



SAMSUNG

DVR Temps Réel

SHR-2160/2162/2080/2082 Manuel de l'utilisateur

Français

Contents



Règles de sécurité



A lire avant utilisation



Chapitre 1 Généralités

1-1

1. Introduction

1-2

2. Caractéristiques

1-3

3. Nom des composants & Fonctions



Chapitre 2 Installation

2-1

1. Environnement d'installation

2-3

2. Vérification du produit et des accessoires

2-4

3. Ajout HDD



Chapitre 3 Connexion à d'autres équipements

3-1

1. Connexion vidéo, audio et écran

3-3

2. Connexion réseau

3-5

3. Brancher USB

3-6

4. Connecter l'entrée/la sortie alarme

3-9

5. Connexion de dispositif RS-485



Chapitre 4 En direct

4-1

1. Démarrage du système

4-2

2. Mode d'écran en direct

4-5

3. Sélection du canal en direct & Configuration audio On/Off

4-6

4. Freeze & Zoom

4-7

5. Surveillance des événements

4-8

6. Surveillance de la sortie SPOT

5

Chapitre 5 Configuration du menu

- 5-1 Avant utilisation
- 5-2 1. Système
- 5-12 2. Caméra
- 5-16 3. Surveillance
- 5-18 4. Mode Enregistrement par événement
- 5-21 5. Mode enregistrement d'événements
- 5-25 6. Programmation d'enregistrement
- 5-27 7. Sauvegarde
- 5-28 8. Réseau
- 5-32 9. Réglage du réseau

6

Chapitre 6 Contrôle de caméra PTZ

- 6-1 1. Mode Contrôle de caméra PTZ
- 6-3 2. Mouvements de base de PAN/TILT/ZOOM
- 6-4 3. Configuration PRESET
- 6-6 4. Configuration du menu Caméra
- 6-7 5. Visualisation PRESET
- 6-8 6. Autres visualisations

7

Chapitre 7 Enregistrement

- 7-1 1. Enreg. (Enregistrement normal)
- 7-2 2. Enregistrement planifié
- 7-3 3. Enregistrement par événement

8

Chapitre 8 Recherche & Lecture

- 8-1 Avant utilisation
- 8-2 1. Recherche par calendrier
- 8-3 2. Recherche d'événement
- 8-4 3. Recherche par date/heure
- 8-5 4. Recherche Aller au début
- 8-6 5. Recherche Aller à la fin
- 8-7 6. Sauvegarde
- 8-8 7. Lecture

9

Chapitre 9 Smart Viewer

- 9-1 1. Introduction
- 9-2 2. Caractéristiques
- 9-3 3. Spécifications de l'ordinateur (Recommandation)
- 9-4 4. Installation du Smart Viewer
- 9-7 5. Exécution du programme Smart Viewer
- 9-8 6. Ecran initial du Smart Viewer
- 9-9 7. Mode de configuration
- 9-40 8. Mode de surveillance
- 9-54 9. Mode de recherche

10

Appendice

- 10-1 1. Spécifications du produit
- 10-4 2. Schémas
- 10-6 3. Paramètres usine par défaut
- 10-9 4. SHR-2160/2162/2080/2082 Smart Viewer
Caractéristiques de trames pour la lecture
- 10-11 5. Guide de dépannage (Q&R)
- 10-14 6. Open source license report on the product

Règles de sécurité

Lisez attentivement les règles d'utilisation de ce produit afin de vous prémunir des risques et des dommages potentiels.

- **Evitez d'utiliser des multiprises directes**
 - Cela pourrait entraîner une alimentation anormale et des risques de feu
- **Ne posers pas de vase, pot de fleurs, tasses, cosmétiques, médicaments, ou autres récipients contenant de l'eau.**
 - Cela pourrait entraîner des risques de feu.
- **Ne pliez pas le cordon d'alimentation et ne poser aucun materiel lourd dessus.**
 - Cela pourrait entraîner des risques de feu.
- **Ne touchez pas la prise d'alimentation avec des mains mouillées.**
 - Cela peu causer des risques d'électrocution.
- **Le cordon d'alimentation doit etre fermement branché dans la prise.**
 - Un branchement défectueux peut entraîner des risque de feu.
- **Gardez l'appareil à l'abri de la l'humidité de la poussière et de fumées**
 - Cela peut entraîner des risqué d'électrocution.
- **Ne mettez pas de métal (pièces, barrettes, etc.) ou matériaux inflammables (papier, magazines, etc.) à proximité des trous de ventilation.**
 - Cela peut entraîner des risques de feu.
- **Maintenir une temperature ambiante entre 0°C et 40°C et à l'écart de l'humidité.**
 - Cela pourrait provoquer des pannes.
- **Assurez-vous que l'appareil est suffisamment aéré.**
 - Cela pourrait entraîner des disfonctionnement dues aux températures
- **Protegez l'appareil des sources directes de lumière ou des risques de chocs avec d'autres appareils**
 - Cela pourrait entraîner des risques de feu.
- **Ne pas démonter, réparer ou modifier l'appareil.**
 - Cela peut entraîner des risques de feu, d'électrocution ou autres désagréments due à un fonctionnement anormal.
- **Ne tirez pas sur le cordon d'alimentation**
 - Cela peut endommager le cordon, et éventuellement présenter des risques de feu ou d'électrocution.
- **Toucher la prise en cas de tonnerre ou de foudre**
 - cela pourrait entrainer des risques de feu.
- **Conservez les batteries hors de porté des enfants après utilisation, ses derniers pourraient par mégarde les avaler.**
 - If your children swallow it, please see the doctor immediately.
- **Installez l'appareil à un endroit sur, attachez le au mur ou bien suffisamment sellé pour prévenir des risques de chutes.**
 - Cela pourrait blesser des personnes.



A lire avant utilisation

Ce manuel de l'utilisateur contient les renseignements concernant l'utilisation du produit SHR-2160/2162/2080/2082. Vous y trouverez toutes les informations nécessaires pour utiliser le SHR-2160/2162/2080/2082, telles que l'introduction, le nom des composants, les fonctions, la connexion à d'autres équipements et la configuration du menu.

- Le droit d'auteur sur ce manuel de l'utilisateur est la propriété de SEC.
- Ce manuel de l'utilisateur ne peut être reproduit sans autorisation préalable et écrite de SEC.
- Nous ne prenons aucune responsabilité pour tout dégât causé par une utilisation non conforme aux instructions décrites dans le manuel de l'utilisateur.
- En cas de nécessité d'ouvrir le système pour une réparation, veuillez contacter un technicien chez votre revendeur.
- Vous pouvez télécharger le code de source ouverte depuis le site suivant : (<http://www.samsung.com>, partie CCTV)
- Avant d'installer un périphérique externe tel qu'une mémoire ou un disque dur externe, veuillez vérifier qu'il est compatible avec l'enregistreur vidéo numérique (DVR) Samsung. Votre revendeur peut vous fournir la liste des appareils compatibles avec l'enregistreur vidéo numérique (DVR) Samsung.
- Veuillez à éviter toute projection sur l'appareil et ne placez jamais de récipients contenant un liquide (ex. : vase) dessus.
- La prise d'alimentation fait office de système de déconnexion ; elle doit donc rester disponible en permanence.

AVERTISSEMENT

[Batteries]

Si vous ne remplacez pas correctement la batterie du modèle SHR-2160/2162/2080/2082, vous risquez de provoquer une explosion c'est pourquoi vous devez utiliser la même batterie que celle utilisée précédemment sur ce même modèle. Ci-dessous figurent les caractéristiques techniques de la batterie que vous utilisez actuellement.

- Tension normale : 3V
- Capacité normale : 220mAh
- Courant continu standard : 0,2mA
- Température de fonctionnement : -30°C à +60°C

[Arrêt système]

Eteindre l'appareil alors qu'il fonctionne ou dans des situations où cette opération n'est pas autorisée risque d'endommager le lecteur de disque dur ainsi que l'appareil lui-même. En outre, cela peut causer un dysfonctionnement du disque dur lors de l'utilisation du produit. Pour éteindre votre appareil en toute sécurité, veuillez respecter les indications du chapitre correspondant dans le menu.

Pour éviter qu'une coupure d'alimentation inattendue n'endommage votre appareil, il est recommandé d'installer un onduleur UPS qui assure un fonctionnement en toute sécurité

(pour plus d'informations sur l'onduleur UPS, adressez-vous à votre distributeur UPS).

[Température de fonctionnement]

Pour éviter tout endommagement, la température de fonctionnement de cet appareil doit être comprise entre 0°C et 45°C. Il est possible que l'appareil ne fonctionne pas correctement si vous vous en servez à nouveau après une longue période d'inutilisation alors que la température est inférieure à celle recommandée. Si vous vous servez à nouveau de l'appareil après une longue période d'inutilisation et à basse température, placez-le quelques instants à température ambiante avant de l'utiliser.

Concernant les lecteurs de disque dur intégrés, la température recommandée doit être comprise entre 5°C et 55°C c'est pourquoi ces appareils risquent de ne pas fonctionner si la température ambiante est inférieure à celle recommandée.

Standards homologués



Note : Cet équipement a été examiné pour être conforme aux normes des dispositifs numériques de classe A, conformément à la partie 15 des règles de FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre l'interférence nocive quand l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement au cours des utilisations, et peut rayonner de l'énergie sous forme de fréquences radio et, si non installé et utilisé en conformité avec le manuel d'instruction, peut causer des interférences aux communications par radio. L'utilisation de cet équipement dans un secteur résidentiel est susceptible de causer des interférences, dans ce cas l'utilisateur devra corriger l'interférence à ses propres frais.



Chapitre 1

Généralités

1 Introduction

L'enregistreur vidéo numérique (DVR) temps réel compresse les données d'entrée caméra de quatre canaux dans un fichier vidéo MPEG4 et les données d'entrée son dans un fichier audio ADPCM respectivement, afin d'enregistrer les données sur un disque dur ou d'ouvrir simultanément les fichiers enregistrés sur le disque dur.

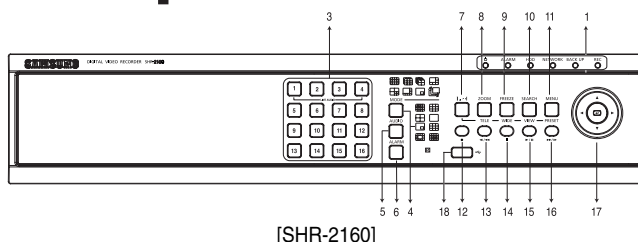
De plus, il transmet les fichiers vidéo / audio via un réseau temps réel afin que vous puissiez surveiller ces fichiers à partir votre PC.

2

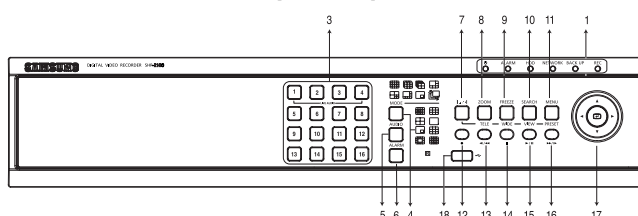
Caractéristiques

- Connecteurs d'entrée composite à 16 / 8 canaux
- Source vidéo compatible NTSC / PAL
(NTSC : SHR-2162, SHR-2160, SHR-2082, SHR-2080,
SHR-2162N, SHR-2160N, SHR-2082N, SHR-2080N
PAL : SHR-2162P, SHR-2160P, SHR-2082P, SHR-2080P)
- Possibilité d'enregistrer l'image vidéo de taille CIF (NTSC-352 x 240/PAL-352 x 288) à la vitesse de 120 ips(NTSC) / 100ips(PAL) (image par seconde)
- Boucle de 16 / 8 canaux par connecteurs vidéo
- Mode reformatage du disque dur Hard Disk Overwrite Mode
- Sauvegarde de disque dur de grande capacité à l'aide du câble USB2.0
- Fonction de sauvegarde à la mémoire USB2.0 et graveur externe du CD/DVD (SHR-2162 / 2082 supporte l'interne CD-RW.)
- Possibilité d'enregistrer, lire et transmettre simultanément les fichiers audio / video vers Windows Network Viewer (Smart Viewer)
- Enregistrement du canal vidéo 16 / 8, fonction Enregistrement / Lecture
- Divers modes de recherche (Heure/Date, Evènement, Caméra)
- Divers modes d'enregistrement (Durée, Evènement, Programmation)
- Connexion de disques durs externes (USB2.0)
- Interface d'alarme (16 / 8 entrées, 4 sorties, 1 reset)
- Surveillance à distance par Windows Network Viewer (Smart Viewer)

3 Nom des composants & Fonctions



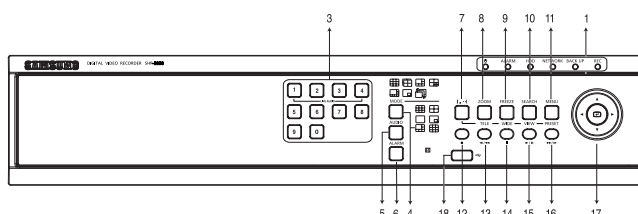
[SHR-2160]



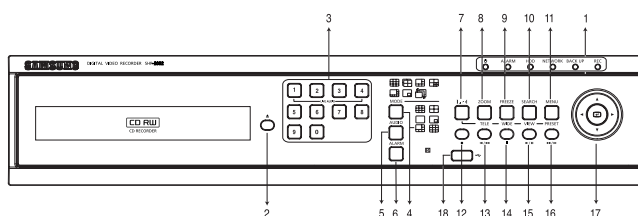
[SHR-2162]

N°	Nom		Fonction		
❶		DEL de l'alimentation	Indique si l'appareil est sous tension ou non.		
	ALARM 	DEL de l'alerte	S'allume lorsqu'un événement se produit.		
	HDD 	DEL de l'accès au disque dur	Indique l'accès normal au disque dur. Lors de l'accès au disque dur, la DEL clignote.		
	NETWORK 	DEL du réseau	Indique les conditions de connexion et de transmission de données.		
	BACK UP 	DEL de la sauvegarde	Indique le mode BackUp (Sauvegarde).		
	REC 	DEL de l'enregistrement	Indique que l'enregistrement est en cours.		
❷		Bouton Eject (Ejection)	Permet d'ouvrir le tiroir-disque du CD-RW. (pour SHR-2162 uniquement)		
❸		Boutons des chaînes	Permet de sélectionner une chaîne unique en mode Live (Direct). Utilisé comme touche d'entrée numérique en mode Input (Entrée) numérique.		
❹		Bouton de sélection de l'écran partagé	Mode Live (Direct)		Permet d'afficher l'écran partagé en 16 parties.
					Permet de diviser l'écran en 9 parties (vous pouvez sélectionner les modes Secondaires 1 et 2 et le mode Auto sequence (Séquence automatique) à l'aide des boutons directionnels).
					Permet de diviser l'écran en 4 parties (vous pouvez sélectionner les modes Sub (Secondaires) 1, 2, 3 et 4 ainsi que le mode Auto sequence (Séquence automatique) à l'aide des boutons directionnels).
					Permet d'afficher l'écran partagé en 6 parties.
					Permet d'afficher l'écran partagé en 7 parties.
					Permet d'afficher l'écran partagé en 8 parties.
					Permet d'afficher l'écran PIP (Incrustation d'image).
					L'écran à chaîne unique change automatiquement en fonction de la durée définie dans le menu.
					Permet d'afficher l'écran Lecture d'un canal en 16 parties.
					Permet d'afficher l'écran Lecture d'un canal en 9 parties.
					Permet d'afficher l'écran Lecture d'un canal en 4 parties.
					Permet d'afficher l'écran Lecture d'une chaîne.

N°	Nom		Fonction	
4		Bouton de sélection de l'écran partagé	Mode PB (Lecture)	 Permet d'afficher l'écran Lecture d'une chaîne et l'écran Direct (petit) d'une autre chaîne sous forme d'écran Incrustation d'image.
				 Permet d'afficher un écran Lecture d'une chaîne et un écran Direct de 8 chaînes.
				 Permet d'afficher un écran Lecture d'une chaîne et un écran Direct de 12 chaînes.
				 Permet d'afficher un écran Lecture d'une chaîne et un écran Direct de 15 chaînes.
5		Bouton de configuration audio	Permet d'activer ou de désactiver le son.	
6		Bouton Configuration de l'alerte	Eteint la LED d'alarme et coupe le son lorsque une alarme est émise. L'icône Alarme disparaît lorsque le bouton d'alarme est utilisé.	
7		Bouton PTZ	Permet de régler le mode PTZ (Panoramique/Inclinaison/Zoom) (ON/OFF) (MARCHE / ARRÊT).	
8		Bouton ZOOM(TELE)	Permet de régler le zoom numérique (x2) sur un écran unique. Permet d'activer la fonction TELE (TELE) en mode PTZ (Panoramique/Inclinaison/Zoom).	
9		Bouton GEL (LARGE)	Permet d'activer la fonction FREEZE (GEL) en mode Live (Direct). Permet d'activer la fonction WIDE (LARGE) en mode PTZ (Panoramique/Inclinaison/Zoom).	
10		BOUTON RECHERCHE (AFFICHAGE)	Permet de visualiser l'écran Search select (Sélection de la recherche). Permet d'activer la fonction Present View (Affichage actuel) en mode PTZ (Panoramique/Inclinaison/Zoom).	
11		Bouton MENU (PRE-REGLAGE)	Permet de visualiser l'écran System menu (Menu du système) ou de passer du menu inférieur au menu supérieur. Permet d'activer la fonction Preset Setup (Préréglage de la configuration) en mode PTZ (Panoramique/Inclinaison/Zoom).	
12		ENREGISTREMENT	Permet de démarrer ou d'arrêter l'enregistrement en fonction du réglage de l'enregistrement des paramètres en mode Record (Enregistrement) normal.	
13		Touche de fonction Recherche	Retour rapide / pas à pas	Retour rapide : Permet d'effectuer un retour rapide pendant la lecture. (x2,x4,x8,x16,x32,x64) Retour pas à pas : Permet d'effectuer une recherche arrière scène par scène en mode Pause.
14			ARRÊT	Permet d'arrêter la recherche pendant la lecture.
15			LECTURE / PAUSE	Permet de faire une pause et de revenir à l'écran de recherche pendant la lecture.
16			Avance rapide / pas à pas	Avance rapide : permet d'effectuer une avance rapide pendant la lecture. (x2,x4,x8,x16,x32,x64) Avance pas à pas : permet d'effectuer une recherche en avant scène par scène en mode Pause.
17		Touche directionnelle		Permet de modifier les réglages ou de déplacer le curseur vers le haut, le bas, la gauche et la droite en mode Live (Direct) et sur les écrans de menus et de recherche.
				
				
				
				Permet d'afficher le curseur pour choisir la chaîne en mode Live (Direct) ou est utilisé comme bouton de sélection pour la configuration du menu.
18		Port USB	Permet de connecter un périphérique USB.	



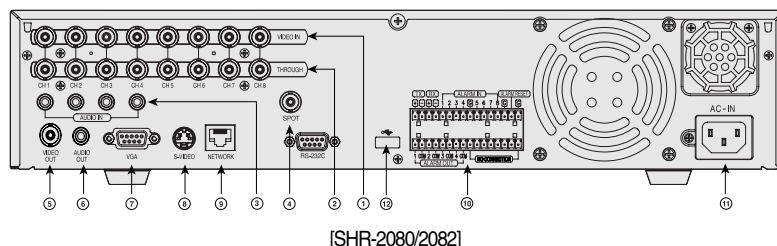
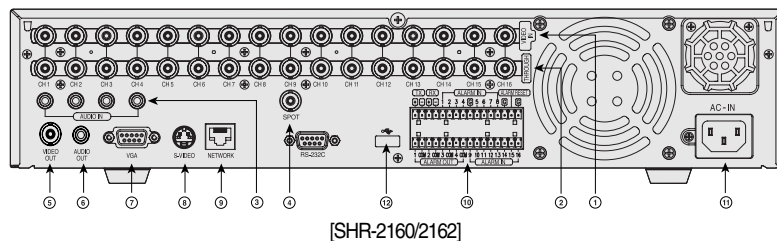
[SHR-2080]



[SHR-2082]

N°	Nom		Fonction		
①		DEL de l'alimentation	Indique si l'appareil est sous tension ou non.		
		DEL de l'alerte	S'allume lorsqu'un événement se produit.		
		DEL de l'accès au disque dur	Indique l'accès normal au disque dur. Lors de l'accès au disque dur, la DEL clignote.		
		DEL du réseau	Indique les conditions de connexion et de transmission de données.		
		DEL de la sauvegarde	Indique le mode BackUp (Sauvegarde).		
		DEL de l'enregistrement	Indique que l'enregistrement est en cours.		
②		Bouton Eject (Ejection)	Permet d'ouvrir le tiroir-disque du CD-RW. (pour SHR-2082 uniquement)		
③		Boutons des chaînes	Permet de sélectionner une chaîne unique en mode Live (Direct). Utilisé comme touche d'entrée numérique en mode Input (Entrée) numérique.		
④		Bouton de sélection de l'écran partagé	Mode Live (Direct)		Permet d'afficher l'écran partagé en 9 parties.
					Permet de diviser l'écran en 4 parties (vous pouvez sélectionner les modes Sub (Secondaires) 1, 2, 3 et 4 ainsi que le mode Auto sequence (Séquence automatique) à l'aide des boutons directionnels)
					Permet d'afficher l'écran partagé en 6 parties.
					Permet d'afficher l'écran partagé en 7 parties.
					Permet d'afficher l'écran partagé en 8 parties.
					Permet d'afficher l'écran PIP (Incrustation d'image).
					L'écran à chaîne unique change automatiquement en fonction de la durée définie dans le menu.
				Permet d'afficher l'écran Lecture d'un canal en 9 parties.	
				Permet d'afficher l'écran Lecture d'un canal en 4 parties.	
				Permet d'afficher l'écran Lecture d'une chaîne.	

N°	Nom	Fonction		
		Mode PB (Lecture)		Permet d'afficher l'écran Lecture d'une chaîne et l'écran Direct (petit) d'une autre chaîne sous forme d'écran Incrustation d'image.
				Permet d'afficher un écran Lecture d'une chaîne et un écran Direct de 5 chaînes.
				Permet d'afficher un écran Lecture d'une chaîne et un écran Direct de 8 chaînes.
5	AUDIO	Bouton de configuration audio	Permet d'activer ou de désactiver le son.	
6	ALARM	Bouton Configuration de l'alerte	Permet d'annuler l'alerte lorsque celle-ci est activée.	
7	PTZ	Bouton PTZ	Permet de régler le mode PTZ (Panoramique/Inclinaison/Zoom) (ON/OFF) (MARCHE / ARRÊT).	
8	ZOOM TELE	Bouton ZOOM (TELE)	Permet de régler le zoom numérique (x2) sur un écran unique. Permet d'activer la fonction TELE (TELE) en mode PTZ (Panoramique/Inclinaison/Zoom).	
9	FREEZE WIDE	Bouton GEL (LARGE)	Permet d'activer la fonction FREEZE (GEL) en mode Live (Direct). Permet d'activer la fonction WIDE (LARGE) en mode PTZ (Panoramique/Inclinaison/Zoom).	
10	SEARCH VIEW	BOUON RECHERCHE (AFFICHAGE)	Permet de visualiser l'écran Search select (Sélection de la recherche). Permet d'activer la fonction Present View (Affichage actuel) en mode PTZ (Panoramique/Inclinaison/Zoom).	
11	MENU PRESET	Bouton MENU (PRE-REGLAGE)	Permet de visualiser l'écran System menu (Menu du système) ou de passer du menu inférieur au menu supérieur. Permet d'activer la fonction Preset Setup (Préréglage de la configuration) en mode PTZ (Panoramique/Inclinaison/Zoom).	
12		ENREGISTREMENT	Permet de démarrer ou d'arrêter l'enregistrement en fonction du réglage de l'enregistrement des paramètres en mode Record (Enregistrement) normal.	
13		Touche de fonction Recherche	Fast/Step Reverse	Retour rapide : Permet d'effectuer un retour rapide pendant la lecture. (x2,x4,x8,x16,x32,x64) Retour pas à pas : Permet d'effectuer une recherche arrière scène par scène en mode Pause.
14			STOP	Permet d'arrêter la recherche pendant la lecture.
15			PLAY/PAUSE	Permet de faire une pause et de revenir à l'écran de recherche pendant la lecture.
16			Fast/Step Forward	Avance rapide : permet d'effectuer une avance rapide pendant la lecture. (x2,x4,x8,x16,x32,x64) Avance pas à pas : permet d'effectuer une recherche en avant scène par scène en mode Pause.
17		Touche directionnelle		Permet de modifier les réglages ou de déplacer le curseur vers le haut, le bas, la gauche et la droite en mode Live (Direct) et sur les écrans de menus et de recherche.
				Permet d'afficher le curseur pour choisir la chaîne en mode Live (Direct) ou est utilisé comme bouton de sélection pour la configuration du menu.
18		Port USB	Permet de connecter un périphérique USB.	



AVERTISSEMENT

N'utilisez pas ce magnétoscope numérique sur un tapis ou un autre matériau mou afin d'éviter d'obstruer le ventilateur.

Avant d'utiliser ce magnétoscope numérique sur un meuble ou une grille, vérifiez les conditions de ventilation.

N°	Nom	Fonction
❶	ENTREE VIDEO	Port d'entrée de signal vidéo composite (connecteur de type BNC)
❷	PASSAGE	Il vous est possible d'utiliser un port THROUGH pour transmettre un signal vidéo à un autre appareil vidéo.
❸	ENTREE AUDIO	Port d'entrée du signal audio (prise RCA)
❹	ARRET	Port (connecteur de type BNC) pour la sortie SPOT.
❺	SORTIE VIDEO	Port de sortie de signal vidéo composite (connecteur de type BNC)
❻	SORTIE AUDIO	Port de sortie du signal audio (prise RCA)
❼	VGA	Port de sortie du signal vidéo VGA
❽	S-VIDEO	Port de sortie du signal vidéo S-VIDEO
❾	RESEAU	Port de connexion au réseau
❿	ALERTE	- ALARM IN 1~16 (ENTREE 1~16 DE L'ALERTE) (SHR-2160/2162) : Port d'entrée de l'alerte - ALARM IN 1~8 (ENTREE 1~8 DE L'ALERTE) (SHR-2080/2082) : Port d'entrée de l'alerte - ALARM RESET IN (ENTREE DE LA REINITIALISATION DE L'ALERTE) : Port de réinitialisation de l'alerte - ALARM OUT1~4 (SORTIE 1~4 DE L'ALERTE) : Port de sortie de l'alerte - TX+, TX-, RX+, RX- : Communication RS-485
⓫	Entrée AC	Alimentation CA 110 – 220 V
⓬	USB	Port USB

Télécommande



TOUCHE	fonction
RECORD	Permet de démarrer ou d'arrêter l'enregistrement en fonction du réglage de l'enregistrement des paramètres en mode Record (Enregistrement) normal.
OPEN/CLOSE	Permet d'ouvrir et de fermer le logement du DVD-RW. (SHR-2082/2162)
0 ~ 9	Permet de sélectionner une chaîne unique en mode Live (Direct). Utilisé comme touche d'entrée numérique en mode Input (Entrée) numérique. * (pour connaître la méthode permettant de sélectionner les canaux, reportez-vous à la note de bas de page 1).
REC LOCK	Permet de verrouiller la touche Record (Enregistrement).
BACKUP	Appuyez sur ce bouton pour effectuer une sauvegarde. (non compatible avec les modèles SHR-2160/2162/2080/2082)
AUDIO	Permet d'activer ou de désactiver le son.
MODE	Permet de sélectionner l'écran partagé.
ALARM	Permet de désactiver l'alerte lorsque celle-ci se déclenche.
◀◀	FR (retour rapide) : permet d'effectuer un retour rapide pendant la lecture. (x2,x4,x8,x16,x32,x64)
■	STOP (ARRÊT) : permet d'arrêter la recherche en cours de lecture.
▶▶	Play/Pause (Lecture/Pause) : permet de faire une pause et de revenir à l'écran de recherche pendant la lecture.
▶▶▶	FF (avance rapide) : permet d'effectuer une avance rapide pendant la lecture. (x2,x4,x8,x16,x32,x64)
MENU	Permet de visualiser l'écran System menu (Menu du système) ou de passer du menu inférieur au menu supérieur.
ZOOM	Permet de régler le zoom numérique (x2) sur un écran unique.
FREEZE	Permet d'activer la fonction FREEZE (GEL) en mode Live (Direct).
SEARCH	Permet de visualiser l'écran Search select (Sélection de la recherche).
▲	Permet de modifier les réglages ou de déplacer le curseur vers le haut, le bas, la gauche et la droite en mode Live (Direct) et sur les écrans de menus et de recherche.
▼	
◀	
▶	
◀◀◀	Permet d'afficher le curseur pour choisir la chaîne en mode Live (Direct) ou est utilisé comme bouton de sélection pour la configuration du menu.
PTZ	Permet de régler le mode PTZ (Panoramique/Inclinaison/Zoom) (ON/OFF) (MARCHÉ / ARRÊT).
SYS ID	Permet de confirmer l'identifiant de la télécommande et du système et de modifier celui de la télécommande * (pour plus d'informations sur la modification de l'identifiant de la télécommande, reportez-vous à la note de bas de page 2).
TELE	Permet d'activer la fonction TELE (TELE) en mode PTZ (Panoramique/Inclinaison/Zoom).
WIDE	Permet d'activer la fonction WIDE (LARGE) en mode PTZ (Panoramique/Inclinaison/Zoom).
VIEW	Permet d'activer la fonction WIDE (LARGE) en mode PTZ (Panoramique/Inclinaison/Zoom).
PRESET	Permet d'activer la fonction PRESET (PREREGLAGE) en mode PTZ (Panoramique/Inclinaison/Zoom).

- Configuration de la télécommande : Depuis le menu Setup (Configuration) : Système → Télécommande : Marche/Arrêt
- Configuration de l'identifiant du système : Depuis le menu Setup (Configuration) : Système → Télécommande → Modification de l'identifiant du système (00-99)

Note de bas de page 1 : utilisation des touches numérotées (sélection des canaux)

Canal	Utilisation des touches
Canal 1	Appuyez sur la touche 1.
Canal 2	Appuyez sur la touche 2.
Canal 3	Appuyez sur la touche 3.
Canal 4	Appuyez sur la touche 4.
Canal 5	Appuyez sur la touche 5.
Canal 6	Appuyez sur la touche 6.
Canal 7	Appuyez sur la touche 7.
Canal 8	Appuyez sur la touche 8.
Canal 9	Appuyez sur la touche 9.
Canal 10	Appuyez sur la touche 0 (10+), relâchez-la, puis appuyez de nouveau dessus dans les 3 secondes Ou appuyez sur la touche 0 (10+), relâchez-la, puis patientez 3 secondes.
Canal 11	Appuyez tout d'abord sur la touche 0 (10+), relâchez-la, puis appuyez de nouveau sur la touche 1 dans les 3 secondes.
Canal 12	Appuyez tout d'abord sur la touche 0 (10+), relâchez-la, puis appuyez de nouveau sur la touche 2 dans les 3 secondes.
Canal 13	Appuyez tout d'abord sur la touche 0 (10+), relâchez-la, puis appuyez de nouveau sur la touche 3 dans les 3 secondes.
Canal 14	Appuyez tout d'abord sur la touche 0 (10+), relâchez-la, puis appuyez de nouveau sur la touche 4 dans les 3 secondes.
Canal 15	Appuyez tout d'abord sur la touche 0 (10+), relâchez-la, puis appuyez de nouveau sur la touche 5 dans les 3 secondes.
Canal 16	Appuyez tout d'abord sur la touche 0 (10+), relâchez-la, puis appuyez de nouveau sur la touche 6 dans les 3 secondes.

Note de bas de page 2 : changement de l'ID de la télécommande.

Lorsque vous appuyez sur la touche SYS ID (Identifiant système), saisissez l'identifiant à 2 chiffres dans l'ordre (identifiant par défaut de la télécommande : 00)

Par exemple, si vous souhaitez remplacer l'ID de la télécommande par 08, procédez comme suit : Lorsque vous appuyez sur la touche SYS ID (ID système), saisissez dans l'ordre 0 → 8.

Après la saisie, appuyez à nouveau sur la touche SYS ID (ID système) afin de vérifier que l'ID affiché à l'écran a bien été remplacé par 08.



Chapitre 2

Installation

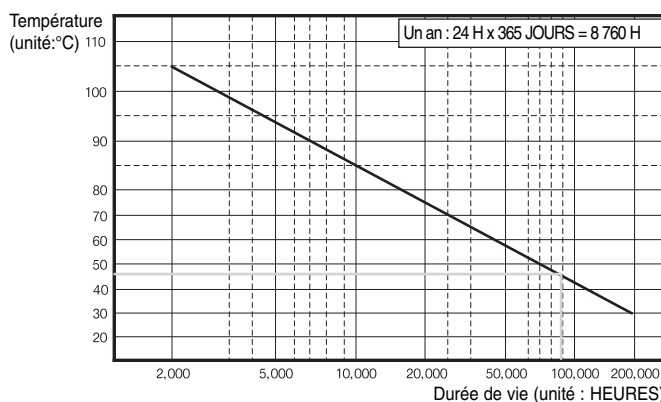
1 Environnement d'installation

Évitez de faire fonctionner le DVR sur des supports souples type moquette afin d'assurer une bonne ventilation de l'appareil. Lorsque vous installez le DVR sur une étagère ou dans un meuble, n'oubliez pas de vérifier les conditions de ventilation.

Faites attention aux suivants avant d'utiliser le produit.

1. *Laisser l'appareil à l'extérieur.*
2. *Laisser pénétrer un liquide à l'intérieur.*
3. *Appliquer une force ou un impact excessif.*
4. *Tirer sur la prise de sortie de manière excessive.*
5. *Démonter le produit vous-même.*
6. *Sortir de la plage d'entrée/sortie nominale.*
7. *Utiliser un cordon d'alimentation autre qu'un cordon régulé.*
8. *Pour les appareils équipés d'une masse d'entrée, utilisez un câble d'alimentation équipé d'une borne de mise à la terre.*

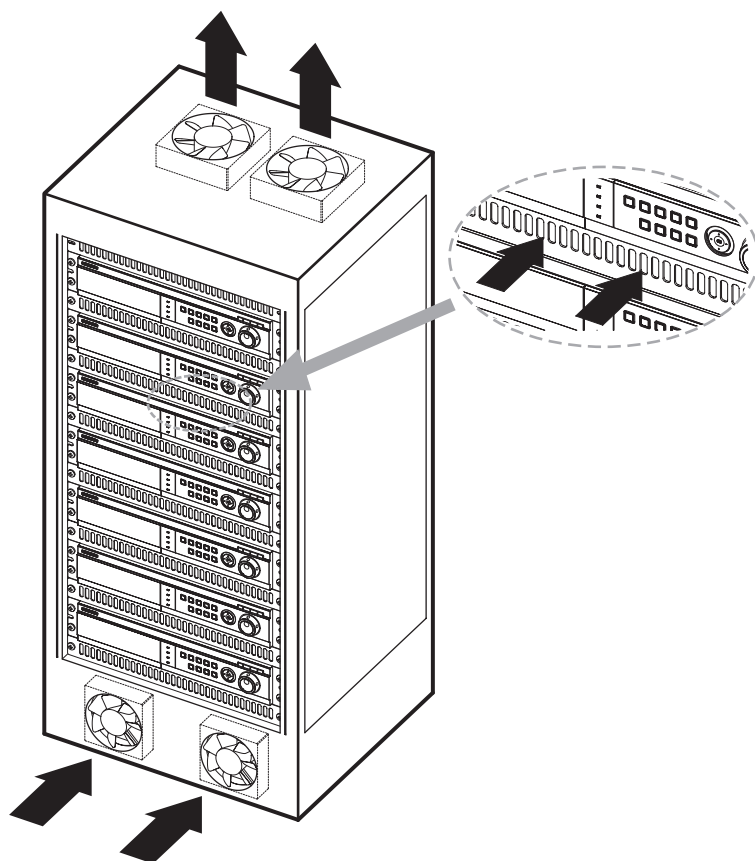
Le magnétoscope numérique Samsung (ci-après dénommé "DVR") est un appareil de sécurité de haute technologie qui contient un lecteur de disque dur de grande capacité et des circuits de premier ordre. Une température élevée à l'intérieur ou à l'extérieur de l'appareil risque de réduire sa durée de vie et de diminuer ses performances (reportez-vous au graphique 1 ci-dessous), situation pouvant entraîner un dysfonctionnement. En conséquence, veuillez suivre les instructions ci-dessous pour procéder à l'installation.



<Graphique 1 : corrélation entre la température et la durée de vie du produit>

<Instructions relatives au montage du magnétoscope DVR Samsung dans un casier>

1. Le casier sur lequel est fixé le DVR ne doit pas être hermétiquement fermé.
2. Il doit en outre permettre à l'air de passer par les fentes d'aération.
3. Empilement de plusieurs appareils les uns sur les autres: comme indiqué sur la figure de droite, nous vous recommandons de laisser un espace de sécurité entre chaque appareil ou entre les appareils et les dispositifs de fixation, ou d'installer un système de ventilation de manière à permettre à l'air de circuler.
4. Afin de former une convection naturelle, l'orifice de prise d'air doit être placé en bas et l'orifice de sortie en haut.
5. Nous vous recommandons d'équiper chacun de ces orifices d'un moteur de ventilateur afin d'obtenir un flux d'air suffisant.
(Le ventilateur de prise d'air doit être équipé d'un filtre anti-poussière afin d'empêcher les impuretés de pénétrer à l'intérieur.)
6. La température à l'intérieur du casier et autour du DVR doit être maintenue entre +5 °C et +45 °C).

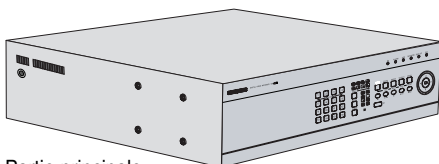


2

Vérification du produit et des accessoires

Lorsque vous achetez un produit, déballez-le et placez-le sur une surface plate et vérifiez si tous les éléments suivants sont en bon état.

- Partie principale
- Manuel de l'utilisateur
- Un cordon d'alimentation
- Deux supports
 - Les supports servent à attacher le produit à la grille.
- CD du logiciel Smart Viewer (Manuel en PDF Inclus)
- 12 vis.
 - SHR-2160/2080 : 12
 - SHR-2162/2082 : 4
 - Gardez bien des vis spéciaux pour l'utiliser lors d'ajout d'un HDD.
- 2 EA of RS-485/Alarm Terminal Block
- Télécommande



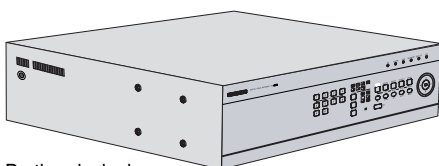
Partie principale

SHR-2160



Partie principale

SHR-2162



Partie principale

SHR-2080



Partie principale

SHR-2082



Cordon d'alimentation



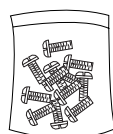
CD



Support



Manuel de l'utilisateur



vis.

RS-485/Alarm
Terminal Block

Télécommande

3

Ajout HDD



AVERTISSEMENT

[Vérification des données du disque dur]

Veuillez prendre en considération les informations suivantes pour minimiser les risques de perte des données du disque dur.

- *Rappelez-vous que vous devez protéger le disque dur de tout impact ou mauvaise utilisation pouvant l'endommager.*
- *Le fabricant n'est pas responsable de l'absence de données ou de tous défauts causés par une mauvaise utilisation.*

Remarque : Ajouter un disque dur supplémentaire. Vérifiez dans un premier temps que le disque dur est compatible avec le graveur numérique (DVR) du fabricant.

Exemples pouvant provoquer la perte de données ou endommager le disque dur

- *Tout impact extérieur sur le boîtier lors du désassemblage ou de l'installation du DVR.*
 - *Toute coupure de courant ou mise hors tension incorrecte alors que le graveur numérique (DVR) est en cours de fonctionnement.*
 - *Veuillez vous reporter à la page 5-11 pour obtenir des informations sur la manière de mettre hors tension le graveur numérique*
 - *Déplacer ou causer tout impact sur le graveur numérique (DVR) pendant le fonctionnement.*
- Veuillez sauvegarder les événements enregistrés aussi souvent que possible pour éviter toutes pertes de données.*

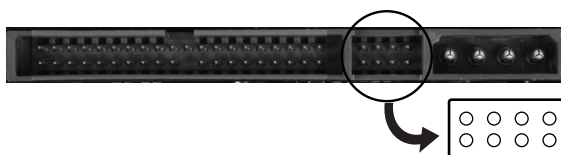
Lecteur de disque dur SHR-2160/2080

Jusqu'à 3 lecteurs de disque dur peuvent être ajoutés sur ce produit. De nombreux facteurs peuvent cependant provoquer un choc électrique, un accident ou un dysfonctionnement à l'intérieur de l'appareil. Si l'utilisateur n'installe pas correctement l'appareil ou n'applique pas les paramètres adéquats, il est possible que le lecteur de disque dur ne soit pas reconnu ou que l'appareil ne fonctionne pas. Il est donc recommandé à l'utilisateur de contacter son revendeur avant d'ajouter un lecteur de disque dur.

