

XDVR4H



MANUEL EN FRANÇAIS

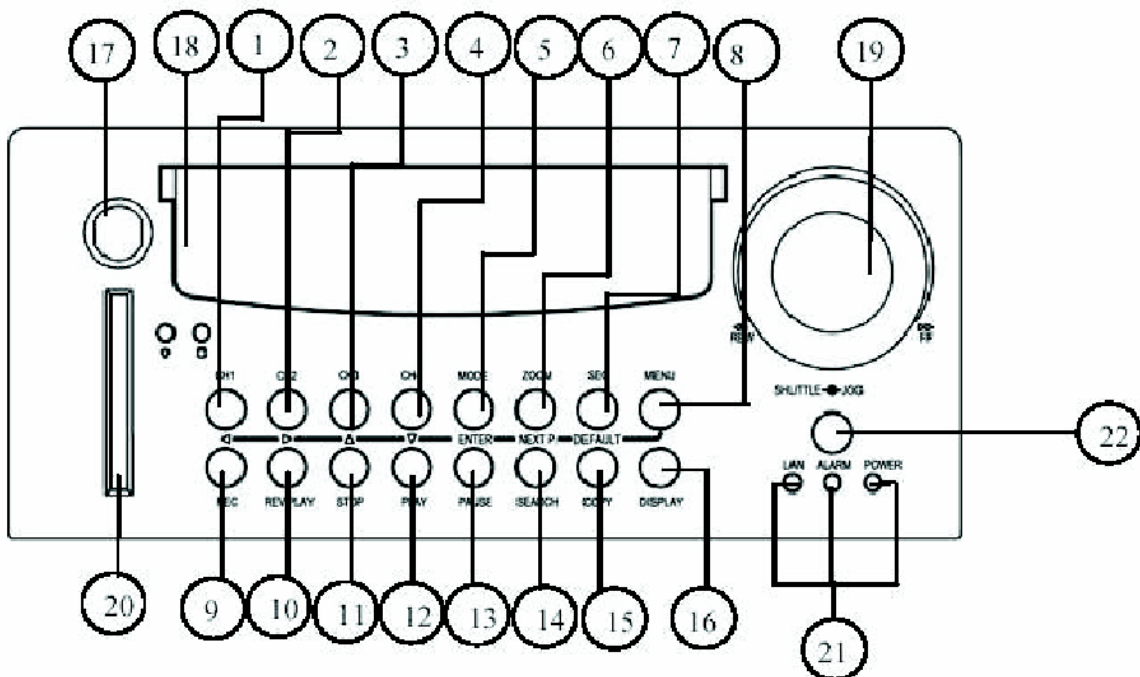
TABLE DES MATIÈRES

Spécifications	3
Panneau avant	4
Panneau arrière	6
Connexion du système	8
Installation et configuration	9
<i>Réglages date et langue</i>	12
<i>Nom des caméras</i>	13
<i>Menu réglage heure été/hiver</i>	14
<i>Menu calendrier</i>	15
<i>Mode enregistrement normal</i>	16
<i>Mode enregistrement alarme</i>	17
<i>Menu buzzer</i>	20
<i>Menu archivage</i>	21
<i>Menu réseau</i>	22
<i>Menu cyclique</i>	23
<i>Menu RS232/RS485</i>	24
<i>Menu réglage détection d'activité</i>	25
<i>Menu système</i>	26
Enregistrement	27
<i>Enregistrement manuel</i>	27
<i>Enregistrement sur alarme</i>	27
Relecture	28
<i>Relecture directe</i>	28
<i>Recherche d'enregistrements</i>	29
Sauvegarde sur carte CompactFlash	30
<i>Sauvegarde d'images</i>	30
<i>Sauvegarde de séquences</i>	30
Interface RS-232	32
Télécommande (option)	33
Durées d'enregistrement	34
Connexion à distance par TCP/IP	35
<i>Connexion</i>	35
<i>Écran principal</i>	36
Spécifications de l'interface LAN	39

