

SAMSUNG

Une sécurité de première classe



Enregistreur vidéo numérique SVR-1650/1640 Manuel utilisateur

Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition d'un enregistreur vidéo numérique Samsung. Veuillez lire attentivement ces instructions avant de raccorder l'appareil et de le mettre en service, et conservez ce manuel pour vous y référer ultérieurement.

www.absolutalame.com met à la disposition du public, via www.docalame.com, de la documentation technique dont les références, marques et logos, sont la propriété des détenteurs respectifs

Introduction

Nous vous remercions d'avoir fait l'acquisition de cet enregistreur vidéo numérique SVR-1650/1640. Ce manuel utilisateur traite du modèle SVR-1650/1640. Avant de raccorder et de mettre en service l'appareil, veuillez lire attentivement ce manuel ainsi que ceux auxquels il fait référence. Ce manuel utilisateur ainsi que les logiciels et matériels qu'il décrit sont protégés par la loi sur les droits d'auteur.

En conséquence, à l'exception de la copie pour une utilisation générale dans le cadre de la loi sur les droits d'auteur, tout ou partie de ce manuel ne saurait être copié, reproduit ou traduit dans une autre langue sans l'accord de Samsung Techwin.

Dans un souci d'amélioration de la performance du produit, ces spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

Garantie et limitation de responsabilité

Le fabricant ne saurait être tenu responsable de la vente de ce produit, et ne donne son aval à aucun tiers pour le représenter, de quelque manière que ce soit. La garantie ne s'applique pas lorsque les défauts ou défaillances résultent d'un accident, d'une négligence, d'une modification, d'une mauvaise utilisation ou d'un usage abusif. En outre, la garantie ne couvre pas les fixations ou pièces non fournies par le fabricant.

La présente garantie est valable deux ans à compter de la date d'achat. La garantie ne couvre pas les cas suivants, pour lesquels toute réparation sera facturée.

- ❖ Dysfonctionnements liés à une mauvaise manipulation de l'utilisateur
- ❖ Démontage et remplacement par l'utilisateur sans autorisation
- ❖ Connexion à une source d'alimentation autre que celle spécifiée par le fabricant
- ❖ Dysfonctionnements suite à une catastrophe naturelle (incendie, inondation, raz-de-marée, ...)
- ❖ Remplacement des pièces consommables (disque dur, ventilateur, ...)

La présente garantie ne s'applique qu'aux produits qui ont été payés.

Les contrôles et réparations effectués après expiration de la période de garantie (2 ans) donneront lieu à une facturation. Les réparations ou contrôles qui n'entrent pas dans le cadre de la présente garantie donneront lieu à une facturation, même pendant la période de validité de la garantie.

Veuillez contacter votre revendeur local ou votre centre de services pour les réparations non couvertes par la garantie.

Table of Contents

Introduction	1
Garantie et limitation de responsabilité	1
Chapitre 1 - Consignes de sécurité	5
Symboles affichés pour chaque article	5
Chapitre 2 - Aperçu	8
2.1 Caractéristiques	8
2.2 Composants	11
2.3 Nom et fonction des éléments.....	11
2.3.1 Face avant	11
2.3.2 Connecteurs arrières	14
2.3.3 Télécommande	15
2.4 Spécifications de l'appareil	16
Chapitre 3 - Installation	20
3.1 Branchements	20
3.1.1 Branchements sur la face avant.....	20
3.1.2 Branchements sur la face arrière.....	20
3.2 Branchements détaillés.....	21
3.2.1 Kit de montage	21
3.2.2 Video/Audio connection.....	22
3.2.3 Branchements externes	24
Chapitre 4 - Fonctionnement	31
4.1 Consignes avant utilisation	31
4.2 Mise sous tension.....	31
4.3 Ecran en mode direct	31
4.3.1 Affichage de l'écran de fonctions.....	32
4.3.2 Affichage plein écran	32
4.3.3 Affichage multivision	33
4.4 Enregistrement	34
4.4.1 Enregistrement général	34
4.4.2 Enregistrement programmé	34
4.5 Recherche	35

4.5.1 Recherche par temps	35
4.5.2 Recherche par événement	36
4.5.3 Recherche dans le journal.....	37
4.6 Lecture de fichiers d'enregistrement.....	37
4.6.1 Molette jog/bague shuttle	38
4.7 Basculement mode direct/mode lecture	38
4.8 Zoom numérique.....	39
4.9 Sauvegarde.....	39
4.10 PTZ (Pivoter/Incliner/Zoom)	40
4.10.1 Réglage PTZ	41
4.10.2 Préréglage	41
4.10.3 Utilisation du préréglage	42
4.10.4 Utilisation de l'affichage à l'écran (OSD) pour la caméra dôme haute vitesse.....	42
4.11 Réglages rapides.....	43
4.12 PIP	44
4.13 Informations système	45
4.14 SPOT	45

Chapitre 5 - Réglages..... 46

5.1 Organisation des menus	46
5.2 Réglages par défaut	48
5.3 Description du fonctionnement	54
5.4 Menu FUNCTION (Fonction)	55
5.4.1 Mode DIRECT/LECTURE.....	55
5.4.2 Description du fonctionnement en mode FUNCTION (Fonction).....	55
5.5 Description de l'écran des menus	58
5.6 Réglage de l'écran	59
5.6.1 Ecran	59
5.6.2 Séquençement	60
5.6.3 Affichage.....	62
5.6.4 Masquage	63
5.6.5 SPOT	63
5.7 Réglage de l'enregistrement.....	64
5.7.1 Mode d'enregistrement.....	64
5.7.2 Programme d'enregistrement	65
5.7.3 Calendrier d'enregistrement	66
5.8 Réglage des événements	67
5.8.1 Événement.....	67
5.8.2 Détection de mouvement	68
5.8.3 Relay	69

5.8.4 Texte	69
5.9 Réglage du mode de communication	70
5.9.1 Réseau	70
5.9.2 RS-232	71
5.9.3 RS-422/485	71
5.9.4 E-MAIL	72
5.10 Réglage du système	73
5.10.1 Système	73
5.10.2 Disque dur	76
5.10.3 Mot de passe	77
5.10.4 Réglage de la date	78
5.10.5 PTZ (Pivoter/Incliner/Zoom)	79
5.11 Recherche d'enregistrement vidéo	80
5.11.1 Recherche par temps	80
5.11.2 Recherche par événement	81
5.11.3 Recherche dans le journal	81
5.12 Sauvegarde	82
5.13 Quitter	83

Chapitre 6 - Logiciel de visualisation réseau 84

6.1 Introduction	84
6.1.1 Configuration requise du système	84
6.1.2 Installation du logiciel	85
6.2 Fonction DVR MANAGER	86
6.3 Fonction écran VIEWER	89
6.3.1 Nom de chaque fonction	89
6.3.2 Zone d'affichage des images	90
6.3.3 Zone de commande de pages	90
6.3.4 Zone d'affichage de l'état des enregistreurs	92
6.3.5 Zone des touches principales	93
6.3.6 Zone d'affichage de la liste	97
6.3.7 Zone de commande PTZ	97
6.3.8 Autres fonctions	98

Chapitre 7 - Dépistage des pannes 99

Spécifications de l'appareil	101
------------------------------------	-----

Chapitre 1 - Consignes de sécurité

Symboles affichés pour chaque article



Attention

Ce symbole a pour objet d'alerter l'utilisateur de l'existence d'informations importantes destinées à éviter des blessures graves ou même la mort.



Attention

Ce symbole a pour objet d'alerter l'utilisateur de l'existence d'informations importantes destinées à éviter des blessures légères ou un risque de dommage pour l'appareil.



❖ Avant l'installation

- ✓ Vérifiez la tension d'alimentation (200 Vca - 240 Vca) avant de brancher l'appareil.
- ✓ Vérifiez que l'appareil a été mis hors tension avant de commencer l'installation.
- ✓ N'installez jamais l'appareil dans un lieu humide. Ceci pourrait entraîner un choc électrique ou un incendie.
- ✓ Veillez à ce que la ligne de terre soit connectée afin de réduire le risque de choc électrique.

❖ Pendant le fonctionnement

- ✓ Ne jamais ouvrir le capot de l'appareil. Faites appel à un technicien qualifié ou à un installateur du système. L'ouverture du capot pourrait entraîner un choc électrique.
- ✓ Ne jamais brancher plusieurs appareils sur la même prise électrique. Ceci pourrait provoquer un incendie.
- ✓ Ne jamais poser des récipients d'eau ou des objets lourds sur l'appareil. Ceci pourrait entraîner un mauvais fonctionnement.
- ✓ Ne jamais utiliser l'appareil à proximité de gaz inflammables tels que le propane ou l'essence, ou dans des zones poussiéreuses. Ceci pourrait entraîner une explosion ou un incendie.
- ✓ Ne jamais toucher le câble d'alimentation avec les mains mouillées. Ceci pourrait entraîner un choc électrique.

- ✓ Ne jamais introduire la main dans l'ouverture de l'enregistreur. Ceci pourrait entraîner des blessures.
- ✓ Veillez ce qu'aucun corps conducteur ne pénètre à travers la grille du ventilateur de refroidissement.
- ✓ Ne jamais tirer sur le câble d'alimentation. Ceci pourrait endommager le câble, et provoquer un choc électrique ou un incendie.
- ✓ Le remplacement incorrect de la pile utilisée par l'appareil risque de provoquer une explosion.
- ✓ La pile sera remplacée par une autre du même type.
- ✓ Les piles usagées sont nuisibles pour l'environnement. Il convient de s'en débarrasser conformément aux instructions.

❖ Démontage et nettoyage

- ✓ Ne jamais démonter, réparer ou modifier l'appareil sans autorisation. Ceci pourrait entraîner une panne, un choc électrique ou des blessures.
- ✓ Ne jamais nettoyer la surface de l'appareil avec de l'eau, un diluant ou un solvant organique. Ceci pourrait entraîner une panne ou un choc électrique. Nettoyez la surface de l'appareil à l'aide d'un chiffon sec.



❖ Pendant l'installation

- ✓ Installez l'appareil de manière à ménager un espace de 15 cm entre la grille de ventilation et une paroi, pour permettre une ventilation appropriée.
- ✓ Installez l'appareil sur une surface plane, afin d'éviter qu'il ne tombe. Une chute pourrait entraîner des blessures ou endommager l'appareil.
- ✓ Ne jamais exposer directement aux rayons du soleil ou à une source de chaleur, ceci pourrait entraîner une déformation ou une panne.
- ✓ Si une caméra est installée pendant que l'appareil est en cours d'enregistrement, ceci pourrait entraîner une rupture de la séquence des images dans un autre canal. Il est recommandé de démarrer l'enregistrement une fois la caméra installée.

❖ Pendant l'utilisation

- ✓ Veillez à ne pas soumettre l'appareil à des chocs ou à des secousses lors de son déplacement ou de son utilisation.
- ✓ Ne jamais déplacer l'appareil pendant son fonctionnement. Ne jamais le soumettre à des chocs violents et ne jamais le projeter.

- ✓ L'ajout de disques durs autres que ceux préconisés pourrait entraîner un fonctionnement anormal. Veuillez contacter votre revendeur local avant d'ajouter un disque dur.
- ✓ Tout disque dur ajouté sans autorisation sera exclu de la garantie.
- ✓ Ce produit n'est pas spécialisé dans le dispositif préventif contre l'incendie ou le vol, mais il est le dispositif complémentaire. Donc, notre compagnie n'a pas de responsabilité des accidents ou des dommages dus à vos mauvais usages.

REMARQUE

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limitations relatives à un équipement numérique de classe A, conformément à la Section 15 des règles de la FCC. Ces limitations visent à assurer une protection raisonnable contre les interférences parasites lorsque l'équipement est utilisé dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio. Si ce dernier n'est pas installé et utilisé conformément aux indications de ce manuel, il peut être à l'origine d'interférences parasites nuisibles aux communications radio. L'utilisation de cet équipement au sein d'un environnement résidentiel est également susceptible de provoquer des interférences parasites, auquel cas l'utilisateur est contraint de prendre à ses frais les mesures correctives nécessaires.

Éliminer correctement ce produit (Déchets d'équipements électriques et électroniques)



(Applicable dans l'Union européenne et les autres pays européens ayant des systèmes de récupération sélective.) Le sigle sur le produit ou sur sa documentation indique qu'il ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères lorsqu'il arrive en fin de vie. Pour éviter tout dommage à l'environnement ou à la santé humaine provoqué par une élimination incontrôlée des déchets, ne mettez pas ce produit avec les déchets ménagers, mais recyclez-le pour promouvoir la réutilisation des ressources matérielles.

Les particuliers doivent contacter le distributeur chez qui ils ont acheté ce produit, ou les administrations locales compétentes (mairie, ...) pour savoir où ils peuvent déposer ce produit et

comment l'y emmener, pour qu'il soit recyclé en toute sécurité pour l'environnement. Les utilisateurs professionnels doivent contacter leur fournisseur et vérifier les termes de leur contrat d'achat. Ce produit ne doit en aucun cas être mélangé avec d'autres déchets commerciaux.

Chapitre 2 - Aperçu

Votre enregistreur vidéonumérique numérise jusqu'à 16 canaux d'entrée vidéo et enregistre les images sur le disque dur intégré. Vous pouvez facilement régler les fonctions de votre enregistreur à l'aide de la souris et des touches situées sur la face avant.