[A lire attentivement avant d'ajouter un lecteur de disque dur]

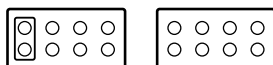
- Lorsque vous ajoutez un lecteur de disque dur, veillez à ce que le câble ne se coince pas dans des endroits inappropriés ou qu'il ne perde pas sa capacité d'isolation (risques d'incendie ou de dysfonctionnements).
- Lorsque vous ajoutez un lecteur de disque dur, attention aux bords tranchants situés à l'intérieur de l'appareil.
- Veillez à ne pas perdre les vis de démontage ou les accessoires. Si les vis ou les accessoires ne sont pas montés ensembles, l'appareil risque de rencontrer des dysfonctionnements ou de ne pas fonctionner du tout.
- Vérifiez la liste des disques durs compatibles avant d'installer des disques durs additionnels. Votre revendeur peut vous fournir la liste des périphériques compatibles avec l'enregistreur vidéo numérique (DVR) Samsung.
- Si vous entrez en contact avec la pile RTC en ajoutant des disques durs, la pile peut ne pas fonctionner correctement. Dans ce cas, vous constaterez des problèmes en réglant l'heure et en faisant fonctionner le graveur numérique (DVR).
- Si vous ne connectez pas les câbles d'alimentation du ventilateur après avoir ajouté les disques durs, un message d'échec relatif au ventilateur s'affichera. Ce peut causer un dysfonctionnement en raison de l'augmentation de la température à l'intérieur du graveur numérique (DVR).

[Régler le cavalier]

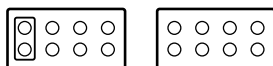


La méthode de réglage du cavalier est illustrée à la surface du disque dur acheté.
Avec un disque dur SAMSUNG, la méthode de paramétrage de la liaison est la suivante :

- Cavalier de disque dur pour Maître Primaire et Esclave Primaire.



- Réglage du cavalier pour Maître Secondaire et Esclave Secondaire.



[Ajout d'un lecteur de disque dur]

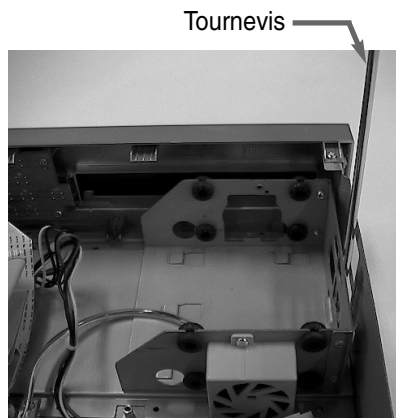
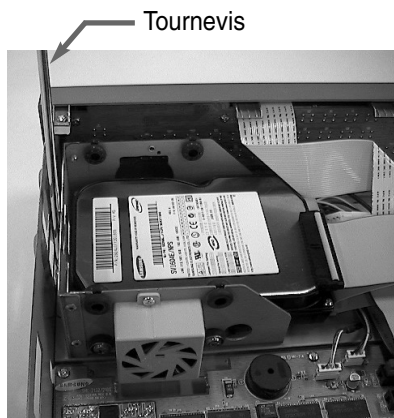
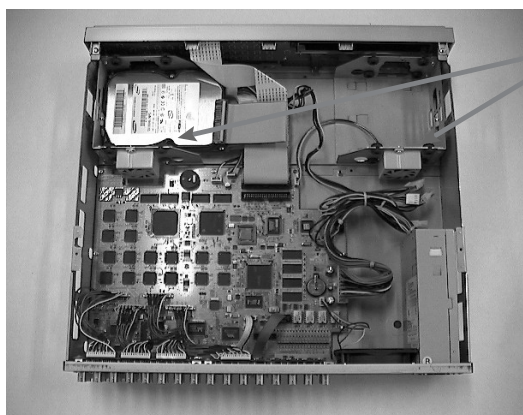
1. Pour retirer le cache de l'appareil, retirez les vis situées sur les côtés gauche et droit (5 vis de chaque côté) et à l'arrière (1 vis).



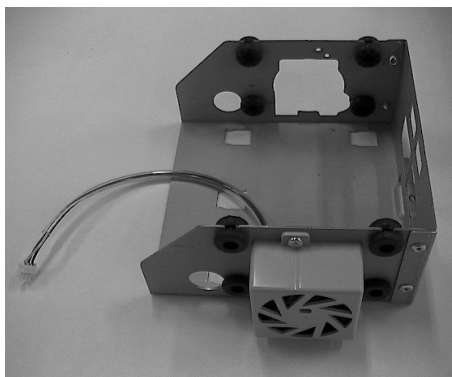
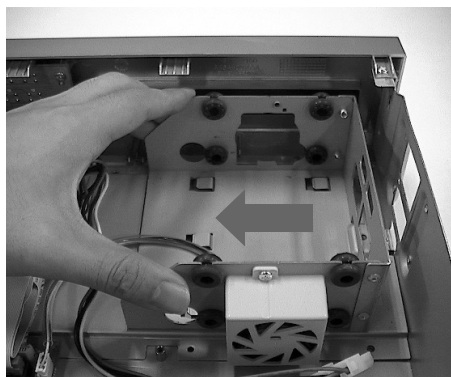
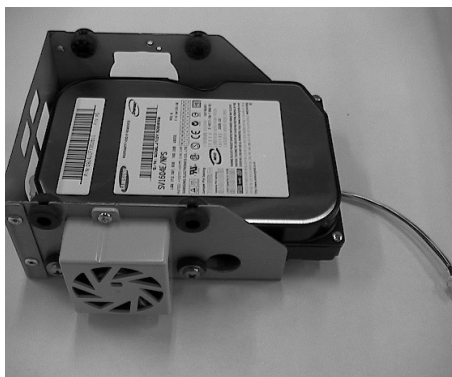
2. Retirez le cache de l'appareil. (pour ce faire, soulevez d'abord doucement la partie arrière après avoir fait glisser le couvercle vers l'arrière).



3. Un support (support pour lecteur de disque dur), monté sur les côtés droit et gauche de l'appareil, permet d'installer le lecteur. Pour ce faire, retirez les vis qui maintiennent le support sur lequel vous souhaitez fixer le composant.



4. Retirez le support pour lecteur de disque dur de l'appareil en enlevant le câble d'alimentation, le câble de transmission de signaux (câble IDE) ainsi que le câble du ventilateur et en le tirant vers le centre de l'appareil pour détacher sa partie fixe de la base.



5. Lorsque vous installez un lecteur de disque dur supplémentaire, vous devez également monter le premier maître.

Montez le lecteur de disque dur que vous souhaitez ajouter après avoir installé les cavaliers maître / esclave dans le bon ordre.

Ajout d'un lecteur de disque dur

- premier esclave (placez-le en haut du support qui possède un lecteur de disque dur intégré).

Ajout de deux lecteurs de disque dur

- second maître (placez-le sous le support vide).

Ajout de trois lecteurs de disque dur

- second esclave (placez-le au-dessus du support vide).



Montez le lecteur de disque dur sur le support à l'aide des VIS SPECIAL (A) (BWH, 6-32UNC,L10.5) (4 emplacements) fournies comme accessoires.

6. Remontez le support avec le disque dur à l'endroit d'où il a été retiré.

Placez le support de manière à ce que les cinq emplacements d'assemblage situés à la base de l'appareil soient parfaitement alignés avec les trous de fixation du support, puis faites-le glisser vers l'extérieur de l'appareil et serrez les vis.



7. Assurez-vous que le support est solidement fixé à l'intérieur de l'appareil, puis branchez le câble d'alimentation, le câble de transmission de signaux (câble IDE) et le câble du ventilateur sur le lecteur de disque dur.



8. Vérifiez que le connecteur et le câblage internes sont correctement branchés et fixés, puis refermez le cache.
9. Serrez les vis de fixation du cache (les côtés droit et gauche disposent chacun de 5 emplacements, la face arrière d'une).



Attention

1. Lorsque vous installez un lecteur de disque dur supplémentaire, vous devez également monter le premier maître.
Ajout d'un lecteur de disque dur : premier esclave (placez-le en haut du support qui possède un lecteur de disque dur intégré).
Ajout de deux lecteurs de disque dur : second maître (placez-le sous le support vide).
Ajout de trois lecteurs de disque dur : second esclave (placez-le au-dessus du support vide).
2. Montez le lecteur de disque dur que vous souhaitez ajouter après avoir installé les cavaliers maître / esclave dans le bon ordre.

Lecteur de disque dur SHR-2162/2082

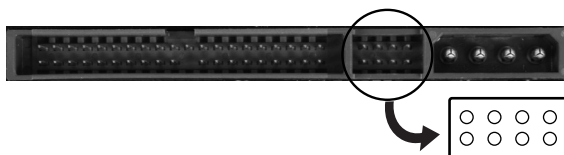
Jusqu'à 2 lecteurs de disque dur peuvent être ajoutés sur ce produit.

De nombreux facteurs peuvent cependant provoquer un choc électrique, un accident ou un dysfonctionnement à l'intérieur de l'appareil. Si l'utilisateur n'installe pas correctement l'appareil ou n'applique pas les paramètres adéquats, il est possible que le lecteur de disque dur ne soit pas reconnu ou que l'appareil ne fonctionne pas. Il est donc recommandé à l'utilisateur de contacter son revendeur avant d'ajouter un lecteur de disque dur.

[A lire attentivement avant d'ajouter un lecteur de disque dur]

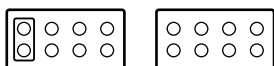
- Lorsque vous ajoutez un lecteur de disque dur, veillez à ce que le câble ne se coince pas dans des endroits inappropriés ou qu'il ne perde pas sa capacité d'isolation (risques d'incendie ou de dysfonctionnements).
- Lorsque vous ajoutez un lecteur de disque dur, attention aux bords tranchants situés à l'intérieur de l'appareil.
- Veillez à ne pas perdre les vis de démontage ou les accessoires.
Si les vis ou les accessoires ne sont pas montés ensembles, l'appareil risque de rencontrer des dysfonctionnements ou de ne pas fonctionner du tout.
- Vérifiez la liste des disques durs compatibles avant d'installer des disques durs additionnels. Votre revendeur peut vous fournir la liste des périphériques compatibles avec l'enregistreur vidéo numérique (DVR) Samsung.
- Si vous entrez en contact avec la pile RTC en ajoutant des disques durs, la pile peut ne pas fonctionner correctement. Dans ce cas, vous constaterez des problèmes en réglant l'heure et en faisant fonctionner le graveur numérique (DVR).
- Si vous ne connectez pas les câbles d'alimentation du ventilateur après avoir ajouté les disques durs, un message d'échec relatif au ventilateur s'affichera. Ce peut causer un dysfonctionnement en raison de l'augmentation de la température à l'intérieur du graveur numérique (DVR).

[Régler le cavalier]



La méthode de réglage du cavalier est illustrée à la surface du disque dur acheté. Avec un disque dur SAMSUNG, la méthode de paramétrage de la liaison est la suivante :

- Cavalier de disque dur pour Maître Primaire et Esclave Primaire.



- Réglage du cavalier pour Maître Secondaire (CD-RW) et Esclave Secondaire.



[Ajout d'un lecteur de disque dur]

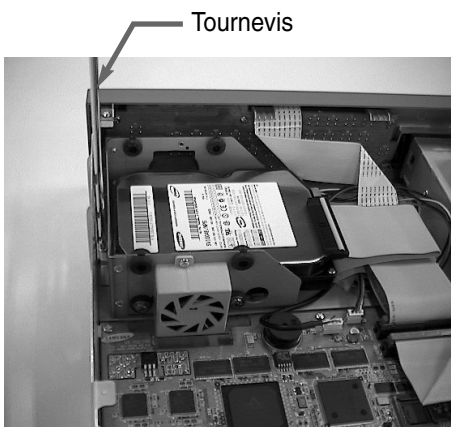
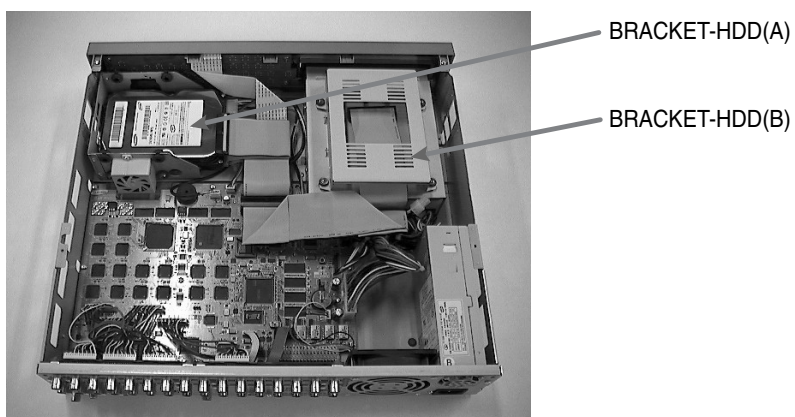
1. Pour retirer le cache de l'appareil, retirez les vis situées sur les côtés gauche et droit (5 vis de chaque côté) et à l'arrière (1 vis).



2. Retirez le cache de l'appareil. (pour ce faire, soulevez d'abord doucement la partie arrière après avoir fait glisser le couvercle vers l'arrière).



3. Un support (support pour lecteur de disque dur), monté sur les côtés droit et gauche de l'appareil, permet d'installer le lecteur. Pour ce faire, retirez les vis qui maintiennent le support sur lequel vous souhaitez fixer le composant.

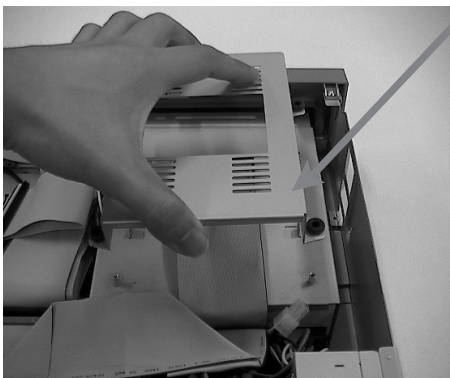


4. Retirez le support pour lecteur de disque dur (A) de l'appareil en enlevant le câble d'alimentation, le câble de transmission de signaux (câble IDE) ainsi que le câble du ventilateur et en le tirant vers le centre de l'appareil pour détacher sa partie fixe de la base. Retirez le support pour lecteur de disque dur (B) en le soulevant après avoir ôté les vis.

BRACKET-HDD(A)



BRACKET-HDD(B)



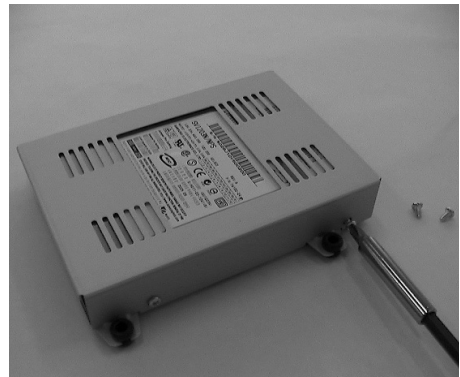
5. Lorsque vous installez un lecteur de disque dur supplémentaire, vous devez également monter le premier maître.

Le lecteur de disque dur doit généralement être installé en tant que premier maître et le lecteur de CD-RW en tant que second maître de l'IDE.

Montez le lecteur de disque dur que vous souhaitez ajouter après avoir installé les cavaliers maître / esclave dans le bon ordre.

Ajout d'un lecteur de disque dur
- premier esclave (placez-le en haut du support qui possède un lecteur de disque dur intégré).

Ajout de deux lecteurs de disque dur
- second esclave (montez-le sur le support supérieur du lecteur de CD-RW intégré).



Montez le lecteur de disque dur sur le support à l'aide des VIS SPECIAL (A) (BWH, 6-32UNC, L10.5) et des VIS TAPTITE (BH,+,S,M3,L6,ZPC) (4 emplacements) fournies comme accessoires (les vis doivent être suffisamment serrées afin qu'elles ne se détachent pas en cas de vibrations).

* (B) Un tournevis est fourni lors de l'achat du lecteur de disque dur.

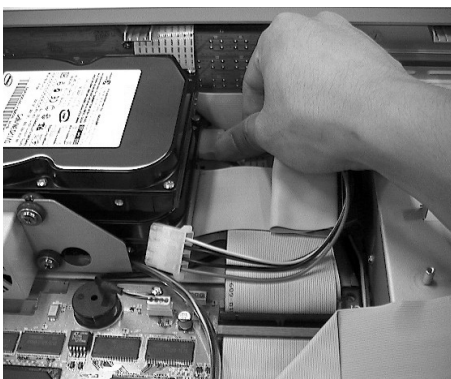
6. Remontez le support pour lecteur de disque dur à l'endroit d'où il a été retiré. Placez le support (A) de manière à ce que les cinq emplacements d'assemblage situés à la base de l'appareil soient parfaitement alignés avec les trous de fixation du support, puis faites-le glisser vers l'extérieur de l'appareil et serrez les vis. Placez le support (B) de manière à ce que les quatre emplacements de fixation situés à la base de l'appareil soient parfaitement alignés avec les trous de fixation du support, puis serrez les vis.



Tournevis

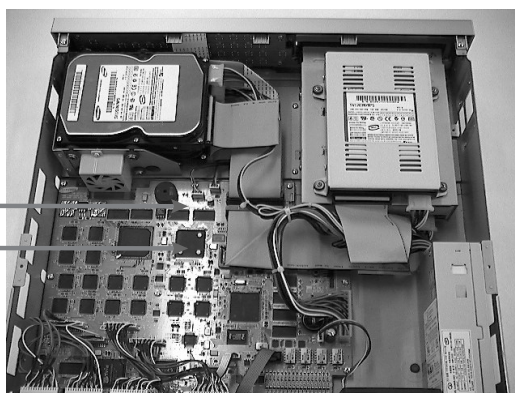


7. Assurez-vous que le support est solidement fixé à l'intérieur de l'appareil, puis branchez le câble d'alimentation, le câble de transmission de signaux (câble IDE) et le câble du ventilateur sur le lecteur de disque dur.



Lecteur de disque
dur principal

Lecteur de disque
dur secondaire



8. Vérifiez que le connecteur et le câblage internes sont correctement branchés et fixés, puis refermez le cache.
9. Serrez les vis de fixation du cache (les côtés droit et gauche disposent chacun de 5 emplacements, la face arrière d'une).



Attention

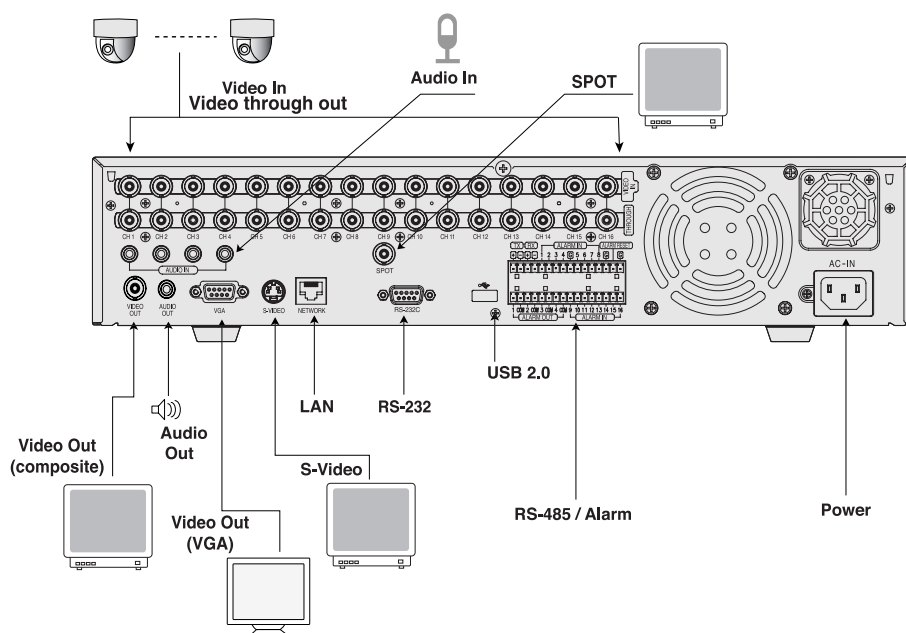
1. *Lorsque vous installez un lecteur de disque dur supplémentaire, vous devez également monter le premier maître.
Le lecteur de disque dur doit généralement être installé en tant que premier maître et le lecteur de CD-RW en tant que second maître de l'IDE.
Ajout d'un lecteur de disque dur : premier esclave (placez-le en haut du support qui possède un lecteur de disque dur intégré).
Ajout de deux lecteurs de disque dur : second esclave (montez-le sur le support supérieur du lecteur de CD-RW intégré).*
2. *Montez le lecteur de disque dur que vous souhaitez ajouter après avoir installé les cavaliers maître / esclave dans le bon ordre.*



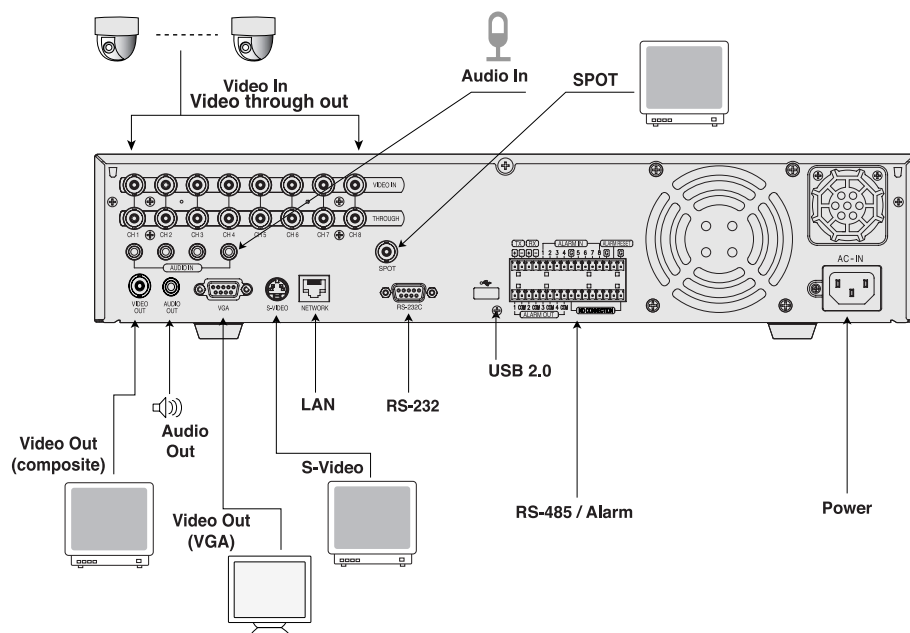
Chapitre 3

Connexion à d'autres équipements

1 Connexion vidéo, audio et écran



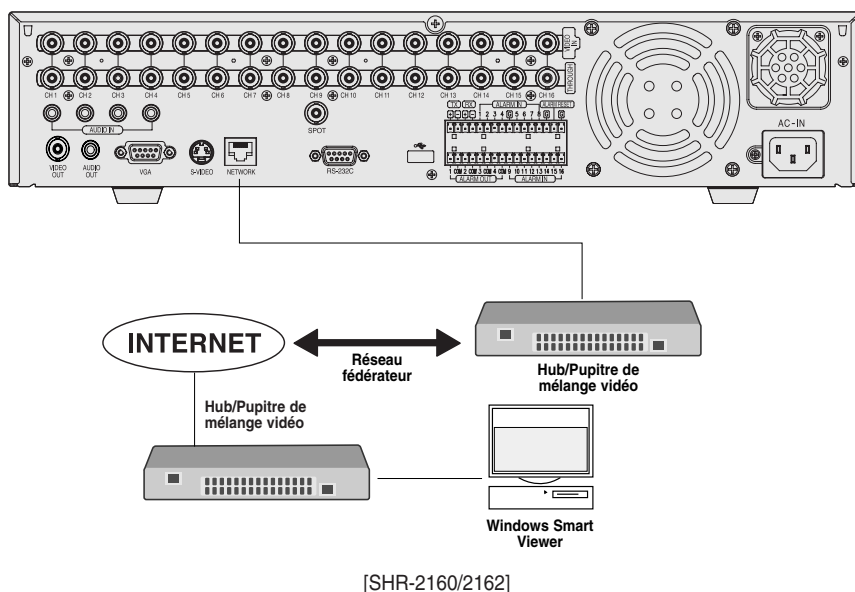
[SHR-2160/2162]



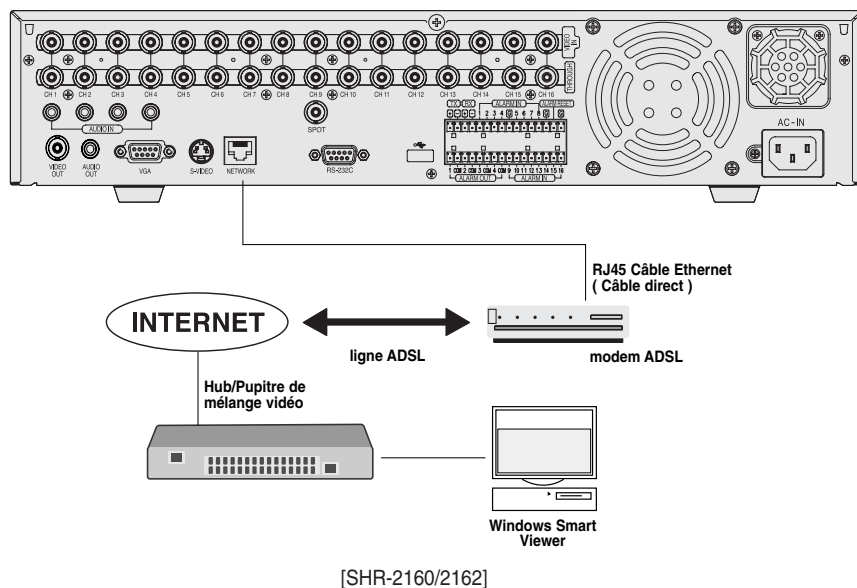
[SHR-2080/2082]

2 Connexion réseau

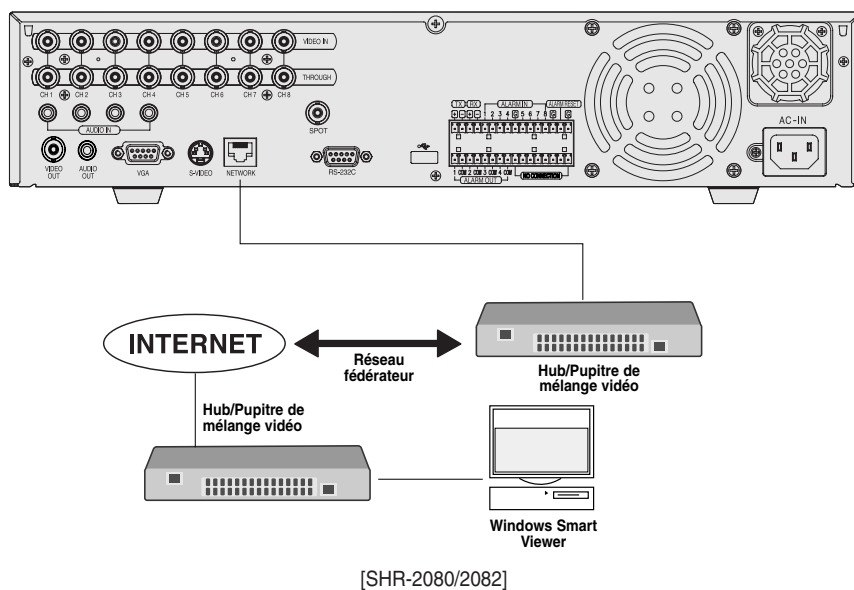
- Connexion Internet via Ethernet (0/100 BaseT)



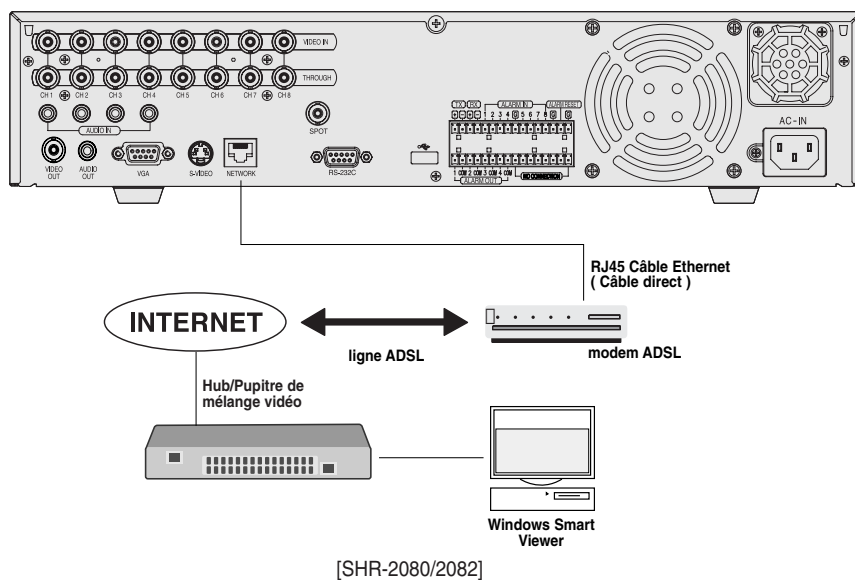
- Connecter à Internet par ADSL



- Connecter à Internet par Ethernet(10/100BaseT)



- Connecter à Internet par ADSL



3

Brancher USB

1. Il y a deux ports de branchement USB à la façade et arrière SHR-2160/2162/2080/2082.
2. USB disque dur, USB CD/DVD, et USB Mémoire sont branchés par les ports avant et arrière de SHR-2160/2162/2080/2082.
3. Seul un dispositif USB peut être branché à chaque port de branchement USB.
4. Si le HDD USB est branché au système, il doit être détecté et configuré par la configuration du Menu – Système – HDD avant le fonctionnement.
5. Il fournit la fonction de connexion à chaud, qui relie/supprime le dispositif, pendant l'exploitation du système.

Remarque

Référez-vous la section 'Système (Configuration disque dur)' de la page 5-8 du manuel de l'utilisateur.



AVERTISSEMENT

- Le port USB avant et arrière SHR-2160/2162/2080/2082 ne peut pas être connecté au dispositif USB de mêmes sortes. (Par exemple, 2 dispositifs de CD-RW ou USB Mémoires sont utilisés par la connexion à la façade et à l'arrière du système.)
 - Si vous utilisez l'USB Mémoire sur SHR-2160/2162/2080/2082, vous devrez utiliser un des formats supportés par SHR-2160/2162/2080/2082. Même si vous la formatez en format FAT32 sur PC, elle sera reformatée, en cas de branchement avec SHR-2160/2162/2080/2082.
-

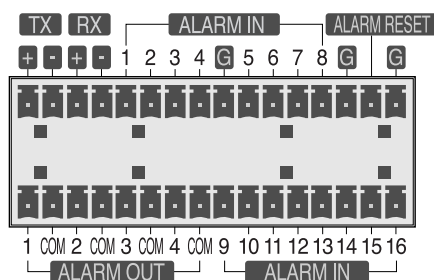


AVERTISSEMENT

- Le disque dur de l'USB doit être configuré au maître.
-

4 Connecter l'entrée/la sortie alarme

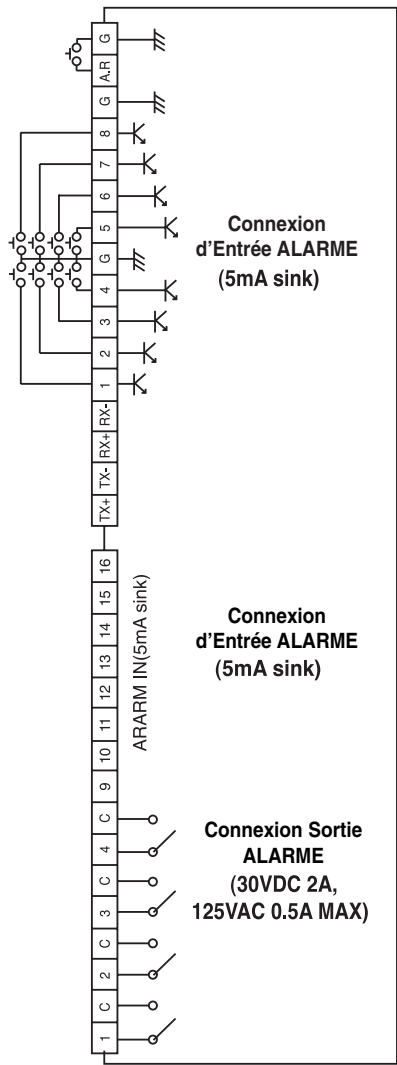
Les ports d'entrée/sortie alarme situés à l'arrière du SHR-2160/2162 sont composés comme suit :



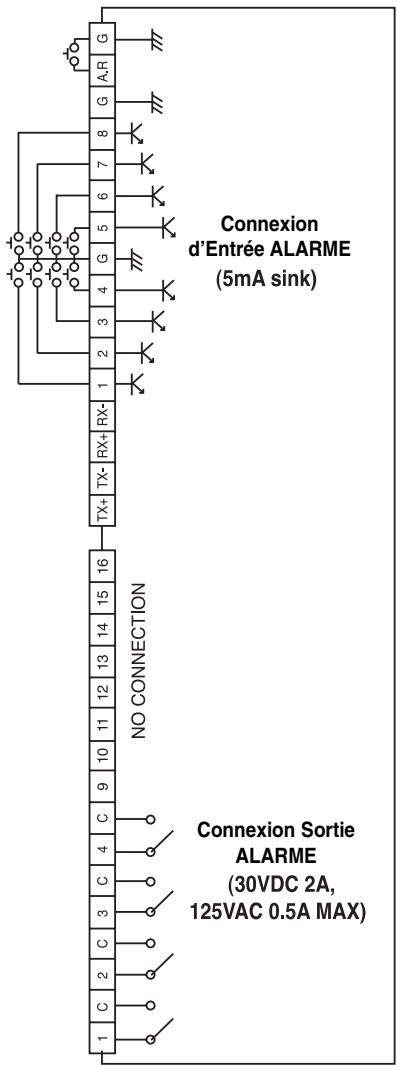
● Connexion d'Entrée / Sortie ALARME

	Nom	Fonction
1	- Entrée alarme 1 - Entrée alarme 2 - Entrée alarme 3 - Entrée alarme 4 - Entrée alarme 5 - Entrée alarme 6 - Entrée alarme 7 - Entrée alarme 8 - Entrée alarme 9 - Entrée alarme 10 - Entrée alarme 11 - Entrée alarme 12 - Entrée alarme 13 - Entrée alarme 14 - Entrée alarme 15 - Entrée alarme 16	Entrée RESET alarme
2	Entrée RESET alarme	lors de la réception d'un signal ALARM RESET, le système annule le signal d'entrée et de sortie de l'alarme actuel puis reprend la détection.
3	- Sortie alarme 1 - Sortie alarme 2 - Sortie alarme 3 - Sortie alarme 4	Port de sortie d'alarme

● Connexion d'Entrée / Sortie ALARME

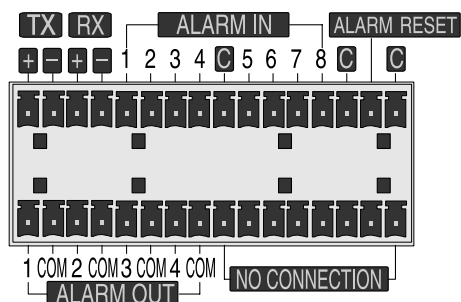


[SHR-2160/2162]



[SHR-2080/2082]

Les ports d'entrée/sortie alarme situés à l'arrière du SHR-2080/2082 sont composés comme suit :

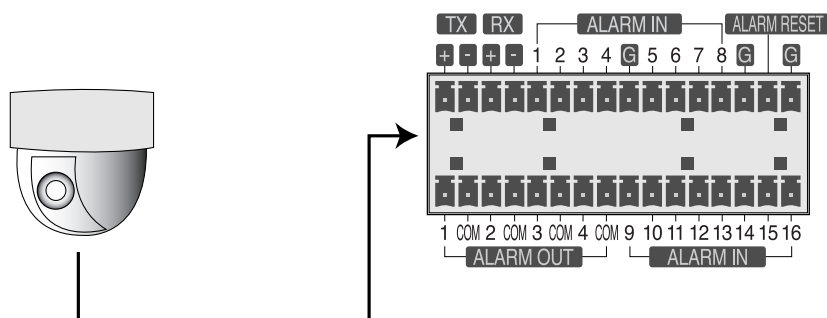


● Connexion d'Entrée / Sortie ALARME

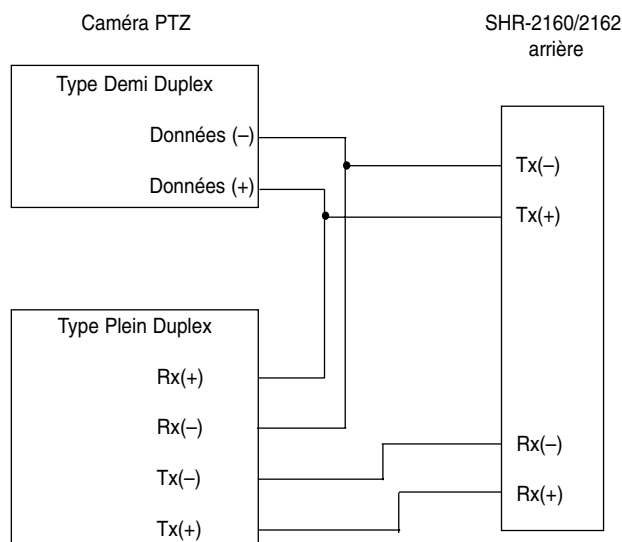
	Nom	Fonction
1	- Entrée alarme 1 - Entrée alarme 2 - Entrée alarme 3 - Entrée alarme 4 - Entrée alarme 5 - Entrée alarme 6 - Entrée alarme 7 - Entrée alarme 8	Entrée RESET alarme
2	Entrée RESET alarme	lors de la réception d'un signal ALARM RESET, le système annule le signal d'entrée et de sortie de l'alarme actuel puis reprend la détection.
3	- Sortie alarme 1 - Sortie alarme 2 - Sortie alarme 3 - Sortie alarme 4	Port de sortie d'alarme

5 Connexion de dispositif RS-485

- Connectez le dispositif RS-485 via le port situé à l'arrière du SHR-2160/2162.
- Vous pouvez installer et contrôler la caméra PTZ supportant la communication RS-485.



- Vous pouvez utiliser la méthode Half Duplex ou Full Duplex pour la connexion.

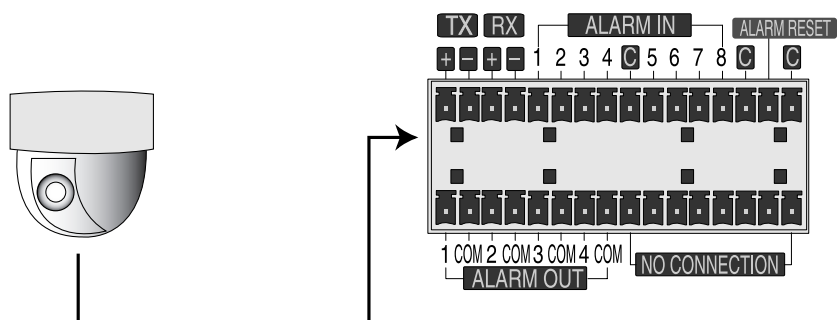


- La plage de débits en bauds comprend 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 et 38400.

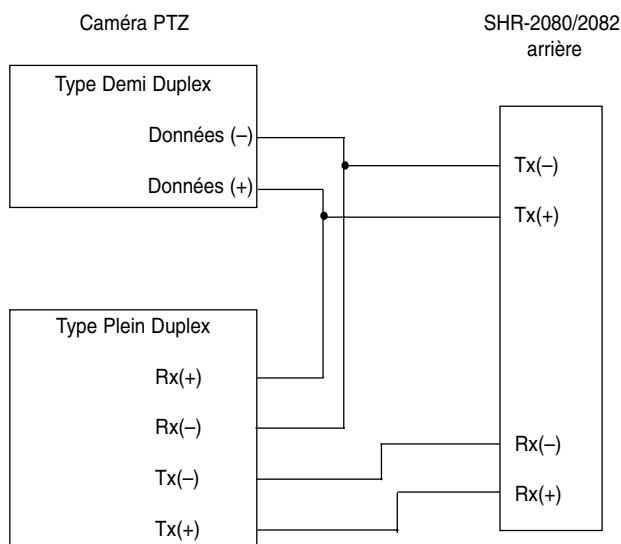
AVERTISSEMENT

Vérifiez d'abord si le dispositif RS-485 est compatible avec le SHR-2160/2162.
Veuillez également faire attention à la polarité (+/-) du RS-485.

- Connectez le dispositif RS-485 via le port situé à l'arrière du SHR-2080/2082.
- Vous pouvez installer et contrôler la caméra PTZ supportant la communication RS-485.



- Vous pouvez utiliser la méthode Half Duplex ou Full Duplex pour la connexion.



- La plage de débits en bauds comprend 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 et 38400.

⚠ AVERTISSEMENT

Vérifiez d'abord si le dispositif RS-485 est compatible avec le SHR-2080/2082.
Veuillez également faire attention à la polarité (+/-) du RS-485.



Chapitre 4

En direct

1 Démarrage du système

- Lorsque vous mettez l'appareil sous tension, l'écran de logo ci-dessous apparaît.



- Quand le logo apparaît, tous les LED avant clignotent 6 fois pour initialiser le système pour l'exploitation.
- A l'achèvement de l'initialisation normale, l'écran en direct s'affiche avec un son Bip.
- Il faut environ 1 minute avant qu'une image en direct apparaisse.

Remarque

Le nouveau disque dur peut demander plus de temps pour l'initialisation du système.

Si l'écran en direct ne s'affiche pas sans interruption ou le LED en face répète le clignotement, vérifiez la connexion entre l'intérieur et l'extérieur. Si le système ne fonctionne pas normalement, contactez le point de vente où vous avez acheté le produit.

- L'écran en direct n'affecte pas la configuration antérieure du MENU. Si vous redémarrez le système après l'avoir mis hors tension au cours d'un enregistrement, l'écran en direct apparaîtra et l'enregistrement se poursuivra.