Spécifications

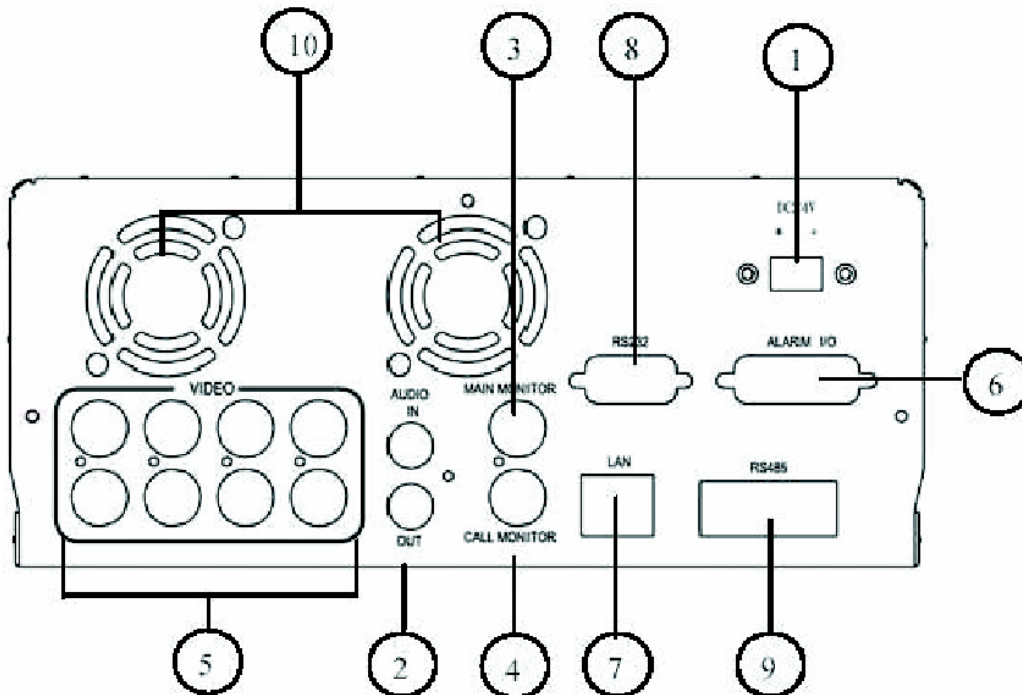
Standart vidéo	PAL / NTSC
Entrées vidéo	4 voies BNC 75Ω bouclées
Sorties vidéo	2 voies BNC 75Ω) (1xmoniteur principal + 1xmoniteur d'appel)
Type de compression vidéo	M-JPEG
Résolution max d'enregistrement	720x576 (PAL), 720x484 (NTSC)
Mémoire CompactFlash	Oui, slot CompactFlash intégré
Entrées d'alarme	4
Sorties d'alarme	1
Type d'affichage vidéo	Plein écran, PIP (Picture In Picture), Quad
Détection de perte vidéo	Oui
Ethernet	Oui, connecteur RJ-45
Journal d'événements	Oui
Disque dur	Type IDE 3,5" interchangeable à chaud
Modes d'enregistrement	Continu, séquentiel, sur calendrier, sur événement
Taux d'enregistrement max	Jusqu'à 50/60 trames par seconde (PAL/NTSC)
Taux de relecture max	Jusqu'à 50/60 trames par seconde (PAL/NTSC)
Mode de recherche	Par date et heure, par événement, par segment
Configuration du système	Menu à l'écran
Interface utilisateur	Par le menu
Périphérique utilisateur	Clavier sur la face avant
Timer	Horloge temps-réel intégrée
WatchDog Timer	Oui
RS-232	Oui, 1 connecteur SUB-DB9 femelle
RS-485	Oui, 2 connecteurs RJ-45
Dimensions (mm)	320,8 (L) x 215 (l) x 99,2 (H)
Température de fonctionnement	0 à 40°C
Consommation électrique	60W
Alimentation	100 à 240V AC, 50 ou 60Hz

Face avant



- (1) à (4) **CH1 à CH4** : Sélection de l'entrée vidéo pour l'affichage en plein écran.
- (5) **MODE** : Commutation du mode d'affichage PIP / Quad.
- (6) **ZOOM** : zoom numérique de l'image affichée en mode plein écran. (Possible en LIVE ou en relecture).
- (7) **SEQ** : Passage en mode cyclique automatique.
- (8) **MENU** : Affichage du menu de configuration.
- (9) **REC** : Lancement de l'enregistrement manuel.
- (10) **REV. PLAY** : Relecture en arrière.
- (11) **STOP** : Arrêt de l'enregistrement ou de la relecture.
- (12) **PLAY** : Lancement de la relecture.
- (13) **PAUSE** : Pause pendant la relecture.
- (14) **SEARCH** : Affichage du menu de recherche pour la relecture.
- (15) **COPY** : Archivage d'images fixes ou de séquences sur la carte CompactFlash. (Fonction accessible qu'en relecture ou en pause.)
- (16) **DISPLAY** : Activation de l'affichage à l'écran.
- (17) **SERRURE** : La serrure sur la face avant permet de protéger l'extraction du disque dur. Cette serrure doit être verrouillée pour commencer l'enregistrement.
- (18) **Tiroir de disque dur extractible.**
- (19) **Jog/shuttle.**
Extérieur : Il permet de contrôler la vitesse de relecture. En mode relecture simple, la vitesse peut être multipliée de 2 à 600 fois. En mode pause, la vitesse peut être divisée par de 2 à 32 fois.
Intérieur : En mode pause, il permet de passer à l'image suivante ou précédente. Dans le menu, il permet de changer de page.
- (20) **Slot CompactFlash** : Ce slot permet d'insérer une carte CompactFlash pour archiver des séquences ou des images.
- (21) **LEDs** : 1 LED pour l'alimentation, 1 pour l'état de la connexion réseau et 1 pour les entrées d'alarme.
- (22) **Récepteur IR** : Lorsqu'on utilise la télécommande IR (en option).

Panneau arrière



(1) DC12-24V : Entrée d'alimentation.

(2) Connecteurs Audio : **Audio in** : Entrée audio.

Audio out : Sortie audio (paramétrable dans le menu).

Fonctionnement de SW1

En enregistrement ou en veille, la sortie de SW1 est connectée à Audio in. En mode relecture, la sortie de SW1 est connectée à SW2.

Fonctionnement de SW2

En relecture, quand l'enregistrement audio est activé, la sortie de SW2 est connectée à la relecture audio. Si l'enregistrement audio est désactivé, il n'y a pas de sortie audio (MUTE).

Quand la sortie audio est activée et que le XDVR4H est en enregistrement ou en veille, l'entrée audio est rebouclée sur la sortie. Quand la sortie audio est activée et que le XDVR4H est en relecture, la sortie audio génère le signal relu.

(3) **MAIN MONITOR** : BNC du moniteur principal.

Différents modes d'affichage sont possibles sur ce dernier.

(4) **CALL MONITOR** : BNC du moniteur SPOT (affichage en plein écran uniquement).