L'enregistreur vidéonumérique Samsung SVR-1650/1640 peut être utilisé à titre de système de sécurité dans les banques et les appartements, ainsi que dans les administrations et les établissements publics. Ce dispositif autonome offre une performance de qualité et un excellent niveau de stabilité. Le Samsung SVR-1650/1640 enregistre des images vidéo sur disque dur, et non sur bande vidéo. Il permet ainsi d'enregistrer des images de qualité, même en cas d'enregistrements répétitifs, et d'effectuer des recherches rapides de fichiers numériques. Cet appareil numérique convivial offre des images vidéo d'excellente qualité et un support de stockage de grande capacité. Il permet la mise en œuvre des fonctions simultanées d'enregistrement/lecture/sauvegarde, la détection de mouvement, la commande PTZ (Pan, Tilt et Zoom - Pivoter/Incliner/Zoom), le paramétrage du mot de passe, l'enregistrement de données vocales en temps réel, une liste comprenant jusqu'à 10 000 événements et l'enregistrement de fichiers journaux.

2.1 Caractéristiques

Ecran de surveillance

Les images obtenues en temps réel sont d'excellente qualité et différents types d'écrans de surveillance peuvent être raccordés à chaque canal.

- ❖ 480 images par seconde en temps réel - format de compression vidéo MPEG-4
- ❖ Modes d'affichages multiples :
Plein écran, multivision (4, 9 ou 16 caméras)
- ❖ Commutation automatique d'affichage (AUTO)
- ❖ Plusieurs sorties moniteur [3 Composite (comprenant 1 Spot), 1 VGA, 1 RCA]
- ❖ Pivoter, incliner, zoom numérique, incrustation d'image dans l'image (PIP)

Enregistrement vocal

Entrée et enregistrement de données vocales en temps réel.

- ❖ Enregistrement simultané, en temps réel, d'un maximum de 4 canaux vocaux (1, 2, 3 ou 4 canaux fixes)
- ❖ Entrée : 4 canaux (4 sur la face arrière),
Sortie : 2 (1 sur la face arrière/ 1 sur la face avant)
- ❖ Enregistrement et lecture simultanés

Enregistrement vidéo

Enregistrement vidéo au format MPEG-4 pour une qualité d'image optimale. Le SVR-1650 et le SVR-1640 peuvent enregistrer jusqu'à 480 et 120 images par seconde, respectivement. La durée d'enregistrement avant événement est de 5 secondes. Protection de la vie privée, grâce à la fonction COVERT (Masquage vidéo).

- ❖ Enregistrement au format MPEG-4 pour une excellente qualité d'image
- ❖ 4 niveaux de résolution d'enregistrement vidéo, afin de régler la capacité de stockage
- ❖ Modes d'enregistrements multiples : manuel et événement ou programmé et événement
- ❖ Exécution simultanée des 4 fonctions suivantes : enregistrement/lecture/sauvegarde/fonction réseau.
- ❖ Réglage facile de la résolution d'enregistrement et de la détection de mouvement pour chaque canal.
- ❖ Vitesse d'enregistrement jusqu'à 480/400 ips (NTSC/PAL) pour le SVR-1650 et 120/100 ips (NTSC/PAL) pour le SVR-1640 (pour une résolution CIF de 352x240 ou 352x288),
- ❖ Enregistrement manuel et programmé
- ❖ Détection de perte vidéo
- ❖ Enregistrement d'événements (capteur, perte vidéo, détection de mouvement et texte) dans la liste d'événements
- ❖ Réglage de la durée d'enregistrement vidéo en pré-alarme jusqu'à 5 secondes par canal

Recherche/Lecture

Large gamme de fonctions pratiques proposées pour la recherche et la lecture.

- ❖ Lecture par heure, date, et canal.
- ❖ Recherche facile à l'aide de la souris
- ❖ Lecture en marche avant/arrière d'images fixes
- ❖ Lecture basée sur la liste d'EVENTS (capteur, perte vidéo, détection de mouvement et texte)
- ❖ Recherche facile à l'aide de la télécommande et de la molette jog/shuttle (avance rapide ou progressive)
- ❖ Zoom numérique en mode lecture

Support de stockage

L'enregistreur est équipé d'un disque dur intégré. Vous pouvez également effectuer vos sauvegardes sur un DVD-RW ou une clé USB.

- ❖ Mémoire de base : Disque dur intégré
- ❖ Autres supports de sauvegarde : DVD+RW et clé USB

Réseau

L'enregistreur est compatible avec une large gamme de réseaux tels qu'un réseau local ou xDSL. Les fonctions principales de l'enregistreur peuvent également être facilement activées et gérées à distance, à l'aide du logiciel de visualisation PC dédié.

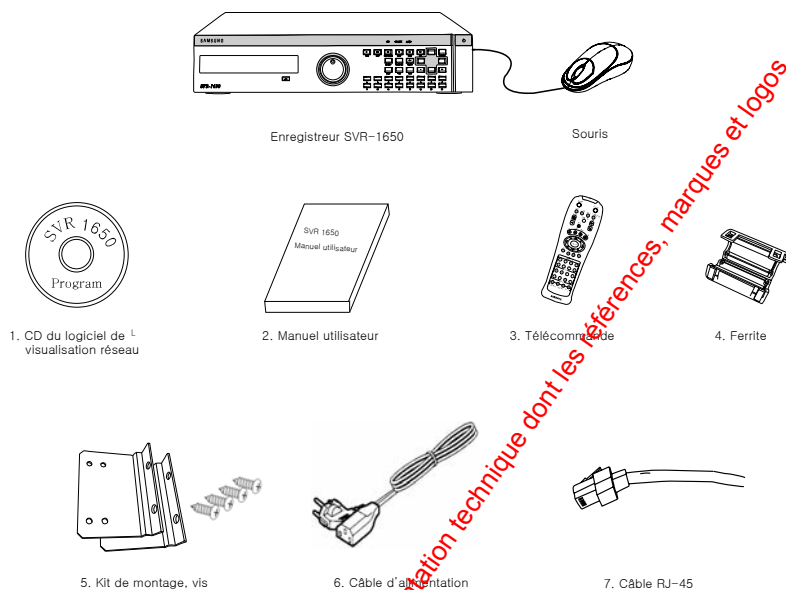
- ❖ Si un EVENEMENT se produit, une notification est transmise par e-mail à travers TCP/IP ou DHCP
- ❖ Visualisation à distance d'images vidéo en temps réel (possibilité de sélectionner les modes plein écran ou quadravision)
- ❖ Lecture, stockage, recherche et commande enregistreur à l'aide du logiciel de visualisation réseau sur PC
- ❖ Recherche et lecture par heure ou par événement, à partir d'un site distant
- ❖ Compatible Ethernet 10/100Mbps/xDSL.
- ❖ Connexion de plusieurs enregistreurs

Autres

- ❖ Interface utilisateur graphique et souris pour un confort d'utilisation optimal
- ❖ Simplicité de mise à jour du firmware à l'aide de la clé USB
- ❖ Commande PTZ (caméra dôme haute vitesse), fonction de préréglage
- ❖ Support multilingue : coréen, anglais, italien, espagnol, japonais, ...
- ❖ Sauvegarde des images fixes et des images vidéo à l'aide de la clé USB
- ❖ Possibilité de commander jusqu'à 16 enregistreurs à l'aide d'une seule télécommande

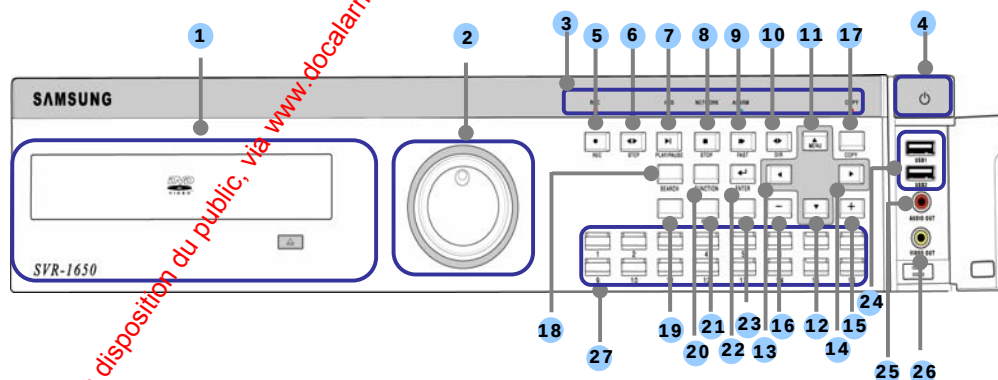
2.2 Composants

Le colis contient votre enregistreur et les accessoires listés ci-dessous. Lors de l'achat, vérifiez que tous les accessoires sont fournis. S'il manque un des accessoires, veuillez contacter votre revendeur local.



2.3 Nom et fonction des éléments

2.3.1 Face avant



Sauvegarde

Nom	Function
1. Multi-DVD : enregistreur de sauvegarde	Permet de sauvegarder sur DVD+RW/CD-RW des images enregistrées.

Molette jog/shuttle

Nom	Function
2. JOG/SHUTTLE (Molette de navigation)	La fonction JOG vous permet de modifier les paramètres du menu et de regarder une vidéo, image par image, en marche avant ou en marche arrière. La fonction SHUTTLE permet de naviguer dans les menus, d'augmenter ou de réduire la vitesse de lecture, de changer le sens de lecture et de commander la fonction PTZ.

Affichage

	Nom	Function
3.	Voyant REC (Enregistrement)	S'allume lorsque l'enregistrement est en cours.
	Voyant HDD (Disque dur)	S'allume lorsque l'enregistreur accède au disque dur.
	Voyant NETWORK (Réseau)	S'allume lorsque l'appareil est connecté à un réseau.
	Voyant ALARM (Alarme)	S'allume en cas de détection d'événement.
	Voyant COPY (Sauvegarde)	S'allume lorsque la sauvegarde est en cours.

Alimentation électrique

Nom	Function
4. Touche veille	Mettre l'appareil sous/hors tension.

Lecture et enregistrement

Nom	Function
5. REC (Enregistrement)	Démarrer ou arrêter l'enregistrement en mode manuel.
6. STEP (Avance image par image)	Démarrer la lecture image par image.
7. PLAY/PAUSE (Lecture/pause)	Démarrer la lecture ou faire un arrêt momentané.
8. STOP (Arrêt)	Arrêter le mode lecture et retourner en mode direct.
9. FAST (Rapide)	La lecture s'effectue à une vitesse supérieure à la normale.
10. (Sens)	Changer le sens de lecture.

Touches de fonction

Nom		Function
MENU	11. ▼	Permet de se déplacer vers le bas.
	12. ▲	Permet de se déplacer vers le haut.
	13. ◀	Permet de se déplacer vers la gauche
	14. ▶	Permet de se déplacer vers la droite
15. +		Permet d'augmenter une valeur ou d'afficher la page suivante.
16. -		Permet de diminuer une valeur ou d'afficher la page précédente.
17. COPY (Sauvegarde)		Afficher le menu de sauvegarde. Sauvegarder des données sur DVD+RW ou sur clé USB à l'heure préétablie.
18. SEARCH (Recherche)		Sélectionner le mode de recherche.
19. MULTI		Passer en mode multivision.
20. FUNCTION (Fonction)		Afficher le menu des fonctions en mode direct.
21. PTZ (Pivoter/Incliner/Zoom)		Sélectionner le mode PTZ.
22. ENTER (Entrée)		Enregistrer ou exécuter les options sélectionnées.
23. ESC (Echap)		Retourner au menu précédent.

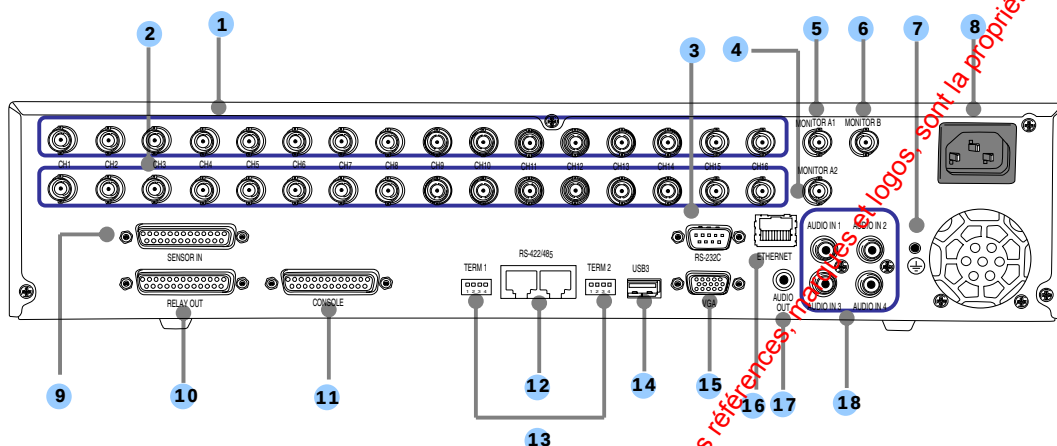
Clé USB, Audio/Vidéo

Nom	Function
24. USB1, USB2, USB3	Ports pour source, clé USB et DVD+RW
25. AUDIO OUT (Sortie audio)	Sortie haut-parleur.
26. VIDEO OUT (Sortie vidéo)	Sortie moniteur TV.