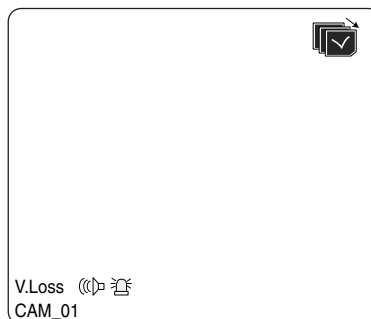
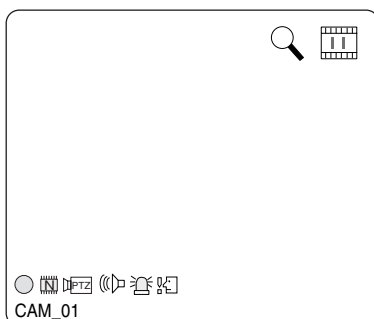
Remarque

Si l'écran en direct n'apparaît pas, vérifiez si la 'sortie vidéo' sort en mode Composite ou VGA. Le mode par défaut est le mode Composite.

2 Mode d'écran en direct

Descriptif des icônes d'écran en direct

Les icônes de l'écran en direct du SHR-2160/2162/2080/2082 affichent la configuration et les fonctions actuelles de l'écran.



- /E/S : Icônes d'enregistrement
Ces icônes représentent respectivement l'enregistrement Normal / Événement (Alarme + Mouvement) / Programmation.
- N/C : Icônes de taille vidéo d'enregistrement
Ces icônes représentent respectivement la taille d'enregistrement Normal / CIF.
- Normal : Demi D1 - (NTSC) 720X240 (PAL) 720X288
- CIF : CIF - (NTSC) 352X240 (PAL) 352X288
- 🔒 : Icône de verrouillage de l'enregistrement
Cette icône indique que l'enregistrement a été verrouillé lors de la configuration de l'enregistrement.
Cette icône apparaît lorsque vous effectuez un enregistrement alors que le verrouillage de l'enregistrement est activé.
Veuillez saisir un mot de passe pour annuler l'enregistrement.
- PTZ/PTZ : Icônes PTZ
Ces icônes apparaissent lorsque vous configurez la caméra PTZ avec les icônes PTZ et elles deviennent jaunes lorsque vous exécutez les fonctions PTZ.
- 🔊/🔊 : Icône audio
Cette icône représente l'état audio (On/Off) et elle devient jaune lorsque l'audio est activé. Elle n'apparaît pas si la vidéo ou l'audio est désactivé.
- 🚨 : Icône de détecteur d'événements
Cette icône apparaît sur le canal synchronisé à l'entrée du signal du détecteur externe lorsque le détecteur est activé.
- 👤 : Icône d'événements de mouvement
Cette icône apparaît sur le canal d'événements de mouvement lorsque la détection de mouvement est activée.
- 🔍 : Icône zoom
Cette icône apparaît lorsque vous effectuez un zoom avant et elle disparaît lorsque vous annulez le zoom avant.
- 🎬 : Icône Freeze (geler)
Cette icône apparaît en mode Freeze et elle disparaît lorsque vous annulez le mode Freeze.
- 🔴 : Icône du HDD plein pour l'enregistrement
S'affiche lorsque le disque dur ne dispose pas d'un espace suffisant lors de l'enregistrement.



: Icône de séquence automatique

Cette icône apparaît en mode séquence automatique.



: Icône Sauvegarde de lecture

Cette icône apparaît lorsque des données de sauvegarde sont lues.



: Icône erreur de ventilateur

Cette icône apparaît lorsque le ventilateur s'arrête.



: Icône No HDD (Pas de lecteur de disque dur).

S'affiche en l'absence de lecteur de disque dur.

Si l'icône indiquant une défaillance du ventilateur ou l'absence de lecteur de disque dur s'affiche, contactez le service d'assistance technique.

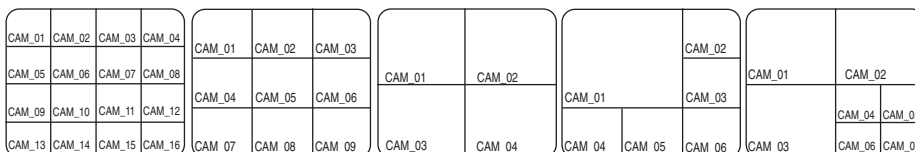
Perte V. / V. Off : l'état d'entrée vidéo

Lorsqu'il n'y a plus d'entrée de données vidéo, [Perte V.] apparaît sur le canal.

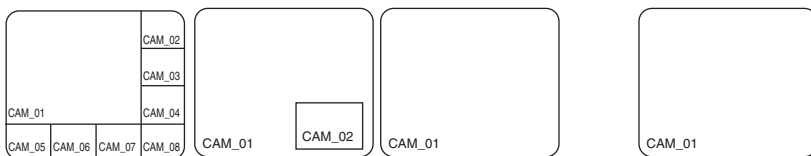
Lorsque vous réglez la vidéo sur Off, [V. Off] apparaît.

Descriptif des modes d'écran en direct

Le modèle SHR-2160 reçoit 16 images en direct et les affiche dans les 9 modes suivants, comme indiqué dans l'image. (les modèles SHR-2080/2082 ne prennent pas en charge le mode 16 split (Partagé en 16 parties))



Mode de division en 16 → Mode de division en 9 → Mode de division en 4 → Mode de division en 6 → Mode de division en 7



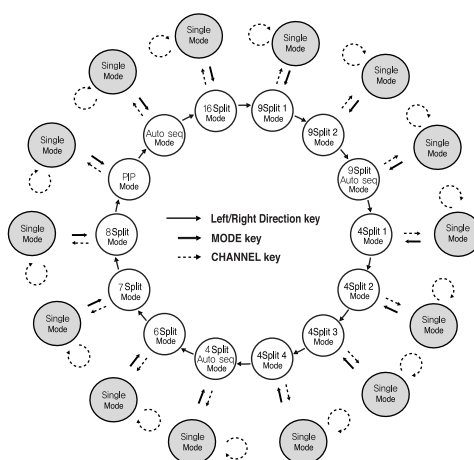
Mode de division en 8 → Mode PIP → Mode séquence automatique

Mode plein écran

- **Mode plein écran :**
Le canal sélectionné s'affiche en plein écran et la LED du canal concerné s'allume.
- **Mode de division en 4, 6, 7, 8, & 9 :**
Permet d'afficher 4, 6, 7, 8 ou 9 canaux en écran partagé.
Vous pouvez accorder le numéro de chaînes et les écrans divisés vous mêmes.
Le mode de division en 4CH ou 9CH a la fonction de changement d'écran. Référez-vous à (4-4) l'installation du mode d'écran en live. Appuyez sur le bouton [Direction Control] dans le mode de division en 8CH et l'écran principal (CAM_01 dans la figure) va bouger.
- **Mode de division en 16 :**
Permet d'afficher l'image en direct d'un canal en 16 parties.
La sélection de la chaîne dans le mode divisé en 16 n'est pas disponible.
- **Mode PIP (Image dans l'image) :**
Permet d'afficher une image au format 1/3 en plein écran.
Vous pouvez placer l'écran PIP sur l'une des cinq zones du plein écran avec les touches ▲ ou ▼.
- **Mode séquence automatique :**
Permet d'afficher chaque canal en plein écran selon l'intervalle configuré.

Sélectionner le Mode d'écran Live

Chaque mode peut être sélectionné par le [Bouton MODE] et [bouton de CH1 ~ CH16].
La figure suivante montre le Mode Live de SHR-2160 après la conversion.



- L'écran initial du modèle SHR-2160 est en mode Split (Partagé).
L'écran initial des modèles SHR-2080/2082 est en mode 9 split (Partagé en 9 parties).
- Le mode par défaut de 9 écrans divisés est [9Split 1] pour [CH1 ~ CH9], [9Split 2] pour [CH10 ~ CH16], et [9Split Screen change] pour [9Split 1] et [9Split 2] alternativement.
- Le mode par défaut de 4 écrans divisés default est [4Split 1] pour [CH1 ~ CH4], [4Split 2] pour [CH5 ~ CH8], [4Split 3] pour [CH9 ~ CH12], [4Split 4] pour [CH13 ~ CH16], et [4Split Screen change] pour [4Split 1] ~ [4Split 4] alternativement.
- Autres modes que le plein écran peuvent être sélectionnés en appuyant sur le bouton [Mode] et le bouton [←, →] dans l'ordre.
A chaque fois que vous appuyez sur le bouton [Mode], le mode change dans la procédure suivante : [16Split] → [9Split 1] → [4Split 1] → [6Split] → [7Split] → [8Split] → [PIP] → [Screen Mode] → [16Split].
A chaque fois que vous appuyez sur le bouton [←, →], le mode change dans la procédure suivante, [9Split 1, 2, Screen Mode], [4Split 1, 2, 3, 4, Screen Mode].
- Appuyez sur le bouton [CH1~CH16] pour voir le plein écran de chaque chaîne.
- Appuyez sur le bouton Mode après avoir converti en plein écran dans le mode de écrans divisés pour retourner à l'écran du mode de division.

3

Sélection du canal en direct & Configuration audio On/Off

A la différence du mode plein écran, du mode écran divisé en 9 et du mode sequence automatique, les autres modes écran divisé vous permettent de choisir le canal à afficher dans chaque zone divisée. Cependant, le canal dont le MENU est réglé sur 'audio On' peut configurer l'audio On/Off dans tous les modes En direct.

Configuration Audio On/Off en plein écran

En mode Plein écran, la bande son du canal sélectionné se met en marche automatiquement et vous donne ainsi la possibilité d'activer ou désactiver le son en appuyant sur le bouton Audio. En fonction de la condition de configuration Audio On/Off, l'icône Audio de la chaîne devient Jaune/Blanche.

16 Sélectionner Audio On/Off dans le mode de division

16 Si vous appuyez sur [Entrée] dans le mode de division, le curseur suivant apparaîtra et la chaîne sera sélectionnée. Lorsque vous choisissez un canal provisoire, il vous est possible d'activer ou de désactiver le son du canal sélectionné à l'aide du bouton Audio. En fonction de la condition de configuration Audio On/Off, l'icône Audio de la chaîne devient Jaune/Blanche. Vous pouvez régler le son pour 1 à 4 canaux en mode 16-split (Ecran 16 parties). (les modèles SHR-2080/2082 ne prennent pas en charge le mode 16 split (Partagé en 16 parties).

CAM_01	CAM_02	CAM_03	CAM_04
CAM_05	CAM_06	CAM_07	CAM_08
CAM_09	CAM_10	CAM_11	CAM_12
CAM_13	CAM_14	CAM_15	CAM_16

Sélection des canaux en mode 4, 6, 7, 8 et 9 split (partagé en 4, 6, 7, 8 et 9 parties) et en mode PIP (PIP) et réglage de la fonction Audio On/Off (Audio activé/désactivé).

Comme pour le mode 16 split (Partagé en 16 parties), lorsque vous appuyez sur le bouton [Enter] (Entrée) en mode 4, 6, 7, 8 et 9 split (Partagé en 4, 6, 7, 8 et 9 parties) et en mode PIP (PIP), le curseur de sélection apparaît et permet de sélectionner le canal approprié.

Lorsque vous choisissez un canal provisoire, il vous est possible de sélectionner la chaîne visionnée à l'aide des boutons 1 à 16 et d'activer ou de désactiver le son à l'aide de la DEL du bouton Audio (Audio) de la même manière qu'en mode 16-split (écran partagé en 16 parties). Selon que le son soit activé ou désactivé, l'icône Audio du canal approprié devient jaune/blanche.

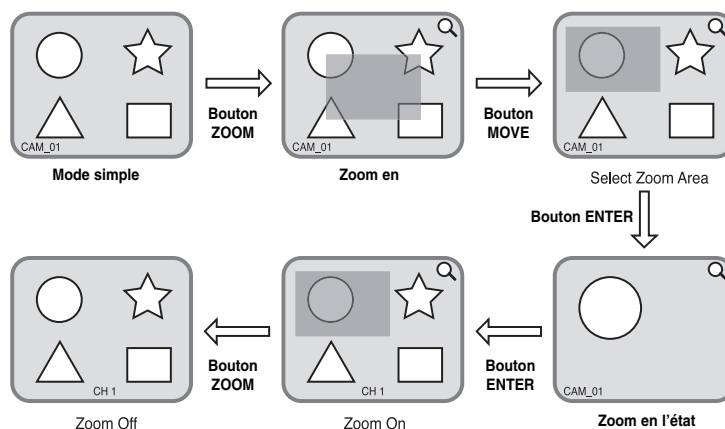
4 Freeze & Zoom

Fonction Freeze

La fonction Freeze effectue une pause sur l'image vidéo de l'écran en direct et elle est disponible uniquement en mode En direct. Vous pouvez configurer la fonction Freeze On/Off avec le bouton [FREEZE]. Vous pouvez activer ou désactiver le gel à l'aide du bouton [FREEZE] (GEL).

Fonction zoom

La fonction Zoom agrandit deux fois la zone sélectionnée et elle est disponible uniquement en mode plein écran. Lorsque vous appuyez sur le bouton [ZOOM] en mode plein écran, la zone agrandie s'affiche et vous pouvez ajuster la position de la zone sélectionnée. Lorsque vous sélectionnez une zone et appuyez sur le bouton [Entrée], la zone s'affiche en taille deux fois plus grande. Lorsque vous appuyez de nouveau sur ce bouton, l'écran précédent pour sélectionner la zone à agrandir réapparaît. Vous pouvez utiliser la fonction Zoom Off avec le bouton [ZOOM] suite à l'agrandissement d'une zone. Le bouton de configuration Zoom [LED Zoom] s'active ou se désactive en fonction de l'état de configuration zoom On/Off.



5 Surveillance des événements

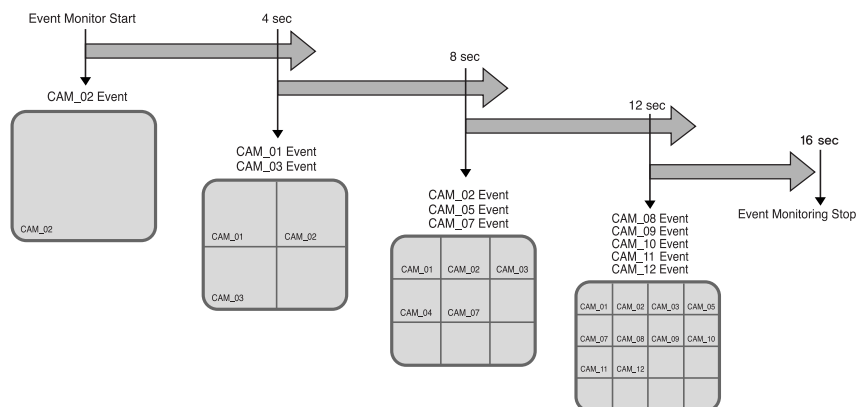
La surveillance des événements affiche à l'écran le canal synchronisé à un événement spécifique (Détecteur / Mouvement / Perte vidéo) lorsque cet événement survient. Vous pouvez configurer la surveillance des événements On/Off et l'intervalle entre deux événements dans [Menu] → [Monitoring].

Si vous réglez la surveillance des événements sur un intervalle de 5 secondes et qu'un événement arrive sur le canal CH2 au début de cet intervalle comme montré dans la figure ci-dessous, le système affiche le canal CH2 en plein écran pendant 5 secondes. L'événement suivant arrivé dans la limite de 5 secondes s'affiche avec l'événement précédent. Dans la figure ci-dessous, les événements du canal CH1 et du canal CH3 arrivent dans la limite de 5 secondes (par exemple, dans 4 secondes) après l'événement du canal CH2 et les trois événements s'affichent sur l'écran divisé en 4.

Ainsi, les événements des canaux CH2, CH5 et CH7 arrivés dans la limite de 5 secondes après les événements des canaux CH1 et CH3 sont intégrés dans les deux événements précédents et tous les cinq événements s'affichent sur l'écran divisé en 9. Si aucun autre événement n'arrive pendant l'intervalle entre deux événements, le système revient au mode En direct précédent.

Lorsque vous appuyez sur le bouton [Alarme] pendant l'intervalle entre deux événements, la surveillance des événements s'arrête. A la détection d'un événement, [LED Alarme] s'allume. Si vous appuyez sur le bouton [Alarme] à cet instant, [LED Alarme] disparaît.

Appuyez sur [ALARM] pour réinitialiser les paramètres de l'alarme. L'icône des événements disparaît et cette fonction sera annulée pendant la surveillance des événements. Lorsque l'heure d'enregistrement des événements, l'heure de Pré-alarme et celle de Post-alarme étaient déjà réglée une fois l'alarme a été sonnée, l'enregistrement des événements sera fait pour la période fixée.



6

Surveillance de la sortie SPOT

La surveillance de la sortie SPOT n'a aucun lien avec la sortie écran en direct qui surveille l'écran entier d'un canal spécifique. En sélectionnant la surveillance à partir de l'écran MENU, vous pouvez désigner un canal parmi CH1 à CH16 pour la surveillance de la sortie SPOT ou faire afficher les canaux un par un à un intervalle défini de la même manière qu'en mode séquence automatique du mode En direct. En sélectionnant la surveillance de la sortie SPOT sur On, vous pouvez projeter le canal d'événements. Dans le cas où les événements arrivent simultanément sur plusieurs canaux, le canal d'événements du plus bas numéro a la priorité pour la projection.

Remarque

Dans la fenêtre Live (Direct), vous pouvez sélectionner un canal principal de la manière suivante :

- *Lorsque vous appuyez sur le bouton Stop (Arrêt) puis sur un bouton numéroté de 1 à 16 correspondant aux canaux, ce canal est alors configuré comme sortie principale.*
- *Lorsque vous appuyez sur le bouton Stop (Arrêt) puis sur le bouton Mode (Mode) dans les 2 secondes, la sortie principale est configurée lorsque le mode d'affichage change.*



AVERTISSEMENT

Si le HDD incorporé n'est pas branché, ou s'il a une erreur d'alimentation, 'l'erreur du HDD incorporé' indiquant () s'affiche en haut à gauche.

A ce moment,

- (1) Mode d'écran en direct*
- (2) Mode de surveillance par Smart Viewer*

fonctionnent seulement et les autres fonctions y compris l'enregistrement, la recherche, la lecture, la configuration du menu, et PIZ ne fonctionnent pas.

Si le problème ci-dessus se produit, assurez-vous de contacter un centre de service pour régler le problème.



AVERTISSEMENT

Si le ventilateur dans un ensemble ne fonctionne pas ou a un problème, le message d'erreur de ventilateur se lance dans l'écran en direct comme la photo ci dessous. Puis l'icône  d'erreur de ventilateur apparaît en haut à gauche. Dans ce cas, vérifiez le ventilateur dans l'ensemble. L'icône en haut à gauche disparaît automatiquement si le ventilateur recouvre son opération.

Informations sur le ventilateur



*Une erreur se produit dans le ventilateur.
Référez-vous au mode d'emploi.*

Si le problème de ventilateur persiste, la durée de vie de l'appareil sera diminuée.

Si une erreur au niveau du ventilateur est signalée, veuillez contacter le service d'assistance technique.



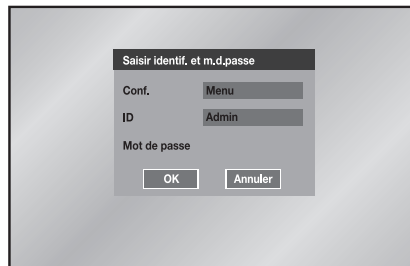
Chapitre 5

Configuration du menu

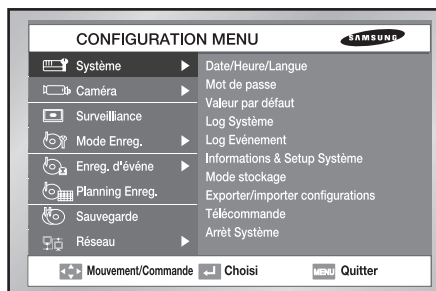
Avant utilisation

Validation de l'utilisateur pour entrer dans la fenêtre MENU

Appuyez sur la touche "MENU" pour entrer dans la fenêtre de Configuration du Menu. Sélectionnez Menu parmi Menu, Sauvegarde et Mise hors tension dans le champ de configuration. (Vous pouvez également exécuter ces fonctions de Sauvegarde et de Mise hors tension une fois l'utilisateur validé.) L'identifiant est paramétré en statut administrateur car seul l'utilisateur avec le statut d'administrateur peut entrer dans la fenêtre du Menu. Entrez le mode de passe Admin. que vous avez défini et sélectionnez OK.

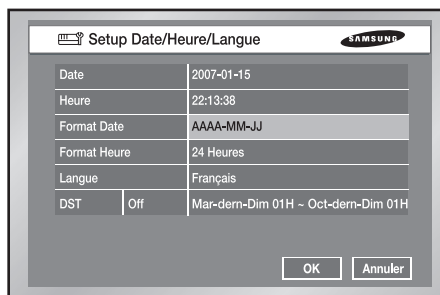


- **Sélection**
Le curseur jaune indique la fenêtre actuelle. Utilisez la touche ▲, ▼, ◀ ou ▶ située sur le panneau avant pour déplacer le curseur sur le menu désiré. Lorsque vous appuyez sur la touche "Entrée" en mettant le curseur sur le menu désiré, le système entre en nouveau mode. Appuyez sur la touche "Entrée" pour confirmer votre sélection. Dans le menu tombant, utilisez la touche ▲ ou ▼ pour déplacer le curseur sur le menu désiré.
- "OK" ou "Annuler" dans la fenêtre de configuration du menu.
Une fois la configuration modifiée, la procédure de nouvelle configuration du menu se termine lorsque vous appuyez sur "OK".
Appuyer sur "Annuler" annule la configuration précédente et vous faire revenir au menu supérieur.
- Bouton "MENU" & Bouton "Recherche"
Le bouton MENU et le bouton Recherche fonctionnent comme le bouton d'entrée lorsque vous appuyez là-dessus pour la première fois.
Une fois l'entrée effectuée, ces boutons s'utilisent pour revenir à la page précédente.
Si vous appuyez sur le bouton MENU dans tous les menus de configuration, vous reviendrez au menu précédent. Si vous appuyez sur le bouton MENU en mode direct, la fenêtre du mot de passe apparaît pour valider l'utilisateur.
- Le signe ">" ou "V" situé à côté du titre s'utilise pour copier une ligne sur la valeur de la première ligne en suivant la direction de la flèche.
- La première page du menu est composée comme suit :



1 Système

Configuration Date / Heure / Langue



- **Date**
Appuyez sur la touche "Entrée" puis la touche ◀ ou ▶ pour déplacer le curseur sur J/M/A. Utilisez la touche ▲ ou ▼ pour modifier la date. Appuyez sur la touche "Entrée" pour sortir du menu.
- **Heure**
Appuyez sur la touche "Entrée" puis la touche ◀ ou ▶ pour déplacer le curseur sur H/M/S. Utilisez la touche ▲ ou ▼ pour modifier l'heure.
Appuyez sur la touche 'Entrée' pour quitter le mode.
Le changement définitive ne s'effectue que lorsque vous appuyez sur "OK" ou "Annuler".

Remarque

[Modification de la date/heure]

Lorsque vous appuyez sur "OK" après avoir modifié la date et l'heure, une fenêtre demandant la confirmation de modification apparaît. Appuyez sur "Oui" pour changer la date/heure. Comme la date/l'heure ne change pas dans processus de sauvegarde/d' enregistrement, assurez-vous d'arrêter le processus de sauvegarde/d' enregistrement avant de changer la date/l'heure . Si la date et l'heure sont modifiées, le système redémarre.



AVERTISSEMENT

[Modification de la date/heure]

Si vous modifiez la date/heure sur une valeur antérieure, les données enregistrées avant la restauration seront effacées. Par exemple, si vous changez l'heure de 08h00 à 07h00, toutes les données enregistrées entre 07h00 et 08h00 seront effacées.

- **Format date**
Trois formats sont supportés : Année-Mois-Jour / Jour-Mois-Année / Mois-Jour-Année.
- **Format heure**
Deux formats sont supportés : 24 heures / 12 heures (AM/PM).
- **Langue**
Après avoir choisi votre langue, le OSD s'affiche en langue sélectionnée. Les langues disponibles se trouvent dans la liste.
- **DST (Heure avancée)**
L'heure avancée ajoute une heure à l'heure locale. Ce paramètre permet au système d'afficher l'heure réglée selon l'heure avancée (DST). Si l'heure avancée est désactivée, elle ne s'applique pas. Pour régler l'heure avancée (DST), entrez l'heure de départ et l'heure d'arrivée sur la droite. Cela ne vous permet que de paramétrer le mois, la semaine (par exemple 1ère, 2ème, 3ème, 4ème et dernière), la date et l'heure.

Remarque

[Configuration de l'heure d'été]

La sauvegarde en cours sera annulée. L'enregistrement en cours sera suspendu pendant quelques temps en attendant le redémarrage du système.



AVERTISSEMENT

[Conclusion DST]

Le système avançant d'une heure, les données enregistrées depuis une heure seront effacées. Comme l'heure d'été s'active à l'heure actuelle, soyez extrêmement prudent avec cette option afin d'éviter tout problème causé par l'effacement des données ou le redémarrage du système.

Mot de passe

Le mot de passe par défaut pour l'administrateur et l'utilisateur est "4321". À Si vous bénéficiez du statut utilisateur, vous pouvez sélectionner 5 utilisateurs (Utilisateur1 à Utilisateur5) et assigner les droits d'accès utilisateur à l'utilisateur sélectionné.

Si vous appuyez sur Setup (Configuration) dans Autorisation utilisateur, tous les droits d'accès sont sélectionnés.

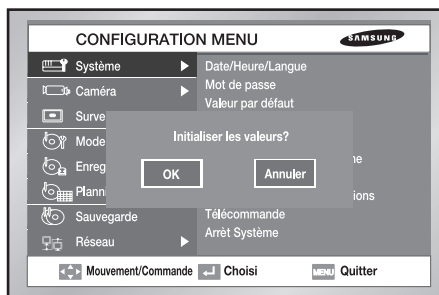
- Le mot de passe par défaut est '4321'.
- Nouveau mot de passe
Utilisez cette fonction pour changer le mot de passe système du SHR-2160/2162/2080/2082. Vous pouvez saisir jusqu'à 8 chiffres pour créer un nouveau mot de passe. Après avoir appuyé sur le bouton Enter (Entrée), effectuez la saisie à l'aide des boutons numérotés 1 à 9, 10 (correspond à 0) situés à gauche. Lorsque vous appuyez sur la touche "Entrée" après le changement, le système passe automatiquement à l'étape "Confirmation de nouveau mot de passe".
- Confirmer
Cette action confirme que le nouveau mot de passe est correct. Entrez une nouvelle fois le nouveau mot de passe dans le champ.
- Verrouillage du mot de passe
Si cette fonction est activée, une fenêtre pop-up demandant la validation de l'utilisateur (vous devez remplir les champs de configuration, de l'identifiant et du mot de passe) s'affiche à chaque fois que vous cliquez sur menu. Si elle est désactivée, vous pouvez accéder aux menus sans entrer le mot de passe.
- Verrouillage d'enregistrement
Si le Verrouillage Mot de Enreg. est réglé sur On : lors de la désactivation de l'enregistrement, une fenêtre contextuelle demandant le mot de passe s'affiche.
- Autorisation utilisateur
Vous pouvez sélectionner toutes les recherches, sauvegardes, dispositifs PTZ et mises hors tension. Par exemple, si l'utilisateur n'a pas accès à la recherche, il ne pourra pas entrer dans le mode Recherche.
- Verrouiller toutes les touches
Si vous sélectionnez cette fonction, le système entrera immédiatement dans le mode direct. Si vous appuyez sur n'importe quel bouton du panneau avant ou de la télécommande, la fenêtre d'entrée du mot de passe apparaîtra. Si vous entrez correctement le mot de passe, la fonction de verrouillage sera désactivée.

Remarque

[Verrouiller toutes les touches]

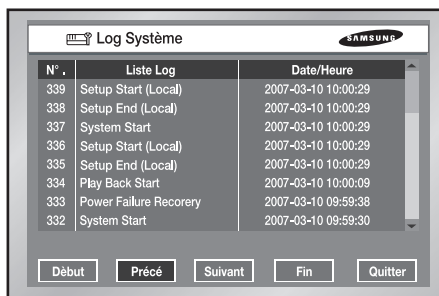
Si vous sélectionnez cette fonction, le système passe immédiatement en mode direct et toutes les touches seront verrouillées.

Restauration des paramètres usine par défaut



- Cette fonction initialise toutes les valeurs du menu. Les données enregistrées ne seront pas effacées. Appuyez sur "OK" dans la fenêtre de confirmation pour démarrer l'initialisation.

Restauration des paramètres usine par défaut



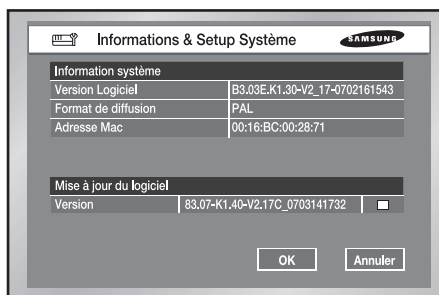
- Les journaux système sont utilisés par un contrôleur pour vérifier les enregistrements importants.
- Cette fonction affiche les informations relatives aux journaux système telles que les date/heure du démarrage système, de l'arrêt système et de la modification de la configuration du menu.
- Début : pour aller à la première page du journal
- Précédent : pour revenir à la page précédente du journal.
- Suivant : pour aller à la page suivante du journal.
- Fin : pour aller à la page la plus récente du journal.

Journaux d'événements

- Pour vérifier les enregistrements relatifs aux événements tels que Alarme / Mouvement / Perte vidéo.
- Cette fonction affiche les informations relatives aux journaux d'événements telles que la date/heure des événements.
- Début : pour aller à la première page du journal
- Précédent : pour revenir à la page précédente du journal.
- Suivant : pour aller à la page suivante du journal.
- Fin : pour aller à la page la plus récente du journal.
- Liste des journaux d'événements

Perte vidéo CH[N°]	Canal[N°] Perturbation de l'image
Détection d'alarme CH[N°]	Canal[N°] Alarme
Détection de mouvement CH[N°]	Canal[N°] Détection de mouvement

Informations système & Configuration



La fenêtre de configuration vous permet de visualiser les paramètres suivants :

- Version du logiciel : Affiche la version courante du logiciel. La valeur ne peut être modifiée.
- Format de diffusion : Affiche le format courant de diffusion (NTSC/PAL). La valeur ne peut être modifiée.
- Adresse Mac : Adresse du matériel 6-octets. La valeur ne peut être modifiée.
- Mise à jour du logiciel
Vous pouvez mettre à niveau le logiciel à l'aide du dispositif USB. Si aucun dispositif n'est branché, None (Aucun) s'affiche. Si la mémoire USB dispose d'un logiciel de mise à niveau, sa version s'affiche. Pour la mise à niveau au logiciel enregistré dans l'appareil USB, sélectionnez la case à cocher à droite et appuyez sur **OK**.



AVERTISSEMENT

[Mise à jour du logiciel USB]

Téléchargez le logiciel pour la mise à jour sur le site web <http://www.samsung.com>, Partie CCTV.

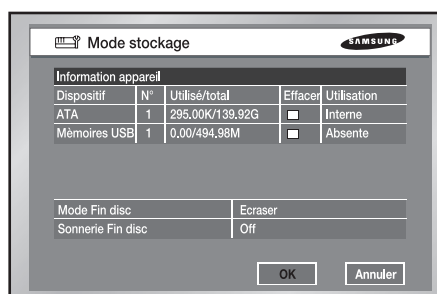
Si l'USB mémoire pour la mise à jour a un format non supporté par DVR set, la mise à jour est impossible.

Dans ce cas, utilisez la 'suppression du dispositif' du menu 5-7 informations système et configuration.

Un seul fichier pour la mise à jour est autorisée dans l'USB mémoire.

Mode stockage

Vous pouvez configurer les paramètres relatifs au dispositif de stockage de masse.



- **Information appareil**
Affiche le numéro, la capacité et l'utilisation de l'ATA et des dispositifs USB. Les valeurs affichées ne sont pas modifiées. Vous pouvez retirer les données du disque dur ou de la mémoire USB après avoir coché la case effacer.
- **Mode Fin disc**
Arrêt(Stop) : Arrête l'enregistrement une fois le disque plein alors que l'enregistrement est toujours en cours.
Ecraser : Efface les données enregistrées précédemment pour enregistrer les nouvelles données une fois le disque plein lors de l'enregistrement.
- **Sonnerie Fin disc**
On : Sonne une fois le disque dur plein pendant l'enregistrement.
Off : Bien que le disque dur soit plein pendant l'enregistrement, il n'émet pas de sonnerie.

Remarque 1

[Disque dur interne]

En tant que disque dur physique interne de l'appareil principal SHR4080 connecté par un câble IDE, il stocke les données.

[Disque dur externe]

En tant que disque dur physique connecté au port situé à l'arrière de l'appareil principal SHR-2160/2162/2080/2082, il stocke les données.

Ce disque dur peut être utilisé comme disque dur étendu ou disque dur de sauvegarde.

- Disque dur étendu : complète le volume du disque dur interne. En étant connecté, il remplace le disque dur interne.

- Disque dur de sauvegarde : sauvegarde l'ensemble de données enregistrées.

Remarque 2

[ATA]

Usage : Disque dur interne

C'est un disque dur physique branché à la cable IDE à l'intérieur du corps principal de SHR-2160/2162/2080/2082.

[USB]

Usage : Disque dur externe (Disque dur étendu ou Disque dur de sauvegarde)

Il s'agit d'un type de matériel connecté à la partie avant / arrière du SHR-2160/2162/2080/2082 par le port USB.



AVERTISSEMENT

[Effacer le disque dur]

Les données ne peuvent pas être effacées pendant la procédure de sauvegarde ou d'enregistrement. N'oubliez pas de suspendre la sauvegarde ou l'enregistrement avant d'effacer les données.



AVERTISSEMENT

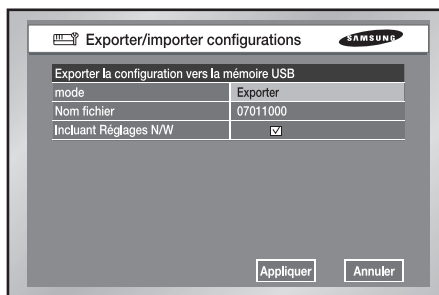
Une fois le mode Fin Disque Dur réglé sur Overwrite (Ecraser) et lorsque le disque dur écrase les données ayant été précédemment sauvegardées, l'heure de début de sauvegarde peut être modifiée ou le processus de sauvegarde annulé.

[Ecrasement Disque Dur]

Une fois que la commande Ecraser est sélectionnée, les données relatives à l'évènement précédent doivent être supprimées et le mode modifié.

Exporter/importer configurations

Vous pouvez utiliser ce menu pour exporter ou importer les paramètres relatifs au graveur numérique (DVR) vers/depuis la mémoire USB.



Les paramètres en relation sont les suivants :

- Mode : Vous pouvez sélectionner tout import ou export.
- Nom de fichier ou ouverture de fichier : La convention de dénomination par défaut de fichier est YYMMDD00. "00" est le numéro de série, il augmente de 1. Pour modifier le nom du fichier, appuyez sur la touche ENTER (ENTREE). Le clavier virtuel apparaît pour vous permettre de modifier la valeur d'entrée. En cas d'import; le nom du fichier d'importation qui est inclus dans le dispositif USB apparaît : Une fois l'importation terminée, votre DVR redémarre automatiquement.
- Incluant Réglages N/W: En cas d'export, il est toujours coché. Mais en cas d'import, vous pouvez modifier la sélection. La fonction d'importation/exportation n'affecte pas la zone Config mode détection mouvements et Programmeur.

La télécommande

- MENU pour l'utilisation du clavier de système Samsung

The screenshot shows a menu titled 'Télécommande' with a Samsung logo. It contains several fields and a table. The 'Dispositif' field is set to 'Aucun'. Below it is a table with columns: ID, Baudrate, Parité, Date, Stop, and Duplex. The table has one row with values: 000, 9600, Aucun, 8, 1, and Semi duplex. Below the table, the 'Remocon' field is set to 'On' and the 'ID:00' field is empty. At the bottom right are 'OK' and 'Annuler' buttons.

ID	Baudrate	Parité	Date	Stop	Duplex
000	9600	Aucun	8	1	Semi duplex

- Dispositif
Une télécommande, branchée au port RS485.
- Nom d'utilisateur
C'est un nom d'utilisateur privé de SHR-2160/2162/2080/2082.
Ce nom d'utilisateur privé est essentiel pour SSC-2000 parce que SSC-2000 peut contrôler plusieurs SHR-2160/2162/2080/2082 DVR.
- Taux de transfert
Le taux de transfert pour communiquer avec SSC-2000
Il doit être le même pour SSC-2000 le taux de transfert pour la communication.
- Parité
Configure une de None / pair / impair.
- Données
Configure soit 7 ou 8.
- Arrêt
Sets up either 1 or 2.
- Duplex
Configure soit Demi Duplex soit Plein Duplex.
- Télécommande
Permet d'activer ou de désactiver la télécommande.
L'identifiant de la télécommande peut être défini entre 0 et 99.

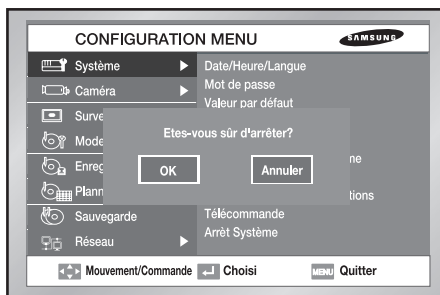
Remarque

Vous ne pouvez pas utiliser simultanément la PTZ et la télécommande en raison de problèmes de communication entre les deux appareils.

En mode PTZ control (Contrôle PTZ), le mode PTZ (PTZ) du magnétoscope numérique est annulé lorsque le Mode Remote Control (Télécommande) est activé ; à l'inverse, la télécommande est désactivée lorsque le magnétoscope numérique passe en mode PTZ (PTZ) alors qu'il est contrôlé par la télécommande.

Reportez-vous au manuel d'utilisation de la télécommande pour en savoir plus sur le contrôle de la PTZ du magnétoscope numérique à l'aide de la télécommande.

Arrêt système



- Pour terminer en toute sécurité la procédure en cours et mettre l'appareil hors tension. Appuyez sur "OK" dans la fenêtre de confirmation et mettez l'appareil hors tension lorsque le message "Prêt à la mise hors tension" s'affiche.



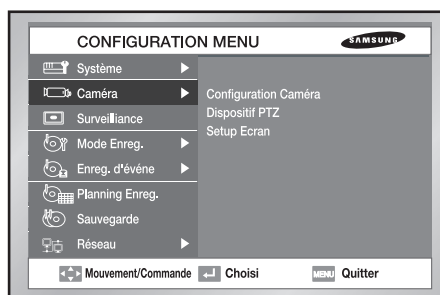
AVERTISSEMENT

[Arrêt système]

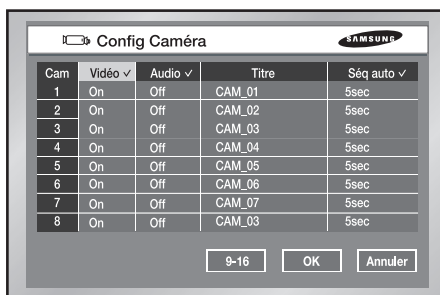
Si vous mettez le système hors tension sans utiliser le menu Arrêt système, vous risquez de provoquer des fonctionnements anormaux tels que perte de données ou échec disque. La mise hors tension de l'appareil doit être effectuée dans le menu Arrêt système.

2 Caméra

- Le menu Caméra est composé comme suit :



Configuration caméra



- Vidéo**
 On : Les images de la caméra du canal sélectionné apparaissent.
 Off : Les images de la caméra du canal sélectionné disparaissent.
 Covert1 : affiche les informations sauf celles pour video de la chaîne sélectionnée.
 Covert2 : n'affiche aucune information.
 La configuration du nom Audio/Cam /de l'Auto séquence est impossible dans la chaîne Off.
- Audio**
 On : Vous pouvez entendre le son venant du canal sélectionné.
 Off : Vous ne pouvez pas entendre le son venant du canal sélectionné.
 Seuls 4 canaux peuvent être sélectionnés pour le son.
- Pour le 2080/2082, les informations concernant 8 canaux s'affichent.

- Nom de la caméra

Vous pouvez donner un nom à la caméra du canal sélectionné.

Lorsque vous appuyez sur la touche Entrée, un clavier virtuel apparaît.

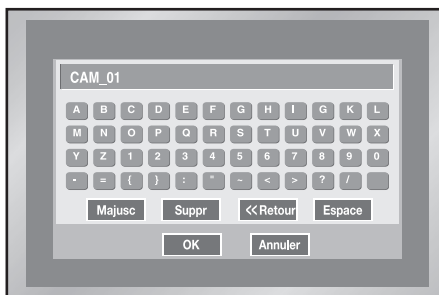
- Clavier virtuel

En déplaçant le curseur, vous pouvez entrer des caractères un par un.

Vous pouvez utiliser jusqu'à 15 caractères.

Vous ne pouvez pas utiliser la barre espace.

Appuyez sur la touche Maj. pour changer le mode du clavier (2 modes)



- Auto Séquence

Vous pouvez définir la durée de chaque canal en mode séquence automatique du mode En direct.

Le canal réglé sur Off ne fonctionnera pas en mode séquence automatique.