Lorsque le XDVR4H est en mode menu, recherche ou copie, la vidéo passe sur la sortie moniteur principal pour que l'utilisateur puisse voir l'affichage en plein écran.

Dans les autres modes, la vidéo issue de la sortie moniteur du multiplexeur (interne) est basculée sur la sortie moniteur principal.

(5) **VIDEO IN / OUT**

VIDEO IN (1-4) : Les BNC d'entrées vidéo permettent au système de recevoir 4 caméras

VIDEO OUT (1-4) : Les BNC de sorties bouclées permettent de connecter ces mêmes caméras sur d'autres appareils.

(6) **ALARM I/O**

ALARM IN : Ce connecteur permet de raccorder des entrées d'alarme à contact sec. Chaque entrées peut être configurée en NO ou NF dans le menu. Quand une alarme est déclenchée, le XDVR4H bascule automatiquement en mode enregistrement sur alarme.

- ALARM OUT** : Sorties de relais d'alarme de type NF. En cas d'alarme, le circuit s'ouvre.
- (7) **Connecteur LAN** : Cette RJ-45 permet de relier le XDVR4H à un réseau TCP/IP.
- (8) **Connecteur RS-232** : Ce connecteur DB9 permet de contrôler le XDVR4H à distance.
- (9) **Connecteurs RS-485** : Ces RJ-45, permettent de mettre en cascade plusieurs XDVR4H.
- (10) **Ventilateurs** : Ventilateurs de refroidissement. **Rien ne doit gêner la bonne circulation de l'air.**

Connexion du système

Caméras :

Brancher chaque caméra (maximum 4) à une entrée vidéo. **Attention :Au moins une caméra doit être connectée au système et en état de fonctionnement avant la mise en marche pour que le XDVR4H détecte le standard vidéo utilisé (PAL ou NTSC).**

Alimentation :

Brancher la sortie de l'adaptateur d'alimentation au bornier à vis DC24V.

Attention au sens de l'alimentation

Audio In/Out :

Brancher, s'il y a lieu, la source audio à l'entrée audio du XDVR4H.

Haut-parleur :

Brancher, s'il y a lieu, un haut-parleur à la sortie audio du XDVR4H.

Réseau Ethernet :

Brancher le port LAN du XDVR4H à un réseau local de type Ethernet TCP/IP.

RS-232 / RS-485 :

Connecter le port RS-232 ou RS-485 à un PC pour le contrôle à distance.

Moniteurs :

Brancher la ou les sorties moniteur à des moniteurs vidéo composite.

Installation et configuration (A réaliser dans l'ordre ci-dessous)

1. Insérer un disque dur IDE pour le stockage vidéo.

Le disque dur doit être configuré en maître.

Note : Une fois le tiroir installé, s'assurer que la serrure est en position verrouillée.

2. Connecter les câbles d'entrées audio et vidéo et les câbles de sorties audio et vidéo.

3. Alimenter le XDVR4H.

La LED POWER s'allume si l'alimentation est correcte.

4. Presser la touche MENU pour entrer dans le menu de configuration.

Tourner le Jog/shuttle intérieur pour passer d'une page de menu à une autre. Utiliser les flèches ◀ et ▶ pour changer d'élément au sein d'une page de menu et les flèches ▼ et ▲ pour changer la valeur de l'élément sélectionné.

Le menu est composé de 13 pages différentes :

1. REGLAGE DATE ET LANGUE :

Réglage de la date, de l'heure, de la langue et du format vidéo.

REGLAGE DATE ET LANGUE

DATE : 2003/07/09 JEU
HEURE : 13 :01 :02
LANGUE MENU : FRANCAIS
STANDARD VIDEO: PAL

VERSION : 1.2.1
DATE VERSION : 2004/09/24

1. Date : date courante.

Année: 2000~2099 Mois: 01~12 Jour : 01~31 Semaine : LUN ~ DIM

2. Heure : heure courante.

Heure: 00~23 Minute: 00~59 Seconde : 00~59

3. Langue Menu : langue du menu.

4. Standard Vidéo : Standard vidéo utilisé (PAL ou NTSC).

5. Version : Version du logiciel interne

6. Date Version : Date de la version.

2. NOM DES CAMERAS :

Réglage du nom des caméras.

NOM DES CAMERAS	
CH1 :	CH1_____
CH2 :	CH2_____
CH3 :	CH3_____
CH4 :	CH4_____

Ce menu permet de définir un nom pour chaque caméra avec un maximum de 9 caractères parmi :

0,1,2,3,4,5,6,7,8,9

A,B,C,D,...,X,Y,Z

/ () . - * & @ : "

3. MENU REGLAGE HEURE ETE/HIVER :

Configuration du changement d'heure été / hiver.

MENU REGLAGE HEURE ETE/HIVER			
HEURE ETE/HIVER : OUI			
HEURE ETE :			
1ER	DIM		
DE MARS			
PASSER	DE	03:00	
	A	04:00	
HEURE HIVER :			
1ER	DIM		
DE SEPTEMBRE			
PASSER	DE	04:00	
	A	03:00	

Ce menu permet de paramétrer le passage automatique à l'heure d'été ou d'hiver.

1. HEURE ETE/HIVER:

Sélectionner OUI ou NON pour activer ou désactiver le changement automatique heure d'été/heure d'hiver.

2. HEURE ETE :

Permet de définir la date du passage à l'heure d'été.

Sélectionner le premier, deuxième, troisième, quatrième ou dernier.

Sélectionner le jour de la semaine.

