pour l'enregistrement dans le superviseur).

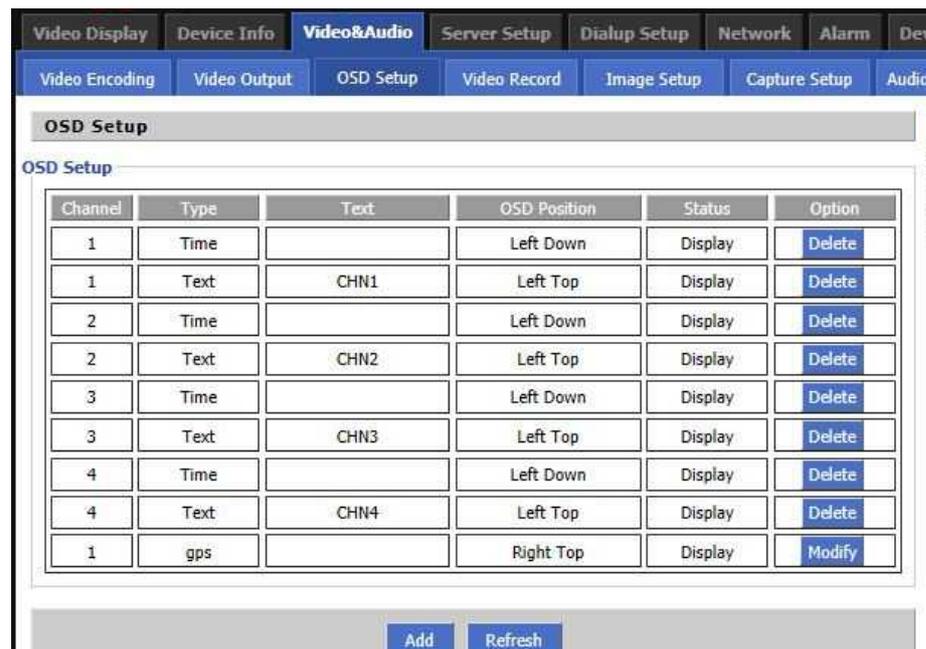


3. Vidéo&Audio : Permet les réglages des flux audio et vidéo pour les vues directe et les enregistrement

1. Video Encoding : Paramétrage des qualités d'image pour le direct et l'enregistrement pour chaque entrée vidéo.



- Video resolution : D1/Half D1/CIF/QCIF
 - Frame Rate : 1 à 25 i/s
 - Rate control : CBR (Débit constant) ou VBR (Débit Variable)
 - Bit Rate : Débit réglable de 16 à 2000 kbit/s, pour le transfert 3G la valeur par défaut est de 100 kbit/s, pour le stockage sur disque dur la valeur par défaut est de 200 kbit/s.
2. Video Output : Permet de configurer la résolution de la sortie Vidéo 2 choix possible CIF ou D1, si D1 est choisi la vidéo est unique et plein écran, si CIF choisi l'écran est divisé en 4 et on peu voir les 4 voies.
 3. OSD Setting : Permet d'incruster dans les images des informations comme la date, l'heure, la position GPS, ou d'autre texte.



Cliquez sur Add pour ajouter une incrustation, sélectionner la voie sur laquelle vous voulez incruster les informations, choisissez le type et la position, vous avez aussi la possibilité de cacher les incrustations en cochant la case HIDE. Ensuite cliquer sur SAVE pour enregistrer vos modifications

4. Video Record : Permet de définir les voies à enregistrer, les plages horaires....

Video Record

Record Type: No

Alarm Save Time: 10 day(7~30)

Manual Save Time: 10 day(7~30)

Alarm Pre Time: 0 second(0~600)

Alarm Record Time: 120 second(120~7200)

SD Card Sync Storage: Enable Disable

Record Chn Cfg

Storage Channel: Channel 1

Video Storage: Enable Disable

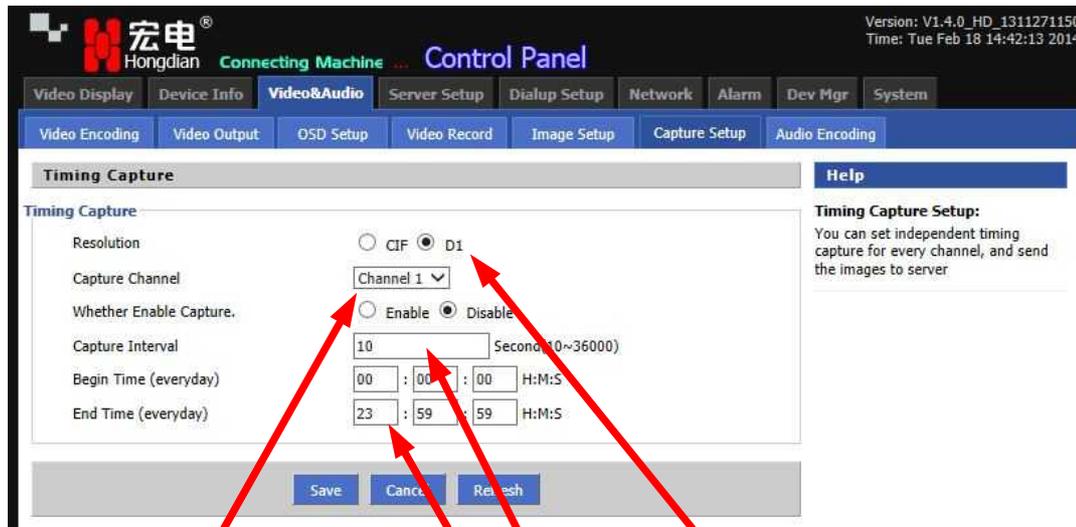
	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Sunday	Green	Green																						
Monday									Green															
Tuesday									Green															
Wednesday									Green															
Thursday									Green															
Friday									Green															
Saturday	Green	Green																						

Buttons: Save, Cancel, Refresh

- Record Type : Boot le DVR commence à enregistrer au démarrage
Timing le DVR enregistre selon le scheduler
None le DVR n'enregistre pas
- Alarm Pre Time : temps d'enregistrement avant l'alarme.
- Alarm Record Time : Durée d'enregistrement pendant l'alarme
- SD Card Sync : Si enable enregistre simultanément sur la carte SD.
- Record Chn Cfg : Calendrier d'enregistrement des Voies, chaque voie possède son calendrier, choisissez le numéro de la voie à enregistrer, cocher enable pour autoriser l'enregistrement et choisissez les plages d'enregistrement, cliquer dans la case correspondant à l'heure et au jours, celle ci devient verte pour valider, pour dé valider re-cliquer dessus la case devient blanche.