Touches des canaux

Nom	Function
27. CH1~CH16(16) (Canal 1 à 16)	Afficher les touches de sélection de chaque canal (Direct/Lecture), sélectionner le canal plein écran et incrustation d'image.

2.3.2 Connecteurs arrières



N°	Nom des E/S	Function
1	CH1~16 (Canal 1 à 16)	Connecteur d'entrée BNC de la caméra.
2	LOOP OUT (Sortie en boucle)	Connecteur de sortie en boucle BNC de la caméra.
3	RS-232C	Port RS-232C.
4	MONITOR A2 (Moniteur A2)	Connecteur BNC de sortie moniteur.
5	MONITOR A1 (Moniteur A1)	Connecteur BNC de sortie moniteur.
6	MONITOR B (Moniteur B)	Connecteur BNC de sortie moniteur SPOT.
7	TERRE	Connecteur de mise à terre pour l'enregistreur et les équipements externes.
8	POWER IN (Entrée alimentation)	Prise pour le câble d'alimentation 100 Vca-240 Vca.
9	SENSOR IN (Entrée capteur)	Connecteur d'entrée du capteur d'alarme externe.
10	RELAY OUT (Sortie relais)	Connecteur de sortie relais.
11	CONSOLE	Port auxiliaire
12	RS-485/422	Port pour le contrôleur d'extension, la caméra dôme haute vitesse et le connecteur SRX-100B.
13	ERMINATION (Terminaison)	Interrupteur de résistance de terminaison RS-485 On/Off.
14	USB	Port pour équipements externes (DVD+RW, CD-RW, ...).
15	VGA OUT (Sortie VGA)	Port de sortie VGA pour moniteur PC.
16	ETHERNET (Principal)	Prise réseau local.
17	AUDIO OUT (Sortie audio)	Connecteur haut-parleur.
18	AUDIO IN (Entrée audio)	Connecteur micro.

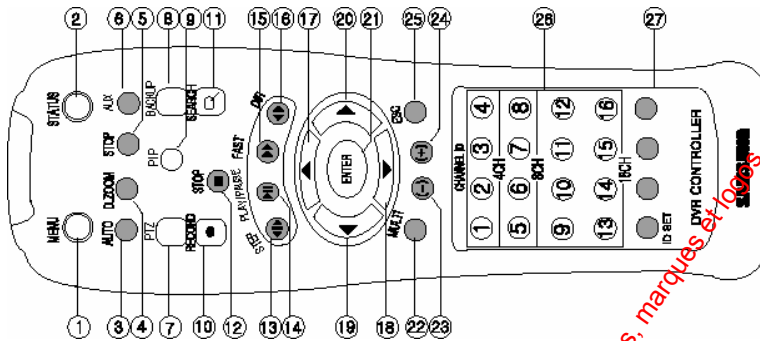


Pour une description détaillée concernant les réglages et l'utilisation, veuillez vous reporter au Chapitre 3 « Installation » et au Chapitre 4 « Fonctionnement ».



Le connecteur console est réservé. Ne pas l'utiliser sans autorisation.

2.3.3 Télécommande



names Nom des touches	Fonction
1. MENU	Afficher l'écran menu
2. STATUS (Etat)	Afficher les paramètres système
3. AUTO	Passer en mode automatique
4. DZOOM (Zoom numérique)	Faire un zoom numérique
5. SPOT	Afficher l'écran du moniteur SPOT
6. AUX	Auxiliaire
7. PTZ (Pivoter/Incliner/Zoom)	Passer en mode PTZ
8. COPY (Sauvegarde)	Afficher le menu de sauvegarde, copier l'image sur clé USB
9. PIP (Incrustation d'image)	Afficher l'image dans l'image
10. RECORD (●) (Enregistrer)	Démarrer ou arrêter l'enregistrement général
11. SEARCH (🔍) (Rechercher)	Afficher le menu de recherche
12. STOP (■) (Arrêter)	Annuler le mode lecture
13. STEP (⏮) (Avancer image par image)	Lecture image par image
14. PLAY/PAUSE (⏮) (Lecture/pause)	Lecture et pause
15. FAST (⏮) (Rapide)	Lecture à grande vitesse
16. DIR (⏮) (Sens)	Changer le sens de lecture (en avant ou en arrière)
17. (▲)	Déplacer le curseur vers le haut dans le menu de réglage
18. (▼)	Déplacer le curseur vers le bas dans le menu de réglage
19. (◀)	Déplacer le curseur vers la gauche dans le menu de réglage
20. (▶)	Déplacer le curseur vers la droite dans le menu de réglage
21. ENTER (Entrée)	Sélectionner une valeur de réglage, valider
22. MULTI	Sélectionner le mode multivision
23. (-)	Diminuer la valeur de réglage, afficher la page précédente.
24. (+)	Augmenter la valeur de réglage, afficher la page suivante.
25. ESC (Echap)	Annuler le réglage, quitter le menu
26. Touche canal	Sélectionner un canal de caméra
27. ID de la télécommande	Sélectionner l'ID de la télécommande

2.4 Spécifications de l'appareil

Vidéo

Eléments	Spécifications
Méthode d'entrée	Entrée composite 16 canaux
Niveau d'entrée vidéo	1 V crête-crête, composite
Vitesse d'affichage en mode direct	NTSC : 480 ips PAL : 400 ips
Résolution	NTSC en mode direct : 720(horizontal) × 480(vertical) pixels, pour plein écran PAL : 720(horizontal) × 576(vertical) pixels, pour plein écran
Sortie moniteur	Sortie composite 1 V crête-crête, 75 Face arrière : 2 connecteurs (BNC : composite), 1 connecteur (BNC : spot composite) Face avant : 1 connecteur (RCA : composite) Sortie en boucle (BNC) 16 canaux
Sortie VGA (Moniteur PC)	Sortie RGB
Ecran PIP (Image dans l'image)	Taille de l'écran PIP : 240×160 (réglable en haut à gauche de l'écran) Organisation de l'écran PIP : Petit écran en direct incrusté dans le plein écran en direct

Audio

Eléments	Spécifications
Audio	Entrée audio 4 canaux
Niveau d'entrée ligne	1 V / 20 k
Niveau de sortie ligne	1 V / 1k
Méthode de stockage	MIC

Spécifications électriques

Eléments	Spécifications
Alimentation	100 Vca - 240 Vca, (50/60 Hz), Max 2A
Consommation	Environ 75 W (avec un disque dur)

Alarme

Eléments	Spécifications
Entrée	16 canaux
Sortie	4 sorties relais paramétrables (perte vidéo, perte d'alimentation, détection de mouvement, capteur)

Connecteurs

Eléments	Spécifications
Entrée vidéo	BNC(16)
Sortie en boucle	BNC(16)
Sortie moniteur	BNC(2), RCA (Avant 1)
Sortie moniteur SPOT	BNC(1)
Sortie VGA (Moniteur PC)	VGA 15 broches
Audio	entrée RCA (4), sortie RCA (2 au total)
DSUB 25 broches	Entrée capteur (16), sortie relais (4)
RJ-45 double	RS-485/422(2)
DSUB 9 broches	RS-232C(1)
Port USB	Avant (2), arrière (1)
RJ-45	Compatible réseau (Ethernet)-10/100M bps

Commande

Eléments	Spécifications
Télécommande	DEL infrarouge (Jusqu'à 5 m)
Souris (USB)	Réglage des menus et de l'enregistreur
Contrôleur dédié	SCC-3100(RS-485)

Disque dur

Eléments	Spécifications
Nombre maximum de disques durs	4
Fourniture de base	1 (intégrée)
Type de disque dur	EIDE(ULTRA DMA-133)
Vitesse minimum	7200rpm
Modèle recommandé	Série Maxtor



Modèles Maxtor recommandés

Modèle	Capacité disque dur	Tampon
6L160P0	160Go	8Mo
7L250R0	250Go	16Mo
6H500R0	500Go	16Mo

※ Le disque dur risque de ne pas fonctionner correctement si d'autres modèles sont utilisés.

Aspect extérieur

Eléments	Spécifications
Matériel	Boîtier métallique, face avant en aluminium et matière plastique
Dimensions (hxlxp)	88x465x430 mm
Poids	Environ 8,9 kg (1 disque dur)

Environnement d'utilisation

Eléments	Spécifications
Température de fonctionnement	5°C ~ 40°C
Température de stockage	-10°C ~ 60°C
Humidité	30% ~ 90%

Enregistrement vidéo

Eléments	Spécifications	
	SVR-1650	SVR-1640
Méthode de compression	MPEG-4	
Méthode d'enregistrement vidéo	2 modes d'enregistrement vidéo : programmé & événement, manuel & événement	
Nombre maximum d'images par seconde (résolution)	NTSC(704×480) : 120 ips NTSC(704×240) : 240 ips NTSC(352×240) : 480 ips PAL(704×576) : 100 ips PAL(704×288) : 200 ips PAL(352×288) : 400 ips	30 ips 60 ips 120 ips 25 ips 50 ips 100 ips
Qualité d'image	4 niveaux de qualité d'image : paramétrable (SUPERIEURE, ELEVEE, MOYENNE, FAIBLE)	
Pré-alarme	Réglage de la durée d'enregistrement jusqu'à 5 secondes	
Post-alarme	Réglage de la durée d'enregistrement jusqu'à 5 minutes	



Pays utilisant le NTSC : Etats Unis, Canada, Japon, Corée, Taiwan, Mexique, ...
Pays utilisant le PAL : Australie, Autriche, Belgique, Chine, Danemark, Finlande, Allemagne, Royaume-Uni, Pays-Bas, Italie, Koweït, Malaisie, Nouvelle-Zélande, Singapour, Espagne, Suède, Suisse, Thaïlande, Norvège, ...

Réseau

Eléments	Spécifications
Généralités	Méthode de compression : MPEG-4 Méthode de connexion : Logiciel de visualisation dédié Protocoles supportés : TCP/IP, DHCP Interfaces supportées : Ethernet(10M/100M bps), xDSL
Configuration ordinateur	UC : Pentium IV 3 GHz ou supérieur (Hyper Threading recommandé) Mémoire : Supérieure à 512 MO (recommandé) Disque dur : Supérieur à 120 GO (recommandé) Système d'exploitation : Windows 2000 ou versions supérieures (recommandé) Moniteur : Supérieur à 1,024×768 pixels (1280×1024 recommandé) Interface réseau local : Carte réseau 10/100 Base-T

Sauvegarde

Eléments	Spécifications
Sauvegarde numérique	DVD+RW (intégré) Clé USB externe



Seuls des disques DVD+RW et CD-RW sont autorisés.

Recherche et lecture

Eléments	Spécifications
Mode de recherche	Recherche par temps : année, mois, jour, heure, minute, seconde Recherche par canal : Pour chaque canal : Recherche par événement : capteur, détection de mouvement, perte vidéo et texte
Fichier journal	Alimentation Marche/Arrêt, début/fin d'enregistrement, affichage d'informations diverses
Événement	Alarme, détection de mouvement, perte vidéo
Vitesse et sens de lecture	Avant, arrière
Recherche rapide	Avance rapide (×2, ×4, ×8, Max), retour rapide (×2, ×4, ×8, Max)
Pause et lecture image par image	Mode pause, lecture image par image en mode pause

Mot de passe

Eléments	Spécifications
Mot de passe à 2 niveaux	Code à 8 chiffres Admin : Commande toutes les fonctions Utilisateur : Accès à travers le réseau

Accessories

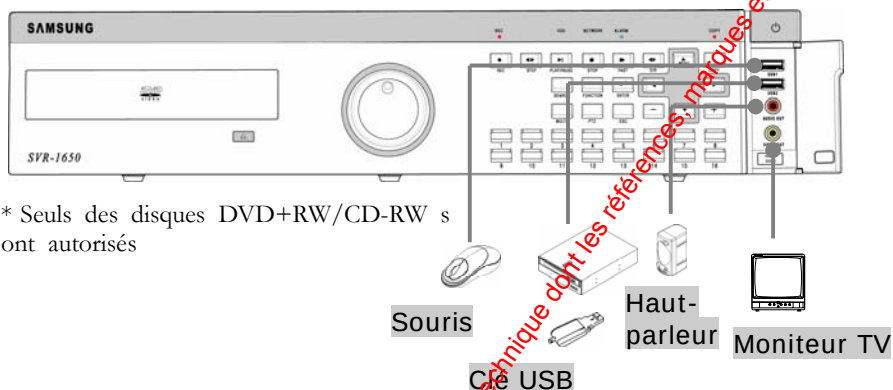
Eléments	Spécifications
Accessoires fournis	CD du logiciel de visualisation réseau Manuel utilisateur Guide rapide Télécommande Souris Ferrite Câble RJ-45 (2 câbles) Kit de montage, vis Câble d'alimentation

Chapitre 3 - Installation

3.1 Branchements

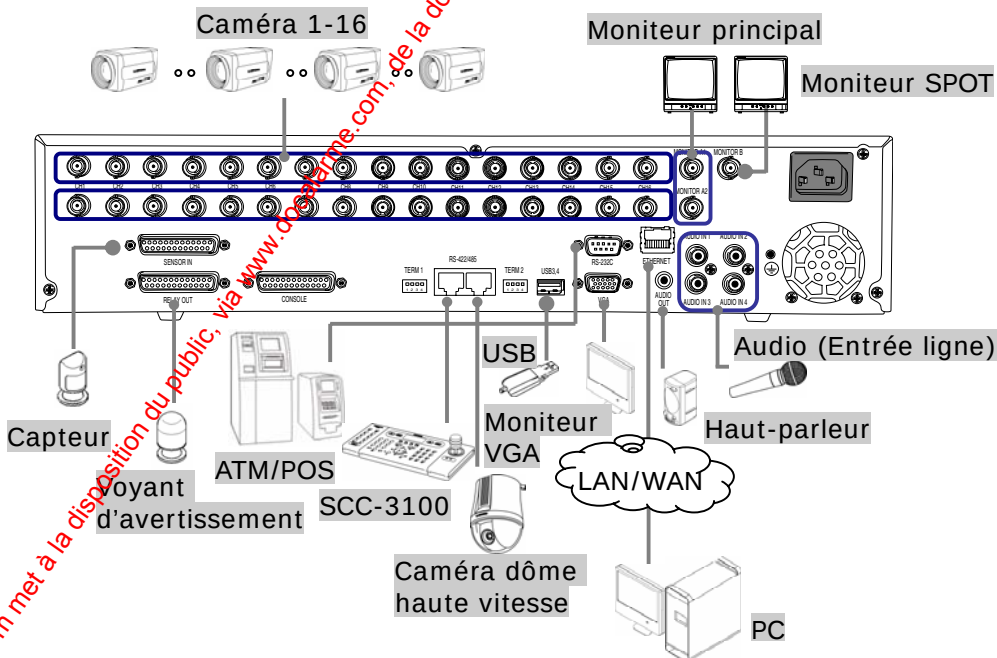
3.1.1 Branchements sur la face avant

Le schéma suivant illustre les branchements sur la face avant de l'enregistreur.