Sélectionner le mois.

Définir l'heure du changement.

3. HEURE HIVER:

Permet de définir la date du passage à l'heure d'hiver.

Sélectionner le premier, deuxième, troisième, quatrième ou dernier.

Sélectionner le jour de la semaine.

Sélectionner le mois.

Définir l'heure du changement.

4. MENU CALENDRIER:

Paramétrage des tranches horaire de fonctionnement.

MENU CALENDRIER				
JOUR	DEBUT	FIN	VITESSE	ACT
DIM	00:00	23:59	50 IPS	NON
DIM	00:00	23:59	50 IPS	NON
DIM	00:00	23:59	50 IPS	NON
DIM	00:00	23:59	50 IPS	NON
DIM	00:00	23:59	50 IPS	NON
DIM	00:00	23:59	50 IPS	NON
DIM	00:00	23:59	50 IPS	NON
DIM	00:00	23:59	50 IPS	NON
DIM	00:00	23:59	50 IPS	NON
DIM	00:00	23:59	50 IPS	NON
DIM	00:00	23:59	50 IPS	NON
DIM	00:00	23:59	50 IPS	NON
DIM	00:00	23:59	50 IPS	NON
DIM	00:00	23:59	50 IPS	NON

Les caméras peuvent être enregistrées selon un calendrier prédéfini. Douze plages horaire sont paramétrables sur la semaine.

1. JOUR:

Permet de définir le jour de la semaine.

Utiliser 'TLJ' pour tous les jours de la semaine

Utiliser 'SEM' pour 'du lundi au vendredi'

Utiliser 'WEND' pour le week-end

2. DEBUT:

Permet de définir l'heure de début de l'enregistrement.

3. FIN:

Permet de définir l'heure de fin de l'enregistrement.

4. VITESSE:

Permet de définir la vitesse d'enregistrement en images par seconde.

5. ACTiver :

Choisir OUI ou NON pour activer ou non la ligne du calendrier.

Note : Le paramètre de qualité d'image est fixe pour chacune des entrées du calendrier. On le définit dans le menu d'enregistrement normal (voir ci-après).

5. MODE ENREGISTREMENT NORMAL :

Configuration de l'enregistrement normal.

MODE ENREGISTREMENT NORMAL		
VITESSE	:	50 IPS
QUALITE	:	STANDARD
HDD PLEIN	:	ECRASER

Ce menu permet de paramétrer l'enregistrement normal (hors alarme et détection d'activité).

1. VITESSE :

Vitesse d'enregistrement en images par seconde.

2. QUALITE :

TRES BAS	:	~15KB/image
BASSE	:	~19KB/image
BASIC	:	~23KB/image
STANDARD	:	~27KB/image
HAUTE	:	~31KB/image
SUPER	:	~35KB/image

3. HDD PLEIN :

Définit ce que doit faire le système lorsque le disque dur (HDD) est plein :

ARRETER : L'enregistrement s'arrête

ECRASER : l'enregistrement continue et les données les plus anciennes présentes sur le disque dur seront effacées.

6. MODE ENREGISTREMENT ALARME :

Configuration de l'enregistrement sur alarme.

MODE ENREGISTREMENT ALARME		
ENREG. ALARMES	:	OUI
VITESSE ENREG.	:	50 IPS
QUALITE ENREG.	:	STANDARD
TYPE ENTREE 1	:	N.O.
TYPE ENTREE 2	:	N.O.
TYPE ENTREE 3	:	N.O.
TYPE ENTREE 4	:	N.O.
TYPE ENTREE RESET	:	N.O.
DUREE ENREG. ALAMRE	:	99 SECS
ENREG. PRE-ALARME	:	OUI
VITESSE ENREG.	:	50 IPS

Ce menu permet de configurer l'enregistrement sur alarme.

1. ENREG. ALARMES :

OUI : L'enregistrement est déclenché sur alarme.

NON : L'enregistrement n'est pas déclenché sur alarme.

2. VITESSE ENREG. :

Vitesse d'enregistrement pendant la durée de l'alarme.

3. QUALITE ENREG. :

Qualité de compression des images :

TRES BAS	:	~15KB/image
BASSE	:	~19KB/image
BASIC	:	~23KB/image
STANDARD	:	~27KB/image
HAUTE	:	~31KB/image
SUPER	:	~35KB/image

4. TYPE ENTRÉE 1 – TYPE ENTRÉE 4 :

Chacune des entrées d'alarme peut être connectée à un contact de type NO ou NC. Par défaut, les entrées sont NO.

5. TYPE ENTREE RESET :

Le contact de reset d'alarme peut être NO ou NC.

6. DUREE ENREG. ALARME :

Quand une entrée d'alarme est déclenchée, le XDVR4H réagit automatiquement et affiche un message à l'écran. Le traitement de l'alarme est limité dans le temps par ce paramètre. Réglage de 1 à 99 secondes.

7. ENREG. PRE-ALARM :

OUI : Active l'enregistrement de pré-alarme.

NON : Désactive le l'enregistrement de pré-alarme.

8. VITESSE ENREG. :

Vitesse d'enregistrement en pré-alarme.

CABLAGE DES ALARMES

7. MENU BUZZER :

Configuration du buzzer interne.

MENU BUZZER	
BUZZER :	INACTIF
DEBUT ENREG.	: NON
ALARME	: NON
DET. ACT.	: NON
HDD PLEIN	: NON
PERTE VID.	: NON
CALENDRIER	: NON

Ce menu permet de définir le comportement du buzzer interne du XDVR4H.