Un fois la configuration terminé cliquer sur SAVE (faire SAVE pour chaque voie Changée).

- Image Setup : Permet de corriger la paramètre de luminosité et de contraste des voies vidéo.
- Capture Setup : Permet de remonter périodiquement vers un serveur (ex:FTP) des images.



N° de la voie à capturer

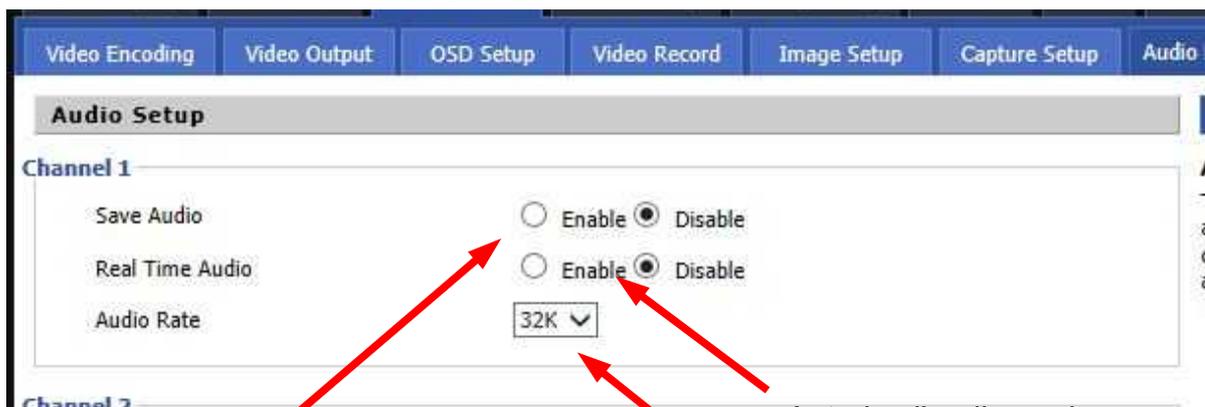
Qualité de l'image

Intervalle entre les images

Plage Horaire des remontés

Appuyer sur SAVE une fois que tous les paramètres sont renseignés, chaque voie peut être paramétrée séparément.

- Audio Encoding : Réglage des paramètres d'encodage audio, chaque voies peu être configurer séparément, appuyer sur SAVE une fois que tous les paramètres sont renseignés



Autorise l'enregistrement audio

Autorise l'audio sur la vue directe

Débit d'encodage audio

4. Server Setup : Permet de configurer les serveur de remonté (CMS pour la supervision et FTP pour stockage).

1. CMS : Permet de configurer les paramètres du serveur vers lequel le DVR3225S va remonter ses informations.

CMS Setup

CMS Address: 192.168.1.147 (Adresse du serveur ISCAN)

CMS Port: 52463 (Port du serveur ISCAN conseillé 52463)

Device ID: 000000049358 (Length 12) (Identifiant du DVR3225S (Ne pas toucher))

Province ID: 13

City ID: 0755

Device Type: H3225AK_001

Car Color: 1

Car Number: AC654AB (Numéro plaque d'immatriculation du Véhicule)

NAT: Enable Disable

2nd Version Protocol: Accept Reject

Buttons: Save, Cancel, Refresh

Appuyer sur SAVE une fois que tous les paramètres sont renseignés, et faire un reboot pour prendre compte les paramètres.

2. FTP : Permet de configurer les paramètres du serveur FTP vers lequel le DVR3225S va remonté les vidéo ou les images.

FTP Server Setup

FTP Server Address: 80.13.249.224 (Adresse du serveur FTP)

FTP Server Port: 21 (1 ~ 65535) (Port du serveur)

FTP Server Username: toto

FTP Server Password:

Buttons: Save, Cancel, Refresh

Appuyer sur SAVE une fois que tous les paramètres sont renseignés.

5. Dialup Setup : Permet la configuration de la connexion 3G ainsi qu'un calendrier de connexion.

1. Mobile Network :

Mobile Network Timing Dialup

Mobile Network Setup

Basic Setup

Auto Dialup Enable Disable

Network Mode

Mobile Network Dialup Script Default Customize

Service Code

APN

Username

Password

Advanced Setup

PPP Advanced Setup

Default Gateway

Default DNS

Mise en route de la connexion 3G

Paramètre de la connexion 3G,
renseigner l'APN, l'identifiant si besoin
et le mot de passe

2. Timing Dialup : Permet de mettre en route la connexion 3G à certaine heure, on peut paramétrer 2 périodes par jour (attention ces périodes ne doivent pas se chevaucher).

Mobile Network Timing Dialup

Timing Dialup Setup

Timing Dialup Setup

Timing Dialup Enable Disable

Begin Time 1 (everyday) 00 : 00 : 02 HH:MM:SS

End Time 1 (everyday) 00 : 10 : 02 HH:MM:SS

Begin Time 2 (everyday) 12 : 31 : 00 HH:MM:SS

End Time 2 (everyday) 20 : 30 : 00 HH:MM:SS

Appuyer sur SAVE une fois que tous les paramètres sont renseignés.

6. Network : L'onglet « Network » contient tous les réglages réseau tel que : Ethernet, DDNS, DNS, Route, Nat&DMZ.

1. Ethernet :

WAN Setup

Internet Setup

Internet Connection Type	Static IP	Type d'adressage Statique ou DHCP
IP	192.168.1.100	Adresse IP
MASK	255.255.255.0	Masque de sous réseau
Gateway	192.168.1.1	Passerelle
DNS 1		
DNS 2		
DNS 3		
Default Gateway	Setting	
Default DNS	Setting	

Save Cancel Refresh

Nous conseillons fortement de garder le mode d'adressage statique.