3.1.2 Branchements sur la face arrière

Le schéma suivant illustre les branchements de l'enregistreur, des moniteurs, des caméras de surveillance et des dispositifs externes.

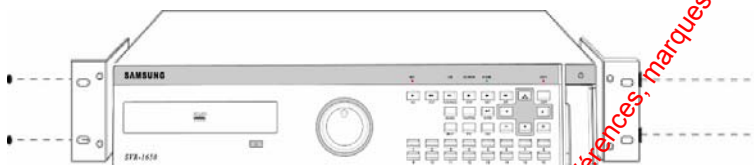


3.2 Branchements détaillés

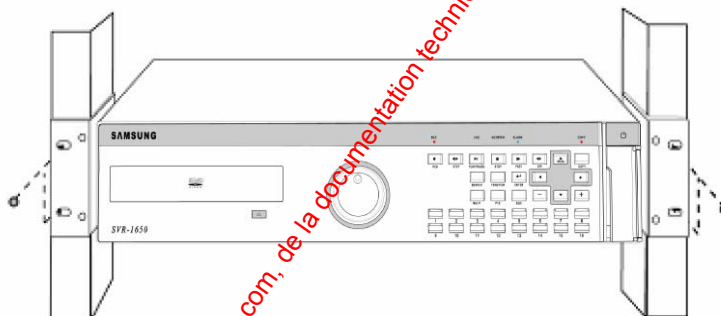
3.2.1 Kit de montage

Pour installer l'appareil, fixez d'abord l'équerre de montage fournie. Procédez comme suit.

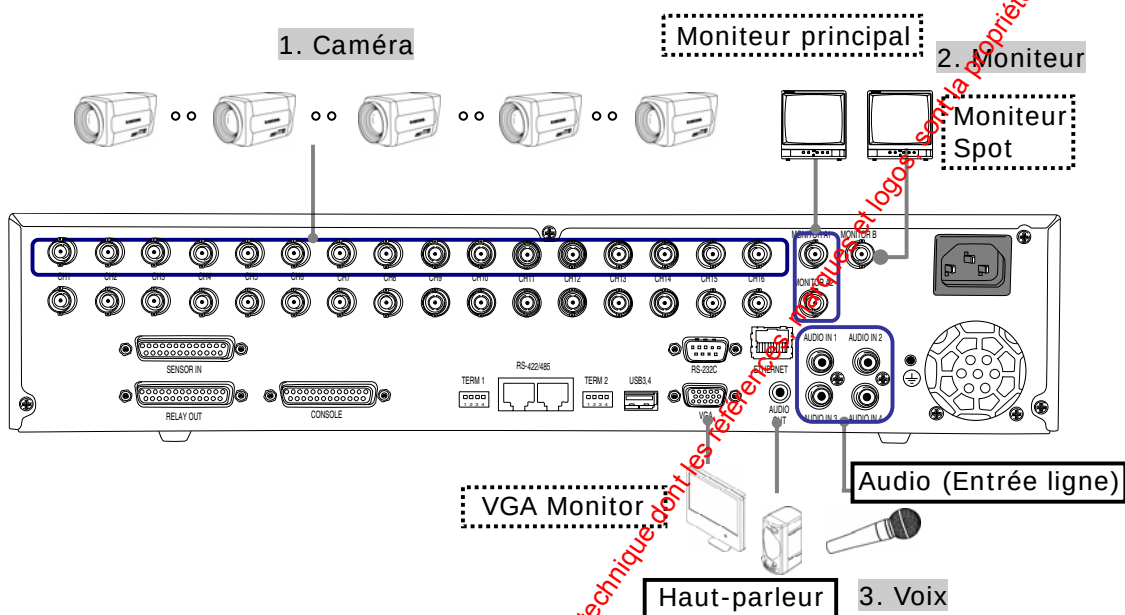
- ❖ Vissez l'équerre de montage sur l'appareil.



- ❖ Montez l'appareil dans la baie 19".



3.2.2 Video/Audio connection



1. Caméra

Vous pouvez connecter jusqu'à 16 caméras de surveillance sur votre enregistreur.

Branchez le connecteur BNC de chaque caméra au connecteur CAMERA IN (Entrée caméra) sur la face arrière de l'appareil.



Si le connecteur BNC est uniquement connecté sur CAMERA IN (Entrée caméra), une résistance de terminaison de 75 Ω est configurée en interne.

S'il est connecté à CAMERA IN (Entrée caméra) et CAMERA OUT (Sortie caméra), le dispositif recevant la sortie doit configurer une résistance de terminaison de 75 Ω .

Le connecteur CAMERA OUT (Sortie caméra) est une sortie en boucle pour l'entrée caméra. Par conséquent, il ne doit être connecté et utilisé que dans le cas d'une entrée d'image sur CAMERA IN (Entrée caméra).

La qualité d'image risque de se dégrader si un câble connecté à CAMERA OUT (Sortie caméra) n'est connecté à aucun dispositif externe.

Le standard vidéo (NTSC/PAL) est reconnu automatiquement, dès que vous appuyez sur la touche d'alimentation. Toutefois, si un appareil de vidéosurveillance utilisant un autre standard est connecté à CAMERA IN (Entrée caméra) pendant le fonctionnement de l'enregistreur, il vous faudra éteindre puis rallumer l'appareil pour permettre la reconnaissance automatique de ce standard vidéo.



Les images captées par chaque caméra sont retransmises simultanément vers le dispositif externe connecté à MONITOR OUT (Sortie moniteur) sur la face arrière de l'appareil.

2. Moniteur

Pour afficher des informations sur le moniteur principal, connectez le terminal de sortie VGA à l'arrière de l'appareil et la prise BNC du moniteur à l'aide du câble correspondant. 5 sorties moniteur sont fournies [BNC 3(SPOT 1), RCA 1, VGA 1] et jusqu'à 5 moniteurs auxiliaires peuvent être connectés.



Les sorties moniteur sont repérées A et B. Si un moniteur est utilisé, le connecter à la sortie MONITOR A. La sortie MONITOR B est réservée au branchement du moniteur SPOT.

3. Connexion vocale

Cet appareil est doté d'une fonction lui permettant d'enregistrer des informations vocales. Des appareils adaptés doivent être branchés pour l'acquisition et la restitution des informations vocales.

Entrée vocale

Branchez un connecteur d'entrée vocale RCA (comme une entrée de niveau de ligne) à l'entrée AUDIO IN à l'arrière de l'appareil.



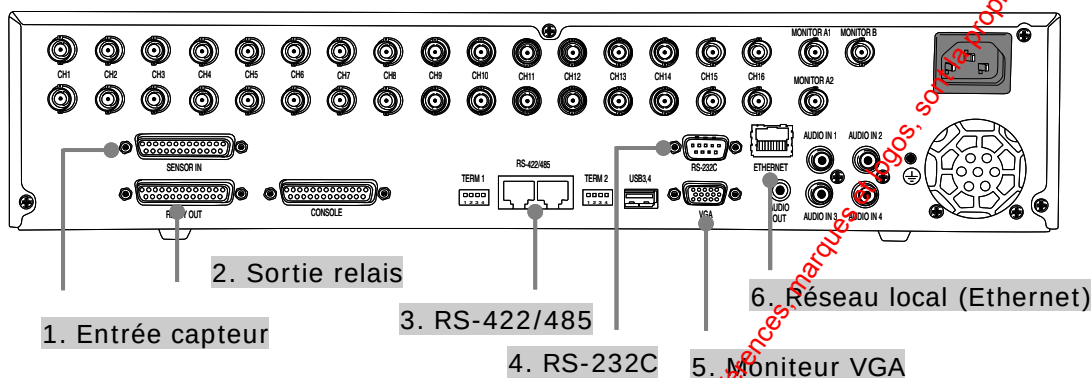
Pour activer l'entrée vocale, positionnez [AUDIO] sur ON dans l'écran de réglage de l'enregistrement dans le menu de réglage. Pour de plus amples détails, veuillez vous reporter au paragraphe 5.7 « Réglage de l'enregistrement ».

Quatre entrées vocales sont synchronisées individuellement 1:1 avec les canaux CH1-CH4. La sortie vocale ne fonctionne qu'en mode plein écran. La sortie vocale ne fonctionne pas en lecture avance rapide, même en mode plein écran. La lecture vocale ne fonctionne pas pour l'affichage multivision en mode direct, lecture ou réseau.

Sortie vocale

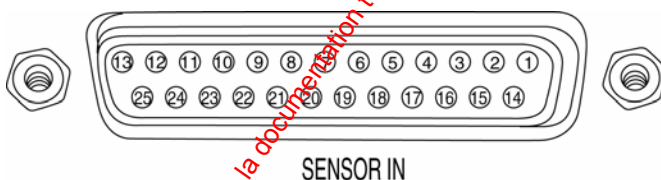
Branchez un connecteur de sortie vocale RCA (comme un moniteur avec un haut-parleur) sur la sortie AUDIO OUT à l'arrière ou à l'avant de l'appareil.

3.2.3 Branchements externes



1. SENSOR IN (Entrée capteur)

Ce connecteur de capteur externe permet de transmettre des informations au produit, à partir des capteurs ou dispositifs connectés.



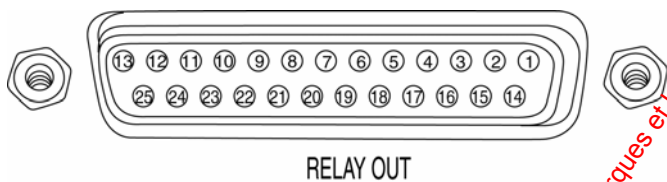
N°	Description	N°	Description
1	S1 CAPTEUR 1	14	S14 CAPTEUR 14
2	S2 CAPTEUR 2	15	S15 CAPTEUR 15
3	S3 CAPTEUR 3	16	S16 CAPTEUR 16
4	S4 CAPTEUR 4	17	GND Terre
5	S5 CAPTEUR 5	18	GND Terre
6	S6 CAPTEUR 6	19	GND Terre
7	S7 CAPTEUR 7	20	GND Terre
8	S8 CAPTEUR 8	21	GND Terre
9	S9 CAPTEUR 9	22	GND Terre
10	S10 CAPTEUR 10	23	GND Terre
11	S11 CAPTEUR 11	24	GND Terre
12	S12 CAPTEUR 12	25	GND Terre
13	S13 CAPTEUR 13		



Vous pouvez régler le type d'entrée capteur dans l'écran de réglage des événements du menu principal. Pour de plus amples détails, veuillez vous reporter au paragraphe 5.8.1 « Réglage des événements ».

2. RELAY OUT (Sortie relais)

Cette sortie d'alarme permet de transmettre des alarmes sur capteur, détection de mouvement, perte vidéo et perte d'alimentation, vers les appareils externes.



N°	Description		N°	Description	
1	NO1	Normalement ouvert	14	D_IO 0	E/S numérique
2	CM1	Commun	15	D_IO 1	E/S numérique
3	NC1	Normalement fermé	16	D_IO 2	E/S numérique
4	NO2	Normalement ouvert	17	D_IO 3	E/S numérique
5	CM2	Commun	18	D_IO 4	E/S numérique
6	NC2	Normalement fermé	19	D_IO 5	E/S numérique
7	NO3	Normalement ouvert	20	D_IO 6	E/S numérique
8	CM3	Commun	21	D_IO 7	E/S numérique
9	NC3	Normalement fermé	22	GND	Terre
10	NO4	Normalement ouvert	23	GND	Terre
11	CM4	Commun	24	GND	Terre
12	NC4	Normalement fermé	25	GND	Terre
13	GND	Terre			

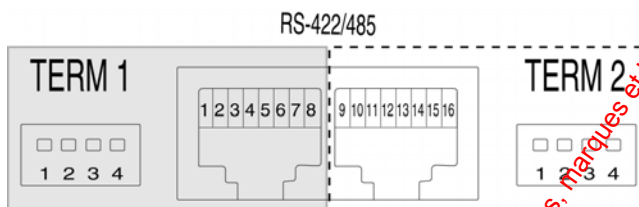


Pour une description du fonctionnement de chaque sortie relais, veuillez vous reporter au réglage des événements dans le menu principal au paragraphe 5.8.3, « Réglage des relais ».