Dispositif PTZ

Cam	ID	Protocole	Baudrate	Parité	Data	Stop
1	000	Samsung	38400	Aucun	8	1
2	001	VIC.	38400	Aucun	8	1
3	002	PAN.	19200	Aucun	8	1
4	003	AD	38400	Aucun	8	1
5	004	Phi.	38400	Aucun	8	1
6	005	Ern.	38400	Aucun	8	1
7	006	Pel-D	38400	Aucun	8	1
8	007	Dia.	38400	Aucun	8	1

Mode Série:

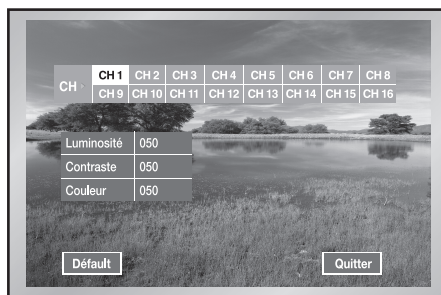
- ID
Nom de caméra PTZ.(0 à 255)
- Protocole
Protocole supporté par la caméra PTZ.
Les protocoles supportés sont les suivants :
Samsung / Vic. / Pan. / AD / Phi. / Ern. / Pel-D / Pel-P / Vcl. / Dia. / Kal. / Kal. / Tech.
- Taux de transmission
Le taux de transmission est supporté par le dispositif PTZ.
600 / 1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200/38400
- Parité
Réglage possible : Aucune, Paire, Impaire.
- Data
Réglage possible : 7 ou 8.
- Arrêt
Réglage possible : 1 ou 2.
- Mode série
Réglage possible : Half Duplex ou Full Duplex.
- Pour le 2080/2082, les informations concernant 8 canaux s'affichent.



AVERTISSEMENT

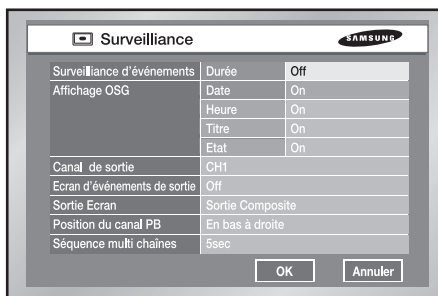
*Les éléments ci-dessus doivent correspondre à la configuration de la caméra PTZ.
Pour en savoir plus, veuillez vous référer au manuel de l'utilisateur de la camera PTZ.*

Configuration écran



- La fenêtre ci-dessus vous permet de régler la luminosité/contraste/couleur de l'image de caméra de chaque canal. Placez le curseur sur le canal à ajuster et régler la luminosité/contraste/couleur. Une fois le canal sélectionné, celui-ci apparaît dans la zone PIP située sur la droite. Appuyez sur la touche ▲ ou ▼ pour ajuster la valeur (0 à 100).
- Lorsque vous sélectionnez un CH >, toutes les valeurs du canal devient identiques à la valeur du canal dernièrement sélectionné.
- Utilisez la touche "Par défaut" pour initialiser la valeur du canal sur la valeur par défaut '50'.
- Pour le 2080/2082, les informations concernant 8 canaux s'affichent.

3 Surveillance



- Surveillance des événements

Vous pouvez sélectionner une valeur parmi Off/3sec/5sec/10sec/20sec/30sec/Continue.

- ① Off : La surveillance des événements ne fonctionne pas et l'écran du canal où arrivent les événements n'est pas activé.
- ② 3sec / 5sec / 10sec / 20sec / 30sec : L'écran visualise un canal pendant la durée sélectionnée avant de passer au canal suivant.
- ③ Continuous : The Event Monitoring screen remains alive until you press the front "Alarm" button to cancel the screen manually.

- Affichage des lettres

- ① Date : La date s'affiche sur l'écran lorsqu'il est On, et ne s'affiche pas lorsqu'il est Off.
- ② Heure : L'heure s'affiche sur l'écran lorsqu'il est On, et ne s'affiche pas lorsqu'il est Off.
- ③ Nom de la Caméra : le Nom de la Caméra s'affiche sur l'écran lorsqu'il est On, et ne s'affiche pas lorsqu'il est Off.
- ④ Status : Audio/Ptz s'affiche sur l'écran lorsqu'il est On, et ne s'affiche pas lorsqu'il est Off.

- Canal de sortie Spot

Le canal de sortie Spot est utilisé afin que l'un des deux écrans surveillent un canal en fixant sur ce canal. Le canal de sortie Spot supporte deux fonctions : Surveillance continue d'un seul canal et Séquence automatique pour afficher tous les canaux un par un.

- ① séq. Automatique affiche les canaux de Ch1 à Ch 16.
- ② Régles sur séq. automatique, les canaux de sortie Spot s'affichent tout à tour.
- ③ séq. automatique et identique à la durée définie dans la configuration caméra.

- Ecran d'événements de sortie Spot

Pour définir si la surveillance des événements sera exécutée pour les canaux de sortie Spot.

- ① Off : La surveillance des événements ne sera exécutée pour les canaux de sortie Spot.
- ② 3sec / 5sec / 10sec / 20sec / 30sec : Durée de l'affichage écran de chaque canal.
- ③ Continue : Une fois affiché, l'écran reste affiché jusqu'à ce que vous supprimiez manuellement la LED "Alarme" du panneau avant.

- **Sortie image**

Lorsque vous appuyez pendant cinq secondes simultanément sur les boutons de mode et de zoom situés sur le côté gauche de la façade, l'appareil passe de VGA à composite et de composite à VGA puis redémarre.

① Composite : fait apparaître la sortie par le port "Composite / S-Vidéo OUT".

② VGA : La sortie s'effectue par le port "Sortie VGA".

Lorsque vous changez Composite sur VGA ou vice versa, le système doit redémarrer.

- **Emplacement du canal de lecture**

Désigne l'emplacement du canal à afficher sur l'écran en mode 9-split (Ecran partagé en 9 parties).

Lower right-hand corner (Coin inférieur droit) : l'emplacement se trouve dans le coin inférieur droit.

Center (Centre) : l'emplacement se trouve au centre.

- **Changement de canaux multiples**

Il vous est possible de paramétrer des modifications pour un écran partagé.

Vous pouvez les régler sur 3, 5, 10, 20 ou 30 secondes.



AVERTISSEMENT

[Video Out]

Lorsqu'elle est réglée sur Composite, la sortie VGA ne fonctionne pas.

Lorsqu'elle est réglée sur VGA, la sortie Composite ne fonctionne pas.

*Si vous appuyez pendant 5 secondes sur les boutons **MODE (MODE)** et **ZOOM (ZOOM)** situés sur la façade, le système passe de VGA à COMPOSITE ou de COMPOSITE à VGA puis redémarre.*

Sortie NTSC VGA : 720x480 (60 Hz)

Sortie PAL VGA : 720x576 (50 Hz)

[NTSC]

Concernant le système NTSC, la sortie VGA étant égale à 720x480 (60 Hz) et si vous disposez d'un ordinateur avec écran à tube cathodique, vous devrez régler la taille de l'image ; si vous possédez un ordinateur avec écran LCD ne prenant pas en charge le format 720x480, le signal de l'image sera défini sur 640x480. Durant ce procédé, la ligne verticale peut émettre un son.

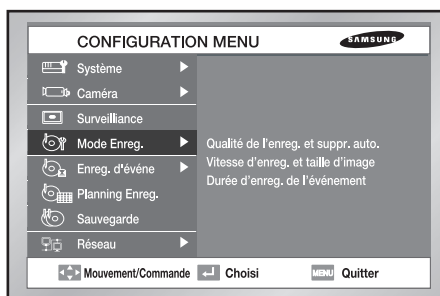
[PAL]

Concernant le système PAL, la sortie VGA étant égale à 720x576 (50 Hz) et si vous disposez d'un ordinateur avec écran à tube cathodique, vous devrez régler la taille de l'image ; si vous possédez un ordinateur avec écran LCD ne prenant pas en charge le format 720x576, aucune image n'apparaîtra dans les parties inférieure et supérieure de l'écran. Remarque : pour les écrans LCD ne prenant pas en charge la fréquence 50 Hz, soyez très attentifs lors de la sélection d'un écran LCD car les images ne s'afficheront pas.

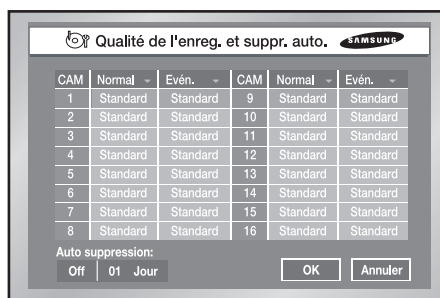
4 Mode Enregistrement par événement

Mode Record (Enregistrement)

- Vous trouverez ci-dessous la liste détaillée du menu du mode Record (Enregistrement) :



Qualité de l'enreg. et suppr. auto.



- **Qualité d'enregistrement de l'image**
Permet de régler la qualité d'enregistrement de l'image. Vous pouvez choisir entre les options Très haut / Haut / Standard / Bas
- **Suppression automatique**
Lorsque vous cliquez sur le bouton Off (Désactiver) situé dans la partie inférieure gauche, vous pouvez activer ou désactiver l'appareil. Si vous sélectionnez On (Activer), vous pouvez choisir une plage de dates dans laquelle vous pouvez effectuer une recherche en vous déplaçant à l'aide du bouton Date selection (Sélection de la date). Si vous sélectionnez Off (Désactiver), vous ne pouvez pas vous déplacer à l'aide du bouton Date selection (Sélection de la date). La plage de dates peut être comprise entre 1 et 99.

Vitesse d'enreg. et taille d'image

NTSC

CAM	Normal	Évén.	CAM	Normal	Évén.
1	7.5 ips	7.5 ips	9	7.5 ips	7.5 ips
2	7.5 ips	7.5 ips	10	7.5 ips	7.5 ips
3	7.5 ips	7.5 ips	11	7.5 ips	7.5 ips
4	7.5 ips	7.5 ips	12	7.5 ips	7.5 ips
5	7.5 ips	7.5 ips	13	7.5 ips	7.5 ips
6	7.5 ips	7.5 ips	14	7.5 ips	7.5 ips
7	7.5 ips	7.5 ips	15	7.5 ips	7.5 ips
8	7.5 ips	7.5 ips	16	7.5 ips	7.5 ips

Taille image:
CIF(C)

OK Annuler

PAL

CAM	Normal	Évén.	CAM	Normal	Évén.
1	3.1 ips	3.1 ips	9	3.1 ips	3.1 ips
2	3.1 ips	3.1 ips	10	3.1 ips	3.1 ips
3	3.1 ips	3.1 ips	11	3.1 ips	3.1 ips
4	3.1 ips	3.1 ips	12	3.1 ips	3.1 ips
5	3.1 ips	3.1 ips	13	3.1 ips	3.1 ips
6	3.1 ips	3.1 ips	14	3.1 ips	3.1 ips
7	3.1 ips	3.1 ips	15	3.1 ips	3.1 ips
8	3.1 ips	3.1 ips	16	3.1 ips	3.1 ips

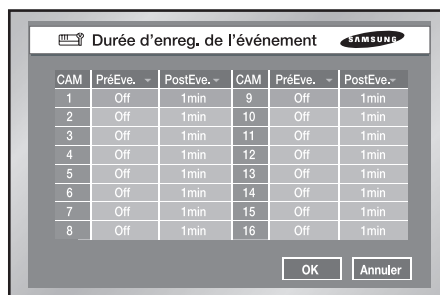
Taille image:
CIF(C)

OK Annuler

Le bouton REC (ENREG.) situé en façade permet de sélectionner les paramètres du mode Record (Enregistrement).

- **Record/seconds (Enregistrement/secondes)**
Permet de régler la vitesse d'enregistrement. La vitesse d'enregistrement correspond au nombre de scènes enregistrées par seconde.
Lorsque vous réglez la vitesse d'enregistrement sur 30 ips (NTSC) / 25 ips (PAL), plusieurs scènes sont enregistrées par seconde ; l'image d'enregistrement est ainsi plus détaillée et aucune image n'est ignorée pendant la lecture. Ce réglage est particulièrement adapté aux zones pour lesquelles une surveillance rapprochée est nécessaire.
L'appareil peut être réglé sur 30 ips, 15 ips, 7,5 ips, 3,7 ips, 1,8 ips, 0,9 ips ou Off pour le système NTSC.
Pour le système PAL, vous pouvez régler l'appareil sur 25 ips, 12,5 ips, 6,2 ips, 3,1 ips, 1,5 ips, 0,7 ips ou Off.
- **La fréquence d'enregistrement par seconde peut varier en fonction du réglage de la vidéo sur On/Off (Activer/Désactiver) dans le menu Camera (Appareil photo).**
 - 1) Si la résolution est réglée sur CIF et le nombre d'écrans vidéo sur 9 -16, vous pouvez sélectionner la fréquence d'enregistrement 7.5 ips (NTSC) / 6.2 ips (PAL).
 - 2) Si la résolution est réglée sur CIF et le nombre d'écrans vidéo sur 5 -8, vous pouvez sélectionner la fréquence d'enregistrement 15 ips (NTSC) / 12.5 ips (PAL).
 - 3) Si la résolution est réglée sur CIF et le nombre d'écrans vidéo sur 1 -4, vous pouvez sélectionner la fréquence d'enregistrement 30 ips (NTSC) / 25 ips (PAL).
 - 4) Si la résolution est réglée sur semi D1 et le nombre d'écrans vidéo sur 9 -16, vous pouvez sélectionner la fréquence d'enregistrement 3.7 ips (NTSC) / 3.1 ips (PAL).
 - 5) Si la résolution est réglée sur semi D1 et le nombre d'écrans vidéo sur 5 - 8, vous pouvez sélectionner la fréquence d'enregistrement 7.5 ips (NTSC) / 6.2 ips (PAL).
 - 6) Si la résolution est réglée sur semi D1 et le nombre d'écrans vidéo sur 1 - 4, vous pouvez sélectionner la fréquence d'enregistrement 15 ips (NTSC) / 12.5 ips (PAL).
- **Résolution**
La résolution s'affiche dans le coin inférieur gauche de l'écran.
Vous pouvez choisir entre le format CIF ou semi D1.
- Pour les modèles 2080/2082, les informations concernant 8 chaînes s'affichent.

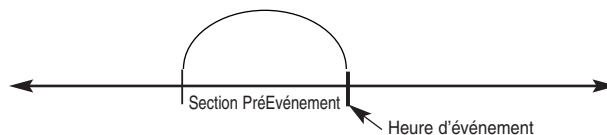
Durée d'enreg. de l'événement



CAM	PréEve. -	PostEve. -	CAM	PréEve. -	PostEve. -
1	Off	1min	9	Off	1min
2	Off	1min	10	Off	1min
3	Off	1min	11	Off	1min
4	Off	1min	12	Off	1min
5	Off	1min	13	Off	1min
6	Off	1min	14	Off	1min
7	Off	1min	15	Off	1min
8	Off	1min	16	Off	1min

OK Annuler

- Pre-Event

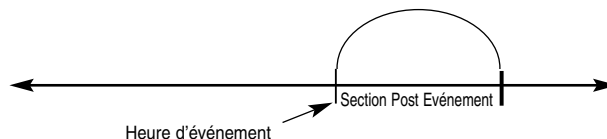


Enregistre la situation jusqu'à ce que l'alarme se termine.

Off : Non enregistrement

5sec / 10sec / 20sec / 30sec : Option du temps d'enregistrement avant la fin de l'alarme.

- Post Evénement



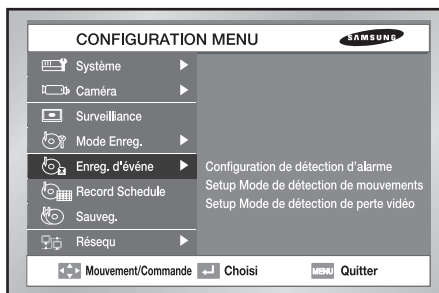
Enregistre la situation depuis que l'alarme est terminé.

Off : Non enregistrement

5sec / 10sec / 20sec / 30sec / 1min / 3min / 5min / 10min / 20min : règle le temps d'enregistrement après un événement se produit.

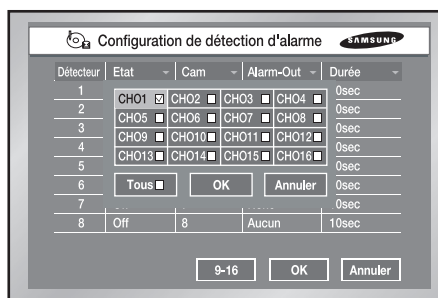
5 Mode enregistrement d'événements

- La liste détaillée du menu Event record (Enregistrement de l'événement) est la suivante :

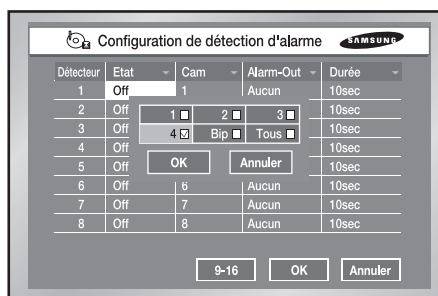


Configuration de Détection alarme

- Off : Le détecteur ne fonctionne pas.
 - ① N.O (Normal Open) : Le détecteur reste toujours ouvert et s'il est fermé, une alarme est émise (Contact A).
 - ② N.C (Normal Close) : Le détecteur reste toujours fermé et s'il est ouvert, une alarme est émise (Contact B).
- Caméra
 Vous pouvez sélectionner la caméra à synchroniser au détecteur actuel.
 La valeur par défaut est actuellement réglée sur le numéro de détecteur.
 Le détecteur doit être synchronisé au moins à une caméra. La multisynchronisation est possible.

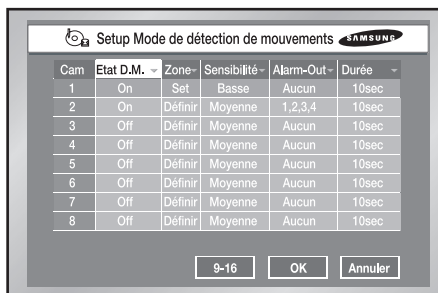


- Alarme éteint
 Pour organiser les sorties alarmes lors d'un bip du détecteur d'alarme.
 Actuellement, 5 sorties alarme sont supportées. Sélectionnez une sortie alarme que vous voulez synchroniser au détecteur actuel. La multisynchronisation est possible.

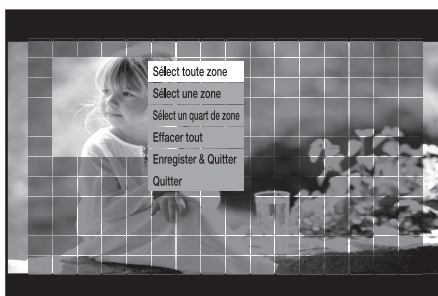


- Durée
 Pour sélectionner la durée de la sortie alarme. La sortie alarme continuera pendant la durée définie. Off / 3sec / 5sec / 10sec / 20sec / 30sec / Continue
- Pour le 2080/2082, les informations concernant 8 canaux s'affichent.

Détection de mouvement

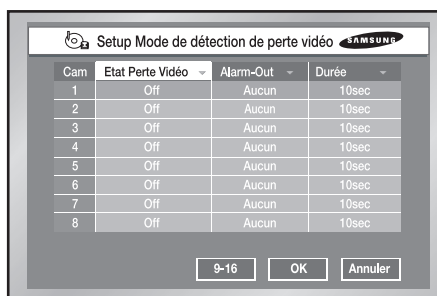


- **Etat de la D.M.**
 Off : La détection de mouvement n'est pas active.
 On : La détection de mouvement démarre.
- **Zone**
 Sélectionnez une zone pour la détection de mouvement. La zone est composée de blocs de taille 45x40(NTSC)/45x48(PAL). Vous ne pouvez pas sélectionner tous les 4 blocs (Haute/Bas/Gauche/Droite) pour les permettre de s'afficher sur tous les écrans.
 - ▶ Sélectionner tout : Pour sélectionner la zone entière.
 - ▶ Sélectionner un bloc : Pour sélectionner toujours un bloc. La sélection s'effectue par un système de basculement.
 - ▶ Sélectionner un quart : Pour diviser la zone entière en 4 parties en permettant de sélectionner un quart de la zone entière.
 - ▶ Effacer tout : Pour annuler la zone entière.
 - ▶ Enregistrer & Sortir : Pour sortir après l'enregistrement.
 - ▶ Sortie : Pour sortir sans enregistrement.



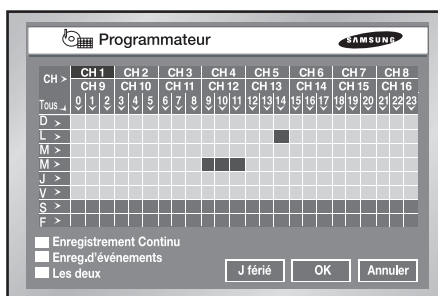
- **Sensibilité**
Pour définir la sensibilité de la détection de mouvement. Les niveaux de sensibilité sont :
Basse → Moyenne → Très haute (ordre ascendant).
- **Sortie alarme**
Pour sélectionner les sorties alarme à utiliser à l'arrivée d'un mouvement.
Actuellement, cinq sorties alarme sont supportée.
Sélectionnez la sortie alarme à synchroniser au canal de mouvement actuel.
Plusieurs sélections sont possibles.
- **Durée**
Pour définir la durée de la sortie alarme. La sortie alarme continuera pendant la durée définie.
Off / 3sec / 5sec / 10sec / 20sec / 30sec / Continue

Configuration de Détection de perte video



- **Video Loss State**
Off : Video Loss does not operate.
On : Video Loss starts operation.
- **Sortie alarme**
Pour sélectionner les sorties alarme à utiliser à l'arrivée d'un mouvement.
Actuellement, 3 sorties alarme sont supportée.
Sélectionnez la sortie alarme à synchroniser au canal de mouvement actuel.
Plusieurs sélections sont possibles.
- **Durée**
Pour définir la durée de sortie alarme. La sortie alarme continuera pendant la durée définie.
Off / 3sec / 5sec / 10sec / 20sec / 30sec / Continue
- Pour le 2080/2082, les informations concernant 8 canaux s'affichent.

6 Programmation d'enregistrement



Vous pouvez sélectionner le moment où l'enregistrement démarrera automatiquement. La sélection par date ou par heure est disponible. La valeur par défaut est "Aucune".

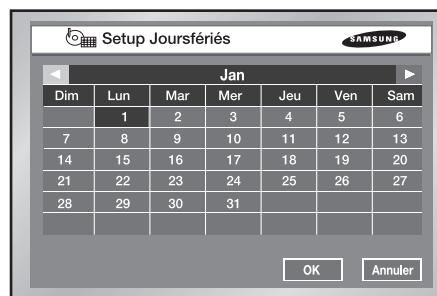
- Appuyez sur "CH >" pour copier la valeur du canal 1 sur tous les canaux.
- L'axe horizontal numéroté de 0 à 23 représente la valeur de l'heure. L'axe horizontal numéroté de S à H représente la valeur de la date (F : Jour férié). La sélection par date ou par heure est disponible.
- Appuyez sur "Tout" pour changer tous les paramètres de la fenêtre actuelle dans l'ordre suivant : Continu → Evènement → Les deux → Aucun.
- Record Schedule
Recording starts automatically on the preset time.
Recording follows the condition that set in 5-18.Record Mode.
➤ Refer to 7-2 Record Schedule.
- Enregistrement d'événements
L'enregistrement commence automatiquement lorsqu'un événement (Alarme/Détection de Mouvement / Perte de Vidéo) se produit pendant le temps de configuration.
L'enregistrement s'effectue dans les conditions établies dans le mode d'enregistrement du MENU (page 5-20).
➤ Référez-vous à la page 7-3 : Programmation d'enregistrement du MENU.
- L'enregistrement programmé est représenté par la couleur jaune, l'enregistrement des événements par la couleur bleue, l'enregistrement programmé/des événements par la couleur rouge, et l'enregistrement non désigné par la couleur grise.

- Enregistrement d'évènements / Timer

A l'arrivée des évènements, l'enregistrement continu est remplacé par le mode Enregistrement par évènement.

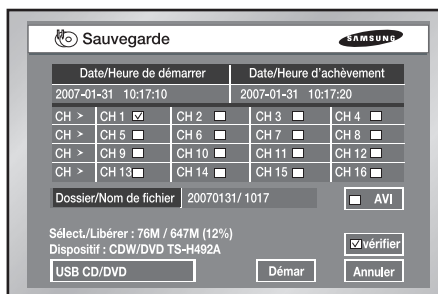
- Jour férié

Si vous appuyez sur "Jours Fériés", un fenêtre calendrier s'affiche pour que vous puissiez les désigner. Placez le curseur sur une date et appuyez sur "ENTER (ENTREE)" vous pouvez maintenant régler la date ou le énième jour du mois comme jour férié. (Vous pouvez également régler les deux options en jours fériés.)



7 Sauvegarde

Sauvegarde



- Une fois coché, l'onglet Sél active l'onglet "Démarrage" et l'espace libre s'affiche dans la zone d'espace libre.
- Sélectionnez la date et l'heure pour effectuer une sauvegarde puis appuyez sur "Démarrage" pour démarrer la sauvegarde.
- Lorsque vous modifiez la date/heure de démarrage ou d'achèvement, l'espace libre se met à jour dans la zone d'espace libre. Mais après avoir coché la case les valeurs sélectionner/libre s'affichent.
- Un nom de fichier est composé du dossier/Nom de fichier. Un dossier est composé de la date de sauvegarde (YYYYMMDD) alors que le fichier est lui constitué de l'heure de sauvegarde(HHMM). Le fichier peut être renommé par le clavier virtuel. Un nom de fichier peut être composé d'un maximum de 4 caractères.
- Dans le cas où il y a plus d'un dispositif de sauvegarde de connecté, cliquez sur la boîte dans l'angle inférieur gauche pour sélectionner quel dispositif vous voulez utiliser.
- Si il n'y a pas de dispositif de sauvegarde, une fenêtre d'alarme va apparaître. Dans le cas d'un lecteur de disque dur USB, dans la configuration du menu du disque dur 5-8, effectuez une sauvegarde après avoir sélectionné et connecté le périphérique de sauvegarde.
- Appuyez sur le bouton "Stop" pour arrêter la sauvegarde.
- En appuyant sur Annuler pendant la sauvegarde, vous fais revenir au menu supérieur mais cela n'affecte pas le process de sauvegarde.
- Dans le cas d'un CD intégré et d'un lecteur CD/DVD USB, le format AVI est configuré par défaut ; la vérification AVI ne peut pas être annulée.
- Pour le 2080/2082, les informations concernant 8 canaux s'affichent.



AVERTISSEMENT

[Dans la procédure de sauvegarde]

Lorsque vous appuyez sur Annuler, vous retournez au menu supérieur mais cela n'affecte pas la procédure de sauvegarde. Appuyez sur Arrêt pour suspendre la sauvegarde. La sauvegarde peut ralentir la vitesse de l'appareil.

Lors d'une sauvegarde sur un lecteur CD/DVD USB ou la mémoire, utilisez une capacité inférieure à la capacité réelle du périphérique. (une partie de la capacité totale est utilisée pour le système)

Le nom de fichier est créé à partir de l'heure de début de la sauvegarde des données. (AAAAAMJJ)/(HHMM+ quatre chiffres du numéro de série)

Le fichier de sauvegarde risque d'être séparé dans les cas suivants :

- Unités de taille de fichier différentes (1 Go pour les DVD, 2 Go pour les autres)
- Modifications des conditions d'enregistrement
- Données d'enregistrement hachées

La sauvegarde sur une carte mémoire, une carte de mémoire flash et une carte Memory Stick du type SD, CF, MMC, etc., n'est pas prise en charge. En outre, la sauvegarde sur port USB avec les adaptateurs des périphériques énoncés ci-dessus n'est pas pris en charge non plus.

Le clavier virtuel du nom du fichier ne prend pas en charge les touches spéciales ou la barre d'espace.

Lorsque le CD ou le DVD ne fonctionne pas correctement, le tiroir du lecteur CD/DVD USB ou du CD intégré s'ouvre et se ferme, entraînant ainsi l'échec de la sauvegarde. Lorsque la sauvegarde échoue en raison d'un dysfonctionnement du périphérique, essayez d'effectuer une nouvelle sauvegarde en passant sur un support différent.

ATTENTION

Les données de sauvegarde risquent d'être endommagées en fonction de l'état de la surface inscriptible du disque dans les cas de sauvegardes de CD/DVD.

Remarque

- Le SHR-2162/2082 est compatible avec le CD-RW interne
- En cas de sauvegarde AVI, vous pouvez lire cette sauvegarde sur PC mais pas sur le graveur numérique (DVR). Vous aurez besoin de codecs pour lire les fichiers de sauvegarde AVI, qui sont également copiés avec le fichier d'installation lors du processus de sauvegarde AVI. Exécutez le fichier d'installation des codecs, "MP4Codec.exe", pour installer les codecs sur votre PC. Le fichier "INDEX.xml" est inclus dans le fichier de sauvegarde AVI qui vous permet de vérifier et d'apprécier le fichier désiré à votre convenance.
- En cas de disque dur externe USB et de mémoire flash USB, la sauvegarde n'est uniquement disponible qu'en formatant la partition FAT32. Pour formater FAT32, formatez le dispositif en tant que FAT32 dans le PC ou supprimez le dispositif dans le menu Mode stockage activant les fichiers de sauvegarde.
- Pour les périphériques servant à réaliser des copies de secours, veuillez vérifier la liste des périphériques de stockage compatibles. Votre revendeur peut vous fournir la liste des périphériques compatibles avec l'enregistreur vidéo numérique (DVR) Samsung.

8 Réseau

Configuration IP

Configuration d'adresse IP	
Mode de connexion	IP statique
Bande passante	2 Mbps
Mot de passe Admin	*****
Mot de passe Utilisateur	*****
IP	192.168.001.201
Passerelle	192.168.001.001
Masque de sous-réseau	255.255.255.000
DNS	168.126.036.001
Nom d'utilisateur ADSL	ID
Mot de passe	*****

OK Annuler

- **Mode de connexion**
Désigne le réseau auquel le SHR-2160/2162/2080/2082 est connecté.
IP statique : quand le SHR-2160/2162/2080/2082 est connecté à un réseau avec une IP statique.
IP dynamique : Quand le SHR-2160/2162/2080/2082 est connecté à un réseau avec une IP dynamique fournie par le serveur DHCP.
ADSL (PPPoE) : Quand le SHR-2160/2162/2080/2082 est connecté à un réseau ADSL avec PPPoE.
- **Bande passante**
Désigne la vitesse du réseau ou le SHR-2160/2162/2080/2082 est connecté.
Illimité / 2 Mbps / 1.5 Mbps / 1 Mbps / 800 Kbps / 600 Kbps / 500 Kbps / 400 Kbps / 300 Kbps / 128 Kbps
Si la connexion est effectuée via l'ADSL, la bande passante pouvant être sélectionnée ne peut excéder 600 kbps.

⚠ AVERTISSEMENT

1. Si le corps de l'appareil SHR-2160/2162/2080/2082 est relié à un réseau haut débit (ex. : LAN), nous vous recommandons de régler la bande passante sur une valeur supérieure à 1 Mbps.
2. Si le périphérique est branché sur un réseau avec ADSL ou à faible bande passante, réglez la bande passante de sorte qu'elle ne dépasse pas 600 kbps et le mode d'enregistrement de telle façon qu'il n'excède pas le format CIF (standard).
La configuration sur une large bande passante ou le mode d'enregistrement sur un environnement réseau prenant en charge les faibles bandes passantes pourrait provoquer une surcharge par conséquent, la connexion avec Smart Viewer ou la surveillance des images peut ne pas fonctionner correctement.
3. Lorsque le mode de connexion est réglé sur ADSL, la bande passante de la page des paramètres IP est définie sur 300 kbps et l'adaptateur du protocole de la page de réglage du protocole sur TCP.

Remarque

Dans le cas de l'ADSL, le protocole est fixé à TCP.

- **Mot de passe Admin**
Mot de passe utilisé pour la connexion entre le Smart Viewer et l'appareil. Entrez le mot de passe Admin. et appuyez sur la touche Entrée pour sélectionner le valeur du Menu de l'appareil.
Vous pouvez utiliser jusqu'à 8 caractères.
Appuyez sur la touche Entrée puis sur les touches numérotées de 1 à 10(0) situées sur la droite.
Le mot de passe par défaut d'ADMIN est 4321.
- **Mot de passe Utilisateur**
Mot de passe utilisé pour la connexion entre le Smart Viewer et l'appareil. Entrez le mot de passe Admin. et appuyez sur la touche Entrée pour surveiller ou lire en mode En direct.
Vous pouvez utiliser jusqu'à 8 caractères.
Appuyez sur la touche Entrée puis sur les touches numérotées de 1 à 10(0) situées sur la droite.
Le mot de passe par défaut d'ADMIN est 4321.

- **IP**
Régler l'adresse IP du SHR-2160/2162/2080/2082 pour le connecter au réseau. Si le mode de connexion est réglé sur IP Statique, vous devrez rentrer l'IP vous-même.
Si le mode de connexion est en IP dynamique ou ADSL (PPPoE), l'IP alloué par le serveur DHCP ou par le fournisseur d'accès ADSL sera automatiquement affichée. En cas de problème avec la connexion DHCP ou ADSL, l'IP 000.000.000.000 sera affichée.
Appuyez alors sur OK pour essayer de nouveau d'obtenir une IP. Si cela ne marche toujours pas avec la connexion ADSL ou DHCP, éteignez le SHR-2160/2162/2080/2082 pendant un moment, rallumez le et essayez de nouveau.
- **Passerelle**
Règle l'adresse de la passerelle dans le SHR-2160/2162/2080/2082.
- **Masque de sous réseau**
Règle l'adresse du masque de sous réseau dans le SHR-2160/2162/2080/2082.
- **DNS**
Règle l'adresse du serveur DNS dans le SHR-2160/2162/2080/2082. La valeur par défaut est 168.126.63.1. Généralement, vous n'avez pas à modifier le DNS par défaut mais il se peut que vous ayez des difficultés au réseau parfois si vous utilisez l'appareil en DHCP ou ADSL. Dans ce cas, appelez l'administrateur du réseau local ou le fournisseur d'accès afin de régler correctement l'adresse du serveur DNS.
- **Identifiant Utilisateur ADSL**
Si le SHR-2160/2162/2080/2082 est connecté sur le réseau ADSL (PPPoE), rentrez l'identifiant utilisateur fournie par le fournisseur d'accès. Vous allez rentrer l'identifiant utilisateur avec un clavier virtuel aussi long de 40 caractères contenant des caractères, des nombres, et des symboles.
- **Mot de passe**
Si le SHR-2160/2162/2080/2082 est connecté sur le réseau ADSL (PPPoE), rentrez le mot de passe fournie par le fournisseur d'accès. Vous allez rentrer le mot de passe avec un clavier virtuel aussi long de 40 caractères contenant des caractères, des nombres, et des symboles.

**AVERTISSEMENT**

Soyez sûr d'avoir bien réglé l'IP/Port/Masque de sous réseau/passerelle/DNS afin de laisser SmartViewer se connecter au SHR-2160/2162/2080/2082.

Une mauvaise IP/Port/Masque de sous réseau/passerelle/DNS peut empêcher SmartViewer de se connecter au SHR-2160/2162/2080/2082.

Veuillez appeler l'administrateur réseau ou le fournisseur d'accès ADSL afin de vérifier ces valeurs.

**AVERTISSEMENT**

Dans le cas du fonctionnement en mode ADSL, le son n'est pas joué dans SmartViewer.

Réglage de protocole

Réglage du protocole de transfert	
Protocol Type	UDP
Port(TCP)	554-555,556,557
Port(UDP)	8000-8159
Unicast/Multicast	Unicast
Multicast IP	224.126.063.001
TTL	005
Site DDNS	Off
Adresse Internet	
Nom de l'utilisateur	
Mot de passe de l'utilisateur	*****

- Vous pouvez sélectionner TCP ou UDP pour le type de protocole.
Si vous sélectionnez ADSL depuis la page de réglage de l'IP, seulement le choix TCP est disponible.
Tant que TCP est sélectionné, la transmission audio ne sera pas disponible.
- Le port (TCP) peut être sélectionné entre 554 et 998 et l'incrément est de 4. Une fois que le premier chiffre est connue, les 3 suivants sont changés en fonction du premier.
- Le port (UDP) peut être sélectionné entre 8000 et 9760 et l'incrément est de 160. Une fois que le premier chiffre est connu, les 3 suivants sont changés en fonction du premier.
- Unicast est à la valeur par défaut et Multicast peut être changé en Unicast / Multicast.
- L'IP de Multicast sera active et son réglage est disponible seulement si Multicast est sélectionné depuis Multicast/Unicast. Sélectionnez un nombre entre 224.0.0.0 to 239.255.255.255 correspondant à la classe D d'adresse IP.
- TTL sera aussi active et la valeur entre 0 et 255 peut être changé si Multicast est sélectionné depuis Multicast / Unicast. La valeur par défaut est 5.
- Paramétrage du site DDNS
 - Vous pouvez définir le site DDNS sur Off (Désactiver), Samsung DDNS, dyndns.com, no-ip.com ou changeip.com.
 - Si vous sélectionnez Off (Off), le protocole IP ne sera pas enregistré sur le site DDNS.
 - Si vous sélectionnez Samsung DDNS, l'adresse IP sera enregistré sur le site DDNS utilisé par Samsung. Sélectionnez l'adresse MAC comme adresse type dans la fenêtre Setup → Site Setup → DVR registration (Réglage → Paramétrage du site → Enregistrement du magnétoscope numérique) de SmartViewer et saisissez l'adresse MAC du magnétoscope numérique (SHR-2160/2162/2080/2082) vous pourrez alors vous connecter à distance via Samsung DDNS.
 - dyndns.com, no-ip.com, and changeip.com sont des sites web DDNS à accès gratuit auxquels une URL peut être attribuée en enregistrant une adresse IP dynamique. Devenez membre de la page Web de votre choix, enregistrez l'URL puis déterminez votre adresse Internet, votre nom d'utilisateur et votre mot de passe. Sélectionnez URL comme type d'adresse dans la fenêtre Setup → Site Setup → DVR registration (Configuration → Configuration du site → Enregistrement du magnétoscope numérique) de SmartViewer et saisissez l'adresse Internet (URL) attribuée par le site Web DDNS à accès gratuit ; vous pourrez alors vous connecter à distance via l'URL.

Remarque

Si vous configurez le site DDNS à accès gratuit (dyndns.com, no-ip.com ou changeip.com), la mise à jour dans le système DNS de l'adresse IP de l'adresse Internet (URL) prendra environ 30 à 60 secondes.

Remarque

Si vous voulez connecter le routeur IP au SHR-2160/2162/2080/2082, vous devez désigner un port pour le SHR-2160/2162/2080/2082 dans le menu de réglage du routeur IP.

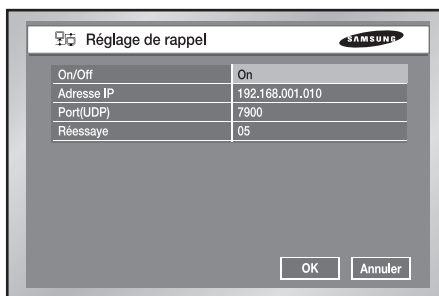
Le SHR-2160/2162/2080/2082 utilise 4 ports pour la communication TCP. De plus, si vous voulez utiliser la fonction DHCP du routeur IP pour allouer dynamiquement l'adresse IP du SHR-2160/2162/2080/2082, vous devez choisir un port pour l'IP.

Si vous utilisez le routeur IP, nous vous conseillons de designer l'adresse IP et les numéros de port qui seront alloués pour le SHR-2160/2162/2080/2082 depuis le menu de réglage du routeur IP, réglez la connexion sur IP statique depuis le SHR-2160/2162/2080/2082, et rentrez directement l'adresse IP et les numéros de port dans le routeur IP.

Veillez vous référer au manuel utilisateur du routeur IP ou appelez le fabricant afin de régler le routeur IP.

Réglage de rappel

- La fonction de retour est utilisé pour transmettre les messages de retour à l'IP quand SmartViewer est en action lors d'une alarme, d'une détection de mouvement, ou de la perte de vidéo.



- Activé/désactivé : désactivé par défaut mais vous pouvez sélectionner Activé.
- Adresse IP : La valeur de l'IP est changeable lorsque le précédent réglage est sur Activé. Sélectionnez l'adresse IP du PC ou SmartViewer est lancé.
- Port(UDP) : vous sélectionnez une valeur entre 7900 et 7999 avec un incrément de 1. Sélectionnez une valeur de port pour la connexion de retour de message pour le menu de connexion de retour de message depuis le réglage de SmartViewer.
- Nouvel tentative : vous pouvez choisir entre 1 et 20 nouvelle tentative avec un incrément de 1.



AVERTISSEMENT

- Bien que l'option Rappel soit Activée, les messages de retour ne seront créés que si une alarme, une détection de mouvements ou une perte vidéo ont été configuré dans le Journal d'événements.
- une fois le bouton Rappel enfoncé, le logiciel SmartViewer ne reçoit plus aucun message de retour.

9 Réglage du réseau

Réglage des port pour la connexion avec SmartViewer

- La valeur du port pour l'enregistrement DVR de SmartViewer (Réglages du site) doit être la même que pour le réglage (TCP).
- Si vous voulez utiliser le Routeur IP, vous devrez faire suivre le port utilisé suivant le type de format de paquet sélectionné :
 - Si cela est réglé sur TCP, allouez 4 ports sur le routeur IP ou le port TCP a été réglé.
 - Si cela est réglé sur UDP, allouez 4 ports pour le port (TCP) réglé et 160 ports pour le port (UDP) réglé dans le routeur IP.

Dans le cas du réglage TCP pour la page de réglage du protocole de suivie

- Les ports alloués au port (TCP) seront utilisés par le contrôle de connexion de SmartViewer et pour le suivie de flux de données.