2. DDNS : Dynamic Domain Name, permet l'accès à l'équipement par un nom de domaine au lieu de l'accès par l'adresse IP

DDNS Setup

DDNS Service Enable Disable

Service Provider	88IP	Fournisseur DDNS supportés :
Service Port	80	88IP (www.88ip.net)
Username	test	3322 (www.3322.org)
Password	dnsexit (www.dnsexit.com)
User Domain	www.test.com	Zoneedit (www.zoneedit.com)
Update Interval	120	Changeip (www.changeip.com)

Seconds (120 -65535)

Save Cancel Refresh

Appuyer sur SAVE une fois que tous les paramètres sont renseignés.

3. DNS : Permet de configurer les serveurs DNS que le DVR3225S peut utiliser

The screenshot shows the 'DNS Setup' configuration page. At the top, there are navigation tabs: Ethernet, DDNS, DNS Setup (selected), Route Setup, ICMP, WiFi Setup, and NAT & DMZ. Below the tabs, the 'DNS Setup' section is visible. It includes a 'DNS Type' dropdown menu set to 'Module 1'. Below this are three input fields for 'DNS 1', 'DNS 2', and 'DNS 3'. At the bottom of the page, there are three buttons: 'Save', 'Cancel', and 'Refresh'.

4. Route Setup : Dans cette partie vous pouvez configurer une table de routage statique ainsi que la passerelle à utiliser. Lors d'une utilisation via le réseau GSM 3G la passerelle doit être choisie de type Modem1, pour une utilisation sur un réseau local la passerelle doit être de type Ethernet dans ce cas la passerelle doit être entrée manuellement.

The screenshot shows the 'Route Setup' configuration page. At the top, there are navigation tabs: Ethernet, DDNS, DNS Setup, Route Setup (selected), ICMP, WiFi Setup, and NAT & DMZ. Below the tabs, the 'Route Setup' section is visible. It includes a 'Static Route Policy' section with a table for adding routes. Below this is an 'Add' button. The 'Route Table' section contains a table with the following data:

Destination IP	MASK	Gateway	Interface	Metric
Default	Default	Default	wlan	0
192.168.10.0	255.255.255.0	Default	wlan	0
192.168.1.0	255.255.255.0	Default	Ethernet	0

Below the table is the 'Default Route Setup' section. It includes a 'Gateway Type' dropdown menu set to 'WiFi' and a 'Gateway' input field. At the bottom of the page, there are three buttons: 'Save', 'Cancel', and 'Refresh'. Two red arrows point from the text below to the 'Gateway Type' dropdown and the 'Gateway' input field.

Type de passerelle

Adresse de la passerelle

Appuyer sur SAVE une fois que tous les paramètres sont renseignés.

5. ICMP : Internet Control Message Protocol, est utilisé pour vérifier si la connexion au réseau internet est valide.

The screenshot shows the 'ICMP Setup' configuration page. At the top, there are navigation tabs: Ethernet, DDNS, DNS Setup, Route Setup, ICMP, WiFi Setup, and NAT & DMZ. The 'ICMP Setup' section is active. It contains the following fields:

- ICMP Status: Enable Disable
- ICMP Destination Address:
- ICMP Max Sending Times: (5 ~ 100) Times
- ICMP Error Interval: (10 ~ 100) Seconds
- ICMP Interval: (5 ~ 100) Seconds
- ICMP Timeout: (15 ~ 100) Seconds

At the bottom, there are three buttons: Save, Cancel, and Refresh.

6. WIFI Setup : Permet la configuration de la connexion WIFI. L'équipement peut alors remonter ses vidéos par ce réseau WIFI (si la gateway est de type WIFI), on peut aussi venir se connecter sur l'équipement via cette liaison WIFI et pouvoir le configurer ou voir les vidéos en « live » .

The screenshot shows the 'WiFi Setup' configuration page. At the top, there are navigation tabs: Video Display, Device Info, Video&Audio, Server Setup, Dialup Setup, Network, Alarm, and De. The 'Network' tab is active, and within it, 'WiFi Setup' is selected. The 'WiFi Status' section is active. It contains the following fields:

- Net Status: Enable Disable
- WiFi Mode: (dropdown menu)
- SSID:
- IP:
- MASK:

Below the 'Basic Setup' section is the 'WiFi Encryption' section:

- Mode: (dropdown menu)
- Encryption: (dropdown menu)
- Share Key:

At the bottom, there are three buttons: Save, Cancel, and Refresh. Red arrows point from text labels to the 'WiFi Mode', 'SSID', 'IP', 'Encryption', and 'Mode' fields.

Appuyer sur SAVE une fois que tous les paramètres sont renseignés.

7. NAT&DMZ : Permet de modifier la table NAT et autoriser la DMZ de l'équipement.

The screenshot shows the configuration interface for NAT & DMZ. The top navigation bar includes tabs for Ethernet, DDNS, DNS Setup, Route Setup, ICMP, WiFi Setup, and NAT & DMZ. The main content area is titled "NAT/NAPT & DMZ".

NAT/NAPT

NAT/NAPT Enable Disable

DMZ Enable Disable

Route Mode

Interface	Option
Modem 1	Delete

DMZ

Source Interface	Destination IP	Option
------------------	----------------	--------

NAT/NAPT List

ID	Protocol	Source Interface	Source Port	Destination IP	Destination Port	Option
----	----------	------------------	-------------	----------------	------------------	--------

At the bottom of the interface, there are three buttons: Add, Save, and Refresh.

Appuyer sur SAVE une fois que tous les paramètres sont renseignés.

7. Alarm :

1. Video Alarm : Quand une alarme est détectée par le DVR, plusieurs actions sont possible (sortie d'une tension, Capture d'une Image, Enregistrement d'une vidéo, et choix d'une présélection du' camera). 16 alarmes sont mémorisable, de plus on peu choisir aussi une validité de détection suivant un calendrier.

Voir le détail ci après :

Cliquer sur Add pour ajouter une alarme, une fois ajoutée, cette alarme peu être modifiée à tout moment.