1. BUZZER :

ACTIF : Active le buzzer.

INACTIF : Désactive le buzzer

2. DEBUT ENREG. :

Active (OUI) ou désactive (NON) le buzzer en cas de fermeture du contact **RECORD-IN**

3. ALARME :

Active (OUI) ou désactive (NON) le buzzer en cas de fermeture d'un contact d'alarme.

4. DET. ACT. :

Active (ON) ou désactive (OFF) le buzzer en cas de détection d'activité.

5. HDD PLEIN :

Active (ON) ou désactive (OFF) le buzzer quand le disque est presque plein (99,7%).

6. PERTE VID. :

Active (ON) ou désactive (OFF) le buzzer en cas de perte vidéo sur une des quatre voies d'entrée.

7. CALENDRIER :

Active (ON) ou désactive (OFF) le buzzer quand l'enregistrement se lance selon le calendrier.

8. MENU ARCHIVAGE :

Configuration de l'archivage sur carte CompactFlash.

MENU ARCHIVAGE	
FORMAT IMAGE	: 352X288
DATE ET HEURE	: OUI
POS. DATE/HEURE	: BAS
WATER MARK	: NON
POS. WATER MARK	: BAS

Ce menu permet de définir les paramètres d'image pour l'exportation sur carte CompactFlash.

1. FORMAT IMAGE

Taille de l'image en pixels.

2. DATE ET HEURE

Active (OUI) ou désactive (NON) l'horodatage de l'image exportée.

3. POS. DATE/HEURE :

Définit l'emplacement de l'horodatage sur l'image en haut ou en bas.

4. WATERMARK :

Active (OUI) ou désactive (NON) la signature numérique de l'image exportée.

5. WATERMARK POS :

Définit l'emplacement de la signature numérique sur l'image en haut ou en bas.

9. MENU RESEAU :

Configuration de la connexion au réseau local.

MENU RESEAU		
ADRESSE IP	:	192.168.001.199
SOUSRESEAU	:	255.255.255.000
PASSERELLE	:	192.168.000.000
MAC ADDR	:	0011:1400:1GAD
UTILISAT.	PASSWORD	NIVEAU
GUEST_---	GUEST_---	INVITE
GENERAL_	GENERAL_	GENERAL
ADMIN_---	ADMIN_---	SUPER

Ce menu permet de configurer le XDVR4H pour être accessible sur un réseau local.

1. ADRESSE IP :

Adresse IP du XDVR4H (consulter un administrateur réseau).

2. SOUSRESEAU :

Adresse du masque de sous-réseau (consulter un administrateur réseau).

3. PASSERELLE :

Adresse de passerelle (consulter un administrateur réseau).

4. UTILISAT. PASSWORD NIVEAU :

Le nom d'utilisateur et le mot de passe permettent d'accéder au XDVR4H via le réseau.

Trois types de droits d'accès sont disponibles :

- "Admin" peut visualiser des images live ou en relecture et contrôler le fonctionnement du XDVR4H.
- "General" peut visualiser des images live ou en relecture.
- "Guest" peut seulement visualiser des images live.

Note : Les modifications effectuées dans cette page de menu doivent être suivies d'un redémarrage du XDVR4H pour les rendre opérationnelles.

10. MENU CYCLIQUE :

Réglage du commutateur cyclique.

MENU CYCLIQUE	
MAIN MONITOR (PRINCIPAL)	
DUREE CYCLE	: 10 SECS
AFFICH. QUAD	: OUI
CALL MONITOR (SPOT)	
DUREE CYCLE	: 05 SECS
MODE FONCT.	: CYCL

Ce menu permet de configurer le commutateur cyclique interne du XDVR4H.

1. MAIN MONITOR (PRINCIPAL) :

DUREE CYCLE : Indique en secondes la durée d'affichage de chaque image à l'écran du moniteur principal. Réglage de 1 à 99 secondes

AFFICH. QUAD : Permet d'afficher le quad comme une cinquième entrée du commutateur cyclique.

2. CALL MONITOR (SPOT) :

DUREE CYCLE : Indique en secondes la durée d'affichage de chaque image à l'écran du moniteur d'appel (secondaire).

MODE FONCT. : Permet de sélectionner la sortie vidéo secondaire. Il est possible d'afficher une des voies d'entrée en continu ou de les afficher en cyclique.

Note : Le moniteur d'appel affiche automatiquement la voie correspondante en cas d'alarme.

11. MENU RS232/RS485 :

Configuration des ports série.

MENU RS232/RS485	
RS232	
VITESSE	: 9600 BPS
BIT DE STOP	: 1
PARITE	: AUCUNE
NB BITS DONNEES	: 8
RS485	
VITESSE	: 9600 BPS
BIT DE STOP	: 1
PARITE	: AUCUNE
NB BITS DONNEES	: 8
IDENTIFIANT : 001	

Ce menu permet de configurer les ports série du XDVR4H.

1. RS-232 VITESSE : Débit binaire du port RS-232.

2. RS-232 BIT DE STOP : Définit le nombre de bits d'arrêt dans une trame.

3. RS-232 PARITE : Définit le bit de parité (Aucune, Impaire, Paire).

4. RS-232 NB BITS DONNEES : Définit le nombre de bits de données par trame.

5. RS-485 VITESSE : Définit le débit binaire du port RS-485.

6. RS-485 BIT DE STOP : Définit le nombre de bits d'arrêt dans une trame.

7. RS-485 PARITE : Définit le bit de parité (Aucune, Impaire, Paire).

8. RS-485 NB BITS DONNEES : Définit le nombre de bits de données par trame.

9. IDENTIFIANT : Définit l'identifiant du XDVR4H en connexion série RS-232 ou RS-485.

12. MODE ENREG. DETECT. ACTIVITE :

Configuration de la détection d'activité.