Dans le cas du réglage UDP pour la page de réglage du protocole de suivie

- Les ports alloués au port (TCP) seront utilisés par le contrôle de connexion de SmartViewer et les ports alloués au port (UDP) seront utilisés pour le suivie du flux de données.
- Si vous réglez sur Multicast
 - Le réglage du Multicast IP et TTL seront activés.
 - Le Multicast IP englobe un groupe d'adresse (Classe D d'adresse IP : 224.0.0.0 ~ 239.255.255.255) pour le suivie du Multicast.
 - L'indicateur TTL (Temps de vie) représente le nombre de routeurs seront utilisés pour le suivie de Multicast.
 - Lorsque vous ne pouvez utiliser le Multicast en raison des caractéristiques du réseau (Réseau Local ou ADSL) quand les logiciels Set et SmartViewer sont installés, alors le message "Non connecté" s'affichera dans le logiciel SmartViewer. Veuillez changer la valeur pour le paramètre TCP ou UDP(Unicast).
- Dans le cas où vous auriez une mauvaise qualité d'image dans SmartViewer
 - Quand la bande passante du réseau où est installé le logiciel Set est plus petite que la quantité de paquet de flux de données, l'image peut saccadée. Réglez la bande passante du réglage IP plus basse que la valeur actuelle. (Dans le cas de réglage ADSL, prenez la valeur 300Kbps ou 600Kbps pour la bande passante)
 - Si malgré cette modification l'image est toujours saccadée, préférez le protocole TCP.



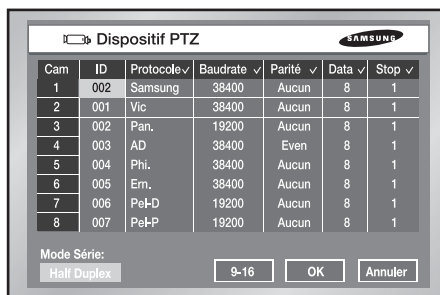
Chapitre 6

Contrôle de caméra PTZ

1

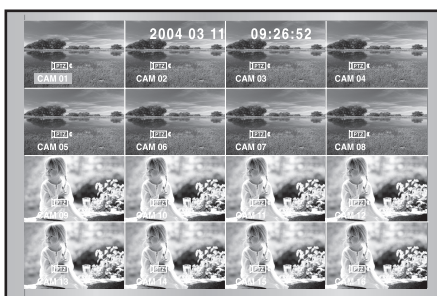
Mode Contrôle de caméra PTZ

- Sélectionnez une valeur correcte de la configuration du dispositif PTZ dans le MENU pour entrer en mode Contrôle PTZ.

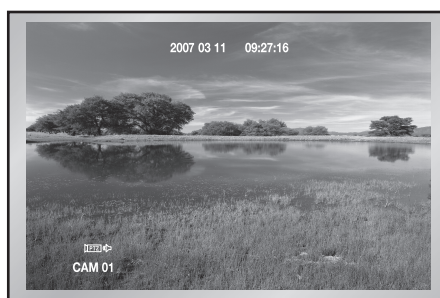


- Lorsque vous sélectionnez PTZ dans le MENU, le symbole () s'affiche sur l'écran du canal.
- Lorsque vous appuyez sur le bouton Entrée () parmi les touches de directions situées sur l'écran divisé, une barre bleue apparaît à l'écran. Utilisez les touches de directions pour déplacer cette barre sur le canal affichant le symbole PTZ puis appuyez sur le bouton PTZ du panneau avant du SHR-2160/2162/2080/2082 pour entrer en mode Contrôle de caméra PTZ.

Lorsque vous entrez avec succès en mode Contrôle de caméra PTZ, le symbole PTZ blanc de l'écran devient jaune tandis que le bouton PTZ du panneau avant du SHR-2160/2162/2080/2082 devient bleu. Le mode Contrôle de caméra PTZ supporte les fonctions Pan, Tilt, et Zoom.



- Les autres modes de contrôle de caméra PTZ effectue le contrôle en plein écran. Appuyez sur le bouton de sélection de canal situé sur la gauche pour sélectionner le canal dont PTZ est sélectionné dans le Menu, puis appuyez sur le bouton PTZ. Lorsque vous entrez avec succès en mode Contrôle de caméra PTZ en plein écran, le symbole PTZ blanc à l'écran devient jaune tandis que le bouton PTZ du panneau avant du SHR-2160/2162/2080/2082 devient bleu. Le mode Contrôle de caméra PTZ en plein écran supporte les fonctions Pan, Tilt, et Zoom ainsi que d'autres fonctions supplémentaires.



- Appuyez sur le bouton PTZ en mode En direct pour annuler le mode Contrôle de caméra PTZ. Après l'annulation, le symbole PTZ jaune affiché à l'écran devient blanc tandis que le bouton PTZ bleu du panneau avant du SHR-2160/2162/2080/2082 s'éteint.

Remarque

Vous ne pouvez pas utiliser simultanément la PTZ et la télécommande en raison de problèmes de communication entre les deux appareils.

En mode PTZ control (Contrôle PTZ), le mode PTZ (PTZ) du magnétoscope numérique est annulé lorsque le Mode Remote Control (Télécommande) est activé à l'inverse, la télécommande est désactivée lorsque le magnétoscope numérique passe en mode PTZ (PTZ) alors qu'il est contrôlé par la télécommande.

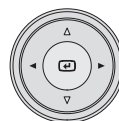
Reportez-vous au manuel d'utilisation de la télécommande pour en savoir plus sur le contrôle de la PTZ du magnétoscope numérique à l'aide de la télécommande.

Lorsque vous utilisez la télécommande (SCC2000), vous ne pouvez contrôler directement l'appareil photo que si l'appareil prend en charge le protocole Samsung (reportez-vous au manuel d'utilisation SCC2000). Si aucune commande PTZ (Panoramique horizontal/vertical – Zoom) n'est actionnée à partir du magnétoscope numérique dans les 5 minutes, le mode PTZ (Panoramique horizontal/vertical – Zoom) est automatiquement désactivé. Cette fonction vous permet de contrôler le mode PTZ (Panoramique horizontal/vertical – Zoom) à l'aide de la visionneuse à distance tout en n'actionnant aucun bouton PTZ.

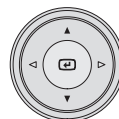
2

Mouvements de base de PAN/TILT/ZOOM

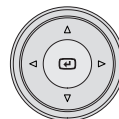
- Si vous utilisez une télécommande (SCC2000), vous pouvez contrôler l'appareil photo si celle-ci est limitée au protocole Samsung. (reportez-vous au manuel d'utilisation SCC2000). Si aucun contrôle PTZ n'est effectué dans les 5 minutes depuis le DVR (magnétoscope numérique), le mode PTZ est automatiquement annulé. Cela permet de contrôler le mode PTZ à l'aide du visionneur à distance lorsque aucun contrôle PTZ n'est effectué.
- **PAN**
Appuyez sur le bouton Gauche ou Droite du panneau avant du SHR-2160/2162/2080/2082 en mode Contrôle de caméra PTZ pour contrôler horizontalement la caméra PTZ.



- **TILT**
Appuyez sur le bouton Haut ou Bas du panneau avant du SHR-2160/2162/2080/2082 en mode Contrôle de caméra PTZ pour contrôler verticalement la caméra PTZ.



- **ZOOM**
Appuyez sur le bouton Télé/Large du panneau avant du SHR-2160/2162/2080/2082 en mode Contrôle de caméra PTZ pour effectuer un zoom avant/arrière avec la camera PTZ.



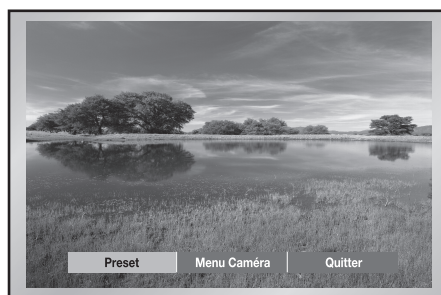
3 Configuration PRESET

- Enregistrement de certaines positions de la caméra PTZ.
- Mémorisation de jusqu'à 20 positions de la caméra PTZ.

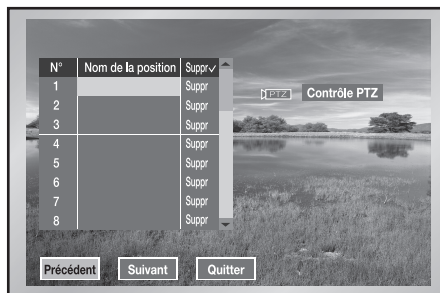
Remarque

Pour les caméras PTZ protocole AD, seulement 7 positions sont mémorisées.

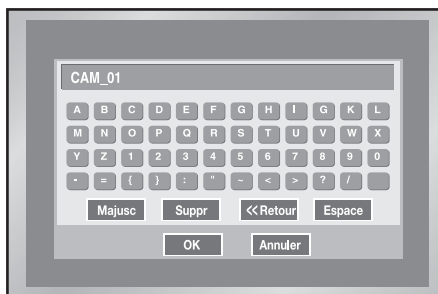
- Appuyez sur le bouton SET du panneau avant du SHR-2160/2162/2080/2082 en mode Contrôle de caméra PTZ en plein écran pour configurer PRESET.



- En fin de configuration PRESET, appuyez sur Entrée.



- Déplacez le curseur sur la droite et appuyez sur Entrée en mode Contrôle PTZ. Ensuite, appuyez sur Entrée pour entrer en mode Mouvements P/T/Z/ sur l'écran PIP et appuyez de nouveau sur Entrée pour annuler le mode Mouvements P/T/Z/.
- Appuyez sur Entrée en mettant le curseur sur le nom de position pour faire apparaître le clavier virtuel. Tapez le nom de position puis appuyez sur OK pour enregistrer la position et le nom de position.



- Appuyez sur Suppr pour supprimer la position et le nom de position (numéro).
- Appuyez sur Suppr ✓ pour supprimer toutes les positions et tous les noms de position existants dans la mémoire.

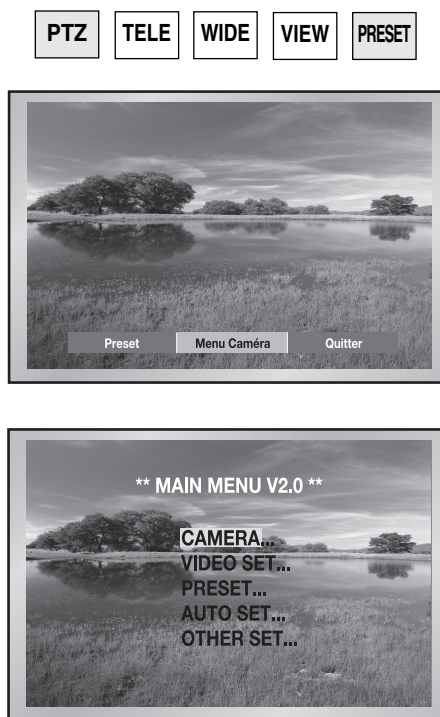
4 Configuration du menu Caméra

- Le menu Caméra est supporté par la caméra PTZ elle-même. Ce menu configure plusieurs conditions de la caméra PTZ.

Remarque

Seules les caméras de protocole Pan. ou Samsung permettent la configuration du menu Caméra.

- Appuyez sur le bouton SET du panneau avant du SHR-2160/2162/2080/2082 en mode Contrôle de caméra en plein écran pour sélectionner le menu Caméra.



- Appuyez sur le bouton SET du panneau avant du SHR-2160/2162/2080/2082 pour quitter le menu Caméra et retourner au menu supérieur.

5

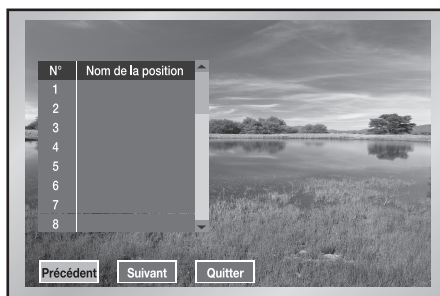
Visualisation PRESET

- La configuration PRESET vous permet d'aller à une position spécifique enregistrée de la caméra PTZ.
- Appuyez sur le bouton Visualisation du panneau avant du SHR-2160/2162/2080/2082 en mode Contrôle de caméra PTZ en plein écran pour sélectionner PRESET.



(Exemple : Protocole Samsung)

- Déplacez le curseur sur le numéro de position PRESET que vous voulez déplacer. Vous pouvez alors vérifier le mouvement sur l'écran PIP affiché sur la droite.



6 Autres visualisations

- Appuyez sur le bouton Visualisation du panneau avant du SHR-2160/2162/2080/2082 en mode Contrôle de caméra PTZ en plein écran. Cette fonction est très particulière.

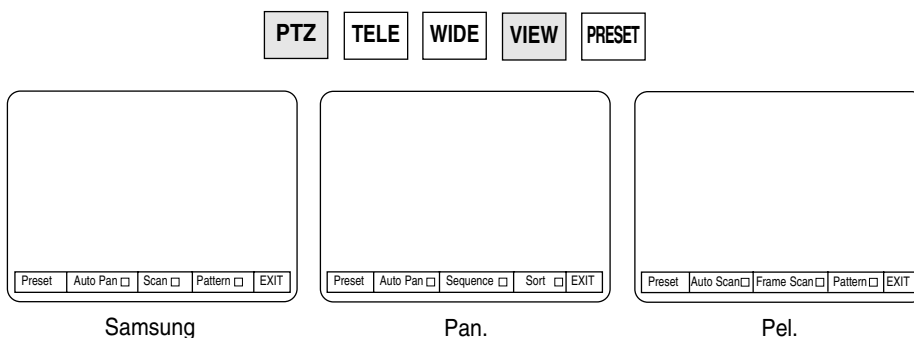
Remarque

Les caméras PTZ Samsung, Pan., Pel.-P ou Pel.-D offrent cette fonction.

Samsung : Auto Pan / Scan / Pattern

Pan. : Auto Pan / Sequence / Sort

Pel.(P,D) : Auto Scan / Frame Scan / Pattern



- Après avoir sélectionné une fonction, appuyez sur Entrée. La fonction est alors sélectionnée et elle démarre.
- Si vous sélectionnez une autre fonction pendant l'activation d'une fonction déjà sélectionnée, cette dernière sera annulée et la fonction nouvellement sélectionnée démarre.



(Exemple : Protocole Samsung)

- Si vous démarrez les fonctions P/T/Z ou si vous entrez dans la configuration PRESET ou dans le menu de configuration caméra pendant que la fonction sélectionnée est en cours, cette dernière sera suspendue et annulée.
- Le redémarrage système SHR-2160/2162/2080/2082 n'affecte pas cette fonction. Même après le redémarrage, elle reste sélectionnée et toujours activée.



Chapitre 7

Enregistrement

1 Enreg. (Enregistrement normal)

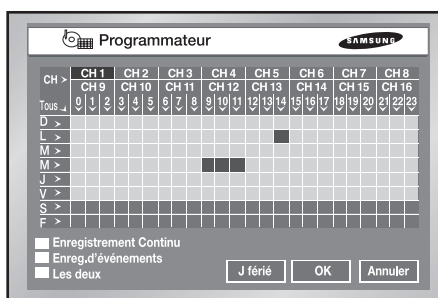
- Lorsque vous appuyez sur le bouton, l'enregistrement démarre selon la configuration du mode d'enregistrement du MENU. Ensuite, la LED s'allume et l'icône d'enregistrement apparaît à l'écran. Pendant l'enregistrement sur le disque dur, la LED disque dur du panneau avant clignote.
- Pendant l'enregistrement Enreg., vous pouvez arrêter cet enregistrement en réappuyant sur le bouton. La LED s'éteint.

ATTENTION

Si l'utilisateur doit arrêter l'enregistrement (changement de date, suppression de fichier, connexion/de connexion de disque dur), alors l'enregistrement en cours sera arrêté.

2 Enregistrement planifié

- Lorsque “Enregistrement continu” ou “Les deux” est sélectionné pour la programmation d'enregistrement du MENU, l'enregistrement par minuterie démarre automatiquement. Sinon, l'enregistrement par minuterie reste inactif. Pendant l'enregistrement par minuterie, l'icône d'enregistrement apparaît à l'écran. Pendant l'enregistrement sur le disque dur, la LED disque dur du panneau avant clignote.



- Lorsque l'enregistrement par événement est sélectionné, l'enregistrement démarre à chaque arrivée d'évènement. Dans ce cas, l'enregistrement s'effectue selon la configuration du mode Enregistrement par événement du canal correspondant effectué dans MENU.

Remarque

Même si un évènement arrive, l'enregistrement des évènements ne démarrera pas si Enregistrement par événement ou Les deux n'est pas sélectionné dans la programmation d'enregistrement.

ATTENTION

Si l'utilisateur doit arrêter l'enregistrement (changement de date, suppression de fichier, connexion/de connexion de disque dur) alors l'enregistrement en cours sera arrêté.

3

Enregistrement par évènement

- **Alarme**
L'état du détecteur doit être réglé sur N.O (Normal Open) ou N.C (Normal Close) dans Alarme d'enregistrement par évènement du MENU.
- **Détection de mouvement**
L'état de la D.M. doit être réglé sur On dans Détection du mouvement d'enregistrement par évènement du MENU.
- **Perte vidéo**
L'état de la perte vidéo doit être réglé sur On dans Perte vidéo d'enregistrement par évènement du MENU.
- **Configuration du mode d'enregistrement par évènement**
Lorsqu'un évènement survient, le mode d'enregistrement sera sélectionné par cette configuration. En particulier, si la préalarme ou la postalarme est réglée sur Off, l'enregistrement par préalarme ou par postalarme sera désactivé.

ATTENTION

Si l'utilisateur doit arrêter l'enregistrement (changement de date, suppression de fichier, connexion/de connexion de disque dur) alors l'enregistrement en cours sera arrêté.



Chapitre 8

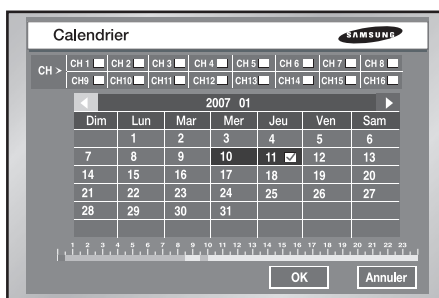
Recherche & Lecture

Avant utilisation



- Lorsque vous appuyez sur le bouton Recherche, le menu de recherche apparaît à l'écran comme figuré ci-dessus.
- La fonction recherchée par Calendrier recherche un fichier vidéo en utilisant le calendrier afin de préciser la date du fichier recherché.
- Recherche par évènement permet de chercher les fichiers vidéo/audio enregistrés par un évènement.
- La fonction recherchée Date/Heures recherche un fichier vidéo en entrant la date et l'heure de celui ci.
- Aller au début permet de chercher les fichiers vidéo/audio les plus anciens.
- Aller au à la fin permet de chercher les fichiers vidéo/audio les plus récents.
- La fonction recherchée de données sauvegardées recherche dans les fichiers vidéo sauvegardés
 - Vous pouvez rechercher des images sur un lecteur de disque dur USB et une mémoire USB.
 Les lecteurs CD/DVD USB et CD intégré fonctionnent de la même manière que les sauvegardes AVI d'un ordinateur.

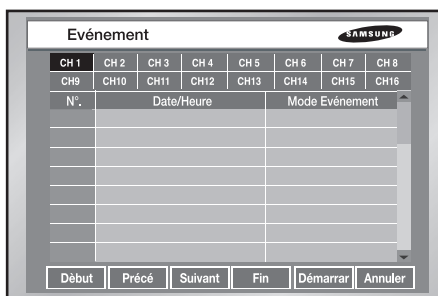
1 Recherche par calendrier



- Assurez-vous de designer d'abord le canal et la date. Ensuite, appuyez sur [OK] pour démarrer la recherche.
- Utilisez le calendrier pour chercher les fichiers vidéo par date.
- Lorsque vous sélectionnez un canal à l'aide des boutons Enter (Entrée) et ◀, ▶ la partie de la date comportant une image enregistrée est colorée en bleu pour le canal sélectionné.
- Utilisez la touche ◀, ▶ pour aller à la ligne Année/Mois et utilisez la touche et les touches pour sélectionner l'année/mois.
- Lorsque vous sélectionnez une date qui dispose de plus d'un fichier vidéo enregistrée, une boîte à cocher apparaît à droite de la date qui sera cochée.
- Utilisez le bouton ▼ jusqu'à ce que vous atteigniez la barre d'horloge et déplacez-vous vers l'horloge que vous désirez à l'aide du bouton ◀, ▶ puis appuyez sur le bouton 'Entrée' pour sélectionner une heure.
- Pour démarrer la recherche, utilisez la touche pour arriver à [OK] et appuyez sur cette touche. Pour annuler la recherche, utilisez la touche pour arriver à [Annuler] et appuyez sur cette touche .
- La date/heure s'affiche toutes les 30 minutes.
- Pour le 2080/2082, les informations concernant 8 canaux s'affichent.

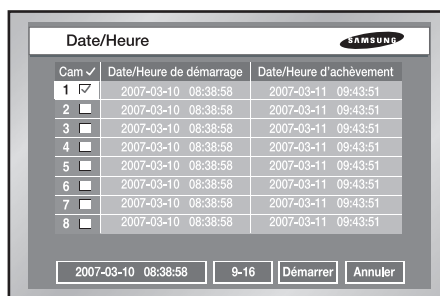
2

Recherche d'événement



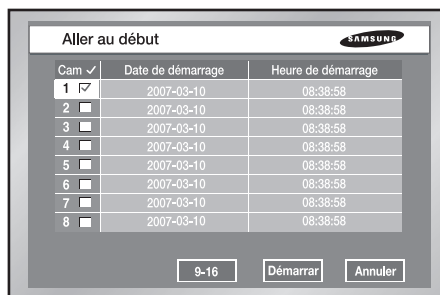
- Pour chercher les enregistrements normaux, d'urgence, par programmation, par alarme, par mouvement et par perte vidéo dans une limite de temps défini.
- Sélectionnez un canal de recherche pour vérifier les informations sur les événements du canal.
- Basé sur les informations sur les événements du canal, le système cherche les fichiers vidéo correspondant à l'événement. Une seule chaîne est allouée pour la recherche de vidéo.
- Utilisez la touche et les toucheses ◀, ▶ pour sélectionner un canal. Le système affiche la liste des événements du canal sélectionné.
- Après avoir sélectionné le canal, utilisez les touches ▲, ▼ pour choisir un événement dans la liste. La boîte à cocher située à gauche du numéro d'événement sera cochée.
- Pour démarrer la recherche, utilisez la touche ▼ pour arriver à [Démarrer] et appuyez sur cette touche. Pour annuler la recherche, utilisez la touche pour arriver à [Annuler] et appuyez sur cette touche. Pour afficher la liste des événements suivante, sélectionnez [Suivant] et appuyez sur la touche Pour revenir la liste des événements précédente, sélectionnez [Précé] et appuyez sur la touche.
- Lorsque vous souhaitez visualiser la liste des événements de l'écran initial, sélectionnez le bouton [Début], et lorsque vous souhaitez afficher celle de l'écran final, sélectionnez le bouton [fin].
- Pour le 2080/2082, les informations concernant 8 canaux s'affichent.
- Si vous appuyez sur le bouton Search (recherche) pendant que vous consultez la liste des enregistrements d'événement, la liste de recherche d'événements s'affiche de nouveau. Ceci permet d'accélérer et de faciliter la prochaine recherche d'événements.

3 Recherche par date/heure



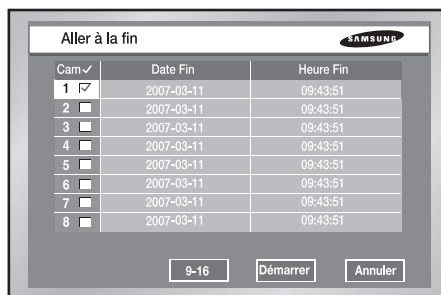
- Utilisez les informations de Date/Heure pour rechercher des fichiers vidéo. La recherche peut se faire sur plus de 16 canaux en même temps.
- Après avoir sélectionné le canal avec les touches ▲, ▼ la boîte à cocher située à droite du numéro d'évènement sélectionné sera cochée.
- Utilisez la touche ▼ pour arriver à la ligne de configuration de la date/heure de recherche. Appuyez sur la touche pour modifier la date/heure de recherche. La modification de la date/heure de recherche peut s'effectuer sous format Année/Mois/Date/Heure/Minute/Seconde avec les touches ▲, ▼. Appuyez en continu sur ces touches pour modifier la valeur.
- Pour démarrer la recherche, utilisez la touche ▼ pour arriver à [Démarrer] et appuyez sur cette touche. Pour annuler la recherche, utilisez la touche pour arriver à [Annuler] et appuyez sur cette touche.
- Les informations sur la date/heure 2007-03-10 08:38:58 affichées en bas à gauche de l'écran représentent le moment du démarrage de la lecture.
- Pour le 2080/2082, les informations concernant 8 canaux s'affichent.

4 Recherche Aller au début



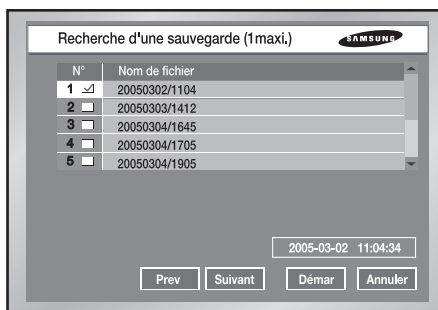
- Pour chercher les fichiers vidéo enregistrés les plus anciens. Quatre canaux au maximum peuvent être inclus dans une recherche.
- Après avoir sélectionnez le canal avec les touches ▲, ▼ la boîte à cocher située à droite du numéro d'évènement sélectionné sera cochée.
- Pour démarrer la recherche, utilisez la touche pour arriver à [Démarrer] et appuyez sur cette touche. Pour annuler la recherche, utilisez la touche pour arriver à [Annuler] et appuyez sur cette touche.
- Pour le 2080/2082, les informations concernant 8 canaux s'affichent.

5 Recherche Aller à la fin



- Pour chercher les fichiers vidéo enregistrés les plus récents. Quatre canaux au maximum peuvent être inclus dans une recherche.
- Après avoir sélectionnez le canal avec les touches ▲, ▼ la boîte à cocher située à droite du numéro d'évènement sélectionné sera cochée.
- Pour démarrer la recherche, utilisez la touche pour arriver à [Démarrer] et appuyez sur cette touche. Pour annuler la recherche, utilisez la touche pour arriver à [Annuler] et appuyez sur cette touche.
- Si vous exécutez la fonction Aller à la dernière recherche pendant un enregistrement, le système cherchera l'image vidéo au temps que vous lui avez demandé.
- Pour le 2080/2082, les informations concernant 8 canaux s'affichent.

6 Sauvegarde



- En premier, sélectionnez l'appareil de sauvegarde.
- Marquez les données du dispositif.
- Sélectionnez le nom de fichier à sauvegarder, et les informations du fichier sont affichées dans la partie basse.
- La partie [Event] affiche les informations d'événement du fichier sauvegardé comme au 8-3. Recherche d'événement.
- Le bouton [Précédent] affiche la page précédente.
- Le bouton [Suivant] affiche la page suivante.
- Le bouton [Démarrer] exécute le fichier désiré.
- Le bouton [Sortie] sort de ce menu.

Remarque

SHR-2162/2082 supporte l'interne CD-RW



AVERTISSEMENT

Les données de sauvegarde au format Avi ne peuvent pas être lues sur un magnétoscope numérique. Elles ne peuvent être lues que par Media Player.

7

Lecture

- Pour lire les données enregistrées sur le lecteur de disque dur, appuyez sur le bouton Lecture / Pause ().
- Le canal qui dispose de données les plus anciennes sera sélectionné est la lecture commence par le début des données du canal. Si vous avez utilisé le bouton () Recherche juste avant la lecture, le système mémorise les informations du canal lu jusqu'au moment où vous appuyez de nouveau sur le bouton Lecture/Pause () et il lit le canal précédent.

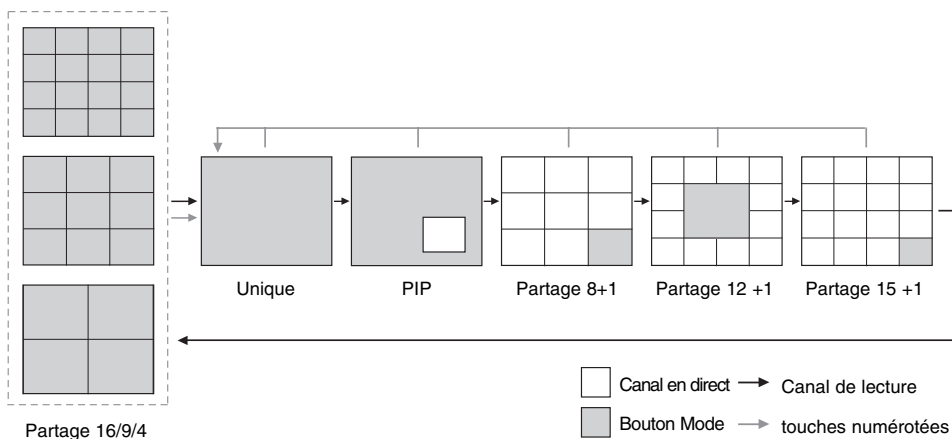
Remarque

Même si vous appuyez sur le bouton Lecture (), cela n'affecte pas la lecture si l'utilisateur reste dans le MENU. Assurez-vous de quitter le MENU avant de démarrer une lecture.

- Appuyez sur le bouton Arrêt () pour arrêter la lecture. Lorsque vous appuyez sur le bouton Lecture/Pause (), l'enregistrement redémarre à partir au moment où il a été arrêté. Lorsque la lecture arrive à la fin du disque dur, la lecture est suspendue.



- Mode Play screen (Lecture à l'écran) : Vous pouvez modifier le mode Play screen (Lecture à l'écran) à l'aide du bouton Mode et des touches numérotées de la manière illustrée ci-dessous. (les fonctions Partagé en 16 parties, 12+1 parties et 15+1 parties s'appliquent au modèle SHR-216x)



- ① Ecran unique : s'affiche lorsque vous sélectionnez et lisez 1 canal en cours de recherche.
- ② Ecran partagé en 4 parties : s'affiche lorsque vous sélectionnez et lisez 2 à 4 canaux en cours de recherche.
- ③ Ecran partagé en 9 parties : s'affiche lorsque vous sélectionnez et lisez 5 à 9 canaux en cours de recherche.
- ④ Ecran partagé en 16 parties : s'affiche lorsque vous sélectionnez et lisez 16 canaux en cours de recherche.
- ⑤ Ecran PIP (Incrustation d'image) : s'affiche lorsque vous appuyez sur le bouton MODE (MODE) lors de la lecture sur écran unique. (le grand écran affiche le canal en cours de lecture et le petit écran situé en bas à droite est réservé au canal diffusé en direct au format PIP) Vous pouvez déplacer le petit écran PIP (canal en direct) vers le haut et vers le bas à l'aide des touches directionnelles. Lorsque vous appuyez sur le bouton Enter (Entrée), une barre bleue apparaît sur l'écran en direct ; lorsque vous appuyez sur le bouton du canal souhaité, vous pouvez faire passer le canal sélectionné sur l'écran en direct.
- ⑥ Ecran partagé N+1 : affiche le nombre x correspondant aux canaux diffusés en direct (N) et 1 canal de lecture.
Dans le cas de l'écran partagé 9 +1, vous pouvez régler l'emplacement du canal de lecture depuis le menu.

- Lecture accélérée

En appuyant sur le bouton Gauche ou Droite( / ) ou en utilisation le bouton JOG pendant une lecture, vous pouvez afficher l'écran à la vitesse x2, x4, x8, x16, x32 ou x64 pour la lecture avant ou arrière.

- Ecran fixe

En appuyant sur le bouton Gauche ou Droite( / ) ou en utilisation le bouton Shuttle pendant que le système est en pause, vous pouvez effectuer une lecture avant/arrière d'images fixes. During reverse search, the interval between cuts varies depending on the recording specification.

- Lecture audio

La fonction Audio permet uniquement d'enregistrer / de lire 4 canaux (CH1,CH2,CH3,CH4). Il est possible d'effectuer la lecture audio lors de la conversion en canal unique des canaux CH1,CH2,CH3,CH4.

Dans un écran de lecture partagé (partage 5/9/16), vous pouvez déplacer la barre bleue du canal CH1 au canal CH4 à l'aide du bouton Enter (Entrée) afin de sélectionner un canal de lecture audio.

Le bouton audio vous permet d'activer / de désactiver la lecture audio.

Lors de l'activation de la lecture audio, l'icône audio de l'écran devient jaune.

Lors de la désactivation de la lecture audio, l'icône audio de l'écran devient blanche.



Chapitre 9

Smart Viewer

1 Introduction

“Smart Viewer” est un programme qui permet à l'utilisateur du PC général d'installer le SHR-2160/2162/2080/2082 sur son PC afin de surveiller les données vidéo et audio via réseau sans besoins de se déplacer sur le site où est installé le SHR-2160/2162/2080/2082.

2

Caractéristiques

- Avec la transmission des données vidéo compressées par la méthode compression vidéo MPEG-4, la qualité d'images vidéo en lecture est très bonne.
- Avec la méthode de compression audio G.711, la qualité de données audio est très bonne. L'utilisation d'un micro blindé améliore la qualité de l'audio distant.
- Avec la transmission des données vidéo/audio par le RTP (Real-Time Transport Protocol), la capacité de lecture vidéo temps réel est excellente et la connexion simultanée de plusieurs utilisateurs n'affecte pas la vitesse de transmission de manière brusque.
- La commande & contrôle par le RTSP (Real-Time Streaming Protocol) permet un contrôle sécurisé via réseau.
- Plusieurs protocoles de transport sont supportés (TCP/IP, UDP (Unicast, Multicast)).
- La connexion vous est ouverte à tout moment pour une surveillance des données vidéo/audio par une simple entrée de l'adresse IP.
- Vous pouvez non seulement effectuer un enregistrement temps réel (format *.dvr) nécessaire pendant la surveillance, mais aussi convertir les fichiers vidéo (format *.dvr) en images fixes (format JPEG).
- Jusqu'à 3 utilisateurs du Smart Viewer sont autorisés de se connecter simultanément au DVR.
(Si le Multicast est utilisé, plus de 6 utilisateurs peuvent être connecté)
- Vous pouvez connecter un maximum de 16 périphériques (SHR-2160/2162/2080/2082) et les contrôler simultanément.
- Smart Viewer est optimisé dans la résolution de 1024X768.

3

Spécifications de l'ordinateur (Recommandation)

- Système d'exploitation : Win2000, WinXP
- Recommandation : Processeur P3, 1GHz ou plus puissant
 RAM 256 Mb ou supérieur
 VGA RAM 16Mb ou supérieur
 DirectX 8.1 ou supérieur

Remarque

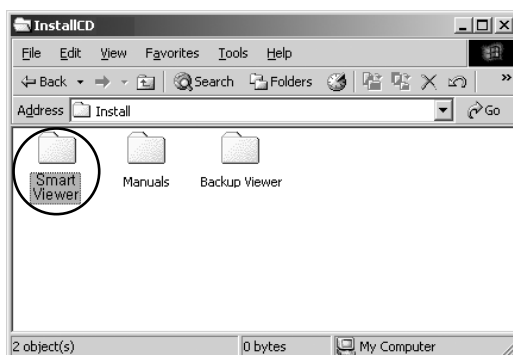
Selon le taux d'enregistrement, la taille vidéo et les spécifications PC de l'utilisateur utilisé avec SHR-2160/2162/2080/2082, le nombre d'images fixes du Smart Viewer peuvent varier.

Pour en savoir plus sur les spécifications, référez-vous à l'appendice 4.

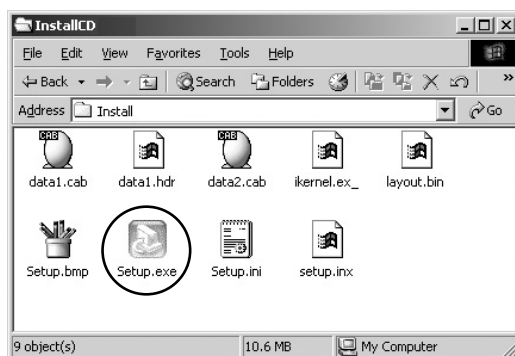
4 Installation du Smart Viewer

Installation du Smart Viewer

- Mettez le CD du logiciel SmartViewer dans le lecteur de CD-ROM et ouvrez le répertoire SmartViewer.



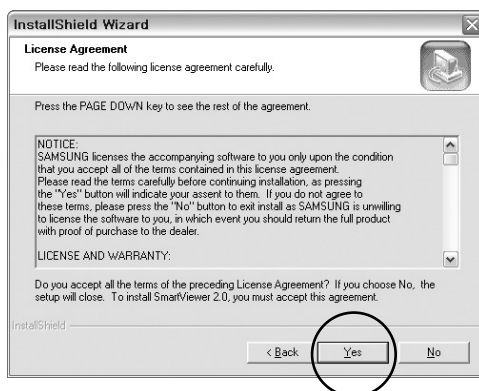
- Double cliquez sur le fichier "Setup.exe".



- Cliquez sur le bouton "Suivant".



- Si vous êtes d'accord avec la licence SmartViewer, cliquez sur "Oui".



- Sélectionnez un répertoire d'installation pour SmartViewer et cliquez sur "Suivant".



- Le système procède à l'installation du logiciel.



- L'installation est finie. Cliquez sur "Fin" pour finir l'installation.



5

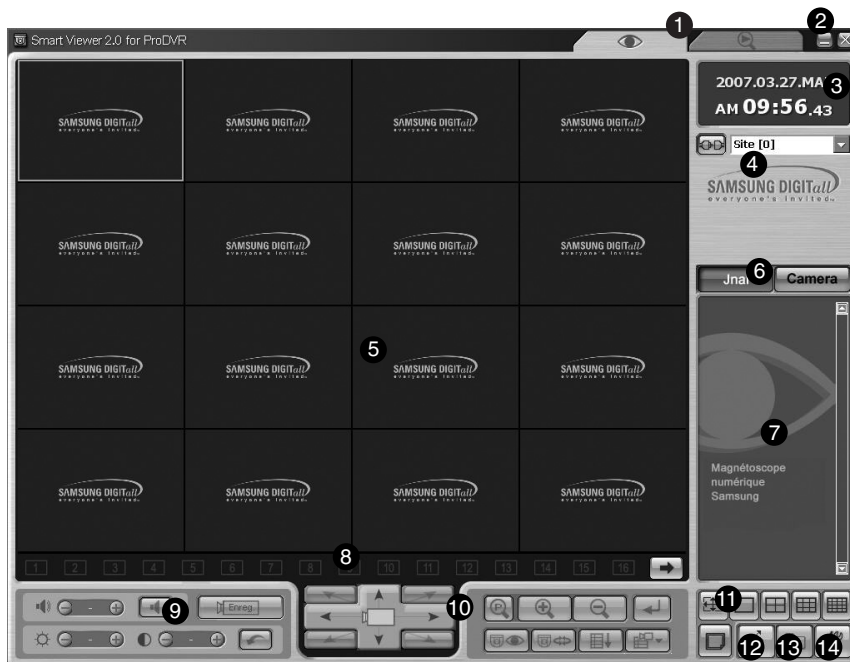
Exécution du programme Smart Viewer

- Double-cliquez sur l'icône Smart Viewer située sur l'écran de fond pour lancer le programme.



6 Ecran initial du Smart Viewer

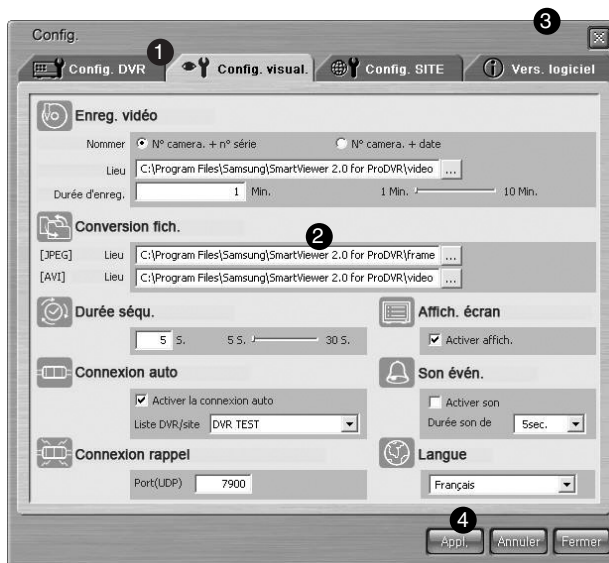
- Description de l'écran



- ① Appuyez sur ce bouton pour entrer en mode de recherche afin de pouvoir chercher et lire les données vidéo enregistrées en mode de surveillance temps réel ou sur SHR-2160/2162/2080/2082.
- ② Ce bouton termine ou minimise le programme.
- ③ Pour afficher la date/heure actuelle.
- ④ Ce bouton est utilisé pour la connexion à un DVR prédéfini (SHR-2160/2162/2080/2082) ou à un site.
- ⑤ Cet écran affiche l'image vidéo surveillée.
- ⑥ Ces boutons sélectionnent l'affichage de la fenêtre, le message d'événement et l'affichage de la fenêtre indique les conditions de connexion de la camera.
- ⑦ Cette fenêtre affiche les messages d'événement du SHR-2160/2162/2080/2082 en temps réel.
- ⑧ Ces boutons affichent le statut du canal actuel.
- ⑨ Ces boutons ajustent le volume audio et le contraste/luminosité de la vidéo, et enregistre le fichier vidéo.
- ⑩ Ces boutons sont utilisés pour les fonctions liées au PTZ.
- ⑪ Ces boutons sont utilisés pour la division de l'écran et le mode de séquence.
- ⑫ Ce bouton est utilisé pour la connexion du retour de message.
- ⑬ Ce bouton est utilisé pour la fonction favorite lors de la connexion au site.
- ⑭ Ce bouton affiche la fenêtre de mode de réglage pour changer le réglage de SmartViewer ou du SHR-2160/2162/2080/2082. (Référence a 9-9. Mode de réglage)

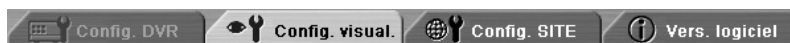
7 Mode de configuration

- Description de l'écran Initial



- ① Ce bouton est utilisé pour sélectionner les items de configuration DVR, Viewer, Site et Version du logiciel.
- ② Montre quel item de configuration sélectionné peut être réglée en détail.
- ③ Utilisez ce bouton pour fermer la fenêtre de configuration.
- ④ Utilisez ce bouton pour enregistrer les informations révisées dans la fenêtre de configuration, pour remarquer les informations antérieures à la révision ou pour fermer la fenêtre de configuration.