Nom de l'alarme

Video Alarm | **I/O Setup** | **Speed Setup**

Add Alarm Setup

Basic Linkage Setup

Name: Essais

Event Name: Input Port1

Event Type: Alarm

Choix entrée d'alarme :
Voie vidéo 1 à 4
Entrée tension 1 à 4
Info vitesse

Pour les entrée vidéo 2 choix possible :
Disparition du signal
Détection de mvt (sur tout l'image)

Linkage Schedule

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
Sunday																
Monday																
Tuesday																
Wednesday																
Thursday																
Friday																
Saturday																

Calendrier pour valider les alarmes

Linkage Action Setup

Action Type: I/O Alarm Output

Start Record

Capture

Preset

Choix de l'action

Alarm Output Setup

I/O Alarm Output: Output Port1

Choix de la sortie correspondant a l'action I/O

Record Setup

Video Record: Camera1

Choix de la Camera à enregistrer correspondant a l'action record

Capture Setup

Captured Images No: [] Sheet

Capture Interval: [] Seconds

Capture Video Channel: Camera1

Configuration de la prise d'images correspondant à l'action capture

Appuyer sur SAVE une fois que tous les paramètres sont renseignés.

- I/O Setup : Permet de configurer l'état des contact d'entrée d'alarme (No/Nf) et la durée de mise en route des sorties d'alarmes

The screenshot shows the 'I/O Setup' screen in the Hongdian Control Panel. The interface includes a top navigation bar with tabs for 'Video Display', 'Device Info', 'Video&Audio', 'Server Setup', 'Dialup Setup', 'Network', and 'Alarm'. Below this, there are sub-tabs for 'Video Alarm', 'I/O Setup', and 'Speed Setup'. The 'I/O Setup' section is divided into two main areas: 'Alarm Input Setup' and 'Alarm Output Setup'. In the 'Alarm Input Setup' section, the 'Alarm Input Channel' is set to 'Channel 1', the 'Alarm Trigger Status' is set to 'Close Alarm' (indicated by a selected radio button), and the 'Duration' is set to '10' seconds. The 'Alarm Output Setup' section has the 'Alarm Output Channel' set to 'Channel 1' and the 'Duration' set to '10' seconds. The 'Duration' fields for both sections include a range of 'Seconds(10~36000)'.

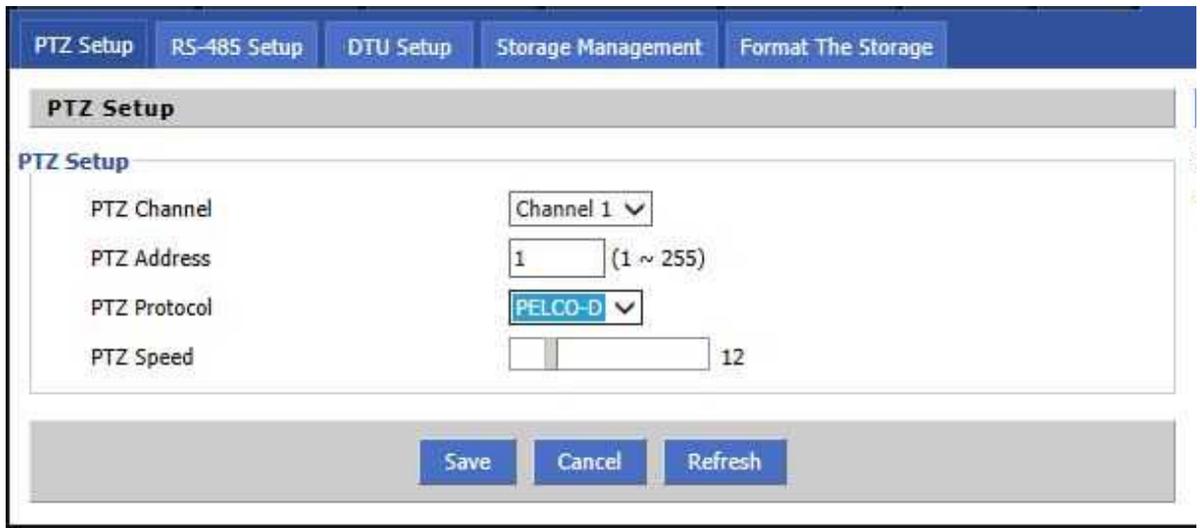
- Speed Setup : Permet de configurer à partir de quelle vitesse le DVR donne une alarme (si l'entrée SPEED est reliée à un capteur de vitesse).

The screenshot shows the 'Speed Setup' screen in the Hongdian Control Panel. The interface includes a top navigation bar with tabs for 'Video Alarm', 'I/O Setup', and 'Speed Setup'. The 'Speed Setup' section contains four rows of configuration options: 'High Speed Alarm' is set to '200' Km/H (range 0, 1 ~ 280); 'Low Speed Alarm' is set to '0' Km/H (range 0, 1 ~ 280); 'Alarm delay time' is set to '5' Second (range 0 ~ 60); and 'Cancel alarm delay time' is set to '5' Second (range 0 ~ 60). At the bottom of the screen, there are three buttons: 'Save', 'Cancel', and 'Refresh'.

Appuyer sur SAVE une fois que tous les paramètres sont renseignés.