3. Dispositif de commande externe (RS-422/485)

Cette sortie est réservée à la connexion d'un dispositif de commande externe.

Positionnez l'interrupteur TERM sur ON/OFF pour activer/désactiver la résistance de terminaison pour un dispositif de communication RS-422/485.



PORT	N°	RS-422	RS-485
PORT A (Commande du contrôleur SCC-3100)	1	RX+(Réception de données+)	Données+
	2	RX-(Réception de données-)	Données-
	3	N/C (Non Connecté)	N/C (Non Connecté)
	4	N/C (Non Connecté)	N/C (Non Connecté)
	5	GND (Terre)	GND (Terre)
	6	N/C (Non Connecté)	N/C (Non Connecté)
	7	TX-(Transmission de données-)	Données-
	8	TX+(Transmission de données+)	Données+
PORT B (Commande de caméra haute vitesse)	9	RX+(Réception de données+)	Données+
	10	RX-(Réception de données-)	Données-
	11	N/C (Non Connecté)	N/C (Non Connecté)
	12	N/C (Non Connecté)	N/C (Non Connecté)
	13	GND (Terre)	GND (Terre)
	14	N/C (Non Connecté)	N/C (Non Connecté)
	15	TX-(Transmission de données-)	Données-
	16	TX+(Transmission de données+)	Données+

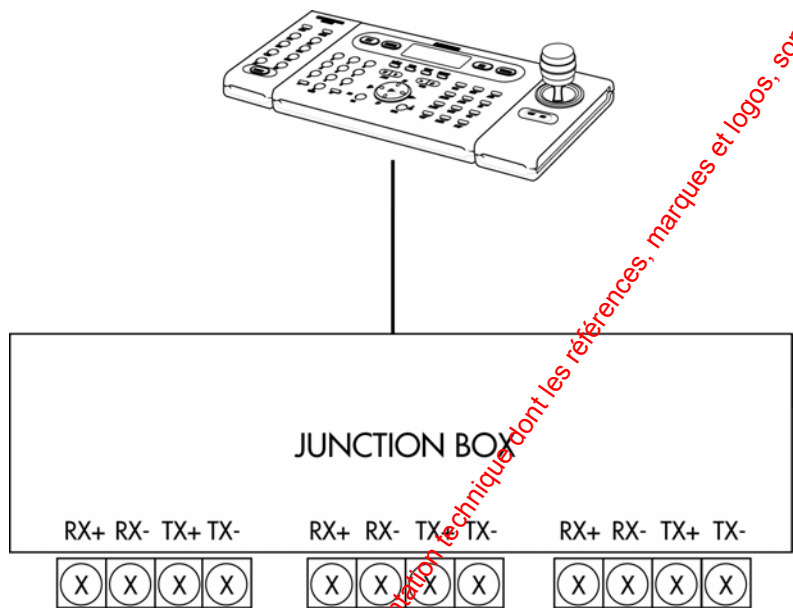


L'interrupteur TERM 1 commande le PORT A, l'interrupteur TERM 2 commande le PORT B

1, 2 : ON MODE RS-485, OFF MODE RS-422

3, 4 : ON Terminaison activée, OFF Terminaison désactivée

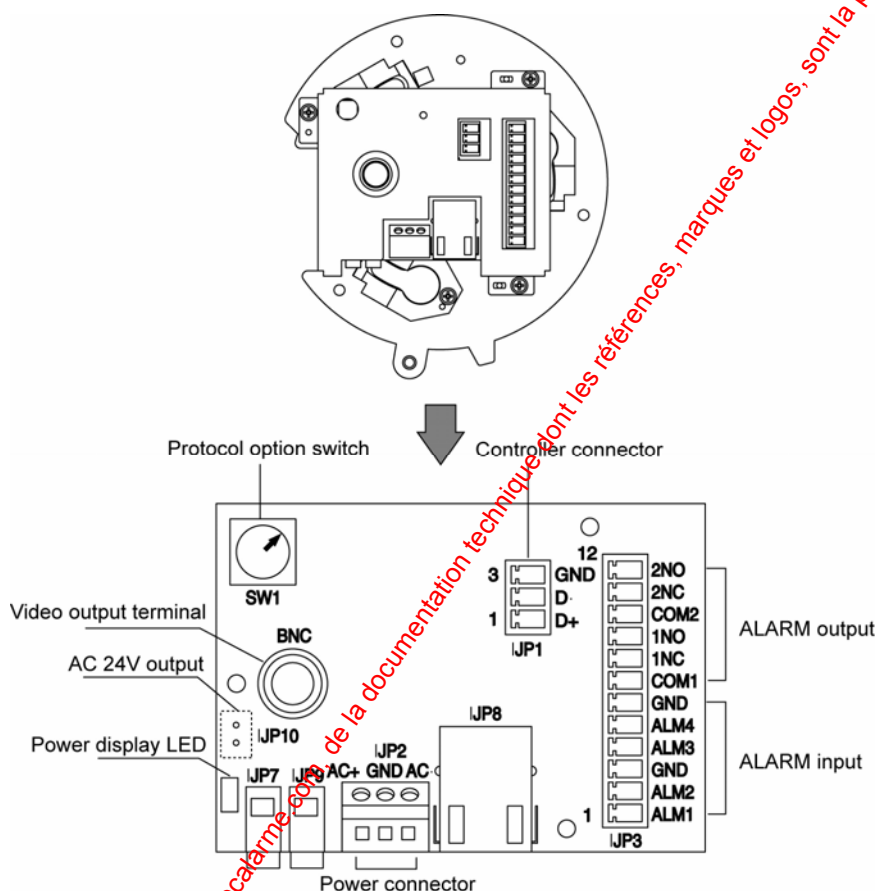
PORT A : terminal SCC-3100



Terminal de contrôleur (PORT 1)	PORT A de l'enregistreur	
	RS-485	RS-422
RX+	1 ou 8	8
RX-	2 ou 7	7
TX+		1
TX-		2

- ※ Sélectionnez RS-422 ou RS-485 à l'aide du micro-interrupteur SW1.
Pour connecter RS-485 : Les interrupteurs 1 et 2 de SW1 sont positionnés sur ON.
Pour connecter RS-422 : Les interrupteurs 1 et 2 de SW1 sont positionnés sur OFF.

PORT B : Terminal SPD-2200

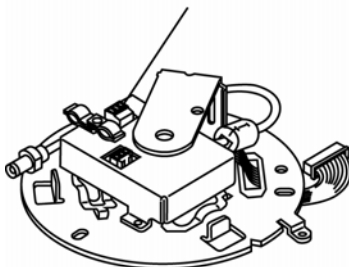


Terminal de caméra dôme haute vitesse	PORT B de l'enregistreur
D +	9 ou 16
D -	10 ou 15
GND (Terre)	13

※ La qualité d'image sera beaucoup plus nette si GND (Terre) est connecté.
Les interrupteurs 1 et 2 de TERM2 doivent être positionnés sur ON.

Terminal SPD-2500

Interface connector



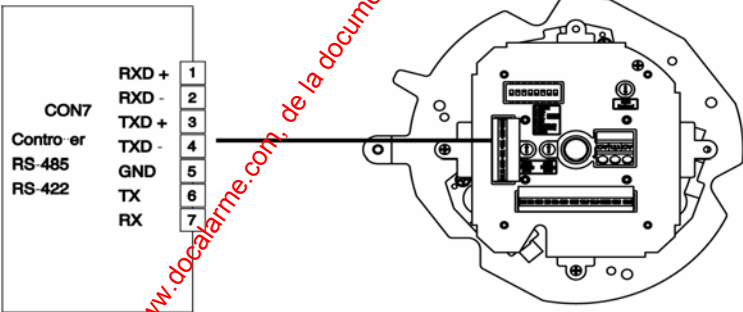
Interface connector

Terminal No.	Signal name
1	DATA(+)
2	DATA(-)
3	Signal GND

Terminal de caméra dôme haute vitesse	PORT B de l'enregistreur
D +	9 ou 16
D -	10 ou 15
GND (Terre)	13

※ La qualité d'image sera beaucoup plus nette si GND (Terre) est connecté.
Les interrupteurs 1 et 2 de TERM2 doivent être positionnés sur ON.

Terminal SPD-2300/3000/3300



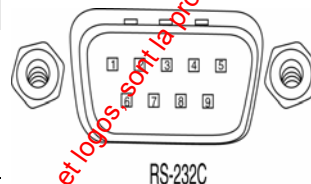
Terminal de caméra dôme haute vitesse	PORT B de l'enregistreur	
	RS-485	RS-422
RXD+	9 ou 16	16
RXD-	10 ou 15	15
TXD+		9
TXD-		10
GND (Terre)	13	
TX	Terminal de communication RS-232	
RX	Terminal de communication RS-232	

※ La qualité d'image sera beaucoup plus nette si GND (Terre) est connecté.
Sélectionnez RS-422 ou RS-485 à l'aide du micro-interrupteur TERM2.

4. Port de communication (RS 232C)

Utilisez ce port pour vous connecter au PC afin de commander l'appareil.

N°	Description	N°	Description
1	N/C (Non Connecté)	6	N/C (Non Connecté)
2	RxD(Réception de données)	7	N/C (Non Connecté)
3	TxD(Transmission de données)	8	N/C (Non Connecté)
4	N/C (Non Connecté)	9	N/C (Non Connecté)
5	GND (Terre)		



RS-232C



Vous avez la possibilité de connecter et d'utiliser des dispositifs externes ATM/POS (guichet automatique bancaire / point de vente).

5. Sortie moniteur (VGA)

Cette sortie est réservée au moniteur VGA.

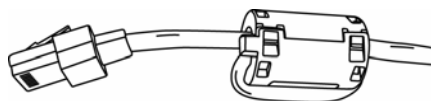
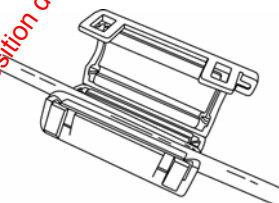
N°	Description	N°	Description
1	Signal rouge (75 , 0,7 V crête-crête)	9	N/C (Non Connecté)
2	Signal vert (75 , 0,7 V crête-crête)	10	GND (Terre)
3	Signal bleu (75 , 0,7 V crête-crête)	11	GND (Terre)
4	N/C (Non Connecté)	12	N/C(Not connected)
5	GND (Terre)	13	HSYNC (Synchronisation horizontale)
6	GND (Terre)	14	VSYNC (Synchronisation verticale)
7	GND (Terre)	15	N/C (Non Connecté)
8	GND (Terre)		

6. Connexion réseau local (Ethernet)

Ce port est réservé pour la connexion au réseau.

N°	Description	N°	Description
1	TX+(Transmission de données)	5	N/C (Non Connecté)
2	TX-(Transmission de données)	6	RX+(Réception de données)
3	RX+(Réception de données)	7	N/C (Non Connecté)
4	N/C (Non Connecté)	8	N/C (Non Connecté)

Lors du raccordement du câble réseau, l'utilisation d'une ferrite (voir ci-dessous) est recommandée pour une meilleure qualité de communication.



Chapitre 4 - Fonctionnement

4.1 Consignes avant utilisation

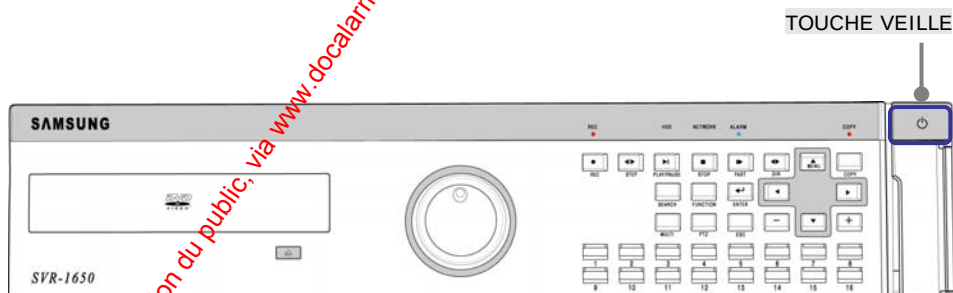
- ❖ Vérifiez la tension d'alimentation avant de mettre l'appareil en service.
- ❖ Un équipement NTSC utilisé avec un équipement PAL peut ne pas fonctionner correctement initialement (équipement PAL reconnu comme équipement NTSC). Dans ce cas, éteindre puis rallumer l'appareil pour lui permettre de reconnaître l'équipement PAL.