MODE ENREG. DETECT. ACTIVITE		
VITESSE ENREG.	:	50 IPS
QUALITE	:	STANDARD
CH	ACT	SENSIBLITE
1	OUI	STANDARD
2	OUI	STANDARD
3	OUI	STANDARD
4	OUI	STANDARD
DEF. ZONES : CH1		

Ce menu permet de configurer la détection d'activité.

1. VITESSE ENREG. :

Vitesse d'enregistrement en images par seconde.

2. QUALITE :

Qualité de compression des images :

TRES BAS	:	~15KB/image
BASSE	:	~19KB/image
BASIC	:	~23KB/image
STANDARD	:	~27KB/image
HAUTE	:	~31KB/image
SUPER	:	~35KB/image

3. CH :

Sélectionne la voie à configurer.

4. ACTiver :

Active (OUI) ou désactive (NON) la détection d'activité sur la voie correspondante.

5. SENSIBILITE :

Définit la sensibilité du détecteur d'activité.

6. DEF. ZONES :

Permet de définir les zones de détection sur la surface de l'image. Sélectionner la voie désirée. Utiliser les flèches pour déplacer le carré de sélection et ENTER pour changer l'état du carré sélectionné.

13. MENU SYSTEME :

Configuration du système.

MENU SYSTEM	
LECTURE AVEC AUDIO:	NON
FORMATAGE HDD	: NON
UPGRADE SYSTEME	: NON
PARAMETRES USINE	: NON
AVEC MOT DE PASSE	: NON
MOT DE PASSE	: 123456
GPS ACTIF	: NON
GPS VITESSE	: NOEUDS

Ce menu permet de configurer le système.

1. LECTURE AVEC AUDIO :

Permet d'activer (OUI) ou de désactiver (NON) la relecture audio.

2. FORMATAGE HDD :

Utilitaire de formatage du disque dur. Sélectionner OUI et valider en répondant une seconde fois OUI.

3. UPGRADE SYSTEME :

Utilitaire de mise à jour du firmware du XDVR4H.

Procédure à suivre :

- Copier les fichiers de mise à jour sur une carte CompactFlash à l'aide d'un ordinateur.
- Insérer la carte dans le lecteur du XDVR4H.
- Lancer l'utilitaire en sélectionnant OUI.

Note : Une fois la mise à jour effectuée, redémarrer le système pour utiliser la nouvelle version.

4. PARAMETRES USINE :

Sélectionner OUI pour recharger la configuration d'usine.

5. AVEC MOT DE PASSE :

Active (OUI) ou désactive (NON) la protection de l'accès au menu par un mot de passe. Par défaut, la protection du menu est désactivée.

6. MOT DE PASSE :

Le mot de passe est constitué de 6 caractères parmi les suivants :

0 à 9 A à Z / () . - * & @ : "

Par défaut, le mot de passe est 123456

Note : La saisie du mot de passe se fait avec les flèches.

Enregistrement

Enregistrement manuel

Appuyer sur la touche REC pour lancer immédiatement l'enregistrement.

Une fois la fonction REC enclenchée, les voies vidéo d'entrée sont enregistrées sur le disque dur.

La cadence d'enregistrement et le taux de compression sont définis dans le menu MODE

ENREGISTREMENT.

La fenêtre suivante apparaît à l'écran principal, indiquant le volume utilisé sur le disque ainsi que le mode fonctionnement (DIRECT, ENRegistrement, LECTure). Cette fenêtre apparaît à condition que l'affichage à l'écran soit activé (bouton DISPLAY)

HDD :160GB OPER : ENR P. ENRG : 55% VITESSE : 25IPS
--

Appuyer sur la touche STOP pour arrêter l'enregistrement.

La touche STOP est utilisable dans les modes enregistrement et relecture. Elle peut être verrouillée par un mot de passe (voir MENU SYSTEME).

Quand le disque dur est plein, l'enregistrement peut s'arrêter automatiquement ou reprendre sur le début du disque (voir MODE ENREGISTREMENT).

Enregistrement sur alarme

En cas d'alarme, et si bien sûr cette fonctionnalité est activée dans le menu MODE ENREGISTREMENT ALARME, l'image associée est automatiquement enregistrée.

L'enregistrement s'arrête une fois que la durée d'alarme (définie dans le menu) est écoulée.

Les modes d'enregistrement manuel et sur calendrier s'arrêtent au profit du traitement de l'alarme.

Relecture

Relecture directe

Appuyer sur la touche PLAY pour lancer immédiatement la relecture du dernier segment de disque dur enregistré.

Appuyer sur la touche REV.PLAY pour lancer immédiatement la relecture en arrière du dernier segment de disque dur enregistré.

Appuyer sur la touche STOP pour arrêter immédiatement la relecture.
Pendant la relecture, appuyer sur la touche PAUSE pour geler l'affichage.

En relecture, tourner la partie extérieure du JOG/SHUTTLE dans le sens des aiguilles d'une montre pour accélérer la vitesse. En tournant l'extérieur du JOG/SHUTTLE en sens inverse, on accélère la vitesse de relecture arrière.

En mode pause, elle permet de relire en avant ou en arrière à une vitesse très basse.

En mode pause (voir ci-dessus), tourner l'intérieur du JOG/SHUTTLE pour avancer ou reculer image par image.