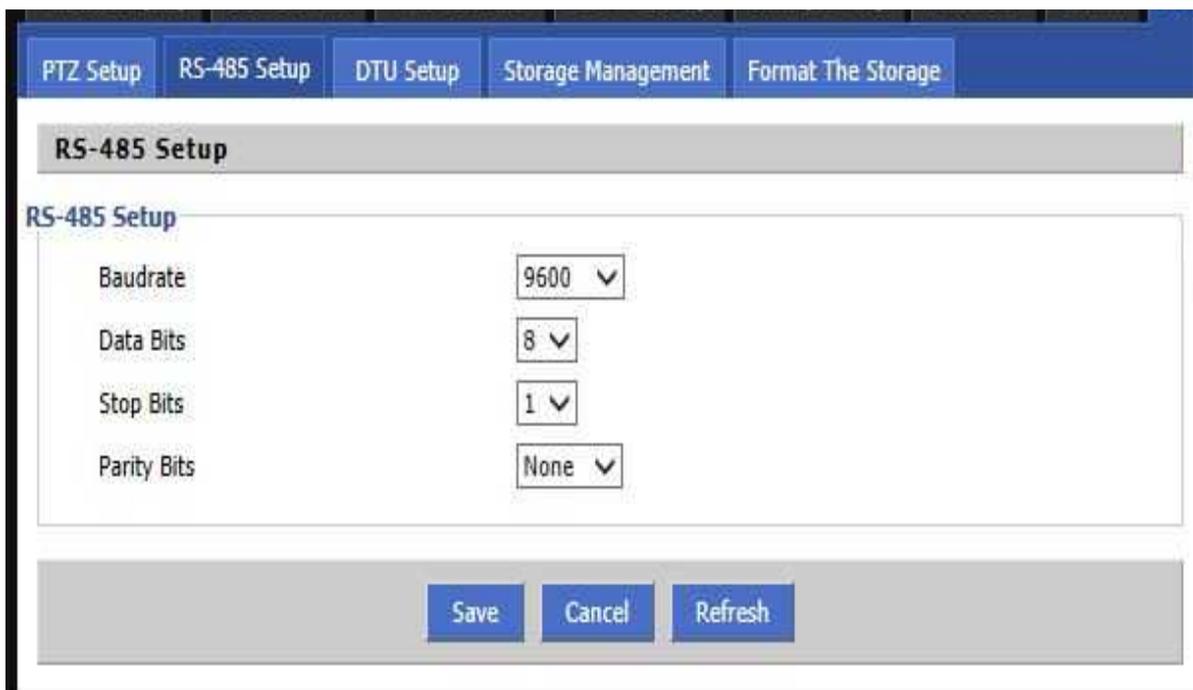
8.Dev Mgr :

1. PTZ setup : Permet de configurer les informations concernant les contrôles PTZ des caméras (Protocole, Adresse).



The screenshot shows a web interface with a navigation bar at the top containing five tabs: "PTZ Setup", "RS-485 Setup", "DTU Setup", "Storage Management", and "Format The Storage". The "PTZ Setup" tab is selected. Below the navigation bar is a header "PTZ Setup" and a sub-header "PTZ Setup". The configuration area contains four fields: "PTZ Channel" with a dropdown menu set to "Channel 1", "PTZ Address" with a text input field containing "1" and a range "(1 ~ 255)", "PTZ Protocol" with a dropdown menu set to "PELCO-D", and "PTZ Speed" with a slider control set to "12". At the bottom of the configuration area are three buttons: "Save", "Cancel", and "Refresh".

2. RS485 setup : Permet de configurer les informations concernant la liaison série RS485 pour le contrôle PTZ des caméras (Vitesse, Nbr de bit, Bit de stop, parité).



The screenshot shows a web interface with a navigation bar at the top containing five tabs: "PTZ Setup", "RS-485 Setup", "DTU Setup", "Storage Management", and "Format The Storage". The "RS-485 Setup" tab is selected. Below the navigation bar is a header "RS-485 Setup" and a sub-header "RS-485 Setup". The configuration area contains four fields: "Baudrate" with a dropdown menu set to "9600", "Data Bits" with a dropdown menu set to "8", "Stop Bits" with a dropdown menu set to "1", and "Parity Bits" with a dropdown menu set to "None". At the bottom of the configuration area are three buttons: "Save", "Cancel", and "Refresh".

Appuyer sur SAVE une fois que tous les paramètres sont renseignés.

3. DTU : Permet de configurer la fonction DTU de l'équipement. Le DTU récupère les données reçu sur la RS232 et les redirige sans traitement vers le réseau IP ou GSM

PTZ Setup RS-485 Setup **DTU Setup** Storage Management Format The Storage

DTU

DTU Setup

DTU Status Enable Disable

Mode Server Client

Main serv protocol TCP UDP

Back serv protocol TCP UDP

Port

UDP Receive Message Max Length Byte

Receive Message Timeout Millisecond

Serial Receive Message Timeout Millisecond

Is DDP Enable Enable Disable

Data Center Setup

Name	IP	Port	Connect Interval (s)	Max Connection Times	Timeout (s)
Data Center-1	<input type="text"/>				
Data Center-2	<input type="text"/>				

Heartbeat Setup

Heartbeat Service Enable Disable

Heartbeat Message

Heartbeat Interval Second

Device ID Length 11

RS-232 Setup

Rate ▾

Parity ▾

Data Bits ▾

Stop Bits ▾

Stream Control ▾

Appuyer sur SAVE une fois que tous les paramètres sont renseignés.

4. Storage Management : Permet de configurer l'accès au serveur FTP de l'équipement, pour accéder au enregistrement, cette fonction n'est valide qu'en présence d'un disque dur..

PTZ Setup RS-485 Setup DTU Setup Storage Management Format The Storage

Storage Management

Data

Data Management Authority Setup

Data Service Port

Download Speed Limitation (KB/s, 0 means no limitation)

Data Service Username

Data Service Password

Save Cancel Refresh

Cliquer sur « DATA » pour accéder au serveur FTP, les identifiant par défaut sont :
Username : ftpadmin
Password : 123456

5. Format The storage : Permet de formater le disque dur, cliquer sur Format pour formater le Disque.

PTZ Setup RS-485 Setup DTU Setup Storage Management Format The Storage

Format The Storage Help

Format The Storage

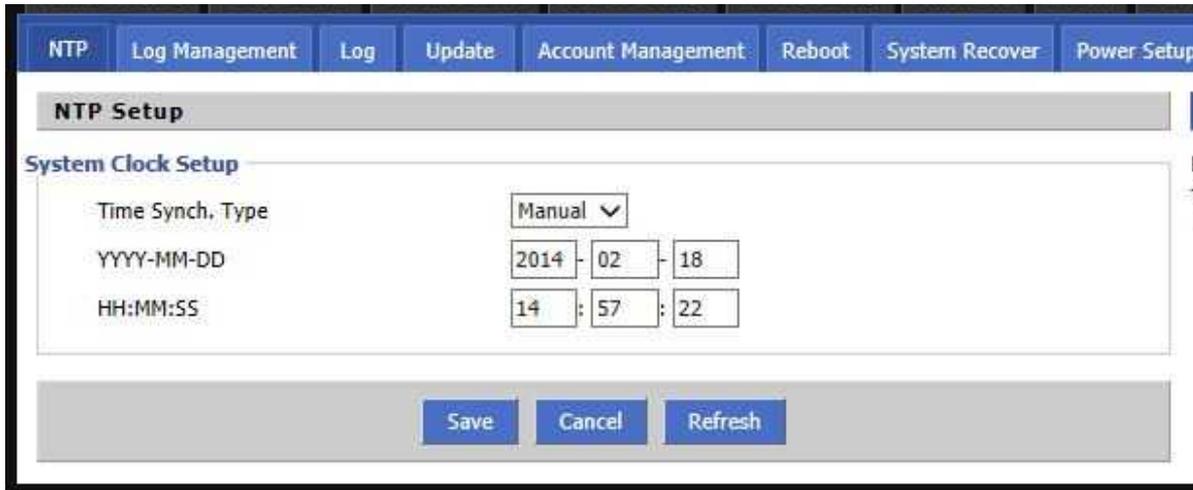
After formatting, system will resart automatically and please re-login.