4.2 Mise sous tension

- ❖ Après avoir raccordé l'appareil aux autres équipements et branché le câble d'alimentation, mettre sous tension en appuyant sur la touche veille sur la face avant.
- ❖ Après la mise sous tension, la présence de signaux d'entrée vidéo est automatiquement reconnue.
- ❖ Toutes les valeurs de réglage seront conservées, même après une brusque coupure de courant.
- ❖ Si vous avez configuré la saisie d'un mot de passe pour la mise sous/hors tension de l'appareil, saisissez ce mot de passe. Dans ce cas, le mot de passe vous sera demandé à chaque fois que l'appareil sera mis sous/hors tension.

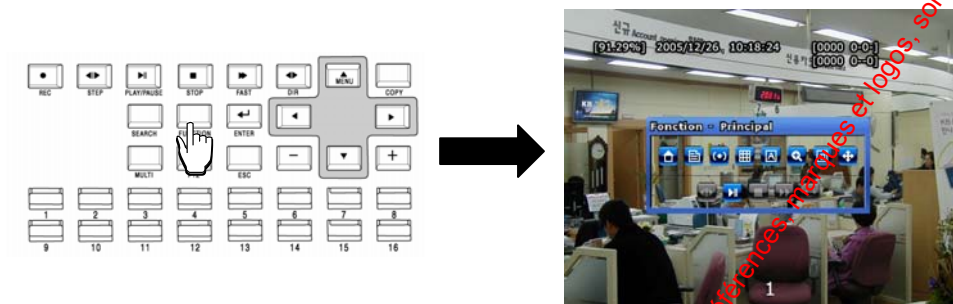
4.3 Ecran en mode direct

Dès que l'appareil est mis sous tension, l'écran de surveillance en direct s'affiche.



4.3.1 Affichage de l'écran de fonctions

Sélectionnez un canal de 1 à 16 en mode plein écran et appuyez sur la touche FUNCTION (Fonction) pour activer les icônes de FUNCTION-LIVE (fonctions en direct). Les icônes FUNCTION (Fonction) vous permettent de régler les fonctions SPOT, PTZ et PIP.

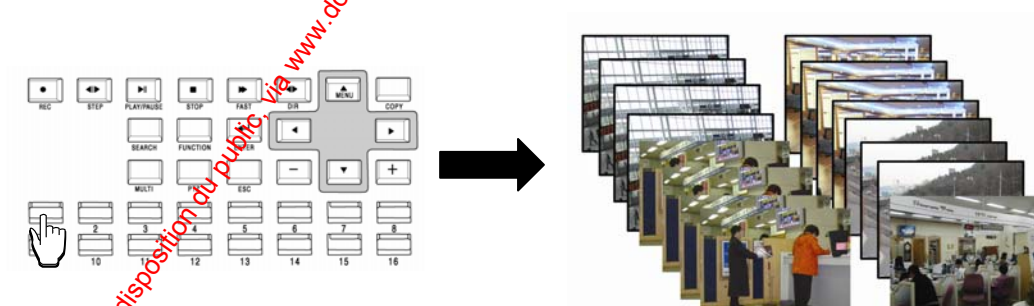


En écran lecture, les icônes FUNCTION-PLAY (Fonctions en lecture) sont affichées comme suit.



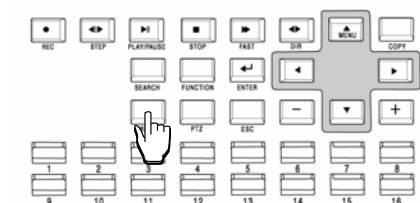
4.3.2 Affichage plein écran

Pour afficher chaque canal en mode plein écran, appuyez sur la touche de canal correspondante (1 à 16).



4.3.3 Affichage multivision

Pour afficher les 16 canaux sur un écran divisé en 16, appuyez sur la touche MULTI. Pour afficher un écran quadra-division, appuyez à nouveau sur la touche MULTI. A chaque fois que vous appuyez sur la touche MULTI, un écran multivision s'affiche. Le nombre de divisions s'affiche dans l'ordre configuré dans [Screen Setup]-[SEQUENCING] (réglage d'écran - séquençement).



A chaque fois que vous appuyez sur la touche MULTI, l'affichage change dans l'ordre suivant : Ecran multivision à 16 zones → 4 zones → 9 zones.

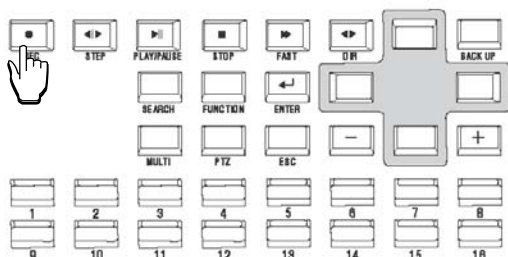
4

Fonctionnement

4.4 Enregistrement

4.4.1 Enregistrement général

Appuyez sur la touche REC (Enregistrer). Le voyant rouge s'allume, N s'affiche dans le coin supérieur droit et l'enregistrement démarre. Pour arrêter l'enregistrement, appuyez à nouveau sur la touche REC (Enregistrer).



Si vous avez positionné [RECORD-OFF] (Arrêter enregistrement) sur ON dans la fonction mot de passe, vous devez saisir le mot de passe pour arrêter l'enregistrement.

4.4.2 Enregistrement programmé

Réglez [Record Setup]–[RECORD]–[RECORD MODE] (Réglage de l'enregistrement/Enregistrement/Mode d'enregistrement) dans le menu sur [Scheduled video recording] (enregistrement programmé). L'enregistrement s'exécute automatiquement selon la programmation. La touche REC (Enregistrer) ne fonctionne pas pendant l'enregistrement programmé.



Affichage de l'état d'enregistrement ([NNNN]) : « 0 » s'affiche si le canal correspondant n'est pas enregistré, « - » s'affiche s'il n'y a pas d'images.

N: Enregistrement normal en cours

P: Enregistrement programmé en cours

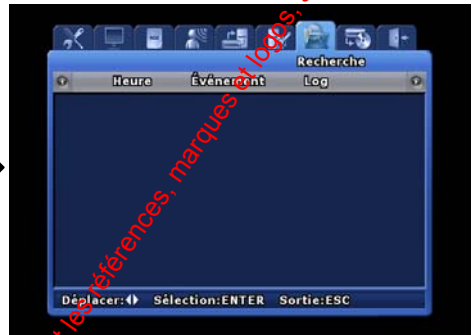
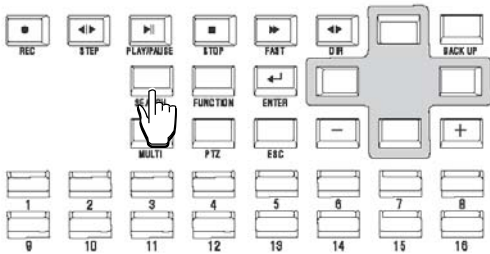
E: Enregistrement d'événements en cours
(détection de mouvement, perte vidéo, capteur)



La touche REC (Enregistrer) ne fonctionne pas pendant l'enregistrement programmé.

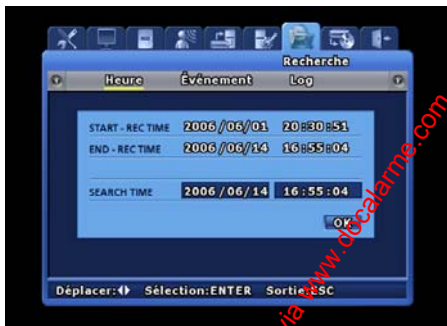
4.5 Recherche

Appuyez sur la touche SEARCH (Recherche). Le menu de recherche suivant s'affiche. Vous pouvez rechercher et lire des vidéos par heure, par événement ou par date. Vous pouvez également faire une recherche dans le fichier journal.



4.5.1 Recherche par temps

Appuyez sur la touche SEARCH (Recherche) puis cliquez sur [TIME] (Temps) pour sélectionner par plages horaires et lire les images archivées sur le disque dur intégré. Comme représenté ci-dessous, la date et l'heure de l'enregistrement sont affichées. Pour lire les images de chaque canal enregistrées pendant cette plage horaire, sélectionnez une date et une heure puis appuyez sur la touche [OK].



4

Fonctionnement

4.5.2 Recherche par événement

Appuyez sur la touche SEARCH (Recherche) puis sélectionnez [EVENT] (Événement). L'écran de recherche par événement s'affiche. Vous pouvez effectuer une recherche par événement et lire le résultat à votre convenance.



Canal [Canal 1 à 16/TOUS] Sélectionnez un canal pour la recherche par événement.

Type d'événement : Vous pouvez effectuer un filtrage sur tous les types d'événements ou sur [SENSOR/V-LOSS/MD/TEXT] (Capteur/Perte vidéo/DM/Texte).

- ✓ CAPTEUR : Événements de capteur
- ✓ PERTE VIDEO : Événements de perte vidéo
- ✓ DM : Événements de détection de mouvement
- ✓ TEXTE : Événements de texte



Si le résultat de la recherche ne peut tenir dans un seul écran, passez d'une page à l'autre à l'aide des touches (+) / (-) sur la télécommande ou sur l'enregistreur.

Pour lire une vidéo, sélectionnez l'enregistrement correspondant puis appuyez sur la touche ENTER.

Pour retourner à EVENT LIST (Liste des événements), appuyez sur la touche ESC (Echap).

4.5.3 Recherche dans le journal

Vous pouvez effectuer une recherche dans le journal pour vérifier l'heure de début et de fin d'enregistrement, la mise sous/hors tension, un changement d'heure de l'appareil (HORLOGE), un changement de réglage des menus (SETUP).



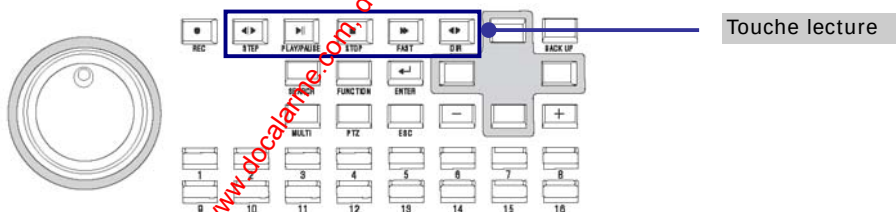
	DATE	TIME	CONTENTS
0001	2006/06/14	16:52:41	Démarr Enregistr
0002	2006/06/14	16:52:41	Allumer
0003	2006/06/14	16:51:56	Éteindre
0004	2006/06/14	16:49:35	Setup
0005	2006/06/14	15:06:44	Setup
0006	2006/06/14	15:04:22	Démarr Enregistr
0007	2006/06/14	15:04:22	Allumer
0008	2006/06/14	15:03:41	Éteindre
0009	2006/06/14	15:02:19	Setup

Déplacer: ← Sélection: ENTER Sortie: ESC

- ❖ [LOG] (Journal) génère une liste mais ne permet pas de lire les enregistrements.
- ❖ Appuyez sur la touche ESC (Echap) pour quitter la liste.

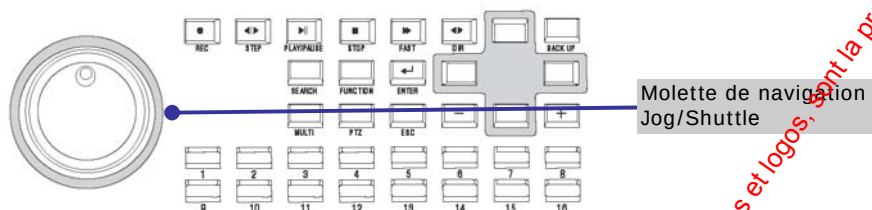
4.6 Lecture de fichiers d'enregistrement

Pour visualiser les fichiers obtenus lors de la recherche, utilisez les touches lecture représentées ci-dessous. La fonction de chaque touche lecture est décrite ci-dessous.



- ✓ STEP (Lecture image par image) : Appuyez sur la touche STEP en mode lecture pour lire la vidéo image par image. Une image basse résolution s'affiche à chaque fois que vous appuyez sur la touche.
- ✓ PLAY/PAUSE (Lecture/pause) : Appuyez sur la touche PAUSE en mode lecture pour faire un arrêt momentané. Appuyez à nouveau sur la touche PAUSE pour redémarrer la lecture.
- ✓ STOP (Arrêt) : Appuyez sur la touche STOP (Arrêt) pour quitter le mode lecture.
- ✓ FAST (FAST PLAY) (Lecture rapide) : Appuyez sur la touche FAST (Rapide) en mode lecture pour lire à une vitesse supérieure à la normale (x2, x4, x8, MAX).
- ✓ DIR (Changer le sens de lecture) : Appuyez sur la touche DIR (Sens) en mode lecture pour effectuer une lecture avant ou arrière.

4.6.1 Molette jog/bague shuttle

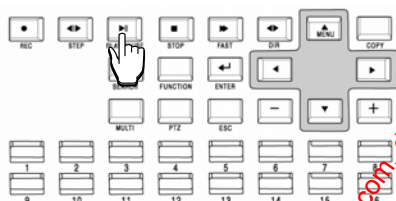


- ✓ Bague shuttle: Permet d'augmenter/diminuer la vitesse de lecture, de changer le sens de lecture et de naviguer dans les menus.
- ✓ Molette Jog: Permet de visualiser des images fixes en mode pause.