- Bouton de sélection d'item de configuration



- Utilisez ce bouton pour la sélection de chaque item de configuration.
- Celui-ci est composé de 4 items : Configuration DVR, Configuration Viewer, Configuration Site et Configuration Version du logiciel.
- Configuration DVR : La configuration DVR vous permet de changer les items de configuration du menu distant du SHR-2160/2162/2080/2082.
- Configuration Viewer : La configuration Viewer vous permet de configurer divers items concernant au fonctionnement du Smart Viewer.
- Configuration Site: La configuration Site vous permet de configurer les informations sur le SHR-2160/2162/2080/2082 : le nom, l'adresse IP, le mot de passe du SHR-2160/2162/2080/2082 auquel vous êtes connecté via Smart Viewer ou d'inscrire tous les SHR-2160/2162/2080/2082 inscrits sur un site de contrôle.
- Version du logiciel : La version du logiciel montre la version actuelle du Smart Viewer, les exigences système et la version du logiciel du système SHR-2160/2162/2080/2082 connecté, et met à jour à distance le logiciel du système SHR-2160/2162/2080/2082.

- Enregistrement/Annulation des Informations révisées.

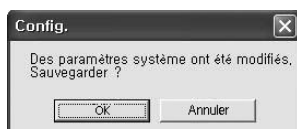


- Cliquez sur le bouton [Appliquer] pour enregistrer les informations révisées dans la fenêtre de configuration et cliquez sur le bouton [Annuler] pour afficher les informations avant la révision.

- Fermer la fenêtre de configuration



- Cliquez sur l'icône [X] située en haut à droite de la fenêtre de configuration ou sur le bouton [Fermer] pour fermer la fenêtre de configuration.
- Si plus d'un item ont été révisés avant de fermer la fenêtre de configuration, le message suivant apparaît. Cliquez sur OK pour enregistrer les informations et cliquez sur Annuler pour fermer la fenêtre de configuration.



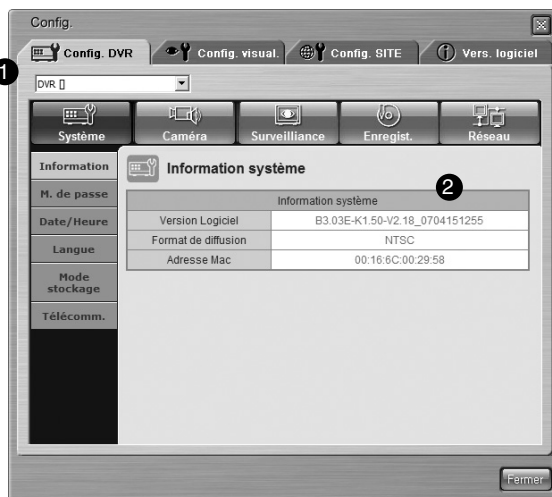
Configuration DVR



- Cliquez sur le bouton [Configuration DVR].
- Vous pouvez changer les items de configuration du MENU du SHR-2160/2162/2080/2082 connecté à distance au Smart Viewer.
- La configuration DVR est composée de 5 items : Système, Caméra/Audio, Surveillance, Enregistrement et Réseau.

Remarque

- La configuration du DVR SHR-2160/2162/2080/2082 que vous souhaitez connecter est déjà occupée par un autre utilisateur de niveau administrateur.
- Le bouton ne sera pas actif si vous êtes connecté au SHR-2160/2162/2080/2082 en tant que utilisateur ou si vous êtes déconnecté.



- ① Parmi plusieurs SHR-2160/2162/2080/2082 connectés, seul le nom du SHR-2160/2162/2080/2082 connecté en mode administrateur figure dans la liste. Selon votre mode de connexion au SHR-2160/2162/2080/2082 ou au site, le nom du SHR-2160/2162/2080/2082 ou le nom du SHR-2160/2162/2080/2082 connecté en mode Admin. apparaît dans la liste. Vous pouvez en choisir un pour configurer le MENU du SHR-2160/2162/2080/2082.



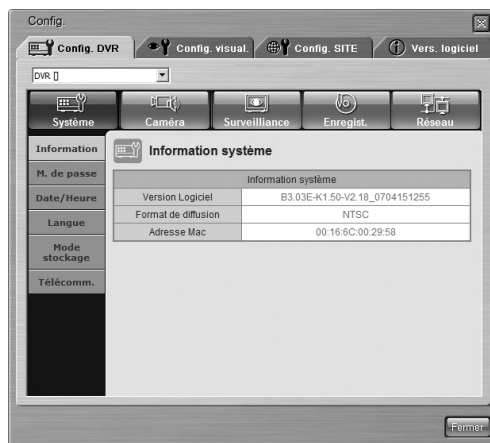
- ② Le menu Configuration du SHR-2160/2162/2080/2082 sélectionné s'affiche.

- Items détaillés de configuration DVR

- ① Système

- Informations

- L'item Informations montre les informations sur le SHR-2160/2162/2080/2082 connecté.



Remarque

Pour les items détaillés de la configuration DVR, référez-vous au chapitre 5. MENU.

- Mode de passe admin.
Vous pouvez modifier le mot de passe administrateur relatif aux paramètres de commande du graveur numérique (DVR).
- Mot de passe utilisateur
Vous pouvez modifier le mot de passe utilisateur relatif aux paramètres de commande du graveur numérique (DVR).





AVERTISSEMENT

Le mot de passe système est composé uniquement de chiffres (jusqu'à 8 chiffres).

Remarque

- La touche Suppr et la combinaison de Ctrl+C ou Ctrl+V du clavier ne sont pas supportées pour l'entrée de mot de passe système.
- Utilisez la touche Retour pour supprimer le contenu.

Remarque

Le mot de passe par défaut est 4321.

- Heure/Date

L'item Heure/Date est utilisé pour configurer les informations sur la date, l'heure, le format et l'heure d'été du SHR-2160/2162/2080/2082 connecté.



Remarque

- Si vous changez de valeur Heure/Date, le SHR-2160/2162/2080/2082 sera automatiquement déconnecté du Smart Viewer afin d'appliquer la nouvelle configuration.
- En fin de nouvelle configuration du SHR-2160/2162/2080/2082, vous pouvez vous reconnecter au Smart Viewer.
- Cependant, le format d'affichage et l'heure d'été peuvent être configurés sans besoins de déconnexion.

- Langue

L'item Langue configure la langue utilisée pour le SHR-2160/2162/2080/2082 connecté.

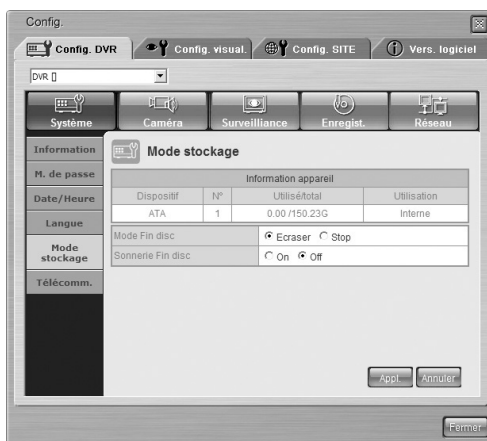


Remarque

*Le changement de langue dans Langue Système change la configuration de langue d'affichage du SHR-2160/2162/2080/2082. En bref, la configuration de langue du Smart Viewer ne change pas.
Les spécifications de langue supportées sont sujettes de modifications ultérieures.*

- Mode Mémoire

Affiche les informations relatives au lecteur de disque dur contenu dans votre graveur numérique (DVR).



- Télécommande (dispositif de commande à distance)

La télécommande peut configurer le dispositif de contrôle à distance installé sur le SHR-2160/2162/2080/2082.

Permet d'activer ou de désactiver la télécommande.

L'ID de la télécommande peut être compris entre 0 et 99.



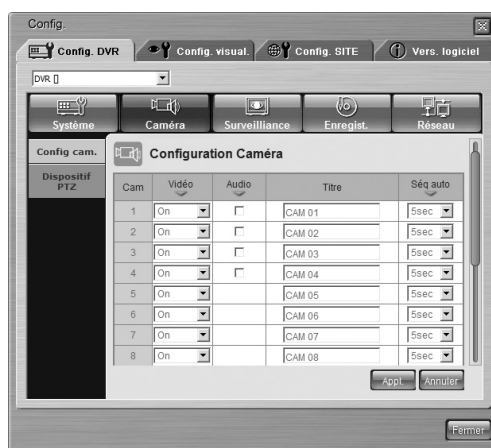
Remarque

Si vous installez un dispositif de contrôle à distance dans le SHR-2160/2162/2080/2082 et que vous l'activez dans la configuration, les contrôles PTZ ne sont plus disponibles dans le visionneur.

② Caméra/Audio

- Config.

L'item Config. configure la vidéo, l'audio On/Off, le nom de caméra et l'intervalle de séquence automatique de chaque canal du SHR-2160/2162/2080/2082 connecté.



Pour le 2080/2082, les informations concernant 8 chaînes s'affichent.



AVERTISSEMENT

- Seul l'anglais est supporté pour les titres. Si vous entrez un titre en votre langue différente d'anglais, un message d'avertissement apparaît en vous demandant de le saisir à nouveau.
- Le titre peut être composé de 15 caractères max.
- Si vous laissez vide la case de titre et l'appliquez, un message d'avertissement apparaît en vous demandant de le saisir à nouveau.

Remarque

- La touche Suppr et la combinaison de Ctrl+C ou Ctrl+V du clavier ne sont pas supportées pour l'entrée de mot de passe système.
- Utilisez la touche Retour pour supprimer le contenu.

- Dispositif PTZ

Si la caméra connectée au canal est de type dôme, cet item configure le nom de caméra, le protocole, le taux en bauds, la parité, le bit de données et le bit d'arrêt.



Pour le 2080/2082, les informations concernant 8 chaînes s'affichent.

③ Surveillance

- Surveillance

L'item Surveillance configure la surveillance d'évènements et l'affichage OSG du mode en direct.



④ Enregistrement

- Qual. d'enreg. et suppr. auto

Ce mode vous permet de configurer les fonctions Normal (general recording) quality (Qualité normale (enregistrement général)), Event recording quality (Qualité d'enregistrement de l'événement) et Auto-delete (Suppression automatique).



Pour le 2080/2082, les informations concernant 8 chaînes s'affichent.

- Taille d'image et vitesse d'enreg.
Lorsque vous enregistrez en mode Normal (Normal) ou Event (Événement), vous pouvez régler la vitesse (vitesse d'enregistrement) et la taille de l'image (résolution). La taille d'image réglée détermine le réglage de la vitesse d'enregistrement en mode Normal (Normal) et en mode Event (Événement).

NTSC



PAL



Pour le 2080/2082, les informations concernant 8 chaînes s'affichent.

- Durée d'enreg. de l'événement
Permet de régler une alerte avant et après l'enregistrement de l'événement.



Pour le 2080/2082, les informations concernant 8 chaînes s'affichent.

- Enreg. par alarme

L'Enreg. par alarme configure les informations nécessaires pour l'enregistrement par alarme.



Pour le 2080/2082, les informations concernant 8 chaînes s'affichent.

Remarque

Vous pouvez choisir plusieurs caméras pour l'alarme.

- Enreg. par mouvement

L'Enreg. par mouvement configure les informations nécessaires pour l'enregistrement par détection du mouvement.



Pour le 2080/2082, les informations concernant 8 chaînes s'affichent.

- Perte vidéo

La perte vidéo configure les informations sur le mode par lequel informer la perte vidéo du SHR-2160/2162/2080/2082.



Pour le 2080/2082, les informations concernant 8 chaînes s'affichent.

⑤ Réseau

- Mot de passe

Pour configurer le mot de passe de l'administrateur et de l'utilisateur pour vous connecter au SHR-2160/2162/2080/2082 via réseau depuis le Smart Viewer.



AVERTISSEMENT

- Le mot de passe réseau peut être composé de 8 caractères max.
- Si vous laissez vide la case de mot de passe et l'appliquez, un message d'avertissement apparaît en vous demandant de le saisir à nouveau.

Remarque

- La touche Suppr et la combinaison de Ctrl+C ou Ctrl+V du clavier ne sont pas supportées pour l'entrée de mot de passe système.
 - Utilisez la touche Retour pour supprimer le contenu.
-

Remarque

- Le mot de passe Admin. par défaut est 4321.
 - Le mot de passe Utilisateur par défaut est 4321.
-

- Configurations IP

Permet la configuration des méthodes de connexions réseau du SHR-2160/2162/2080/2082.

Le SHR-2160/2162/2080/2082 supporte les connexions en IP statique, en IP dynamique, et en ADSL(PPPoE). Il permet aussi de régler la bande passante du réseau. Régler la bande passante du réseau ou le SHR-2160/2162/2080/2082 est connecté.

Il permet de régler l'adresse IP, la passerelle, le masque de sous réseau et le DNS. Et aussi le nom d'utilisateur et le mot de passe fournie par le fournisseur d'accès ADSL.



AVERTISSEMENT

- Pensez bien à demander les renseignements utiles à votre administrateur réseaux avant de remplir quoi que ce soit dans la configuration du dispositif.
 - Le nom d'utilisateur et le mot de passe pour vous connecter à l'ADSL peuvent être constitués de 40 caractères aussi bien des chiffres, lettres ou symboles.
-

- Protocole de transfert

- Vous pouvez changer le protocole de transfert. Le protocole supporte le TCP/IP et l'UDP (Unicast, Multicast). Le port (TCP/IP) de contrôle et le port (UDP) pour changer le port de connexion. Le Multicast IP et TTL sont utilisés pour l'UDP (Multicast).



- Retour de message

- Vous pouvez régler la fonction de retour de message du SHR-2160/2162/2080/2082.
- Dans le cas d'une alarme, d'une détection de mouvements ou d'une perte de vidéo, Il permet de régler l'adresse IP et le port du PC ou SmartViewer est installé pour faire suivre les messages de retour.



Remarque

- Le SHR-2160/2162/2080/2082 utilise 4 ports pour la connexion TCP.
- Le nombre de port est flexible et 4 nombres consécutifs sont groupés pour le changement (554,555,556,557 → 558,559,560,561)
- Si vous utilisez le routeur IP pour la composition du réseau, vous devrez sélectionner un protocole pour le SHR-2160/2162/2080/2082.

Configuration Viewer



- Cliquez sur [Configuration Viewer].
- La configuration Viewer configure divers items relatifs au fonctionnement du Smart Viewer.
- La configuration Viewer est composée de 5 items : Enregistrement vidéo, Conversion fichier, Intervalle de la séquence, l'affichage OSD et Connexion automatique.



- ① Cet item est utilisé pour configurer les informations nécessaires pour l'enregistrement des données vidéo affichées dans un fichier *.dvr pendant que vous vous êtes connecté au SHR-2160/2162/2080/2082.
- ② Cette liste permet de configurer les informations nécessaires pour transposer les fichiers enregistrés au format *.dvr sur l'ordinateur de l'utilisateur en fichiers au format JPEG ou AVI.
- ③ Cet item est utilisé pour configurer les informations nécessaires pour le mode Séquence.
- ④ Cet item est utilisé pour configurer les informations sur l'affichage OSD du Smart Viewer.
- ⑤ Cet item permet de définir si le Smart Viewer sera automatiquement connecté au DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) ou à un site lors de son démarrage.
- ⑥ Il s'agit d'un élément de menu destiné à régler l'heure de l'alerte lors de la réception d'un message d'événement tel qu'une alarme, un mouvement et/ou une perte vidéo.
- ⑦ Cet item permet de régler le port pour la connexion du retour de message
- ⑧ Cette fonction vous permet de sélectionner la langue de votre choix.

- Enregistrement Vidéo

- ① Nom

☒ N° camera. + n° série
 ☐ N° camera. + date

- En étant connecté au SHR-2160/2162/2080/2082 en mode de surveillance ou de recherche, vous pouvez enregistrer les données vidéo affichées dans un fichier au format *.dvr. Cet item s'utilise pour définir le nom du fichier au format *.dvr.
- Le nom de fichier dépend du numéro de la caméra lorsqu'il est réglé sur "Caméra + Série" ou du numéro de la caméra et de la date/heure actuelle lorsqu'il est réglé sur "Caméra + Date".

- ② Emplacement

C:\Program Files\Samsung\SHR 2160/2162/2080/2082 Sma ...

- Pendant que vous êtes connecté au SHR-2160/2162/2080/2082 en mode de surveillance ou de recherche et pendant l'enregistrement des données vidéo affichées, cet item configure le répertoire où le fichier au format *.dvr sera enregistré.
- Le chemin actuel par défaut est "Programme Smart Viewer Installé dans le repertoire\video*.dvr".

- ③ Durée d'enregistrement

Min.
 1 Min. 10 Min.

- Pendant que vous êtes connecté au SHR-2160/2162/2080/2082 en mode de surveillance ou de recherche et pendant l'enregistrement des données vidéo affichées, cet item configure la durée d'enregistrement la plus longue.
- La durée se règle entre 1 et 10 minutes. Si l'enregistrement dépasse la durée prédéfinie dans la durée d'enregistrement, l'enregistrement s'arrêtera automatiquement.

- Conversion fichier

[JPEG]

- ① Emplacement

C:\Program Files\Samsung\SHR 2160/2162/2080/2082 Sma ...

- Vous pouvez convertir les fichiers enregistrés sur votre PC dans un fichier format *.dvr en fichiers format JPEG.
Les images constituant le fichier format *.dvr seront converties en fichiers format JPEG.
Ensuite, vous pouvez désigner le répertoire dans lequel les fichiers convertis en JPEG seront enregistrés.
- Le répertoire actuel par défaut est "Programme Smart Viewer Installé dans le repertoire\frame".

- Intervalle de séquence



- Lorsque vous vous êtes connecté au SHR-2160/2162/2080/2082 en mode de surveillance pendant que la séquence automatique est active, cet item configure l'intervalle de la séquence automatique. L'intervalle peut être réglé entre 10 et 20 minutes.

- Affichage OSD



- Pour définir si le OSD sera affiché sur chaque canal du Smart Viewer.
- Si vous cochez "Activé", le OSD apparaît. Cependant, les icônes Audio, PTZ, Enreg. et Evènements Alarme/Mouvement ne seront pas affectées par la condition d'affichage OSD.

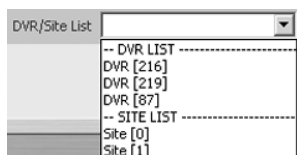
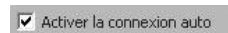
- Connexion de retour de message



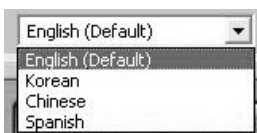
- Règle le port pour la connexion du retour de message.

- Connexion automatique

- Pour définir si le Smart Viewer sera automatiquement connecté au SHR-2160/2162/2080/2082 ou à un site à son démarrage.
- Si vous cochez "Auto Connection Enable", le nom du SHR-2160/2162/2080/2082 et des sites qui sont actuellement inscrits dans la liste du DVR/Site s'afficheront comme indiqué ci-dessous. Lorsque vous en sélectionnez un, celui-ci sera automatiquement connecté au SHR-2160/2162/2080/2082 ou au site sélectionné dès le démarrage du Smart Viewer.



- Langue

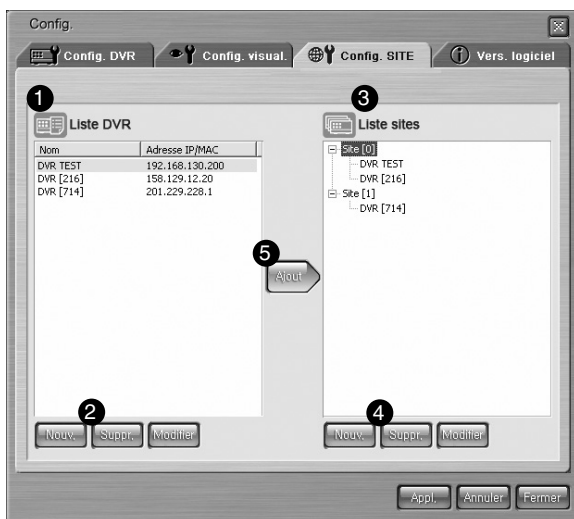


- Permet la sélection de la langue pour le logiciel SmartViewer.

Configuration Site

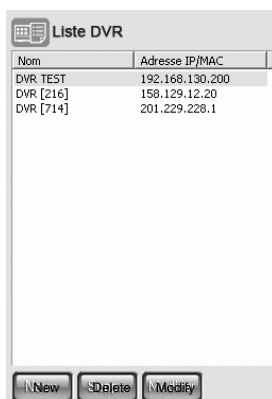


- Cliquez sur le bouton [Configuration Site].
- La configuration Site configure les informations sur le DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) ou sur le site que vous voulez contacter via Smart Viewer.
- Le Smart Viewer vous permet de contacter un DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) or un site inscrits dans la liste.



- ① La liste des DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) inscrits s'affiche à cet endroit.
- ② Utilisez ce bouton pour ajouter un nouveau DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) ou pour supprimer ou réviser les DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) déjà inscrits.
- ③ La liste des sites inscrits par l'utilisateur s'affiche à cet endroit.
- ④ Utilisez ce bouton pour ajouter un nouveau site ou pour supprimer ou réviser les sites déjà inscrits.
- ⑤ Utilisez ce bouton pour ajouter le DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) sélectionné sur la liste des sites. Mais, si le DVR sélectionné (SHR-2160/2162/2080/2082) est réglé sur le réseau ADSL, il ne pourra être enregistré sur le site.

- Liste des DVR



Nom	Adresse IP/MAC
DVR TEST	192.168.130.200
DVR [216]	158.129.12.20
DVR [714]	201.229.228.1

New Delete Modify

- La liste des DVR configure les informations sur le DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) que vous voulez contacter via Smart Viewer.
- Vous pouvez inscrire un nouveau DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) ou supprimer ou réviser le DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) sélectionné depuis la liste. Ensuite, le nom et l'adresse IP du DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) inscrit dans la liste des DVR s'affichent.

- Si votre magnétoscope numérique (SHR-2160/2162/2080/2082) possède une adresse IP fixe, sélectionnez "Static IP" (IP fixe) pour le type d'adresse, puis saisissez le nom du magnétoscope numérique (SHR-2160/2162/2080/2082) et l'adresse IP.
- Sélectionnez "Port" (Port) afin qu'il corresponde au numéro de port défini dans le menu du réseau du magnétoscope numérique (SHR-2160/2162/2080/2082).

Nv DVR

Information DVR

Type d'adresse: IP statique

Nom: DVR

Adresse IP: 0 . 0 . 0 . 0

Adresse MAC: 00 00 00 00 00 00

N° port: 554,555,556,557

Info utilisateur

☒ Admin ☐ Utilis.

Mot de p.:

OK Annuler

- Si votre magnétoscope numérique (SHR-2160/2162/2080/2082) possède une adresse IP dynamique (ex. : modem câble, ligne VDSL ou protocole PPPoE pour l'ADSL), sélectionnez "MAC Address" (Adresse MAC) pour le type d'adresse et saisissez l'adresse MAC du magnétoscope numérique (SHR-2160/2162/2080/2082).
- Sélectionnez "Port" (Port) afin qu'il corresponde au numéro de port défini dans le menu du réseau du magnétoscope numérique (SHR-2160/2162/2080/2082).

Nv DVR

Information DVR

Type d'adresse: Adresse MAC

Nom: DVR

Adresse IP: 0 . 0 . 0 . 0

Adresse MAC: 00 00 00 00 00 00

N° port: 554,555,556,557

Info utilisateur

☒ Admin ☐ Utilis.

Mot de p.:

OK Annuler

- Si vous sélectionnez “Use DDNS” (Utiliser le DDNS) dans le menu de réglage du réseau du magnétoscope numérique (SHR-2160/2162/2080/2082) ou si vous utilisez un filtre IP pour enregistrer une URL à l'aide du DDNS, vous pouvez vous connecter via l'URL.
- Si vous souhaitez vous connecter via l'URL, sélectionnez “URL”(URL) pour le type d'adresse et saisissez l'URL définie pour le magnétoscope numérique ou le filtre IP dans le menu URL (URL).
- Sélectionnez “Port” (Port) afin qu'il corresponde au numéro de port défini dans le menu du réseau du magnétoscope numérique (SHR-2160/2162/2080/2082).

Nv DVR

Information DVR

Type d'adresse: URL

Nom: DVR

URL:

Adresse MAC: 00 00 00 00 00 00

N° port: 554,555,556,557

Info utilisateur

☒ Admin ☐ Utilis.

Mot de p.:

OK Annuler

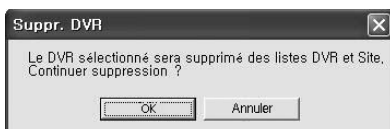
Remarque

- L'adresse MAC du DVR est écrite sur l'étiquette située sur le produit. Elle peut aussi être trouvée dans les informations système dans le menu du DVR.
- Si le DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) est connecté à l'ADSL, la bande passante du réseau est basse. Par conséquent, le taux de transfert devient bas et le visionneur avec un débit limité.
- Le visionneur peut surveiller plus de 16 canaux en même temps.
- Le visionneur peut chercher ou visualiser un seul canal.
- L'audio n'est pas exécuté.
- Le nombre de d'images en playback est de 0.5 ips à peu près, mais c'est variable selon le nombre de canal et la taille de la vidéo sous surveillance au même moment.

- Pour supprimer un vieux DVR (SHR-2160/2162/2080/2082)



- Si vous sélectionnez le DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) dans la liste des DVR pour la suppression et que vous appuyez sur le bouton [Supprimer], le message suivant va apparaître : Appuyez sur le bouton [OK] pour supprimer le DVR (SHR-2160/2162/2080/2082).



- Quand le DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) à supprimer est connecté avec SmartViewer, le message suivant va apparaître et le DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) ne pourra être supprimé : Soyez sûr de couper la connexion entre le DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) et le logiciel SmartViewer avant de supprimer celui ci de la liste.



- Pour supprimer un vieux DVR (SHR-2160/2162/2080/2082)

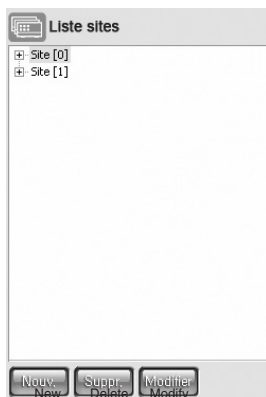


- Si vous sélectionnez le DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) dans la liste des DVR et que vous appuyez sur le bouton [Edition], le message suivant va apparaître : Appuyez sur [OK] pour éditer les options dur DVR (SHR-2160/2162/2080/2082).

- Quand le DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) à éditer est connecté a SmartViewer, le message suivant va apparaître : veuillez déconnectez le DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) de SmartViewer avant de l'éditer.



- Liste des sites

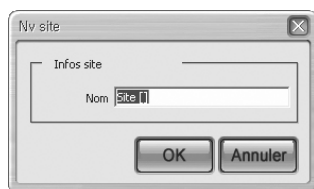


- La liste des sites inscrit les DVRs (SHR-2160/2162/2080/2082) que vous voulez contacter à la fois via Smart Viewer afin de les contrôler depuis un seul site. Vous pouvez inscrire un nouveau site ou supprimer ou modifier le site sélectionné sur la liste, et ajouter un DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) au site sélectionné sur la liste des sites ou le supprimer.
- Dans la liste des sites, le nom du site inscrit et le nom du DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) constituant le site s'affichent. Un site peut être constitués de 4 DVRs (SHR-2160/2162/2080/2082) au maximum.

① Ajout d'un nouveau site



- Lorsque vous appuyez sur le bouton [Nouveau], la fenêtre ci-dessous apparaît afin que vous puissiez y entrer les informations sur le nouveau site.
- Les informations à entrer sont le nom du site.



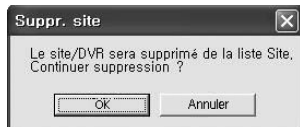
Remarque

Le site peut être nommé en anglais ou en français jusqu'à 10 caractères.

② Suppression du site ou du DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) déjà inscrit



- Lorsque vous sélectionnez un site ou un DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) sur la liste des sites et appuyez sur le bouton [Supprimer], le message suivant apparaît. Appuyez sur le bouton [OK] pour supprimer le site ou le DVR (SHR-2160/2162/2080/2082).
- Après la suppression, le DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) reste toujours actif sur le site ainsi que les informations sur le DVR (SHR-2160/2162/2080/2082).



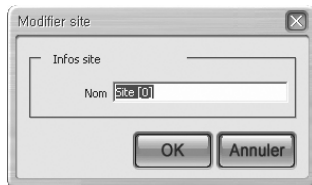
- Si le DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) à supprimer est connecté au Smart Viewer actuel, le message ci-dessous apparaît et le DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) ne sera pas supprimé. Assurez-vous de déconnecter le DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) du Smart Viewer avant d'effectuer la suppression.



③ Modification du site déjà inscrit



- Lorsque vous sélectionnez un site sur la liste des sites appuyez sur le bouton [Modifier], le message ci-dessous apparaît. Appuyez sur le bouton [OK] pour modifier le site.



- Si le site à modifier est connecté au Smart Viewer actuel, le message ci-dessous apparaît et le site ne sera pas modifié. Assurez-vous de déconnecter le site du Smart Viewer avant d'effectuer la modification.



- Si vous sélectionnez un DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) et appuyez sur le bouton [Modifier], le message suivant apparaît et la modification du DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) est impossible. La modification du DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) doit être effectuée uniquement à partir de la liste des DVR.



- Ajout d'un DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) au site



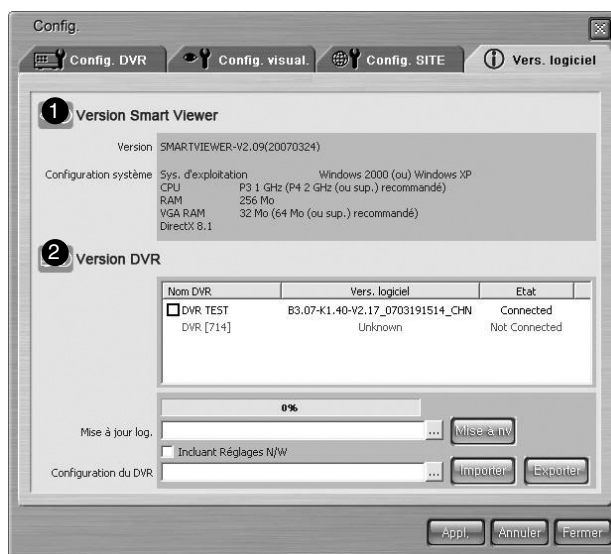
- Lorsque vous appuyez sur le bouton [Ajouter], le DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) sélectionné sur la liste des DVR est ajouté au site sélectionné sur la liste des sites.
- Le DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) configuré à l'ADSL ne peut pas être ajouté sur le site.
- Vous pouvez ajouter jusqu'à 4 DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) sur un site et le DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) constituant le site peut être supprimé de la liste des sites.
- Si vous appuyez sur le bouton [Ajouter] alors que le site n'est pas inscrit sur la liste des sites, le nom du nouveau site par défaut "Site [0]" sera créé et le DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) sera ajouté sur ce site.
- Si le site sur lequel le DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) sera ajouté est connecté au Smart Viewer actuel, le message ci-dessous apparaît et le DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) ne sera pas ajouté sur le site. Assurez-vous de déconnecter le site du Smart Viewer avant d'effectuer l'ajout.



Version du logiciel



- Lorsque vous appuyez sur le bouton [Version Logiciel], la version du Smart Viewer, les exigences système et la version du logiciel du système DVR (SHR- 2160/2162/2080/2082) connecté au Smart Viewer s'affichent.
- Vous pouvez mettre à jour à distance le logiciel du système DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) connecté, uniquement lorsque vous êtes connecté en tant qu'administrateur. Si vous êtes connecté en tant qu'utilisateur ou si vous n'êtes pas connecté au DVR (SHR-2160/2162/2080/2082), l'accès vous sera refusé.



- ① La version du Smart Viewer et les exigences système s'affichent.
- ② Affiche la version et le nom du graveur numérique (DVR) si un graveur numérique (DVR SHR-2160/2162/2080/2082) est connecté à Smart Viewer. Cette zone peut également vous fournir les fonctions pour une mise à niveau à distance du logiciel du graveur numérique (DVR), l'extraction ou la récupération des paramètres du graveur numérique (DVR).

- Version du Smart Viewer

Version	SMARTVIEWER-V2.09(20070324)	
Configuration système	Sys. d'exploitation	Windows 2000 (ou) Windows XP
	CPU	P3 1 GHz (P4 2 GHz (ou sup.) recommandé)
	RAM	256 Mo
	VGA RAM	32 Mo (64 Mo (ou sup.) recommandé)
	DirectX	8.1

- La version du Smart Viewer et les exigences système s'affichent.

- Version du DVR

Nom DVR	Vers. logiciel	Etat
☐ DVR TEST	B3.0-K1.40-V2.17_0703021711	Connected
DVR [216]	Unknown	Not Connected

- La version du DVR affiche le nom du DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) connecté au Smart Viewer ou le nom du DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) constituant le site s'il y a un DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) connecté au site ainsi que la version du logiciel du DVR (SHR-2160/2162/2080/2082).

- Si le Smart Viewer n'est pas connecté au DVR (SHR-2160/2162/2080/2082), cette partie reste inactive.

- Chaque version DVR possède une boîte à cocher utilisable pour la mise à jour du logiciel.

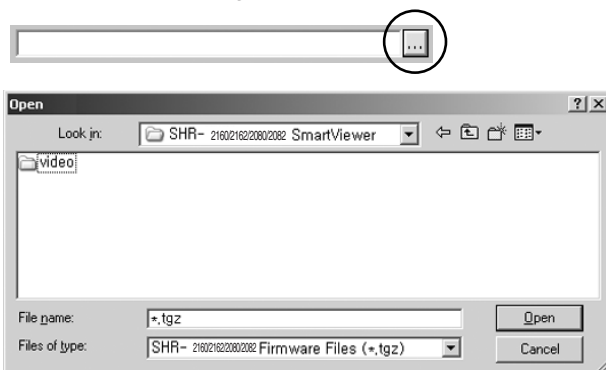
- Mise à jour du logiciel DVR (SHR-2160/2162/2080/2082).

- Le Smart Viewer met à jour à distance le logiciel du DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) connecté.

① Cochez le DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) à mettre à jour parmi les DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) connectés.

Nom DVR	Vers. logiciel	Etat
☐ DVR TEST	B3.0-K1.40-V2.17_0703021711	Connected
DVR [216]	Unknown	Not Connected

- ② Cliquez sur le bouton Suivant pour ouvrir le fichier “SHR-2160/2162/2080/2082 Firmware” au format tgz.



- ③ Appuyez sur le bouton [Mise à jour] pour transmettre le fichier au DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) sélectionné, puis démarrez la mise à jour du logiciel DVR (SHR-2160/2162/2080/2082).



- ④ La progression de transmission du fichier et de la mise à jour s’affiche en bas.



AVERTISSEMENT

Assurez-vous de suspendre toutes les fonctions du système DVR en cours de fonctionnement telles que l’enregistrement, le MENU, la sauvegarde et la lecture avant d’effectuer la mise à jour du logiciel du DVR (SHR-2160/2162/2080/2082). Ne mettez jamais hors tension le DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) pendant la mise à jour du logiciel.

Il faut environ 5 minutes pour la mise à jour du logiciel.

Même si la mise à jour du logiciel est suspendue accidentellement, le logiciel antérieur restera intact.

Remarque

Il vous est possible de télécharger le micrologiciel mis à jour pour le logiciel du magnétoscope numérique (SHR-2160/2162/2080/2082) depuis la section CCTV du site www.samsung.com

- L'extraction des paramètres relatifs au graveur numérique (DVR SHR-2160/2162/2080/2082) – Smart Viewer vous permet d'extraire les paramètres du menu relatifs au graveur numérique connecté (DVR SHR-2160/2162/2080/2082)

- ① Sélectionnez le graveur numérique (DVR) dont vous désirez extraire les valeurs de réglage.

Nom DVR	Vers. logiciel	Etat
☐ DVR TEST	B3.07-K1.40-V2.17_0703191514_CHN	Connected
DVR [714]	Unknown	Not Connected

- ② Appuyez sur le bouton [Export] pour spécifier le nom du fichier (*.dat), vous pouvez ensuite enregistrer les valeurs de réglage sur votre PC.

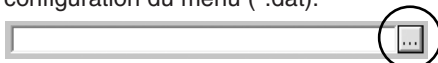


- Récupérer les valeurs de réglage du menu relatives au graveur numérique (DVR SHR-2160/2162/2080/2082) - SmartViewer vous permet de restaurer les paramètres du menu afférents au graveur numérique connecté (DVR SHR-2160/2162/2080/2082).

- ① Sélectionnez le graveur numérique (DVR) dont vous désirez restaurer les valeurs de réglage.

Nom DVR	Vers. logiciel	Etat
☐ DVR TEST	B3.07-K1.40-V2.17_0703191514_CHN	Connected
DVR [714]	Unknown	Not Connected

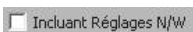
- ② Cliquez sur le bouton comme indiqué ci-dessous pour ouvrir le fichier de configuration du menu (*.dat).



- ③ Appuyez sur le bouton [Import] pour transférer le fichier de configuration vers le graveur numérique sélectionné (DVR). Les paramètres du menu sont ensuite récupérés.



- ④ Lorsque vous restaurez les paramètres, cliquez sur la case à cocher suivante pour récupérer les paramètres de réseau si nécessaire.



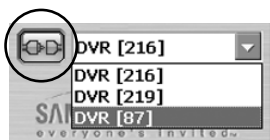
Remarque

La fonction d'importation/exportation n'affecte pas la zone Config mode détection mouvements et Programmeur.

8

Mode de surveillance

- Connexion DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) / Site
 - Sélectionnez le nom du DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) ou du site auquel vous voulez vous connecter et cliquez sur le bouton de connexion.



Remarque

Vous pouvez définir le nom, l'IP et le mot de passe du DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) pour la connexion en mode de configuration. La configuration du site permettant une connexion simultanée de plusieurs DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) est également disponible en mode de configuration. La connexion simultanée de 16 DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) au maximum est possible.

◆ Echec à la connexion

1. Echec à la vérification du mot de passe



- Lorsque le mot de passe du réseau défini sur le SHR-2160/2162/2080/2082 et le mot de passé de la connexion défini sur le Smart sont différents, une fenêtre demandant un nouveau saisi de mot de passe apparaît.

2. Reproduire la connexion administrateur



- Si le graveur numérique (DVR) auquel vous voulez vous connecter a déjà été utilisé par l'administrateur et si vous réessayez de vous connecter avec ce statut, la session ouverte précédemment est automatiquement déconnectée.

Remarque

Jusqu'à 3 utilisateurs dont un administrateur et deux utilisateurs sont autorisés d'accéder simultanément au SHR-2160/2162/2080/2082 (Dans le cas du Multicast, 5 utilisateurs autorisés sont disponibles)



AVERTISSEMENT

Lorsque le SHR-2160/2162/2080/2082 est occupé par 3 utilisateurs, aucune connexion supplémentaire n'est autorisée.

- Ecran de connexion en mode de surveillance



AVERTISSEMENT

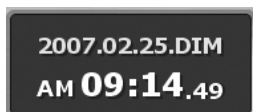
Si vous changez la taille de la vidéo ou la qualité des couleurs depuis l'onglet de réglage [Information Enregistrement des affichages] quand SmartViewer est lancé, ceci va déclencher une erreur du programme. Vous devrez arrêter SmartViewer avant de changer ces options.

- Bouton de mode de conversion



- Ce bouton convertit le mode de contrôle en mode de recherche.

- Informations sur l'heure



- Dès que vous êtes connecté au SHR-2160/2162/2080/2082, la data actuelle, le jour et l'heure du SHR-2160/2162/2080/2082 seront affichés.
- Sinon, la date/heure actuelle de votre PC s'affiche.

- Informations sur la connexion



- Dès que vous êtes connecté au SHR-2160/2162/2080/2082, le bouton de connexion montre l'état de connexion.
- Si vous appuyez sur le bouton de connexion à ce moment-là, la connexion sera annulée. 

- Informations sur l'OSD de l'écran de lecture



- ① Le n° de canal, le nom de caméra et la taille vidéo s'affichent.
Taille de la vidéo : (C)CIF / (N)Normal / (L)Grande
- ② Les données vidéo du canal actuel sont enregistrées sur votre PC avec l'affichage du signe Enreg.
- ③ Le bouton Audio ON/OFF s'affiche.
- ④ Le nom et l'adresse IP du SHR-2160/2162/2080/2082 connecté s'affichent.
- ⑤ L'état d'alarme du canal actuel s'affiche.
- ⑥ Possibilité de contrôle PTZ du canal actuel s'affiche.

Remarque

- ③ Cliquez sur l'icône Haut-parleur pour activer ou désactiver l'audio du canal.

 : Audio OFF

 : Audio ON

Lorsque vous désactivez l'audio d'un canal du SHR-2160/2162/2080/2082, Désactivé s'affiche.

 : Audio désactivé

- * Pour la chaîne Audio on, utilisez le bouton suivant de l'audio pour régler le son et mettre en sourdine.

Remarque

- ⑤ Lorsqu'un événement d'alarme ou de détection de mouvement survient sur un canal du SHR-2160/2162/2080/2082 où l'alarme ou la détection de mouvement est activée, une icône apparaît à l'écran temps réel.

 : Détection de mouvement

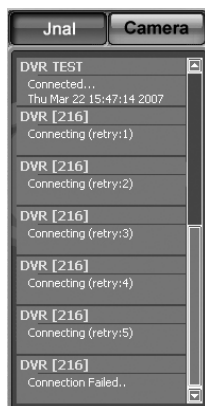
 : Evènement d'alarme

Remarque

- ⑥ Lorsque vous connectez et configurez la caméra PTZ sur le SHR-2160/2162/2080/2082, la contrôlabilité PTZ du canal s'affiche.