Recherche d'enregistrements

Appuyer sur la touche SEARCH pour entrer dans le menu de recherche d'enregistrements.

MENU RECHERCHE
PAR LISTE SEGMENTS
PAR LISTE ALARMES
PAR DATE ET HEURE

Trois modes de recherche sont disponibles par segment de disque dur, par alarme ou par date et heure. La sélection se fait à l'aide des flèches et le lancement de la relecture à l'aide de la touche ENTER.

RECHERCHE SEGMENT
0001 M1 2004/09/12 12 :05 :02
0002 M1 2004/09/12 12 :12 :05
0003 A1 2004/09/12 15 :04 :00
0004 T 2004/09/12 16 :00 :00

La recherche par segment affiche une liste d'enregistrements numérotés et horodatés. La deuxième colonne du menu indique le type d'enregistrement (A pour alarme par contact, T pour calendrier, M pour détection d'activité).

RECHERCHE ALARME
0001 M1 2004/09/12 12 :05 :02
0002 M1 2004/09/12 12 :12 :05
0003 A1 2004/09/12 15 :04 :00

La recherche par alarme affiche une liste identique à la précédente mais dans laquelle n'apparaissent pas les enregistrements sur calendrier et les enregistrements directs. La deuxième colonne indique le type d'alarme qui a déclenché l'enregistrement (A pour alarme par contact et M pour détection d'activité).

RECHERCHE DATE ET HEURE
AAAA/MM/JJ HH :MM :SS
2004/09/12 16 :02 :00 RECHERCHE

La recherche par date et heure affiche un masque permettant d'entrer l'instant de départ de la relecture. Une fois la date et l'heure saisies, sélectionner SEARCH et appuyer sur la touche ENTER pour lancer la relecture.

Sauvegarde sur carte CompactFlash

Insérer une carte CompactFlash (non fournie) dans le slot présent sur la face avant gauche du XDVR4H. Le slot est équipé d'un détrompeur pour éviter tout risque de confusion.

Sauvegarde d'images

Lancer la relecture et la mettre en pause. Tourner l'extérieur du JOG/SHUTTLE pour afficher l'image à sauvegarder. Une fois l'image désirée à l'écran, utiliser l'intérieur du JOG/SHUTTLE pour sélectionner la voie à exporter. Un message "Pause CH1..." est affiché à l'écran, s'assurer que la pause est bien sur la voie que l'on désire sauvegarder. Par exemple, pour sauvegarder la voie 4, tourner l'intérieur du JOG/SHUTTLE pour afficher le message "Pause CH 4".

Appuyer sur la touche COPY pour lancer la sauvegarde. Le texte "Archivage..." s'affiche à l'écran pendant le processus de sauvegarde et s'efface lorsque la copie est finie.

Note : La touche COPY est inaccessible tant qu'une carte CompactFlash n'a pas été insérée dans le slot.

Note : La sauvegarde copie les images au format JPEG avec l'extension '.JPG'. Le nom du fichier est composé de la date et de l'heure de l'enregistrement ainsi que d'un numéro d'indice utile au cas où plusieurs images seraient sauvegardées dans la même seconde.

Sauvegarde de séquences

Lancer la relecture de la séquence désirée.

Appuyer sur la touche COPY pour afficher le menu de sauvegarde.

<p>ARCHIVAGE SEQUENCE VIDEO</p> <p>JOG POUR CHOISIR DEBUT ENR. COPY POUR LANCER ENREG. PAUSE POUR ARRETER ENREG. SEARCH POUR FERMER FICHER STOP POUR QUITTER ARCHIVA.</p>

L'affichage bascule en plein-écran pour permettre de sélectionner la voie à sauvegarder. Utiliser l'intérieur du JOG/SHUTTLE pour passer d'une voie à l'autre.

Une fois la voie sélectionnée, appuyer sur la touche COPY pour lancer la sauvegarde. La sauvegarde est associée aux processus de démultiplexage, de décodage M-JPEG et d'encodage vers le format vidéo d'exportation. La procédure est donc assez longue et le XDVR4H semble ne plus répondre. L'indicateur d'activité du disque dur sur la face avant indique les accès en lecture. Éviter à tout prix de couper l'alimentation pendant ces accès au disque dur car cela risquerait de l'endommager.

Une fois que toutes les images de la séquence à sauvegarder ont défilé à l'écran, appuyer sur la touche PAUSE pour arrêter la sauvegarde.

Appuyer sur la touche SEARCH pour fermer le fichier généré par le XDVR4H.

Appuyer sur la touche STOP pour terminer la procédure de sauvegarde et quitter le menu. Après cette étape, la carte CompactFlash peut être extraite du slot.

Note : La séquence sauvegardée sous forme d'une vidéo au format MOV avec une

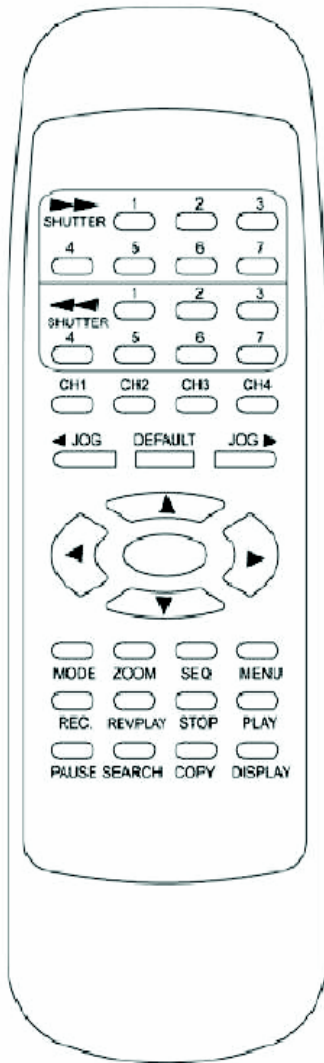
extension '.MOV'. Le lecteur multimédia QuickTime est requis pour la relecture de ces vidéos. Il est en téléchargement gratuit sur le site <http://www.apple.com/quicktime>.