Format Format

Storage Formatting Indication:
Formatting will take long time since capacity of memory is very large.
Please don't power off DVS before formatting finishes.

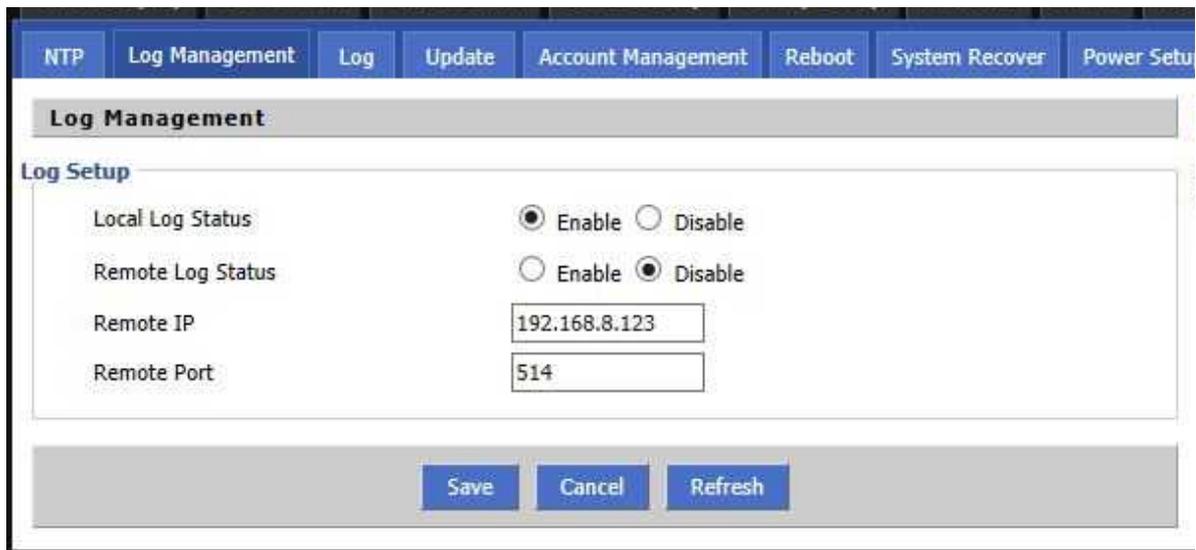
9. System :

1. NTP : Permet de configurer la date et l'heure de l'équipement soit manuellement soit par un serveur de Temps NTP.



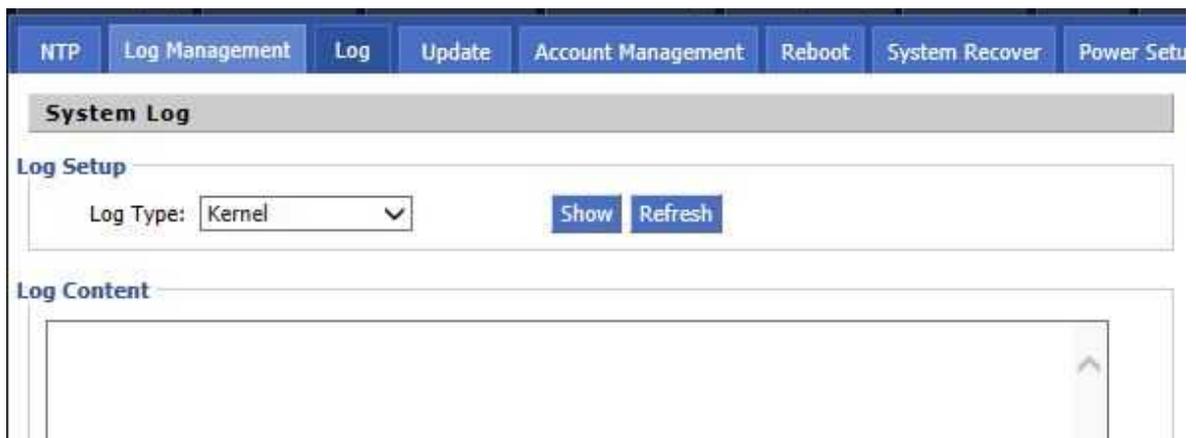
The screenshot shows the 'NTP Setup' configuration page. At the top, there is a navigation bar with tabs: NTP, Log Management, Log, Update, Account Management, Reboot, System Recover, and Power Setup. The main content area is titled 'NTP Setup' and contains a 'System Clock Setup' section. In this section, 'Time Synch. Type' is set to 'Manual'. The date is configured as '2014-02-18' and the time as '14:57:22'. At the bottom of the configuration area, there are three buttons: 'Save', 'Cancel', and 'Refresh'.

2. Log Management : Permet d'enregistrer un journal d'évènements soit localement soit sur un serveur distant



The screenshot shows the 'Log Management' configuration page. The navigation bar at the top is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled 'Log Management' and contains a 'Log Setup' section. In this section, 'Local Log Status' is set to 'Enable' (radio button selected), and 'Remote Log Status' is set to 'Disable' (radio button selected). The 'Remote IP' is set to '192.168.8.123' and the 'Remote Port' is set to '514'. At the bottom of the configuration area, there are three buttons: 'Save', 'Cancel', and 'Refresh'.