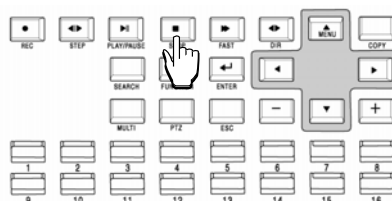
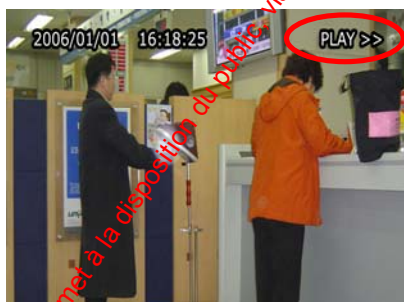
4.7 Basculement mode direct/mode lecture

Si un enregistrement existe, appuyez sur la touche PLAY/PAUSE (Lecture/Pause) en mode direct pour basculer en mode lecture. Pour retourner en mode direct, appuyez sur la touche STOP (Arrêt) en mode lecture.

Vous ne pouvez basculer du mode direct au mode lecture que si le fichier d'un enregistrement terminé depuis une minute existe. Si un tel fichier n'existe pas, le message « No Data » (Pas de données) s'affiche.



Mode lecture



Mode direct



4.8 Zoom numérique

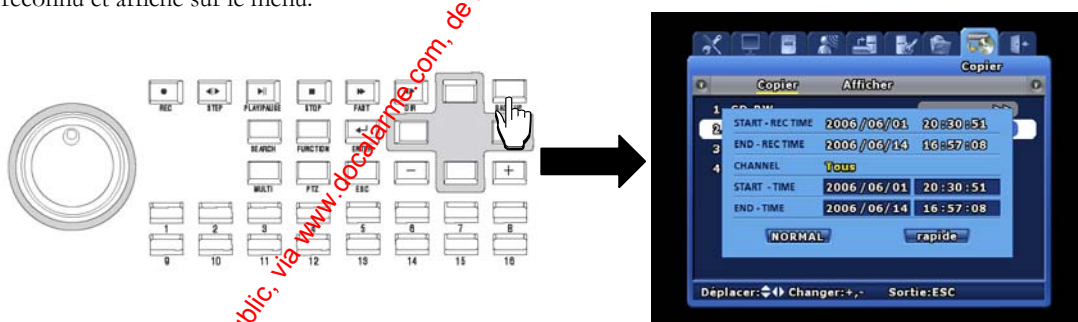
Pour activer la fonction zoom, appuyez sur la touche FUNCTION (Fonction) et cliquez sur l'icône du zoom numérique .



- ✓ Utilisez les touches fléchées haut/bas/gauche/droite pour vous déplacer dans l'image agrandie.
- ✓ La touche D-ZOOM (Zoom numérique) fonctionne en mode plein écran pour les canaux 1 à 16.
- ✓ Pour annuler, faites un clic droit ou appuyez sur la touche ESC (Echap).

4.9 Sauvegarde

Appuyez sur la touche COPY (Sauvegarde) pour sauvegarder des fichiers du disque dur sur un autre support tel qu'un DVD+RW/CD-RW ou une clé USB. Le dispositif connecté à l'appareil sera automatiquement reconnu et affiché sur le menu.



Sélectionnez un support de stockage puis le canal à sauvegarder et les informations d'image [START-REC TIME / END-REC TIME] (Heure de début d'enregistrement/Heure de fin d'enregistrement).

Sélectionnez NORMAL COPY (Sauvegarde normale) ou QUICK COPY (Sauvegarde rapide). La sauvegarde démarre.



NORMAL COPY (Sauvegarde normale)

- Si un enregistrement est en cours, celui-ci continue même pendant le processus de sauvegarde.
- La sauvegarde en réseau et la lecture en réseau ne fonctionnent pas pendant le processus de sauvegarde.
- Si vous effectuez la sauvegarde normale à l'aide d'une clé USB, notez qu'un maximum de 200 MO peut être copié par clé.

QUICK COPY (Sauvegarde rapide)

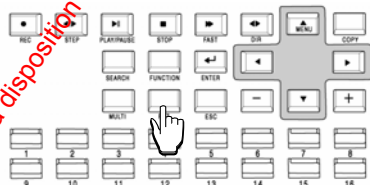
- Si un enregistrement est en cours, celui-ci est interrompu pendant le processus de sauvegarde.
- SVR-1650 : A l'exception du mode direct en réseau, toutes les fonctions sont désactivées pendant le processus de sauvegarde.
- SVR-1640 : Toutes les fonctions sont interrompues pendant le processus de sauvegarde.
- Si un menu contextuel s'affiche pour vérifier que l'enregistrement a été mis en pause, sélectionnez « Oui ». Si vous sélectionnez « Non », le processus de sauvegarde ne pourra pas s'exécuter.
- Une fois la sauvegarde terminée, l'appareil redémarre automatiquement.



- 1.. Formatez le dispositif de stockage avant d'effectuer la sauvegarde.
 - DVD+RW /CD-RW : Utilisez après avoir exécuté le menu de formatage de l'enregistreur
 - Clé USB : Utilisez après avoir exécuté le menu de formatage au format FAT à partir du PC.
(Le format FAT32 risque de ne pas fonctionner normalement.)
2. Supports recommandés
 - DVD+RW : Mitsubishi, TDK, Imation (1-4X recommandé)
 - CD-RW : Mitsubishi, TDK, Imation (4-12X recommandé)
 - Clé USB : SanDisk, Transcend (512 MO recommandé)
3. Si les supports DVD+RW /CD-RW ne sont pas détectés, veuillez installer un lecteur UDF (logiciel de détection RW CD).
Le lecteur UDF est un logiciel gratuit que vous pourrez facilement localiser et télécharger sur Internet.
4. Veuillez à n'utiliser que des produits authentiques.
L'usage de produits non authentiques risque de provoquer des dysfonctionnements.
Il est recommandé d'utiliser des supports récents. Un DVD+RW ou un CD-RW usagé pourrait entraîner des erreurs.
5. La sauvegarde ne s'est pas déroulée normalement si l'un des messages suivants s'affiche. Veuillez suivre les instructions pour mener à bien le processus de sauvegarde.
La sauvegarde a échoué. Recommencez après avoir formaté le support, ou utilisez un autre support pour reprendre la copie là où elle s'est arrêtée.

4.10 PTZ (Pivoter/Incliner/Zoom)

Appuyez sur la touche PTZ sur le plein écran en mode direct pour régler le Pan (Panoramique), le Tilt (Inclinaison) et le Zoom de la caméra ou pour visualiser l'écran préréglé (valeurs PTZ pour le préréglage de la caméra). La télécommande ne possède pas de touches dédiées PTZ.



4.10.1 Réglage PTZ

- ✓ Dans le plein écran, appuyez sur la touche PTZ puis positionnez le curseur sur la touche **P** et réglez à l'aide de la bague shuttle.
- ✓ Pour régler le TILT (Inclinaison) de la caméra, appuyez sur la touche PTZ dans le plein écran puis positionnez le curseur sur la touche **T** et réglez à l'aide de la bague shuttle.
- ✓ Pour régler le ZOOM de la caméra, appuyez sur la touche PTZ dans le plein écran puis positionnez le curseur sur la touche **Z** et réglez à l'aide de la bague shuttle.
- ✓ Pour régler la mise au point de la caméra, positionnez le curseur sur la touche **F** et réglez à l'aide de la bague shuttle.



La molette Jog ne permet qu'une vitesse normale de 1x. Augmentez l'angle de rotation de la bague shuttle pour obtenir des vitesses de 2x, 4x, 8x.

- ✓ Après réglage, il suffit de cliquer sur la touche **A** avec la souris ou d'appuyer sur la touche ENTER à l'avant de l'enregistreur après avoir sélectionné la touche A, pour que la mise au point s'effectue automatiquement.
- ✓ Pour quitter le mode PTZ, faites un clic droit ou appuyez sur la touche ESC (Echap).



**Le mode PTZ ne fonctionne qu'en mode direct et ne peut pas être activé en mode multivision.
Il doit être réglé en affichage plein écran en mode direct.**

4.10.2 Préréglage

- ✓ Choisissez un canal de 1 à 16 en mode direct et sélectionnez le mode plein écran.
- ✓ Appuyez sur PTZ pour sélectionner le mode PTZ (PTZ s'affiche dans le coin supérieur droit de l'écran.)
- ✓ Appuyez sur (PAN) / (TILT) / (ZOOM) et ajustez les valeurs PTZ de l'écran à l'aide de la souris et de la molette de navigation jog/shuttle.
- ✓ Cliquez sur PRESET (Préréglage) au-dessous de PTZ et sélectionnez la valeur (1-255).



1. Si PTZ (P-Set) s'affiche en haut de l'écran, [Canal 1-16] affiche le numéro de préréglage à configurer (1-255) plutôt que le canal correspondant.

2. Pour sélectionner le préréglage, appuyez sur la touche « ENTER », située à l'avant de l'enregistreur, ou cliquez après avoir positionné le curseur sur **S.**

4.10.3 Utilisation du préréglage

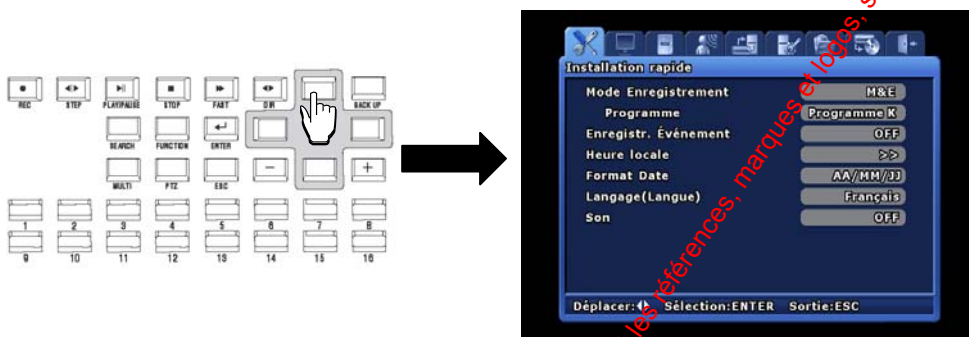
- ✓ Choisissez un canal de 1 à 16 et sélectionnez le mode plein écran.
- ✓ Appuyez sur PTZ pour sélectionner le mode PTZ (PTZ s'affiche dans le coin supérieur droit de l'écran.)
- ✓ Pour régler la valeur (1-255), cliquez sur PRESET, situé au-dessous de PTZ sur l'écran.
- ✓ Appuyez sur une touche de canal entre 1 et 16, déplacez le curseur sur cette touche **M** puis appuyez sur la touche ENTER située à l'avant de l'enregistreur. La caméra fonctionne selon les valeurs préréglées.

4.10.4 Utilisation de l'affichage à l'écran (OSD) pour la caméra dôme haute vitesse

- ✓ Appuyez sur la touche PTZ dans le plein écran. Appuyez ensuite sur la touche ENTER à l'avant de l'enregistreur ou cliquez à l'aide de la souris après avoir positionné le curseur **O**, OSD pour la caméra dôme haute vitesse. Le message suivant s'affiche : « PTZ OSD »..
- ✓ Pour déplacer le curseur OSD de la caméra dôme haute vitesse dans les directions haut/bas et gauche/droite, utilisez les touches ▲ ▼ ◀ ▶ à l'avant de l'enregistreur.
- ✓ Utilisez les touches ENTER et ESC à l'avant de l'enregistreur pour valider ou annuler les changements OSD de la caméra dôme haute vitesse.
- ✓ Pour arrêter la fonction OSD de la caméra dôme haute vitesse, appuyez sur la touche Channel (Canal) sur la face avant de l'enregistreur.

4.11 Réglages rapides

Il s'agit de la liste des éléments de menu fréquemment utilisés pour modifier rapidement les valeurs de réglage. Appuyez sur la touche MENU à l'avant de l'enregistreur pour afficher l'écran [Quick Setup] (Réglages rapides).



- ✓ RECORD MODE (Mode enregistrement) : Élément de réglage Manuel & Événement ou Programmé & Événement.
- ✓ EVENT CHECK (Vérification d'événements) : Peut être réglé sur OFF (Désactivé), ALWAYS (Toujours) ou TIMEZONE (Zone horaire).
- ✓ TIME SETUP (Réglage de l'heure) : Régler l'heure de l'appareil.
- ✓ DATE FORMAT (Format de la date) : Régler le format d'affichage de la date.
- ✓ LANGUAGE (Langue) : Sélectionner une langue.
- ✓ AUDIO : Activer ou désactiver pour enregistrer ou non des informations vocales avec la vidéo.

Une fois la configuration terminée, appuyez sur la touche ESC pour passer à l'écran de confirmation. Pour sauvegarder les éléments de réglage, appuyez sur [SAVE].

4.12 PIP

Pour afficher l'écran FUNCTION (Fonction), appuyez sur la touche FUNCTION en mode plein écran. Si vous appuyez sur l'icône PIP  dans cet écran, vous pouvez visualiser deux écrans en même temps.



❖ PIP direct dans l'écran en mode direct

1. Appuyez sur la touche FUNCTION (Fonction) et sélectionnez l'icône PIP.
2. Dans le menu à droite de l'écran en direct, sélectionnez un canal.
3. Si vous sélectionnez un canal à l'aide de la souris, une petite fenêtre s'affiche à l'intérieur de l'écran.
4. Faites un clic droit ou appuyez sur la touche ESC pour annuler le mode PIP.

❖ PIP lecture dans l'écran en mode lecture

Identique à l'élément PIP dans l'écran en mode direct.