Interface RS-232

Le XDVR4H peut être contrôlé à distance par un ordinateur ou un simple terminal VT-100 via leur port série RS-232.

Un document de référence est disponible pour l'utilisation de cette fonctionnalité. Veuillez contacter votre distributeur habituel pour obtenir ce document.

Télécommande (option)



Le XDVR4H peut être piloté par une télécommande infrarouge pour améliorer l'accessibilité aux fonctions de la face avant. La télécommande permet de configurer et d'exploiter totalement le XDVR4H. La distance de fonctionnement de la télécommande est de 10 mètres à condition qu'aucun obstacle ne gêne la réception du faisceau infrarouge.

Le nom et le fonctionnement des boutons de la télécommande sont totalement identiques à ceux des boutons de la face avant du XDVR4H. La prise en main de la télécommande est donc directe une fois les boutons de la face avant connus.

Durées d'enregistrement

Les valeurs indiquées en HEURES dans les tableaux ci-dessous sont purement indicatives et non contractuelles, car dépendantes du niveau de bruit présent sur le signal vidéo. Ce bruit étant dû aux diverses interférences dont les câbles vidéo peuvent être victimes, il est fortement conseillé de soigner au maximum le câblage vidéo pour s'approcher au maximum des conditions de calcul des durées. Elles sont calculées pour une capacité de disque dur de 160Go.

VITESSE	QUALITE					
	TRES BASSE	BASSE	BASIC	STANDARD	HAUTE	SUPERIEURE
En IPS	~15Ko	~19Ko	~23Ko	~27Ko	~31Ko	~35Ko
50	59,26	46,78	38,65	32,92	28,67	25,40
25	118,52	93,57	77,29	65,84	57,35	50,79
10	296,30	233,92	193,24	164,61	143,37	126,98
5	592,59	467,84	386,47	329,22	286,74	253,97
2	1 481,48	1 169,59	966,18	823,05	716,85	634,92
1	2 962,96	2 339,18	1 932,37	1 646,09	1 433,69	1 269,84
0,5	5 925,93	4 678,36	3 864,73	3 292,18	2 867,38	2 539,68
0,2	14 814,81	11 695,91	9 661,84	8 230,45	7 168,46	6 349,21
0,1	29 629,63	23 391,81	19 323,67	16 460,91	14 336,92	12 698,41

Note : 24h = 1 jour, 168h = 1 semaine, 720h = 1 mois, 8 760h = 1 an

Connexion à distance par TCP/IP

L'exploitation des capacités réseau du XDVR4H se fait à l'aide de n'importe quel navigateur Internet. La rapidité peut éventuellement dépendre du navigateur utilisé.

Les ports à ouvrir sur le XDVR4 sont :

1111
2222
3333
4444
6666
80

L'équipement autorise 4 liaisons simultanées

Connexion

Dans la barre d'adresse du navigateur, entrer l'adresse IP du XDVR4H auquel vous voulez vous connecter, par exemple <http://192.168.1.100>, l'adresse IP étant définie dans le menu MENU RESEAU.

La page d'identification s'affiche. L'utilisateur doit alors entrer un identifiant et un mot de passe corrects. Ces paramètres d'identification sont définis dans le MENU RESEAU. Par défaut, l'identification administrateur est :
user : admin,
password : admin.

Une fois les deux champs remplis, cliquer sur le bouton SUBMIT.

Écran principal

Les éléments de la page se distinguent en deux types. Les icônes du bas permettent de contrôler le XDVR4H tandis que les icônes de la droite de la page en indiquent l'état. Si une icône est grisée, le bouton n'est pas accessible dans le mode courant.

REV.PLAY : permet la relecture arrière.

STOP : permet d'arrêter la relecture.

PLAY : lance la relecture.

STEP BACKWARD : retour image par image.

PAUSE : permet l'arrêt sur image pendant la relecture.

STEP FORWARD : avance image par image.

CONTROL MODE : permet de basculer en mode contrôle. Ce bouton n'est accessible qu'à l'administrateur.

PLAYBACK SPEED : permet de contrôler la vitesse de relecture.

PLAYBACK POSITION : permet de contrôler la position de relecture.

FULL SCREEN : bascule en affichage plein-écran.

QUAD : bascule en affichage quad.

Ces cases à cocher permettent de sélectionner le type d'informations affichées dans la liste ci-dessous. On peut afficher les différents segments du disque dur, les alarmes enregistrées ou un masque de saisie de la date et de l'heure.

Cette liste affiche les différents enregistrements présents sur le disque dur du XDVR4H. On peut afficher les segments du disque ou les alarmes enregistrées. La deuxième colonne indique le type d'alarme ayant déclenché l'enregistrement. Permet de lancer la relecture de la séquence sélectionnée dans la liste ci-dessus.

En cliquant sur une des voies affichées avec le bouton droit de la souris on affiche un menu permettant de sélectionner la voie à afficher. Il est ainsi possible d'agencer à volonté l'affichage à l'écran.