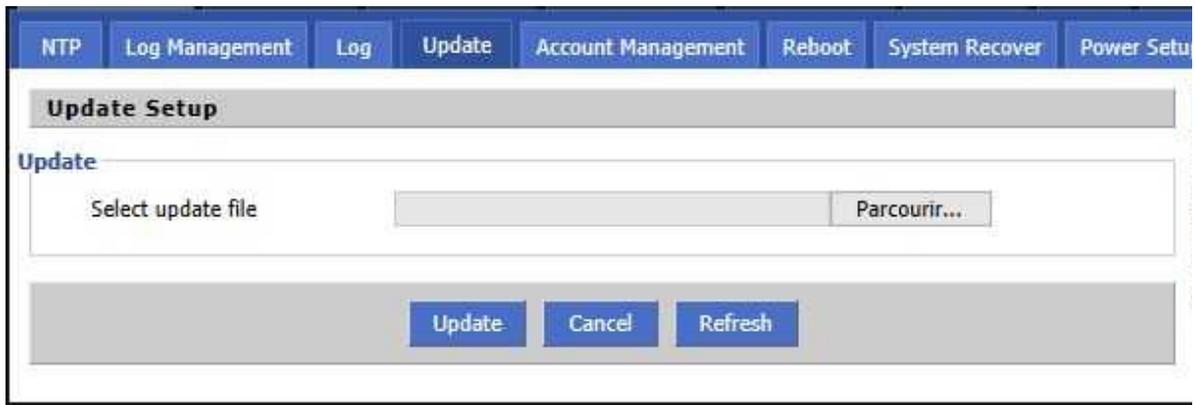
3. Log : Journal d'évènements de l'équipement



The screenshot shows the 'System Log' configuration page. The navigation bar at the top is the same as in the previous screenshots. The main content area is titled 'System Log' and contains a 'Log Setup' section. In this section, 'Log Type' is set to 'Kernel'. There are 'Show' and 'Refresh' buttons next to the dropdown. Below the 'Log Setup' section is a 'Log Content' section, which is currently empty. At the bottom of the 'Log Content' section, there is a scroll bar.

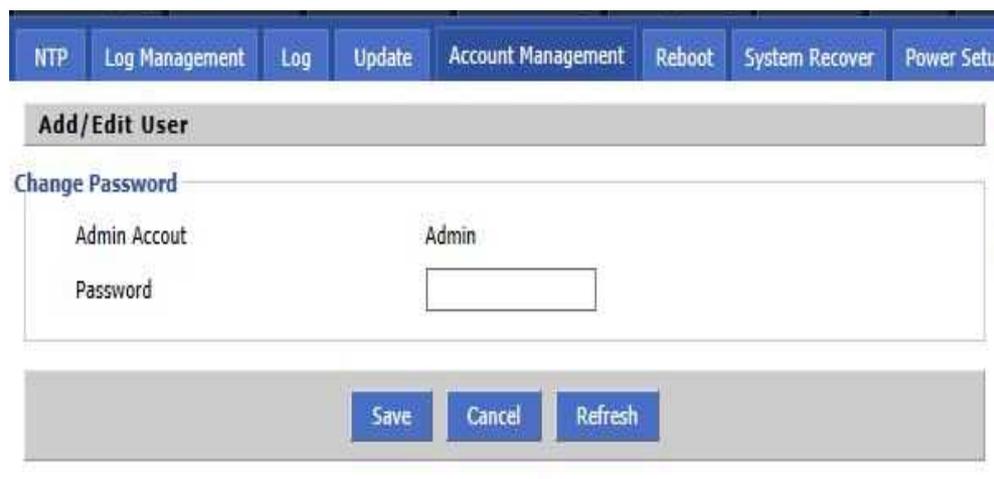
4. Update : Menu permettant de faire la mise a jour des logiciels interne du DVR3225S, cette mise à jour se fait par le port USB en face avant.

Attention ne pas couper l'alimentation de l'équipement pendant la mise à jour et ne surtout pas retirer la clé USB pendant la mise à jour.



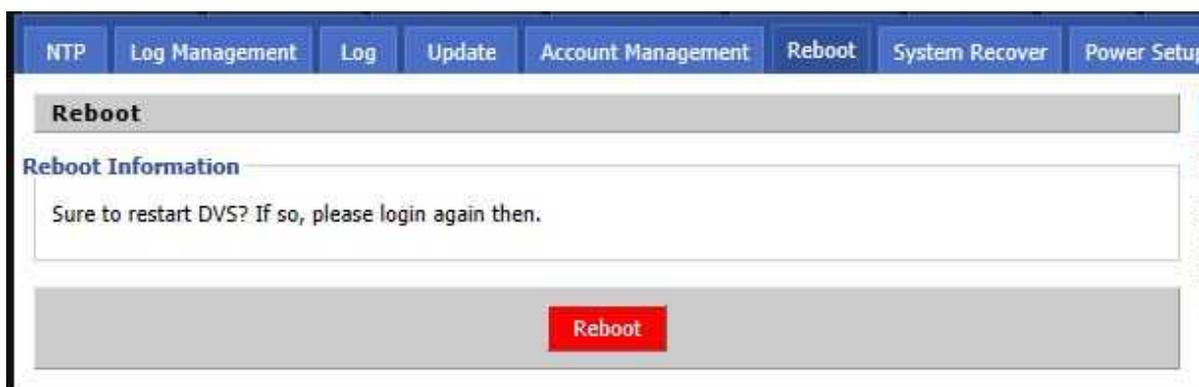
The screenshot shows the 'Update Setup' menu. At the top, there is a navigation bar with tabs: NTP, Log Management, Log, Update, Account Management, Reboot, System Recover, and Power Setup. The 'Update' tab is selected. Below the navigation bar, the 'Update Setup' section is displayed. It features a 'Select update file' label, a text input field, and a 'Parcourir...' button. At the bottom of the section, there are three buttons: 'Update', 'Cancel', and 'Refresh'.

5. Account management : Permet le changement du mot de passe de connexion. Si vous avez perdu le mot de passe presser le bouton « DEF » situé à l'arrière de l'équipement et celui ci redevient le mat de passe par défaut.