- * Sélectionnez un canal permettant le contrôle PTZ et utilisez les boutons relatifs au PTZ situés en bas pour effectuer le contrôle PTZ. (Référez-vous au descriptif des boutons relatifs à PTZ.)

- Fenêtre d'affichage de journaux d'évènements



- Cliquer sur le bouton de logs pour activer la fenêtre d'affichage des logs.
- Affichage d'évènements (alarme, connexion utilisateur et modification de la configuration) survenus sur le SHR-2160/2162/2080/2082 Temps Réel.

Remarque

[Message d'évènements]

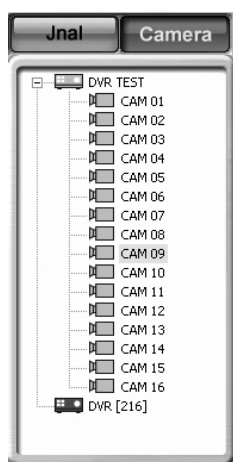
- **Connexion en cours..** : La connexion au SHR-2160/2162/2080/2082 est en cours.
- **Connecté..** : La connexion au SHR-2160/2162/2080/2082 est réalisée avec succès.
- **Connexion échouée** : Echec à la connexion au SHR-2160/2162/2080/2082.
- **Déconnecté..** : Fin de connexion au SHR-2160/2162/2080/2082.
- **Configuration (à distance)** : La configuration du Viewer du DVR SHR-2160/2162/2080/2082 est modifiée.
- **Configuration Début / Fin (locale)** : Démarre/Termine l'écran Menu du SHR-2160/2162/2080/2082.
- **Modification de l'heure** : La date/heure du SHR-2160/2162/2080/2082 est modifiée.
- **Paramètres par défaut** : Le système SHR-2160/2162/2080/2082 est initialisé.
- **Modification du réseau** : La configuration du réseau SHR-2160/2162/2080/2082 est modifiée.
- **Arrêt système** : Le système SHR-2160/2162/2080/2082 s'est terminé.
- **Format disque dur** : Le disque dur du SHR-2160/2162/2080/2082 est initialisé.
- **Disk Full** : No more space in SHR-2160/2162/2080/2082 HDD.
- **Récupération après un échec à la mise sous tension** : Le SHR-2160/2162/2080/2082 redémarre après un échec à la mise sous tension.
- **Sauvegarde commence/fini/échoue/s'arrête** : Sauvegarde à SHR-2160/2162/2080/2082 a commencé/a fini/a échoué/s'est arrêté.
- **Trafic réseau surchargé** : le transport de données à travers le réseau n'est pas fluide.
- **Accès refusé (temps écoulé)** : Connexion dépassée.



AVERTISSEMENT

Quand l'heure change, que vous chargez les valeurs par défaut, que le réseau change, que le système est éteint ou qu'il y ait un formatage de disque dur, SmartViewer arrête la connexion automatiquement.

- Fenêtre d'affichage de connexion de la camera.



- Affiche les conditions de connexion du DVR et de la camera dans la liste.

Remarque

[Icône couleur pour DVR]

- Connecté brillamment au SHR-2160/2162/2080/2082, l'icône sera jaune, sinon elle sera noire.

[Icône couleur pour DVR]

- Connecté à la caméra pour surveillance, l'icône sera jaune.
- Connectable, l'icône sera bleu, sinon noire.

- Bouton de sélection de l'écran divisé



- Plein écran / Plein écran / Quad / 9 divisions / 16 divisions
- Vous pouvez changer le mode écran divisé pendant la surveillance.

- Bouton de mode séquence



- Permet de changer le canal en cours de lecture à l'heure prédéfinie.
- La configuration de l'intervalle de séquence suit la configuration effectuée dans Mode de configuration → Configuration du Viewer.
- En mode plein écran : 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 7 → 8 → 9 → 10 → 11 → 12 → 13 → 14 → 15 → 16 → 1(CH)
- En mode Quad : 1,2,3,4 → 5,6,7,8 → 9,10,11,12 → 13,14,15,16 → 1,2,3,4 (CH)
- En mode 9 écrans divisés : 1,2,3,4,5,6,7,8,9 → 10,11,12,13,14,15,16 → 1,2,3,4,5,6,7,8,9 (CH)
- En mode 6 écrans divisés : 1,2,3,4,5,...,13,14,15,16 → 1,2,3,4,5,...,13,14,15,16 (CH)

Remarque

Si vous connectez plusieurs magnétoscopes numériques (SHR-2160) au site, la séquence se déroule comme suit :

- En mode plein écran : DVR1:1CH → ... → DVR1:16CH → DVR2:1CH → ... → DVR2:16CH
- In Quad Mode : DVR : DVR1:1,2,3,4CH → ... → DVR1:13,14,15,16CH → ...
DVR2:1,2,3,4CH → ... → DVR2:13,14,15,16CH
- En mode x 9 : DVR1:1,2,3,4,5,6,7,8,9CH → DVR1:10,11,12,13,14,15,16CH → ...
DVR2:1,2,3,4,5,6,7,8,9CH
- En mode x16 : DVR1:1,2,3,4,5,...,13,14,15,16CH → DVR2:1,2,3,4,5,...,13,14,15,16CH → ...
DVR3:1,2,3,4,5,...,13,14,15,16CH.

- Informations sur les conditions de l'écran de lecture / Bouton de sélection
 - Affichage du mode écran divisé ou de lecture de l'écran actuellement affiché.



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 : Lecture en mode x 16



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 : Lecture en mode plein écran



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 : Caméra éteinte.

Remarque

Le nombre sur l'écran en icône indique la position de l'écran dans SmartViewer.

1 : L'icône orange indique le canal actuel connecté à la caméra.

1 : L'icône grise indique le canal actuel connecté à la caméra mais pas affichée a l'écran.

1 : L'icône noire avec un slash indique que le canal courant n'est connecté a aucune caméra.

- Bouton NEXT (SUIVANT)



- Si vous cliquez sur le bouton NEXT (SUIVANT) à l'aide du bouton gauche de la souris, le canal suivant celui actuellement affiché à l'écran apparaît.
- En mode plein écran : 1 → 2 → 3 → 4 → 5 → 6 → 7 → 8 → 9 → 10 → 11 → 12 → 13 → 14 → 15 → 16 → 1(CH)
- In Quad Mode : 1,2,3,4 → 5,6,7,8 → 9,10,11,12 → 13,14,15,16 → 1,2,3,4 (CH)
- En mode x 9 : 1,2,3,4,5,6,7,8,9 → 10,11,12,13,14,15,16 → 1,2,3,4,5,6,7,8,9 (CH)
- En mode x 16 : 1,2,3,4,5,...,13,14,15,16 → 1,2,3,4,5,...,13,14,15,16 (CH)

Remarque

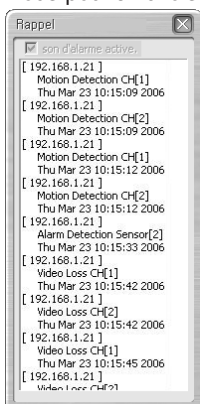
Si vous connectez plusieurs magnétoscopes numériques (SHR-2160) au site, l'action suivante se déroule comme suit :

- En mode plein écran : DVR1:1CH → ... → DVR1:16CH → DVR2:1CH → ... → DVR2:16CH
- En mode Quad : DVR1:1,2,3,4CH → ... → DVR1:13,14,15,16CH → ... → DVR2:1,2,3,4CH → ... → DVR2:13,14,15,16CH
- En mode x 9 : DVR1:1,2,3,4,5,6,7,8,9CH → DVR1:10,11,12,13,14,15,16CH → DVR2:1,2,3,4,5,6,7,8,9CH
- En mode x 16 : DVR1:1,2,3,4,5,...,13,14,15,16CH → DVR2:1,2,3,4,5,...,13,14,15,16CH → DVR3:1,2,3,4,5,...,13,14,15,16CH

- Bouton de retour de message



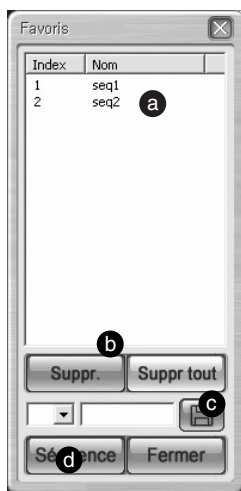
- Si vous appuyez sur RETOUR DE MESSAGE, la fenêtre de RETOUR DE MESSAGE va être activée pour recevoir des messages.
- Lors de la réception d'un message, SmartViewer essaye automatiquement de contacter un DVR.
- Dans le cas de pertes de vidéo, d'une alarme ou d'une détection de mouvements un message est reçu.
- Vous pouvez choisir d'activer ou non l'alerte lors de la réception d'un message



- Bouton favoris



- Si vous appuyez sur le bouton Favoris, la fenêtre de favoris sera activée.

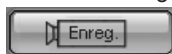


- a** Si vous cliquez sur le favori actuel, les caméras présentes dans les valeurs de réglages actuelle seront affichées sur l'écran.
- b** Vous devriez supprimer les favoris sélectionnés ou tous les favoris enregistrés.
- c** Vous devrez enregistrer un nouveau numéro de favoris et un nouveau nom.
- d** Changez FAVORIS aux intervalles définis.

Remarque

- *Le bouton favori est disponible seulement quand vous contactez le SITE.*
- *Les valeurs de réglages des informations des FAVORIS sont enregistrées dans le fichier de configuration seulement après que vous soyez parties du SITE.*
- *Si vous changez la liste de DVR composant la SITE depuis la configuration, les valeurs de réglage des FAVORIS seront initialisées.*

- Bouton d'enregistrement video



- Lorsque vous sélectionnez un canal de lecture et cliquez sur le bouton Enreg, l'image est enregistrée dans un fichier avec extension *.dvr dans le dossier désigné sur votre PC.
- Le nom du répertoire dans lequel l'image est enregistrée, le nom du fichier et la longueur d'enregistrement de l'image sont configurés dans Mode de configuration → Configuration Viewer.
- La longueur de l'image à enregistrer varie d'une à dix minutes.
- L'image enregistrée peut être lue en mode Local du mode Recherche.
- Cliquez de nouveau sur le bouton pour arrêter l'enregistrement. Cependant, la suspension manuelle n'est pas acceptée pendant 10 secondes depuis le démarrage de l'enregistrement.

- Bouton de contrôle de volume audio



- Vous pouvez contrôler le volume audio du canal en lecture ou le régler sur Muet.
- Vous pouvez augmenter ou diminuer le volume audio entre 0 et +10.

- Bouton de contrôle de luminosité/contraste



- Sélectionnez le canal en lecture et utilisez le bouton de contrôle (+, -) pour ajuster la luminosité/contraste de l'image.
- La valeur par défaut est +5.
- Vous pouvez augmenter ou diminuer la luminosité/contraste entre 0 et +10.
- Appuyez sur ce bouton () pour restaurer la valeur par défaut.

Remarque

Les valeurs ajustées du volume audio et de la luminosité/contraste seront enregistrées sur votre PC et elles restent inchangées même si vous arrêtez et relancer le Smart Viewer.

- Bouton de contrôle de caméra PTZ



- Sélectionnez un canal connecté à la caméra PTZ pour contrôler les fonctions relatives à PTZ.
- PAN Gauche / Droite
- TILT Haut / Bas
- Contrôle diagonale
- Le canal sous contrôle PTZ s'affiche au milieu du bouton.



①② ZOOM IN / OUT

- ③ POWER ZOOM : Cliquez sur le bouton P pour activer la fonction POWER ZOOM.
 - POWER ZOOM est une fonction permettant de faire un Zoom grossissement ou inversement sur l'écran vidéo en cliquant sur l'écran.
 - Après que le POWER ZOOM soit dominant, les fonctions ZOOM IN / OUT seront actives sur l'écran.
 - Procédure d'utilisation de POWER ZOOM : Cliquez sur POWER ZOOM → Sélectionnez ZOOM IN ou OUT → Cliquez ZOOM IN ou OUT dans la zone désirée de la vidéo → ZOOM IN / OUT sera active dans cette zone.

Remarque

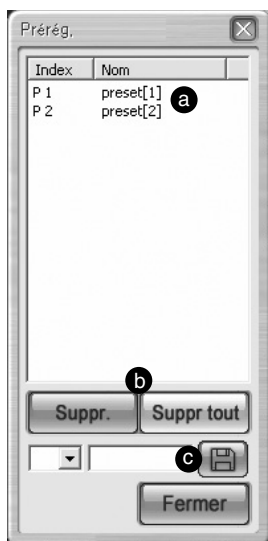
La fonction ZOOM/TILT/PAN est disponible sur toutes les cameras.

Mais, la fonction POWER ZOOM est seulement disponible sur les caméras dôme Intelligente Samsung, et assure un angle de travail de 45°.



① PRESET

- Lorsque vous appuyez sur le bouton PRESET, la fenêtre de configuration PRESET apparaît.



a Lorsque vous cliquez sur le numéro et le nom du PRESET actuel, la caméra bouge selon le réglage prédéfini.

b Vous pouvez supprimer les valeurs réglées du PRESET sélectionné ou de tous les PRESET.

c Vous pouvez ajouter un nouveau numéro et un nouveau nom du PRESET.

Remarque

① La fonction PRESET est supportée par toutes les caméras.

Vous pouvez sélectionner jusqu'à 20 items PRESET.

Cependant, la caméra de protocole AD supporte jusqu'à 7 items PRESET.

② AUTOPAN : La caméra exécute cette fonction en faisant l'aller/retour entre le démarrage et l'arrêt.

③ SCAN (Balayage) : La caméra exécute cette fonction en circulant entre les positions de configuration PRESET.

④ PATTERN : La caméra exécute cette fonction en suivant les réglages effectués par l'utilisateur.

Remarque

Les noms des fonctions ②, ③ et ④ varient selon la caméra et quelques caméras ne supportent aucune de ces fonctions.

- La caméra Samsung supporte toutes les fonctions et tous les noms.

- La caméra Panasonic supporte toutes les fonctions mais avec les noms différents.

② SEQUENCE ③ AUTOPAN ④ SORT

- La caméra PELCO caméra supporte toutes les fonctions mais avec les noms différents.

② FRAME SCAN ③ AUTO SCAN ④ PATTERN

- Les autres caméras ne supportent pas les fonctions ② AUTOPAN, ③ SCAN et ④ PATTERN.

- Configuration libre du Menu Caméra PTZ



- ① Vous pouvez configurer le menu Fonction de la caméra PTZ.



- ① Ceci est un écran du Menu supporté par la caméra elle-même, vu depuis le Viewer.
 ② Utilisez les boutons ↑/↓/←/→ pour vous déplacer entre les menus.
 ③ Bouton Entrée.

Remarque

La fonction Configuration du Menu Caméra est supportée par les caméras Samsung et Panasonic.

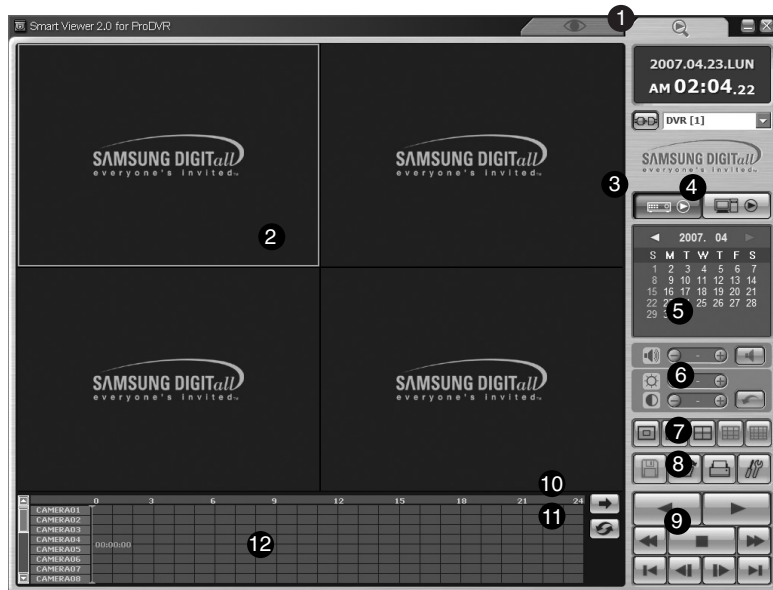


AVERTISSEMENT

Pendant que le SHR-2160/2162/2080/2082 utilise les fonctions relatives au contrôle de la caméra PTZ, le Smart Viewer ne peut contrôler la caméra PTZ. Les fonctions relatives au contrôle de la caméra PTZ sont autorisées uniquement à l'administrateur.

9 Mode de recherche

- Description de l'écran initial du mode de recherche.
 - Le mode de recherche est composé du mode distant pour une recherche/lecture de l'image du SHR-2160/2162/2080/2082 et du mode local pour lire les fichiers *.dvr enregistrés dans le répertoire désigné sur votre PC.

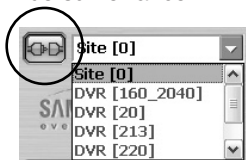


- ① Appuyez sur le bouton pour entrer en mode de recherche afin de contrôler à distance l'image enregistrée sur SHR-2160/2162/2080/2082.
- ② Cet écran affiche les images en lecture.
- ③ Appuyez sur ce bouton pour entrer en mode distant afin de transmettre l'image enregistrée sur SHR-2160/2162/2080/2082 via réseau.
- ④ Appuyez sur ce bouton pour entrer en mode local afin de lire les fichiers *.dvr enregistrés sur votre PC.
- ⑤ Cette fenêtre affiche un calendrier pour la sélection de "Année/Mois/Date" de recherche.
- ⑥ Ce bouton contrôle le volume audio et la luminosité/contraste vidéo.
- ⑦ Ce bouton change la division de l'écran.
- ⑧ Appuyez sur ces boutons pour exécuter les fonctions Enregistrer / Conversion fichier / Imprimer / Configuration.
- ⑨ Ce bouton de contrôle affiche les images trouvées.
- ⑩ Afficher la chaîne suivante en ordre.
- ⑪ Appuyez sur ces boutons pour changer de canal ou de DVR, ou pour renouveler la fenêtre de calendrier et la ligne de l'heure.
- ⑫ Cette ligne de l'heure affiche les informations sur l'heure recherchée et enregistrée sur SHR-2160/2162/2080/2082.

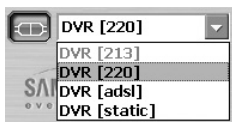
Remarque

- Quand vous vous connectez au site, sélectionnez un DVR pour chercher dans la liste des connexions de caméra.
- Quand vous vous connectez comme utilisateur, vous ne pouvez accéder au mode recherché.

- Connexion DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) / Site
 - De même que le "Connexion DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) / Site" du mode de surveillance.



- DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) Sélection/Changement au contact du SITE
 - Sélectionnez le SHR-2160/2162/2080/2082 depuis la liste de contacts.
 - Le SHR-2160/2162/2080/2082 devient noire s'il est contacté en utilisant les droits administrateurs et devient gris s'il est contacté en utilisant les droits utilisateurs.
 - Sans les droits administrateurs, la recherché est impossible.



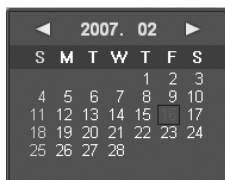
- Mode à distance
 - Ce mode envoie les données vidéo enregistrées sur SHR-2160/2162/2080/2082 vers le réseau pour les lire.
 - Jusqu'à 4 canaux sont autorisés pour une recherche ou une lecture simultanées.
 - Les Informations sur la vidéo correspondant à l'heure indiquée par la barre de l'heure s'affichent à l'écran de lecture.



Cliquez là-dessus pour entrer en mode distant.



- Fenêtre de calendrier



- Lorsque les données vidéo du SHR-2160/2162/2080/2082 connecté sont enregistrées, la date s'affiche en rouge.
- Lorsque vous cliquez sur la date rouge, les données vidéo enregistrées s'affichent.
- La date actuellement sélectionnée est indiquée par un carré rouge épais.
- ◀ : Cliquez sur ce bouton pour aller au mois précédent.
- ▶ : Cliquez sur ce bouton pour aller au mois prochain.

- Boutons de contrôle de volume audio et de contrôle de luminosité/contraste



- De même que la fonction de contrôle du mode de surveillance.

- Bouton de sélection de l'écran divisé

- Plein écran / Plein écran / Quad / 9 divisions / 16 divisions



Remarque

En mode distant, le mode x 9 n'est pas disponible et en mode local, les modes Quad et x 9 ne sont pas disponibles.

- Enregistrement vidéo / Conversion / Imprimer / Configuration

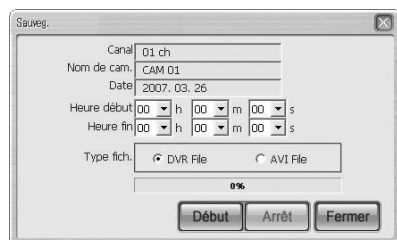


- ① Bouton d'enregistrement vidéo

- : Durant la lecture (Lecture/ lecture arrière/ avance rapide/ retour rapide),
- Lorsque vous sélectionnez un canal en lecture et cliquez sur le bouton Enreg. l'image sera enregistrée dans un fichier avec extension *.dvr dans le répertoire désigné sur votre PC.
- Le nom du répertoire dans lequel l'image est enregistrée, le nom du fichier et la longueur d'enregistrement d'image doit être configurée dans Mode de configuration → Configuration Viewer.
- La longueur de l'image à enregistrer varie entre 1 et 10 minutes.
- Cliquez de nouveau sur le bouton pour arrêter l'enregistrement. Cependant, la suspension manuelle n'est pas acceptée pendant 10 seconds depuis le démarrage d'enregistrement.

② Bouton de sauvegarde

- Si pas de playback (stop), le bouton de d'enregistrement de vidéo joue le rôle de fonction de sauvegarde.
- Si le bouton de sauvegarde est appuyé, la fenêtre des sauvegardes s'ouvre.



- Sélectionnez un début et une fin de la vidéo a sauvegardé et le format de fichier a utilisé.
- La sauvegarde commence quand le bouton "Démarrer" est appuyé. Le fichier de sauvegarde est sauvé suivant l'emplacement sélectionné dans la configuration; Réglage → configuration du visionneur → Enregistrement vidéo → Emplacement pour la vidéo.
- Pour arrêter la sauvegarde, cliquez sur le bouton "Arrêter".

Remarque

La vidéo sauveé dans le mode à distance est disponible seulement si le bouton Lecture/Lecture Inverse/avance Rapide/Retour rapide est maintenue pressé.

La fonction de sauvegarde dans le mode à distance est disponible lors du statut Stop.

③ Bouton de conversion de fichier

- Utilisez cette fonction pour convertir les fichiers *.dvr en fichiers *.jpg".



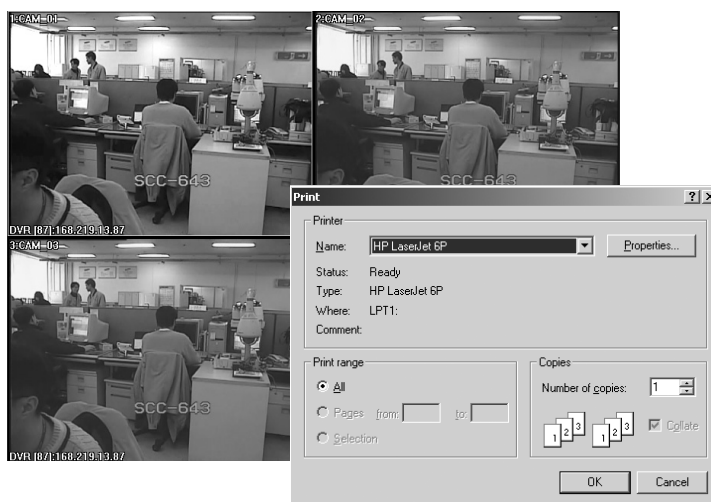
- Cliquez sur le bouton "Ouvrir" pour sélectionner un fichier *.dvr à convertir.
- Sélectionner le format de sortie en image JPEG ou vidéo AVI.
- Si le format JPEG est sélectionné, le fichier sera convertit en un fichier JPEG en cliquant sur le bouton "Démarrer". Le fichier JPEG est sauvé dans l'emplacement défini : Configuration → Configuration visionneur → Conversion de fichier → Emplacement Jpeg.
- Si le format AVI est sélectionné, le fichier est convertit en AVI lors du click sur le bouton "Démarrer". Le fichier "*.avi" convertit est sauvé dans l'emplacement définit dans la configuration; Configuration → Configuration Visionneur → Conversion de fichier → emplacement AVI
- Appuyez sur le bouton "Démarrer" pour convertir la vidéo en un fichier *.Jpg ; Configuration → Configuration visionneur → conversion de fichier pour enregistrer en fichier *.jpg .
- Cliquez sur le bouton Stop pour mettre en pause la conversion de fichier.

Remarque

Dans le cas d'une sauvegarde au format AVI, vous devez posséder un codec DivX pour lire les fichiers enregistrés. Le codec DivX est disponible sur www.divx.com.

④ Imprimer

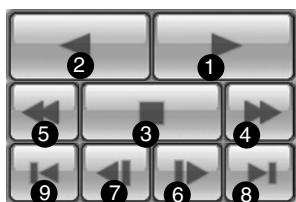
- Utilisez cette fonction pour imprimer la zone d'écran de l'image en lecture.



⑤ Bouton de mode de configuration

- Utilisez ce bouton pour faire apparaître la fenêtre de mode de configuration.

● Boutons de lecture

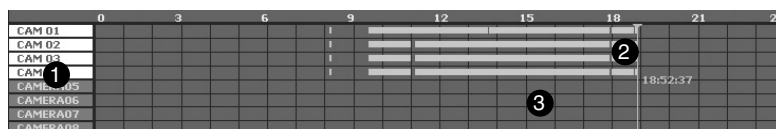


- ① Lecture : Lecture
- ② Lecture arrière : Lecture arrière
- ③ Arrêt : Arrêt
- ④ Rembobinage avant : Lecture accélérée
- ⑤ Rembobinage arrière : Lecture arrière accélérée
- ⑥ Pas avant : Lecture d'une image par seconde.
- ⑦ Pas arrière : Lecture arrière d'une image par seconde.
- ⑧ Aller au début : Lecture de la première image sur la ligne de l'heure.
- ⑨ Aller à la : Lecture de la dernière image sur la ligne de l'heure.

Remarque

Pendant la lecture (Lecture/Lecture arrière/R. avant/R. arrière), la déconnexion et l'accès au mode de surveillance et au mode local ne sont pas autorisés.

- Ligne de l'heure
 - Affiche les informations sur l'heure des données vidéo du SHR-2160/2162/2080/2082 dans la fenêtre de calendrier de la date sélectionnée.
 - Le mode Général affiche les informations sur l'heure pendant 24 heures tandis que le mode Extension affiche les informations sur l'heure toutes les deux heures.



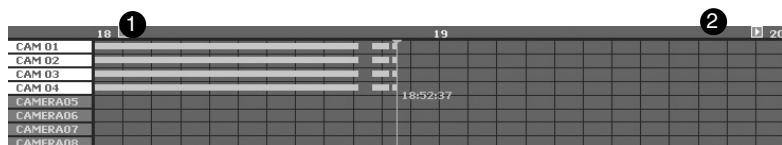
[Mode Général]

- ① Les canaux affichés sur l'écran de lecture seront activés sur un fond blanc.
- ② Ligne de l'heure : Les informations sur l'heure des données vidéo enregistrées sur SHR-2160/2162/2080/2082.
- ③ Barre de l'heure : affiche l'heure actuelle de l'image vidéo affichée sur l'écran de lecture.

Remarque

Double-cliquez à côté de la barre de l'heure pour entrer de nouveau en mode Général. Une colonne de la ligne de l'heure représente 5 minutes.

La ligne de l'heure affiche en vert (Normal), en rouge (Urgence), en orange (Alarme), en bleu (Mouvement), en jaune (Programmation) ou en pourpre (Perte vidéo) selon le mode d'enregistrement.



[Mode Zoom avant]

- ① Affiche la ligne de l'heure d'une heure avant.
- ② Affiche la ligne de l'heure d'une heure après.

Remarque

Double-cliquez à côté de la barre de l'heure pour entrer de nouveau en mode Général. Une colonne de la ligne de l'heure représente 5 minutes.

La ligne de l'heure affiche en vert (Normal), en rouge (Urgence), en orange (Alarme), en bleu (Mouvement), en jaune (Programmation) ou en pourpre (Perte vidéo) selon le mode d'enregistrement.

- Bouton Suivant



- Pour changer de canal comme en mode de surveillance.

Remarque

Ne changez pas de canal pendant la lecture d'une image (Lecture / Lecture inversée / Avance rapide / Retour rapide).

- Bouton Recharger



- Cliquez sur ce bouton pour mettre à jour les informations sur les données video enregistrées de la fenêtre de calendrier et de la ligne de l'heure.

- Mode Local

- Ce mode lit les fichiers *.dvr enregistrés dans le répertoire de votre PC par la fonction d'enregistrement.
- Vous ne pouvez chercher ou lire qu'un seul canal.
- Vous pouvez accéder librement à l'utilisateur connecté au SHR-2160/2162/2080/2082.
- Les autres fonctions que la fonction d'affichage de calendrier sont de même qu'en mode distant.
- Les informations sur le fichier local s'affiche à la position du premier canal sur la ligne de l'heure avec le nom du fichier.



Cliquez sur le fichier à afficher dans la fenêtre de sélection de fichier pour entrer en mode local.



Remarque

*Seuls les fichiers *.dvr enregistrés par l'activation de l'audio peuvent être lus en mode local.*



Appendice

1

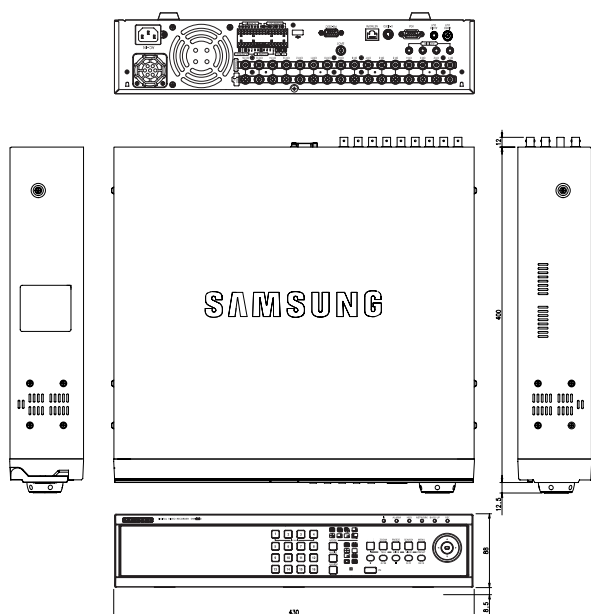
Spécifications du produit

Caract.		Détails	Remarque
Système d'exploitation		SE intégré	
Tension d'entrée		AC110~220(NTSC) AC100~230(PAL)	
Consommation d'énergie		2160/2080 : 56 W, 2162/2082 : 60 W	
Vidéo	Entrée Vidéo	Composite 16 (8) canaux - 1 Vp-p - Raccordement : 75Ω Hi Z - Type BNC Sortie en boucle 16 (8) canaux - Raccordement auto	
	Sortie vidéo	Composite 2 canaux - Sortie vidéo normale 1 canal - Sortie Spot (Principale) 1 canal - Type BNC S-Vidéo 1 canal - 1 Vp-p VGA 1 canal	
Audio	Entrée Audio	Mono 4 canaux - -5 dBm, 600Ω Type RCA	
	Sortie audio	Mono 1 canal - -6 dBm Type RCA	
Enregistre- ment	Résolution et vitesse d'image		
	Mode Display (Affichage)	Unique Mode Split (Partagé) : 4, 6, 7, 8, 9, 16 parties PIP (Incrustation d'image) Mode Sequence (Séquence) Gel 2 x Zoom	

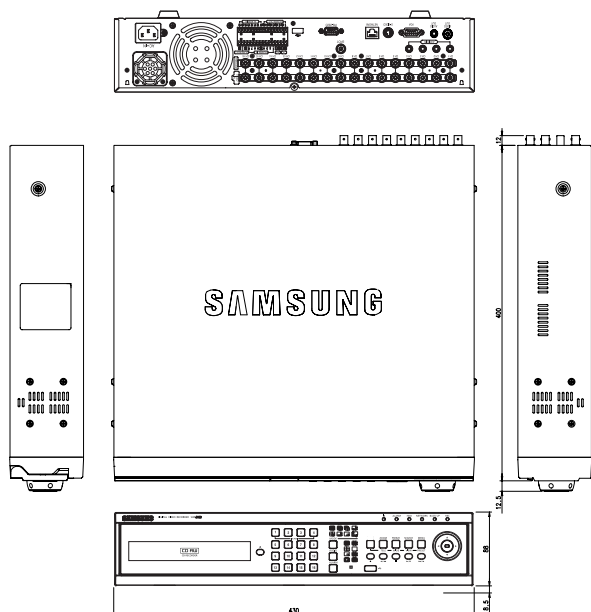
Caract.		Détails			Remarque
Enregistrement	Méthode de compression	Vidéo : MPEG4 Audio : ADPCM			
	Caractéristiques de résolution et d'enregistrement	Résolution	Caractéristiques de l'enregistrement (qualité de l'image)	Vitesse maximale d'enregistrement d'image	Si les 16 canaux sont utilisés, maxi. 7,5/6,25 (15/12,5) ppspar canal
		CIF(C) NTSC - 352X240 PAL - 352X288	Très haut Haut Standard Bas	30 pps (NTSC) / 25 pps (PAL)	
		1/2 D1 (N) NTSC - 720X288 PAL - 720X288	Très haut Haut Standard Bas	30 pps (NTSC) / 25 pps (PAL)	
	Mode Recording (Enregistrement)	Enregistrement normal → Touche REC (Enreg.) Enregistrement programmé → tableau de programmation Enregistrement d'un événement - Détection de l'alarme - Système de détection de mouvement - Perte vidéo - Pré et post-enregistrement			
	Enregistement – pps	NTSC : 0,9/1,8/3,7/7,5/15/30 pps (enregistrement réel pps : 0,938/1,875/3,75/7,5/15/30 pps) PAL : 0,7/1,5/3,1/6,2/12,5/25 pps (enregistrement réel pps : 0,781/1,563/3,125/6,25/12,5/25 pps)			
Enregistrer	Interne	SHR-2162/2082 : Lecteur de disque dur ATA x 3 (MAX) Taille du lecteur de disque dur MAX : 500 Go x 3 = 1.5 To SHR-2160/2080 : Lecteur de disque dur ATA x 4 (MAX) Taille du lecteur de disque dur MAX : 500 Go x 4 = 2 To			
	Externe	Lecteur de disque dur USB -MAX 1 (non compatible avec le concentrateur USB) Taille du lecteur de disque dur MAX : 500 Go			

Caract.		Détails		Remarque	
Lecture	Mode Search (Recherche)	Recherche Date Recherche Evénement - Alarme/Mouvement/Perte vidéo : Recherche Date / Heure Recherche initiale Dernière recherche Recherche Enregistrement			
	Caractéristiques de résolution et d'enregistrement	Résolution	Caractéristiques d'enregistrement		Total 120 / 100 pps (CIF) 60/50 pps (1/2 D1)
			8 canaux	16 canaux	
		CIF	15 pps (NTSC)/12,5 pps (PAL)	7,5 pps (NTSC)/6,2 pps (PAL)	
		1/2 D1 (N)	7,5 pps (NTSC)/6,2 pps (PAL)	3,7 pps (NTSC)/6,2 pps (PAL)	
	Mode Display (Affichage)	Unique → Décodage 1 canal 16 parties (caméras activées 10-16) 9 parties (caméras activées 5-9) 4 parties (caméras activées 2-4) PIP → Décodage 1 canal + 1 canal en direct Triplex 9 parties → 8 canaux en direct + 1 canal de lecture Triplex 16 parties → 15 canaux en direct +1 canal de lecture			
	Mode Play (Lecture)	Lecture, Pause, Arrêt, zoom numérique 2x Avance rapide / Retour rapide - 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, 64x			
Sauvegarde		Lecteur de disque dur externe USB Graveur CD / DVD USB Mémoire USB			
Alarme		Entrée : 16 (8) entrée (N.C, N.O) -5 mA Sortie : 16 sorties de relais - 2 A / 30 VCC, 0,5 A / 125 CA Réinitialisation : 1 entrée -5 mA			
Réseau		Ethernet : 10/100 Base T, ADSL(PPPoE), DHCP			
Communication série		RS-485 → Commande de périphérique PTZ,Télécommande			
Autres		Télécommande infrarouge			
Visionneur à distance	Caractéristiques détaillées de l'ordinateur	UC : Pentium III 1 GHz ou version ultérieure Mémoire vive : SDRAM 256 Mo ou plus Accélérateur graphique : Mémoire graphique 32 Mo ou plus, DirectX : 8.1 ou version ultérieure			
	Systèmes d'exploitation compatibles	Win2000, WinXP			
	Fonctions	Mode Contrôle de l'image en direct Mode Recherche et lecture de fichiers en local Mode Recherche et lecture de fichiers à distance			
Température de fonctionnement		Entre 0° C et 40° C			
Température de stockage		Entre 0° C et 40° C			
Humidité en fonctionnement		De 20 % à 85 % (humidité relative)			
Humidité sur le lieu de stockage		De 20 % à 85 % (humidité relative)			
Dimensions		430 (L) x 88 (H) x 400 (P)			
Poids		~6,8 kg (2080) / ~7,65 kg (2082) ~6,9 kg (2160) / ~7,8 kg (2162)			

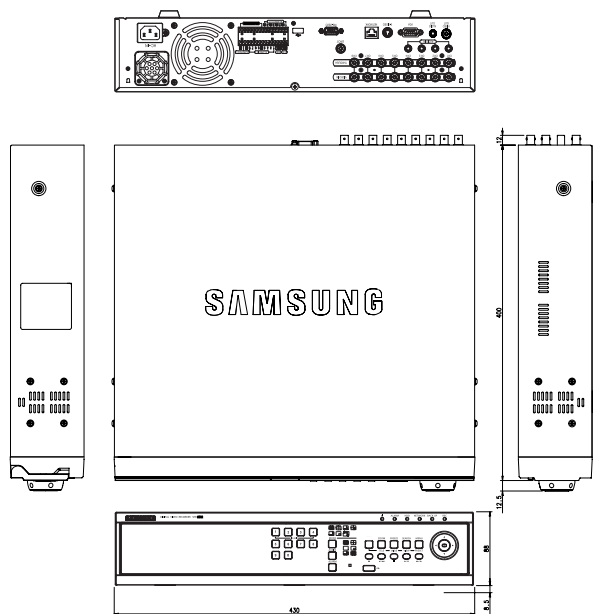
2 Schémas



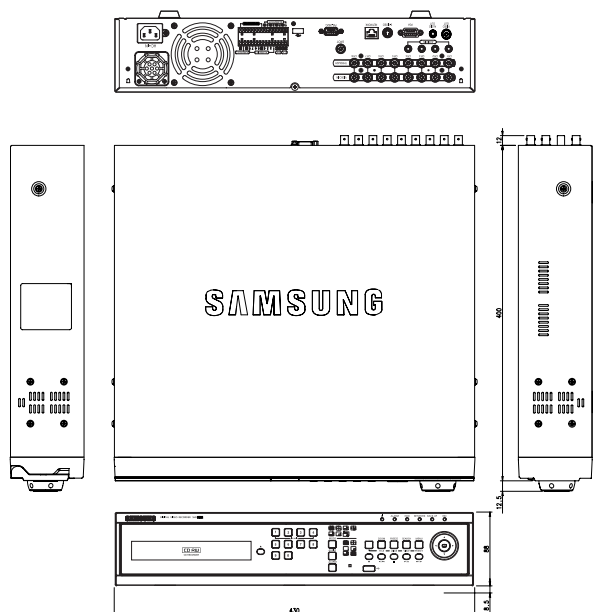
[SHR-2160]



[SHR-2162]



[SHR-2080]



[SHR-2082]

3 Paramètres usine par défaut

Restaure les informations réseau avec les paramètres d'origine SHR-2160/2162/2080/2082 au moment de la sortie de l'usine.

Les paramètres d'usine se restaurent comme indiqué si dessous;

- Use System / Load Factory Default dans le MENU ou
- En mode Live (Direct), appuyez longuement sur le bouton MODE puis appuyez pendant 6 secondes sur le bouton PTZ sur la façade pour réinitialiser les réglages.