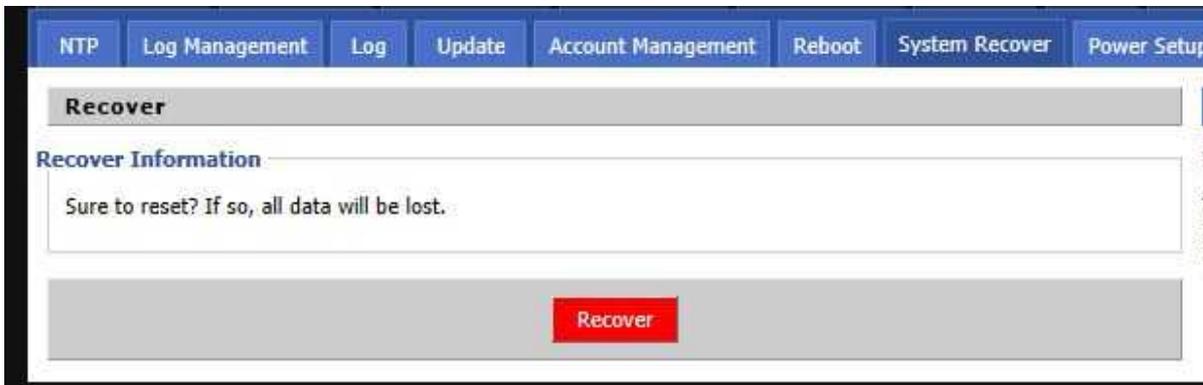
The screenshot shows the 'Add/Edit User' menu. At the top, there is a navigation bar with tabs: NTP, Log Management, Log, Update, Account Management, Reboot, System Recover, and Power Setup. The 'Account Management' tab is selected. Below the navigation bar, the 'Add/Edit User' section is displayed. It features a 'Change Password' label. Below this, there are two rows of labels and input fields: 'Admin Account' with the value 'Admin' and 'Password' with an empty input field. At the bottom of the section, there are three buttons: 'Save', 'Cancel', and 'Refresh'.

6. Reboot : Permet le redémarrage manuel de l'équipement.



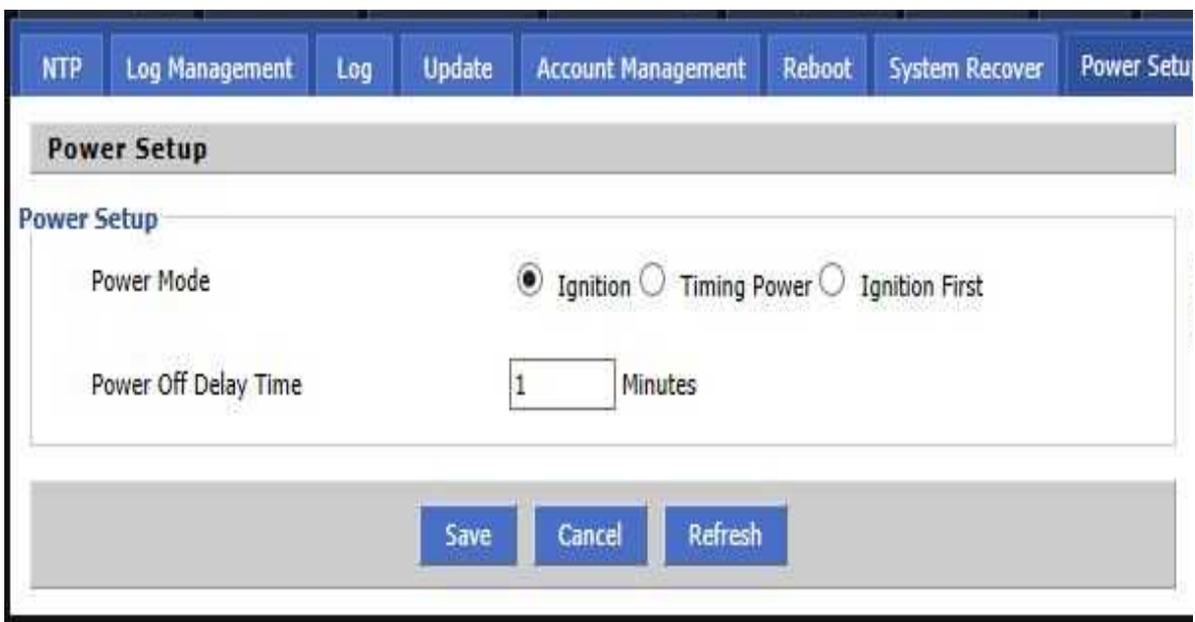
The screenshot shows the 'Reboot' menu. At the top, there is a navigation bar with tabs: NTP, Log Management, Log, Update, Account Management, Reboot, System Recover, and Power Setup. The 'Reboot' tab is selected. Below the navigation bar, the 'Reboot' section is displayed. It features a 'Reboot Information' label. Below this, there is a text box containing the message: 'Sure to restart DVS? If so, please login again then.' At the bottom of the section, there is a single red button labeled 'Reboot'.

7. System Recovery : Permet de remettre les paramètres d'usine de l'équipement.



The screenshot shows a web interface with a navigation bar at the top containing the following tabs: NTP, Log Management, Log, Update, Account Management, Reboot, System Recover, and Power Setup. The 'System Recover' tab is selected. Below the navigation bar, the page title is 'Recover'. Underneath, there is a section titled 'Recover Information' with a text box containing the message: 'Sure to reset? If so, all data will be lost.' At the bottom of the page, there is a prominent red button labeled 'Recover'.

8. Power setup : Permet gérer la mise en route de l'équipement, soit a la mise sous tension, soit à une heure précise.



The screenshot shows a web interface with a navigation bar at the top containing the following tabs: NTP, Log Management, Log, Update, Account Management, Reboot, System Recover, and Power Setup. The 'Power Setup' tab is selected. Below the navigation bar, the page title is 'Power Setup'. Underneath, there is a section titled 'Power Setup' with two configuration options: 'Power Mode' and 'Power Off Delay Time'. The 'Power Mode' section has three radio button options: 'Ignition' (which is selected), 'Timing Power', and 'Ignition First'. The 'Power Off Delay Time' section has a text input field containing the number '1' followed by the label 'Minutes'. At the bottom of the page, there are three buttons: 'Save', 'Cancel', and 'Refresh'.