Classification	Items détaillés		Configuration usine
Configuration Système	Heure/Date/Langue	Format Date	YYYY-MM-DD
		Format Heure	24 heures
		Language	English
		Heure d'été	Off
	Mot de passe	Mot de passe	4321
		Verrouillage Mot de passe	On
		Verrouillage de l'enregistrement	Off
	HDD Mode	Répétition de l'enregistrement sur disque dur	Remplacer
		Alerte de fin du disque dur	Off
Configuration Caméra	Configuration Caméra	Image	On
		Son	Off
		Nom de la caméra	CAM_01 ~ CAM_16 (SHR-2160/2162) CAM_01 ~ CAM_8 (SHR-2080/2082)
		Séq. automatique	5 sec
	Dispositif PTZ	Nom	N° de caméra
		Protocole	Aucune
		Taux en bauds	9600
		Parité	Aucune
		Données	8
		Arrêt	1
		Mode Série	Half Duplex
	Screen Setup	Luminosité	50
		Contraste	50
		Couleur	50

Classification	Items détaillés		Configuration usine
Configuration Surveillance	Affichage OSD Surveillance d'événements	Duration	Off
		Date	On
		Time	On
		Title	On
		Status	On
	Canal de sortie Spot		CH1
	Surveillance d'événements de sortie Spot		Off
	Sortie image		Sortie Composite
	Emplacement du canal de lecture		Angle en bas à droite
	Changement de canaux multiples		5 secondes
Configuration du mode Record (Enregistrement)	Qual. enreg. image et suppr. auto.	Qualité d'enregistrement général de l'image	Normal
		Qualité d'enregistrement de l'événement	Normal
		Suppression automatique	Off
	Enregistrement ips et résolution	Longueur d'enregistrement général	7,5 ips (NTSC)/6,2 ips (PAL)
		Enregistrement ips de l'événement	7,5 ips (NTSC)/6,2 ips (PAL)
		Résolution	Format CIF
	Avancée de l'enregistrement de l'événement	Événement libre	Off
		Post-événement	1 minute
Enregistrement de la configuration du programme	Enregistrement du programme		Off
	Enregistrement de l'événement		On
Event Record Setup	Alarm Detection Setup	Etat du détecteur	Off
		Caméra	N° de caméra
		Sortie Alarme	Aucune
		Durée	10 sec
	Détection de mouvement	Etat de la D.M.	Off
		Zone	Zone entière
		Sensibilité	High
		Sortie Alarme	Aucune
		Durée	10 sec
	Video Loss Detection Setup	Video Loss Detection Setup	Off
		Sortie Alarme	Aucune
		Durée	10 sec

Classification	Items détaillés		Configuration usine
Réseau	Configuration d'adresse IP	Mode de connexion	IP statique
		Bande passante	2Mbps
		Mot de passe Admin	4321
		Mot de passe Utilisateur	4321
		IP	192.168.001.200
		Passerelle	192.168.001.001
		Masque de sous-réseau	255.255.255.000
		DNS	168.126.063.001
		Nom d'utilisateur ADSL	ID
		Mot de passe	-
	Réglage du protocole de transfert	Type de Protocole	UDP
		Port(TCP)	554.555.556.557
		Port(UDP)	8000-8159
		Unicast/Multicast	Unicast
		Multicast IP	224.126.063.001
		TTL	005
		site DDNS	Off
		Adresse Internet	-
		Nom de l'utilisateur	-
		Mot de passe de l'utilisateur	-
	Réglage de rappel	On / Off	Off
		Adresse IP	192.168.001.010
		Port(UDP)	7900
		Réessaye	05

4 SHR-2160/2162/2080/2082 Smart Viewer

Caractéristiques de frames pour la lecture

NTSC

Fréquence d'images	Viewer Screen Split Mode	VIDEO SIZE	
7.5		Half D1(N)	CIF (C)
	16-split		0.5 images/sec
	9-split		2.5 images/sec
	4-split		7.5 images/sec
	Plein écran		7.5 images/sec
3.8		Half D1(N)	CIF (C)
	16-split	0.25 images/sec	1.27 images/sec
	9-splitt	1.27 images/sec	3.8 images/se
	4-split	3.8 images/sec	3.8 images/sec
	Plein écran	3.8 images/sec	3.8 images/sec
1.9		Half D1(N)	CIF (C)
	16-split	0.63 images/sec	1.9 images/sec
	9-splitt	1.9 images/sec	1.9 images/sec
	4-split	1.9 images/sec	1.9 images/sec
	Plein écran	1.9 images/sec	1.9 images/sec
0.9		Half D1(N)	CIF (C)
	16-split	0.9 images/sec	0.9 images/sec
	9-splitt	0.9 images/sec	0.9 images/sec
	4-split	0.9 images/sec	0.9 images/sec
	Plein écran	0.9 images/sec	0.9 images/sec

PAL

Fréquence d'images	Viewer Screen Split Mode	VIDEO SIZE	
6.3		Half D1(N)	CIF (C)
	16-split		0.42 images/sec
	9-split		6.3 images/sec
	4-split		6.3 images/sec
	Plein écran		6.3 images/sec
3.1		Half D1(N)	CIF (C)
	16-split	0.21 images/sec	3.1 images/sec
	9-splitt	3.1 images/sec	3.1 images/sec
	4-split	3.1 images/sec	3.1 images/sec
	Plein écran	3.1 images/sec	3.1 images/sec
1.6		Half D1(N)	CIF (C)
	16-split	1.6 images/sec	1.6 images/sec
	9-splitt	1.6 images/sec	1.6 images/sec
	4-split	1.6 images/sec	1.6 images/sec
	Plein écran	1.6 images/sec	1.6 images/sec
0.8		Half D1(N)	CIF (C)
	16-split	0.8 images/sec	0.8 images/sec
	9-splitt	0.8 images/sec	0.8 images/sec
	4-split	0.8 images/sec	0.8 images/sec
	Plein écran	0.8 images/sec	0.8 images/sec

Remarque

Les spécifications Image de lecture Smart Viewer varient selon le taux d'enregistrement du SHR-2160/2162/2080/2082, la configuration de taille vidéo et le mode d'écran divisé du Smart Viewer.

Les spécifications ci dessous sont applicables seulement quand le DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) est connecté avec un réseau rapide comme un réseau local. Quand le DVR (SHR-2160/2162/2080/2082) est connecté avec un réseau faible comme l'ADSL, la vitesse de lecture est de 0,5 Images/sec.

Les spécifications ci-dessus sont définies basées sur les spécifications PC recommandées. Si les spécifications PC de l'utilisateur sont inférieures à celles recommandés, le nombre d'images de lecture peut diminuer.

5

Guide de dépannage (Q&R)

1. Le système ne fonctionne pas et la LED du panneau avant du système ne s'allume pas.
 - Veuillez vérifier la connexion du cordon d'alimentation.
 - Vérifiez la puissance d'alimentation.
 - Si les solutions proposées ci-dessus ne vous aident pas à résoudre le problème, remplacez le cordon d'alimentation par un autre.
2. Les données vidéo restent dans le système mais quelques canaux n'affichent aucune donnée vidéo sur l'écran bleu.
 - Vérifiez l'image de la caméra connectée au système. Une entrée incorrecte de la caméra peut provoquer ce symptôme.
 - Vérifiez l'alimentation de la caméra.
 - Quelque fois, vous pouvez voir ces symptômes quand les données vidéo sont connectées avec plusieurs systèmes et le signal vidéo du distributeur de données vidéo en utilisation semble mauvais. Si c'est le cas, vous devriez connecter les images de caméra avec le SHR-2160/2162/2080/2082 DVR directement afin de vérifier ou d'améliorer le symptôme précédent.
3. Le bouton Enreg. du panneau avant ne fonctionne pas et la LED enregistrement ne s'allume pas.
 - Veuillez vérifier le volume du disque dur.
 - Veuillez vérifier la configuration du mode d'enregistrement dans le MENU. Ce mode doit être réglé sur Off.
4. Toutes les LED du panneau avant sont allumées mais l'écran reste noir.
 - La sortie vidéo out peut sortir différemment avec l'écran connecté. En bref, la sortie vidéo est réglée sur Composite en étant connectée à l'entrée de l'écran VGA ou vice versa. Si l'on appuie pendant 5 secondes sur les boutons **MODE** et **ZOOM**, le système redémarre et un bip d'alarme retentit.
5. La LED du panneau avant clignote et l'écran de logo apparaît à plusieurs reprises.
 - Ce symptôme peut être dû à l'échec de la connexion disque dur à l'intérieur du DVR SHR-2160/2162/2080/2082. Retirez le couvercle et vérifiez l'état de connexion disque dur. Si la connexion disque dur est correcte, veuillez contacter votre revendeur du DVR SHR-2160/2162/2080/2082.
6. Vous avez oublié le mot de passe et vous ne pouvez pas accéder au MENU.
 - Si vous avez oublié le mot de passe, vous devez réinitialiser le DVR SHR-2160/2162/2080/2082 sur les valeurs réglées à la sortie d'usine. Maintenez enfoncés pendant 5 secondes les boutons "MODE" (MODE) et "PTZ" (Panoramique horizontal/vertical – Zoom) situés à gauche. Maintenez enfoncés pendant 5 secondes les boutons "MODE" (MODE) et "PTZ" (Panoramique horizontal/vertical – Zoom) situés à gauche. Le mot de passe par défaut est "4321".
7. Le bouton canal ne fonctionne pas en mode en direct.
 - Si l'écran actuel est en mode de surveillance des événements, le bouton canal ne fonctionne pas. Dans ce cas, appuyez sur le bouton Alarme pour terminer l'écran actuel et pour sélectionner un canal.

8. Il est impossible de mettre le curseur sur Démarrer pendant la recherche calendrier.
 - Veuillez vérifier si le canal et la date pour la lecture sont cochés. Ces deux options doivent être cochés avec l'option démarrage. Le curseur ne peut pas être placé sur une date non enregistrée.
9. Une alarme s'est déclenchée et continue à sonner bien que vous appuyez sur le bouton alarme pour l'annulation.
 - Appuyez sur le bouton Menu du panneau avant et suivez les instructions suivantes pour annuler l'alarme :
 - 1) Pour annuler l'écran de surveillance d'événements : Surveillance → Durée de surveillance d'événements Off.
 - 2) Pour annuler la sonnerie : Enregistrement par événement → Alarme (Détection de mouvement / Perte vidéo) → Alarme Fin.
 - 3) Pour annuler l'événement : Enregistrement par événement → Alarme (Détection de mouvement / Perte vidéo) → Etat Off.
10. En appuyant sur le bouton PTZ, vous ne recevez aucune réponse.
 - Vérifiez le protocole et d'autres configurations dans le Menu → Caméra → Compatibilité entre le dispositif PTZ et la caméra PTZ.
11. Lorsque vous connectez plusieurs disques durs d'amorce IEEE1394 au DVR SHR-2160/2162/2080/2082 via le Menu, le DVR SHR-2160/2162/2080/2082 ne peut reconnaître tous les disques durs.
 - La connaissance de plusieurs disques durs nécessite un certain temps. Veuillez réessayer dans quelques minutes. Si plusieurs essais n'aboutissent à rien, il se peut que le disque dur soit anormal. Dans ce cas, remplacez le disque dur par un autre.
12. Le message "CLOCK BATTERY HAS FAILED" (DYSFONCTIONNEMENT DE LA BATTERIE DE L'HORLOGE) s'affiche à l'écran.

Ce message s'affiche lorsque l'horloge interne du magnétoscope numérique ne fonctionne pas correctement.

Le magnétoscope numérique ne fonctionne pas afin de protéger les données enregistrées sur les lecteurs de disque dur.

Contactez un spécialiste sur le lieu d'achat de votre appareil.
13. Vous ne pouvez pas vous connecter au DVR SHR-2160/2162/2080/2082 via Smart View.
 - Vérifiez si plus de trois utilisateurs du Smart Viewer sont connectés au DVR SHR-2160/2162/2080/2082. Le DVR SHR-2160/2162/2080/2082 n'autorise pas la connexion simultanée de plus de 3 utilisateurs sur le Smart Viewer.
 - Vérifiez la configuration réseau du DVR SHR-2160/2162/2080/2082.
 - Vérifiez la connexion du câble réseau.
 - Quand vous utilisez le DHCP/ADSL(PPPoE) pour la connexion, veuillez vérifier que vous aillez bien la bonne adresse MAC du SHR-2160/2162/2080/2082.
 - Si le SHR-2160/2162/2080/2082 DVR est connecté sur un réseau ADSL, veuillez vérifier que la bande passante est régler en dessous de 600Kbps. Si la bande passante pour l'ADSL est régler trop haute, la connexion avec SmartViewer peut être instable en raison de la surcharge important du réseau.

14. Le Smart Viewer en cours d'utilisation est déconnecté.
 - Lorsque vous modifiez l'heure, la configuration réseau, le format disque dur, la configuration par défaut ou l'ajout/suppression de disque sur le DVR SHR-2160/2162/2080/2082, le Smart Viewer en cours d'utilisation sera automatiquement déconnecté.
 - Vérifiez la connexion réseau. En étant déconnecté du réseau, le Smart Viewer réessaie d'établir une connexion jusqu'à 5 fois. S'il reste toujours déconnecté au bout de 5 fois d'essais, il abandonne la connexion automatiquement.
 - Aussi longtemps que le SHR-2160/2162/2080/2082 DVR est connecté au réseau ADSL, vous devez être déconnecté de SmartViewer quand les conditions du réseau sont mauvaises.
15. L'icône audio du Smart Viewer reste inactive en mode En direct. Cela ne change pas bien que vous réglez l'audio sur On dans le menu caméra du DVR SHR-2160/2162/2080/2082.
 - Si votre PC n'a aucun pilote audio ou s'il a un problème avec le fonctionnement audio du pilote audio, l'icône audio reste inactive. Veuillez vérifier l'état d'installation du pilote audio.
16. Vous avez sélectionné le canal dont la caméra PTZ est connectée au Smart Viewer en mode En direct et que vous avez cliqué sur le bouton "Contrôle du menu" parmi les boutons de configuration PTZ pour sélectionner le mode camera PTZ, mais les boutons relatifs aux PTZ sont initialisés au retour d'un autre canal.
 - Le contrôle PTZ est disponible sur le Smart Viewer et sur le DVR SHR-2160/2162/2080/2082. Il se peut que d'autres utilisateurs utilisent le contrôle PTZ pour le DVR SHR-2160/2162/2080/2082 afin de terminer le menu caméra PTZ ou les mouvements Pan/Scan/Pattern pendant que vous sélectionnez un autre canal. Dans ce cas, l'initialisation peut être réalisée.
17. Aucune barre de l'heure/date ne s'affiche dans la recherche.
 - La ligne de l'heure/date peut être réglée sur deux modes : Général (affichage de 24 heures) et Extension (affichage de toutes les 2 heures). En mode Extension, la barre de l'heure/date peut être invisible à l'heure actuelle. Veuillez entrer en mode Général ou cliquez sur le bouton Gauche ou Droite pour chercher la barre de l'heure/date.
18. L'icône "PAS DE DISQUE DUR" et un message d'erreur apparaissent dans une fenêtre contextuelle.
 - Veuillez vérifier l'état de connexion du disque dur. Si le problème persiste sans échec de connexion, contactez le support technique pour effectuer une vérification du disque dur.
19. Après l'ajout d'un disque dur, l'enregistreur vidéo numérique (DVR) ne fait pas apparaître ce qui a été mis à niveau.
 - Assurez-vous que le disque dur externe additionnel installé figure bien sur la liste des disques durs compatibles. Votre revendeur peut vous fournir la liste des périphériques compatibles avec l'enregistreur vidéo numérique (DVR) Samsung.
20. Après avoir connecté le périphérique de stockage externe tel qu'une mémoire USB, un lecteur de disque dur externe USB ou autre, l'état de connexion n'est pas visible.
 - Assurez-vous que le périphérique de stockage externe installé figure bien sur la liste des périphériques de stockage compatibles. Votre revendeur peut vous fournir la liste des périphériques compatibles avec l'enregistreur vidéo numérique (DVR) Samsung.

6 Open source license report on the product

This product uses software provided under the name of GPL and LGPL.

You can receive the following GPL and LGPL source codes by email request to www.sec.co.kr.

- **GPL Software**

Kernel, Busybox, Sysvinit, dvd+rw-tools, cdrtools, dosfstools

- **LGPL Software**

gLibc, Inetutils

GNU GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2, June 1991

Copyright (C) 1989, 1991 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public License is intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users. This General Public License applies to most of the Free Software Foundation's software and to any other program whose authors commit to using it. (Some other Free Software Foundation software is covered by the GNU Lesser General Public License instead.) You can apply it to your programs, too.

When we speak of free software, we are referring to freedom, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish), that you receive source code or can get it if you want it, that you can change the software or use pieces of it in new free programs; and that you know you can do these things.

To protect your rights, we need to make restrictions that forbid anyone to deny you these rights or to ask you to surrender the rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the software, or if you modify it.

For example, if you distribute copies of such a program, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that you have. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. And you must show them these terms so they know their rights.

We protect your rights with two steps: (1) copyright the software, and (2) offer you this license which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the software.

Also, for each author's protection and ours, we want to make certain that everyone understands that there is no warranty for this free software. If the software is modified by someone else and passed on, we want its recipients to know that what they have is not the original, so that any problems introduced by others will not reflect on the original authors' reputations.

Finally, any free program is threatened constantly by software patents. We wish to avoid the danger that redistributors of a free program will individually obtain patent licenses, in effect making the program proprietary. To prevent this, we have made it clear that any patent must be licensed for everyone's free use or not licensed at all.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License applies to any program or other work which contains a notice placed by the copyright holder saying it may be distributed under the terms of this General Public License. The "Program", below, refers to any such program or work, and a "work based on

the Program" means either the Program or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Program or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in the term "modification".) Each licensee is addressed as "you".

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running the Program is not restricted, and the output from the Program is covered only if its contents constitute a work based on the Program (independent of having been made by running the Program). Whether that is true depends on what the Program does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Program's source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and give any other recipients of the Program a copy of this License along with the Program.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Program or any portion of it, thus forming a work based on the Program, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- a) You must cause the modified files to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- b) You must cause any work that you distribute or publish, that in whole or in part contains or is derived from the Program or any part thereof, to be licensed as a whole at no charge to all third parties under the terms of this License.
- c) If the modified program normally reads commands interactively when run, you

must cause it, when started running for such interactive use in the most ordinary way, to print or display an announcement including an appropriate copyright notice and a notice that there is no warranty (or else, saying that you provide a warranty) and that users may redistribute the program under these conditions, and telling the user how to view a copy of this License. (Exception: if the Program itself is interactive but does not normally print such an announcement, your work based on the Program is not required to print an announcement.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Program, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Program, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Program.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Program with the Program (or with a work based on the Program) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may copy and distribute the Program (or a work based on it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you also do one of the following:

- a) Accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software

interchange; or,

b) Accompany it with a written offer, valid for at least three years, to give any third party, for a charge no more than your cost of physically performing source distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code, to be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange; or,

c) Accompany it with the information you received as to the offer to distribute corresponding source code. (This alternative is allowed only for noncommercial distribution and only if you received the program in object code or executable form with such an offer, in accord with Subsection b above.)

The source code for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For an executable work, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the executable. However, as a special exception, the source code distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable. If distribution of executable or object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place counts as distribution of the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

4. You may not copy, modify, sublicense, or distribute the Program except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense or distribute the Program is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will

not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

5. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Program or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Program (or any work based on the Program), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Program or works based on it.

6. Each time you redistribute the Program (or any work based on the Program), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute or modify the Program subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties to this License.

7. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Program at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Program by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Program.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply and the section as a whole is intended to apply in

other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system, which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

8. If the distribution and/or use of the Program is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Program under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

9. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Program specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Program does not specify a version number of this License, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

10. If you wish to incorporate parts of the Program into other free programs whose distribution conditions are different, write

to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

11. BECAUSE THE PROGRAM IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE PROGRAM, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE PROGRAM "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE PROGRAM IS WITH YOU. SHOULD THE PROGRAM PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

12. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE PROGRAM AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE PROGRAM (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE PROGRAM TO OPERATE WITH ANY OTHER PROGRAMS), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Programs

If you develop a new program, and you want it to be of the greatest possible use to the public, the best way to achieve this is to make it free software which everyone can redistribute and change under these terms.

To do so, attach the following notices to the program. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.
one line to give the program's name and an idea of what it does.

Copyright (C) yyyy *name of author*

This program is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2 of the License, or (at your option) any later version.

This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU General Public License along with this program; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301, USA.

Also add information on how to contact you by electronic and paper mail.

If the program is interactive, make it output a short notice like this when it starts in an interactive mode:

Gnomovision version 69, Copyright (C) year name of author Gnomovision comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY; for details type `show w'. This is free software, and you are welcome to redistribute it under certain conditions; type `show c' for details.

The hypothetical commands `show w' and `show c' should show the appropriate parts of the General Public License. Of course, the commands you use may be called something other than `show w' and `show c'; they could even be mouse-clicks or menu items--whatever suits your program.

You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the program, if necessary. Here is a sample; alter the names:

Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the program 'Gnomovision' (which makes passes at compilers) written by James Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1989

Ty Coon, President of Vice

This General Public License does not permit incorporating your program into proprietary programs. If your program is a subroutine library, you may consider it more useful to permit linking proprietary applications with the library. If this is what you want to do, use the [GNU Lesser General Public License](#) instead of this License.

GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE

Version 2.1, February 1999

Copyright (C) 1991, 1999 Free Software Foundation, Inc.

51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA

Everyone is permitted to copy and distribute verbatim copies of this license document, but changing it is not allowed.

[This is the first released version of the Lesser GPL. It also counts as the successor of the GNU Library Public License, version 2, hence the version number 2.1.]

Preamble

The licenses for most software are designed to take away your freedom to share and change it. By contrast, the GNU General Public Licenses are intended to guarantee your freedom to share and change free software--to make sure the software is free for all its users.

This license, the Lesser General Public License, applies to some specially designated software packages--typically libraries--of the Free Software Foundation and other authors who decide to use it. You can use it too, but we suggest you first think carefully about whether this license or the ordinary General Public License is the better strategy to use in any particular case, based on the explanations below. When we speak of free software, we are referring to freedom of use, not price. Our General Public Licenses are designed to make sure that you have the freedom to distribute copies of free software (and charge for this service if you wish); that you receive source code or can get it if you want it; that you can change the software and use pieces of it in new free programs; and that you are informed that you can do these things. To protect your rights, we need to make restrictions that forbid distributors to deny you these rights or to ask you to surrender these rights. These restrictions translate to certain responsibilities for you if you distribute copies of the library or if you modify it. For example, if you distribute copies of the library, whether gratis or for a fee, you must give the recipients all the rights that we gave you. You must make sure that they, too, receive or can get the source code. If you link other code with the library, you must provide complete object files to the recipients, so that they can relink them with the library after making changes to the library and recompiling it. And you must show them these terms so they know their rights. We protect your rights with a two-step method: (1) we copyright the library, and (2) we offer you this license, which gives you legal permission to copy, distribute and/or modify the library. To protect each distributor, we want to make it very clear that there is no warranty for the free library. Also, if the library is modified by someone else and passed on, the recipients should know that what they have is not the original version, so that the original author's reputation will not be affected by

problems that might be introduced by others.

Finally, software patents pose a constant threat to the existence of any free program. We wish to make sure that a company cannot effectively restrict the users of a free program by obtaining a restrictive license from a patent holder. Therefore, we insist that any patent license obtained for a version of the library must be consistent with the full freedom of use specified in this license. Most GNU software, including some libraries, is covered by the ordinary GNU General Public License. This license, the GNU Lesser General Public License, applies to certain designated libraries, and is quite different from the ordinary General Public License. We use this license for certain libraries in order to permit linking those libraries into non-free programs.

When a program is linked with a library, whether statically or using a shared library, the combination of the two is legally speaking a combined work, a derivative of the original library. The ordinary General Public License therefore permits such linking only if the entire combination fits its criteria of freedom. The Lesser General Public License permits more lax criteria for linking other code with the library.

We call this license the "Lesser" General Public License because it does Less to protect the user's freedom than the ordinary General Public License. It also provides other free software developers Less of an advantage over competing non-free programs. These disadvantages are the reason we use the ordinary General Public License for many libraries. However, the Lesser license provides advantages in certain special circumstances.

For example, on rare occasions, there may be a special need to encourage the widest possible use of a certain library, so that it becomes a de-facto standard. To achieve this, non-free programs must be allowed to use the library. A more frequent case is that a free library does the same job as widely used non-free libraries. In this case, there is little to gain

by limiting the free library to free software only, so we use the Lesser General Public License.

In other cases, permission to use a particular library in non-free programs enables a greater number of people to use a large body of free software. For example, permission to use the GNU C Library in non-free programs enables many more people to use the whole GNU operating system, as well as its variant, the GNU/Linux operating system. Although the Lesser General Public License is Less protective of the users' freedom, it does ensure that the user of a program that is linked with the Library has the freedom and the wherewithal to run that program using a modified version of the Library.

The precise terms and conditions for copying, distribution and modification follow. Pay close attention to the difference between a "work based on the library" and a "work that uses the library". The former contains code derived from the library, whereas the latter must be combined with the library in order to run.

TERMS AND CONDITIONS FOR COPYING, DISTRIBUTION AND MODIFICATION

0. This License Agreement applies to any software library or other program which contains a notice placed by the copyright holder or other authorized party saying it may be distributed under the terms of this Lesser General Public License (also called "this License"). Each licensee is addressed as "you".

A "library" means a collection of software functions and/or data prepared so as to be conveniently linked with application programs (which use some of those functions and data) to form executables. The "Library", below, refers to any such software library or work which has been distributed under these terms. A "work based on the Library" means either the Library or any derivative work under copyright law: that is to say, a work containing the Library or a portion of it, either verbatim or with modifications and/or translated straightforwardly into another language. (Hereinafter, translation is included without limitation in

the term "modification".)

"Source code" for a work means the preferred form of the work for making modifications to it. For a library, complete source code means all the source code for all modules it contains, plus any associated interface definition files, plus the scripts used to control compilation and installation of the library.

Activities other than copying, distribution and modification are not covered by this License; they are outside its scope. The act of running a program using the Library is not restricted, and output from such a program is covered only if its contents constitute a work based on the Library (independent of the use of the Library in a tool for writing it). Whether that is true depends on what the Library does and what the program that uses the Library does.

1. You may copy and distribute verbatim copies of the Library's complete source code as you receive it, in any medium, provided that you conspicuously and appropriately publish on each copy an appropriate copyright notice and disclaimer of warranty; keep intact all the notices that refer to this License and to the absence of any warranty; and distribute a copy of this License along with the Library.

You may charge a fee for the physical act of transferring a copy, and you may at your option offer warranty protection in exchange for a fee.

2. You may modify your copy or copies of the Library or any portion of it, thus forming a work based on the Library, and copy and distribute such modifications or work under the terms of Section 1 above, provided that you also meet all of these conditions:

- 1 a) The modified work must itself be a software library.
- 1 b) You must cause the files modified to carry prominent notices stating that you changed the files and the date of any change.
- 1 c) You must cause the whole of the work to be licensed at no charge to all third parties under the terms of this License.
- 1 d) If a facility in the modified Library

refers to a function or a table of data to be supplied by an application program that uses the facility, other than as an argument passed when the facility is invoked, then you must make a good faith effort to ensure that, in the event an application does not supply such function or table, the facility still operates, and performs whatever part of its purpose remains meaningful.

(For example, a function in a library to compute square roots has a purpose that is entirely well-defined independent of the application. Therefore, Subsection 2d requires that any application-supplied function or table used by this function must be optional: if the application does not supply it, the square root function must still compute square roots.)

These requirements apply to the modified work as a whole. If identifiable sections of that work are not derived from the Library, and can be reasonably considered independent and separate works in themselves, then this License, and its terms, do not apply to those sections when you distribute them as separate works. But when you distribute the same sections as part of a whole which is a work based on the Library, the distribution of the whole must be on the terms of this License, whose permissions for other licensees extend to the entire whole, and thus to each and every part regardless of who wrote it.

Thus, it is not the intent of this section to claim rights or contest your rights to work written entirely by you; rather, the intent is to exercise the right to control the distribution of derivative or collective works based on the Library.

In addition, mere aggregation of another work not based on the Library with the Library (or with a work based on the Library) on a volume of a storage or distribution medium does not bring the other work under the scope of this License.

3. You may opt to apply the terms of the ordinary GNU General Public License instead of this License to a given copy of the Library. To do this, you must alter all the notices that refer to this License, so

that they refer to the ordinary GNU General Public License, version 2, instead of to this License. (If a newer version than version 2 of the ordinary GNU General Public License has appeared, then you can specify that version instead if you wish.) Do not make any other change in these notices. Once this change is made in a given copy, it is irreversible for that copy, so the ordinary GNU General Public License applies to all subsequent copies and derivative works made from that copy. This option is useful when you wish to copy part of the code of the Library into a program that is not a library.

4. You may copy and distribute the Library (or a portion or derivative of it, under Section 2) in object code or executable form under the terms of Sections 1 and 2 above provided that you accompany it with the complete corresponding machine-readable source code, which must be distributed under the terms of Sections 1 and 2 above on a medium customarily used for software interchange.

If distribution of object code is made by offering access to copy from a designated place, then offering equivalent access to copy the source code from the same place satisfies the requirement to distribute the source code, even though third parties are not compelled to copy the source along with the object code.

5. A program that contains no derivative of any portion of the Library, but is designed to work with the Library by being compiled or linked with it, is called a "work that uses the Library". Such a work, in isolation, is not a derivative work of the Library, and therefore falls outside the scope of this License.

However, linking a "work that uses the Library" with the Library creates an executable that is a derivative of the Library (because it contains portions of the Library), rather than a "work that uses the library". The executable is therefore covered by this License. Section 6 states terms for distribution of such executables.

When a "work that uses the Library" uses

material from a header file that is part of the Library, the object code for the work may be a derivative work of the Library even though the source code is not. Whether this is true is especially significant if the work can be linked without the Library, or if the work is itself a library. The threshold for this to be true is not precisely defined by law. If such an object file uses only numerical parameters, data structure layouts and accessors, and small macros and small inline functions (ten lines or less in length), then the use of the object file is unrestricted, regardless of whether it is legally a derivative work. (Executables containing this object code plus portions of the Library will still fall under Section 6.)

Otherwise, if the work is a derivative of the Library, you may distribute the object code for the work under the terms of Section 6. Any executables containing that work also fall under Section 6, whether or not they are linked directly with the Library itself.

6. As an exception to the Sections above, you may also combine or link a "work that uses the Library" with the Library to produce a work containing portions of the Library, and distribute that work under terms of your choice, provided that the terms permit modification of the work for the customer's own use and reverse engineering for debugging such modifications.

You must give prominent notice with each copy of the work that the Library is used in it and that the Library and its use are covered by this License. You must supply a copy of this License. If the work during execution displays copyright notices, you must include the copyright notice for the Library among them, as well as a reference directing the user to the copy of this License. Also, you must do one of these things:

- Accompany the work with the complete corresponding machine-readable source code for the Library including whatever changes were used in the work (which must be distributed under Sections 1 and 2 above); and, if the work is an executable linked with the

Library, with the complete machine-readable "work that uses the Library", as object code and/or source code, so that the user can modify the Library and then relink to produce a modified executable containing the modified Library. (It is understood that the user who changes the contents of definitions files in the Library will not necessarily be able to recompile the application to use the modified definitions.)

- Use a suitable shared library mechanism for linking with the Library. A suitable mechanism is one that (1) uses at run time a copy of the library already present on the user's computer system, rather than copying library functions into the executable, and (2) will operate properly with a modified version of the library, if the user installs one, as long as the modified version is interface-compatible with the version that the work was made with.
- Accompany the work with a written offer, valid for at least three years, to give the same user the materials specified in Subsection 6a, above, for a charge no more than the cost of performing this distribution.
- If distribution of the work is made by offering access to copy from a designated place, offer equivalent access to copy the above specified materials from the same place.
- Verify that the user has already received a copy of these materials or that you have already sent this user a copy.

For an executable, the required form of the "work that uses the Library" must include any data and utility programs needed for reproducing the executable from it. However, as a special exception, the materials to be distributed need not include anything that is normally distributed (in either source or binary form) with the major components (compiler, kernel, and so on) of the operating system on which the executable runs, unless that component itself accompanies the executable. It may happen that this requirement contradicts the license restrictions of

other proprietary libraries that do not normally accompany the operating system. Such a contradiction means you cannot use both them and the Library together in an executable that you distribute.

7. You may place library facilities that are a work based on the Library side-by-side in a single library together with other library facilities not covered by this License, and distribute such a combined library, provided that the separate distribution of the work based on the Library and of the other library facilities is otherwise permitted, and provided that you do these two things:

- Accompany the combined library with a copy of the same work based on the Library, uncombined with any other library facilities. This must be distributed under the terms of the Sections above.
- Give prominent notice with the combined library of the fact that part of it is a work based on the Library, and explaining where to find the accompanying uncombined form of the same work.

8. You may not copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library except as expressly provided under this License. Any attempt otherwise to copy, modify, sublicense, link with, or distribute the Library is void, and will automatically terminate your rights under this License. However, parties who have received copies, or rights, from you under this License will not have their licenses terminated so long as such parties remain in full compliance.

9. You are not required to accept this License, since you have not signed it. However, nothing else grants you permission to modify or distribute the Library or its derivative works. These actions are prohibited by law if you do not accept this License. Therefore, by modifying or distributing the Library (or any work based on the Library), you indicate your acceptance of this License to do so, and all its terms and conditions for copying, distributing or modifying the Library or works based on it.

10. Each time you redistribute the Library

(or any work based on the Library), the recipient automatically receives a license from the original licensor to copy, distribute, link with or modify the Library subject to these terms and conditions. You may not impose any further restrictions on the recipients' exercise of the rights granted herein. You are not responsible for enforcing compliance by third parties with this License.

11. If, as a consequence of a court judgment or allegation of patent infringement or for any other reason (not limited to patent issues), conditions are imposed on you (whether by court order, agreement or otherwise) that contradict the conditions of this License, they do not excuse you from the conditions of this License. If you cannot distribute so as to satisfy simultaneously your obligations under this License and any other pertinent obligations, then as a consequence you may not distribute the Library at all. For example, if a patent license would not permit royalty-free redistribution of the Library by all those who receive copies directly or indirectly through you, then the only way you could satisfy both it and this License would be to refrain entirely from distribution of the Library.

If any portion of this section is held invalid or unenforceable under any particular circumstance, the balance of the section is intended to apply, and the section as a whole is intended to apply in other circumstances.

It is not the purpose of this section to induce you to infringe any patents or other property right claims or to contest validity of any such claims; this section has the sole purpose of protecting the integrity of the free software distribution system which is implemented by public license practices. Many people have made generous contributions to the wide range of software distributed through that system in reliance on consistent application of that system; it is up to the author/donor to decide if he or she is willing to distribute software through any other system and a licensee cannot impose that choice.

This section is intended to make

thoroughly clear what is believed to be a consequence of the rest of this License.

12. If the distribution and/or use of the Library is restricted in certain countries either by patents or by copyrighted interfaces, the original copyright holder who places the Library under this License may add an explicit geographical distribution limitation excluding those countries, so that distribution is permitted only in or among countries not thus excluded. In such case, this License incorporates the limitation as if written in the body of this License.

13. The Free Software Foundation may publish revised and/or new versions of the Lesser General Public License from time to time. Such new versions will be similar in spirit to the present version, but may differ in detail to address new problems or concerns.

Each version is given a distinguishing version number. If the Library specifies a version number of this License which applies to it and "any later version", you have the option of following the terms and conditions either of that version or of any later version published by the Free Software Foundation. If the Library does not specify a license version number, you may choose any version ever published by the Free Software Foundation.

14. If you wish to incorporate parts of the Library into other free programs whose distribution conditions are incompatible with these, write to the author to ask for permission. For software which is copyrighted by the Free Software Foundation, write to the Free Software Foundation; we sometimes make exceptions for this. Our decision will be guided by the two goals of preserving the free status of all derivatives of our free software and of promoting the sharing and reuse of software generally.

NO WARRANTY

15. BECAUSE THE LIBRARY IS LICENSED FREE OF CHARGE, THERE IS NO WARRANTY FOR THE LIBRARY, TO THE EXTENT PERMITTED BY APPLICABLE LAW. EXCEPT WHEN OTHERWISE STATED IN WRITING THE COPYRIGHT HOLDERS AND/OR OTHER PARTIES PROVIDE THE

LIBRARY "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE ENTIRE RISK AS TO THE QUALITY AND PERFORMANCE OF THE LIBRARY IS WITH YOU. SHOULD THE LIBRARY PROVE DEFECTIVE, YOU ASSUME THE COST OF ALL NECESSARY SERVICING, REPAIR OR CORRECTION.

16. IN NO EVENT UNLESS REQUIRED BY APPLICABLE LAW OR AGREED TO IN WRITING WILL ANY COPYRIGHT HOLDER, OR ANY OTHER PARTY WHO MAY MODIFY AND/OR REDISTRIBUTE THE LIBRARY AS PERMITTED ABOVE, BE LIABLE TO YOU FOR DAMAGES, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE LIBRARY (INCLUDING BUT NOT LIMITED TO LOSS OF DATA OR DATA BEING RENDERED INACCURATE OR LOSSES SUSTAINED BY YOU OR THIRD PARTIES OR A FAILURE OF THE LIBRARY TO OPERATE WITH ANY OTHER SOFTWARE), EVEN IF SUCH HOLDER OR OTHER PARTY HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

END OF TERMS AND CONDITIONS

How to Apply These Terms to Your New Libraries

If you develop a new library, and you want it to be of the greatest possible use to the public, we recommend making it free software that everyone can redistribute and change. You can do so by permitting redistribution under these terms (or, alternatively, under the terms of the ordinary General Public License). To apply these terms, attach the following notices to the library. It is safest to attach them to the start of each source file to most effectively convey the exclusion of warranty; and each file should have at least the "copyright" line and a pointer to where the full notice is found.

one line to give the library's name and an idea of what it does.

Copyright (C) year name of author

This library is free software; you can redistribute it and/or modify it under the terms of the GNU Lesser General Public License as published by the Free Software Foundation; either version 2.1 of the License, or (at your option) any later version.

This library is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the GNU Lesser General Public License for more details.

You should have received a copy of the GNU Lesser General Public License along with this library; if not, write to the Free Software Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston, MA 02110-1301 USA. Also add information on how to contact you by electronic and paper mail. You should also get your employer (if you work as a programmer) or your school, if any, to sign a "copyright disclaimer" for the library, if necessary. Here is a sample; alter the names: Yoyodyne, Inc., hereby disclaims all copyright interest in the library `Frob' (a library for tweaking knobs) written by James Random Hacker.

signature of Ty Coon, 1 April 1990
Ty Coon, President of Vice

OpenSSL LICENSE

```
/*=====
=====
=====
* Copyright (c) 1998-2006 The OpenSSL
Project. All rights reserved.
*
* Redistribution and use in source and
binary forms, with or without
* modification, are permitted provided
that the following conditions
* are met:
*
```

- * 1. Redistributions of source code must retain the above copyright
 - * notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 - *
 - * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 - * notice, this list of conditions and the following disclaimer in
 - * the documentation and/or other materials provided with the
 - * distribution.
 - *
 - * 3. All advertising materials mentioning features or use of this
 - * software must display the following acknowledgment:
 - * "This product includes software developed by the OpenSSL Project
 - * for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
 - *
 - * 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to
 - * endorse or promote products derived from this software without
 - * prior written permission. For written permission, please contact
 - * openssl-core@openssl.org.
 - *
 - * 5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL"
 - * nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written
 - * permission of the OpenSSL Project.
 - *
 - * 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following
 - * acknowledgment:
 - * "This product includes software developed by the OpenSSL Project
 - * for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"
 - *
- * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENSSL PROJECT ``AS IS" AND ANY
* EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
* PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO

EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR
 * ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
 * SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
 * NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
 * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
 * STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
 * ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
 * OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

=====

=====
 *
 * This product includes cryptographic software written by Eric Young
 * (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim
 * Hudson (tjh@cryptsoft.com).
 *
 */

Original SSLeay License

 /* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young
 (eay@cryptsoft.com)
 * All rights reserved.
 *
 * This package is an SSL implementation written
 * by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
 * The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.
 *
 * This library is free for commercial and non-commercial use as long as
 * the following conditions are aheared to.
 The following conditions
 * apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,

* lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation
 * included with this distribution is covered by the same copyright terms
 * except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
 *

* Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in
 * the code are not to be removed.
 * If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution
 * as the author of the parts of the library used.
 * This can be in the form of a textual message at program startup or
 * in documentation (online or textual) provided with the package.
 *

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without
 * modification, are permitted provided that the following conditions
 * are met:
 * 1. Redistributions of source code must retain the copyright
 * notice, this list of conditions and the following disclaimer.
 * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
 * notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
 * documentation and/or other materials provided with the distribution.
 * 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
 * must display the following acknowledgement:
 * "This product includes cryptographic software written by
 * Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
 * The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library
 * being used are not cryptographic related :-).
 * 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
 * the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
 * "This product includes software written by Tim Hudson
 (tjh@cryptsoft.com)"
 *
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY

ERIC YOUNG ``AS IS" AND
* ANY EXPRESS OR IMPLIED
WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT
LIMITED TO, THE
* IMPLIED WARRANTIES OF
MERCHANTABILITY AND FITNESS
FOR A PARTICULAR PURPOSE
* ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT
SHALL THE AUTHOR OR
CONTRIBUTORS BE LIABLE
* FOR ANY DIRECT, INDIRECT,
INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY,
OR CONSEQUENTIAL
* DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT
LIMITED TO, PROCUREMENT OF
SUBSTITUTE GOODS
* OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA,
OR PROFITS; OR BUSINESS
INTERRUPTION)
* HOWEVER CAUSED AND ON ANY
THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN
CONTRACT, STRICT
* LIABILITY, OR TORT (INCLUDING
NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
ARISING IN ANY WAY
* OUT OF THE USE OF THIS
SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF
THE POSSIBILITY OF
* SUCH DAMAGE.
*
* The licence and distribution terms for
any publically available version or
* derivative of this code cannot be
changed. i.e. this code cannot simply be
* copied and put under another
distribution licence
* [including the GNU Public Licence.]
*/



**Comment éliminer ce produit
(déchets d'équipements électriques et électroniques)**



(Applicable dans les pays de l'Union Européen et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)

Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être éliminé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. L'élimination incontrôlée des déchets pouvant porter préjudice à l'environnement ou à la santé humaine, veuillez le séparer des autres types de déchets et le recycler de façon responsable. Vous favoriserez ainsi la réutilisation durable des ressources matérielles.

Les particuliers sont invités à contacter le distributeur leur ayant vendu le produit ou à se renseigner auprès de leur mairie pour savoir où et comment ils peuvent se débarrasser de ce produit afin qu'il soit recyclé en respectant l'environnement.

Les entreprises sont invitées à contacter leurs fournisseurs et à consulter les conditions de leur contrat de vente. Ce produit ne doit pas être éliminé avec les autres déchets commerciaux.