4.13 Informations système

Pour afficher l'écran FUNCTION (Fonction), appuyez sur la touche FUNCTION. Cliquez maintenant sur l'icône STATUS (Etat)  pour afficher les informations relatives au système, comme illustré ci-dessous.

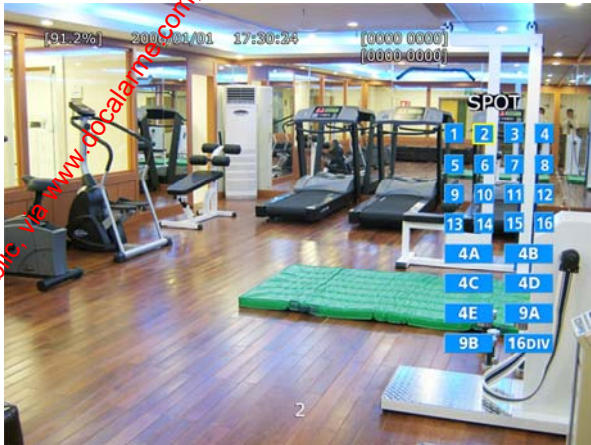
SYSTEM INFORMATION 1						SYSTEM INFORMATION 2	
RECORD MODE		M&E		PROGRAMME		IMAGE SIZE	
CH	M	Q	E	Q		VIDEO	AUDIO
1	1	H	3	S		0.9 M/min	0 KB
2	1	H	3	S		1.0 M/min	0 KB
3	1	H	3	S		1.0 M/min	0 KB
4	1	H	3	S		1.0 M/min	0 KB
5	1	H	3	S		1.0 M/min	
6	1	H	3	S		1.0 M/min	
7	1	H	3	S		0.9 M/min	
8	1	H	3	S		1.0 M/min	
9	1	H	3	S		0.9 M/min	
10	1	H	3	S		1.0 M/min	
11	1	H	3	S		1.0 M/min	
12	1	H	3	S		1.0 M/min	
13	1	H	3	S		1.0 M/min	
14	1	H	3	S		1.0 M/min	
15	1	H	3	S		1.0 M/min	
16	1	H	3	S		1.0 M/min	

SYSTEM INFORMATION 1		SYSTEM INFORMATION 2	
Version Firmware		v0.9	
Version N/W firmware			
Adresse IP		192.168.001.076	
Adresse MAC		00 09 18 00 2f 13	
Son		OFF	
Total libre		895653 MB	
Moyenne Taux Données		16.6 M/min	
Heure enregistrable		152 day	4 hour 26 minute

Comme représenté sur l'écran ci-dessus, les informations relatives aux programmes des enregistrements ainsi qu'à la version, l'adresse IP, l'adresse MAC et les informations vocales peuvent être vérifiées. Pour fermer l'écran d'informations, faites un clic droit ou appuyez sur la touche ESC (Echap)

4.14 SPOT

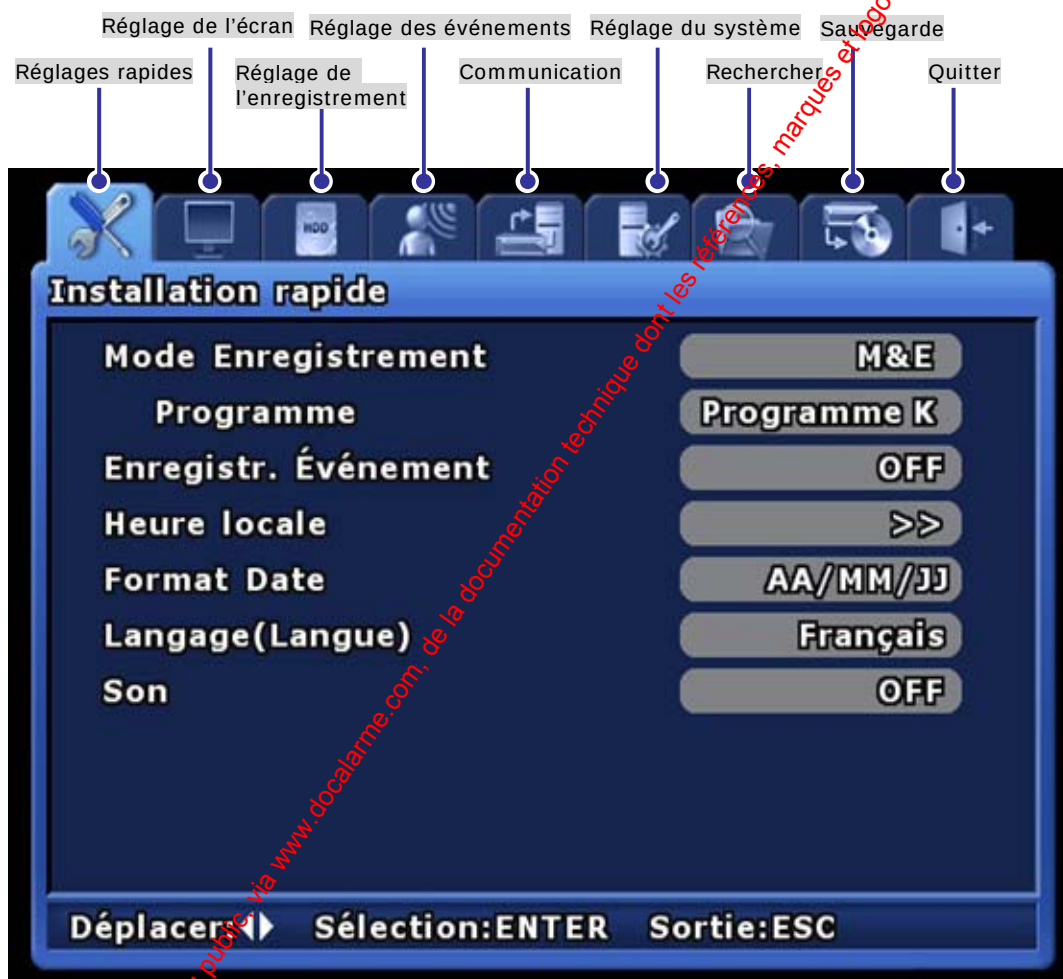
Pour afficher l'écran FUNCTION (Fonction), appuyez sur la touche FUNCTION. Cliquez maintenant sur l'icône SPOT  pour afficher l'écran suivant. Le moniteur SPOT se comporte comme la fonction MULTI du moniteur principal.



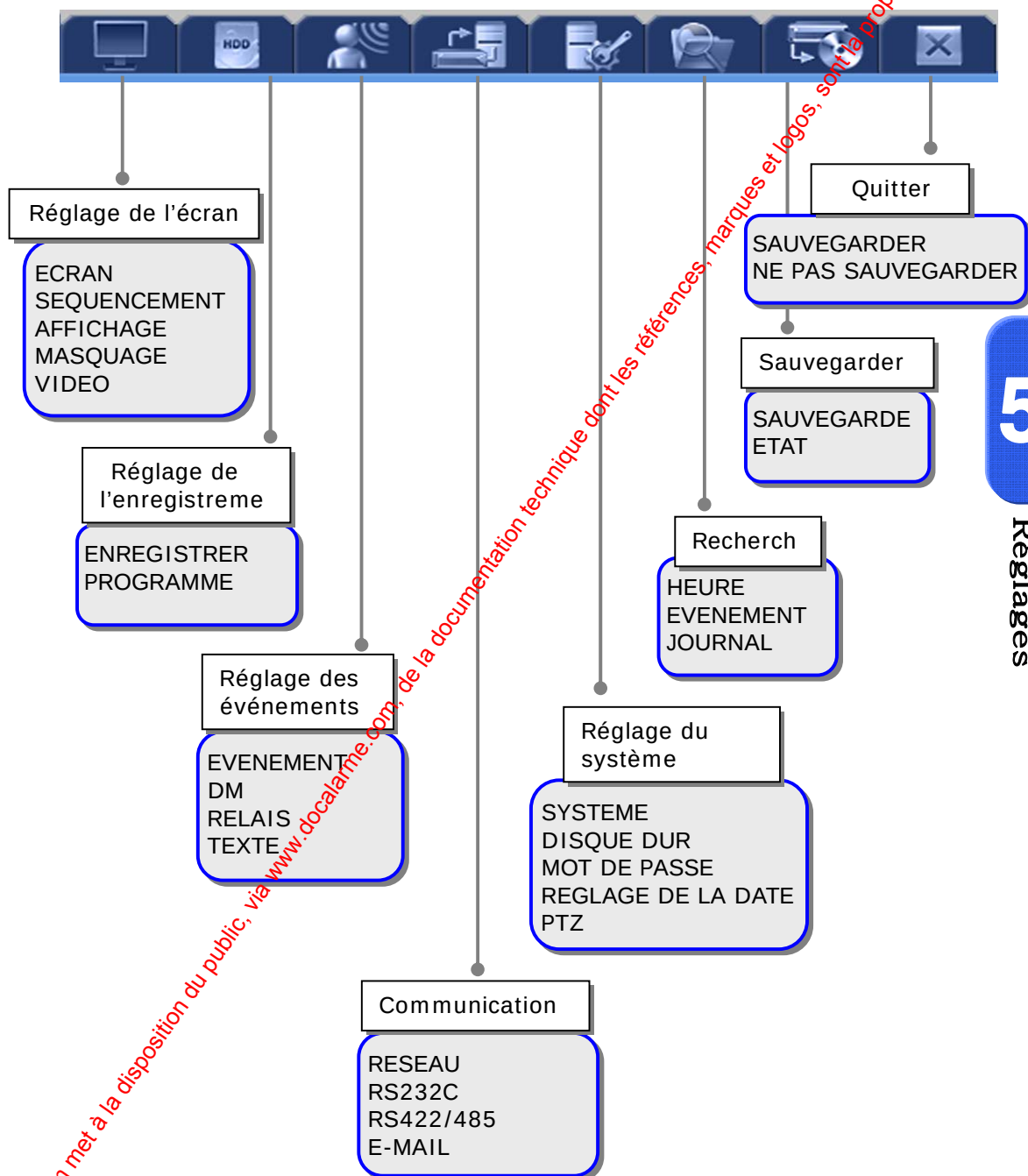
Chapitre 5 - Réglages

5.1 Organisation des menus

Les menus de l'enregistreur sont organisés comme suit.



Les menus sont organisés comme suit. Pour de plus amples détails, veuillez vous reporter aux paragraphes 5.5 à 5.10.



5

Réglages

5.2 Réglages par défaut

A la livraison, l'enregistreur est configuré avec les paramètres usine répertoriés ci-dessous. Si après avoir modifié ces valeurs vous souhaitez retourner aux paramètres usine, cliquez sur [System Setup]–[System] (Réglage du système - Système) dans le menu et positionnez [DEFAULT] (Par défaut) sur [YES].

Réglage de l'écran

Menu principal	Sous-menu	Valeur par défaut
ECRAN	NUMERO DE CANAL	CH1~16 (Canal 1 à 16)
	TITRE	1~16
	LUMINOSITE	0
	CONTRASTE	0
	NETTETE	0
SEQUENCEMENT	Sélection Sorties Vidéo	Mode Vidéo composite
	TEMPS D'AFFICHAGE	3s (CANAL 1 - 16)
	ORDRE	CANAL 1→CANAL 16→DIV4 A→ DIV4 E→DIV9 A→DIV9 B→DIV16
	MODE MULTIVISION	DIV4 : CANAL1,CANAL5,CANAL9, CANAL13 DIV9 : CANAL8 ~ CANAL16
AFFICHAGE	SAUT SUR PERTE VIDEO	OFF
	DATE & HEURE	ON
	ESPACE DISPONIBLE SUR DISQUE DUR	ON
	ETAT D'ENREGISTREMENT	ON
	TITRE	ON
MASQUAGE VIDEO	ID A DISTANCE	ON
	NUMERO DE CANAL	CH1~16 (Canal 1 à 16)
	MASQUAGE EN DIRECT	OFF
SPOT	MASQUAGE EN LECTURE	OFF
	AFFICHAGE DU TITRE	ON
	MODE SPOT	MANUEL
	ECRAN D'EVENEMENT SPOT	OFF

Réglage de l'enregistrement

Menu principal	Sous-menu	Valeur par défaut
ENREGISTRER	MODE ENREGISTREMENT	M&E
	PROGRAMME	PROGRAMME K
	DUREE AVANT EVENEMENT	3s
	DUREE APRES EVENEMENT	10s
	MODE D'ENREGISTREMENT	ON
	EN BOUCLE	5%
	NIVEAU D'ALERTE	OFF
PROGRAMME	AUDIO	
	PROGRAMME K	TAILLE D'IMAGE 704 x 240(NTSC) SVR-1650 : M=5, Q=H, E=10, Q=S SVR-1640 : M=1, Q=H, E=3, Q=S

Programme d'enregistrement (SVR-1650)

Ordre	NTSC					PAL				
	TAILLE	MANUEL	QUALITE	EVENEMENT	QUALITE	TAILLE	MANUEL	QUALITE	EVENEMENT	QUALITE
A	704 X 480	5	S	7	S	704 X 576	5	S	6	S
B	704 X 480	3	S	4	S	704 X 576	3		5	S
C	704 X 480	5	H	7	S	704 X 576	5	H	6	S
D	704 X 480	3	H	4	H	704 X 576	3	H	5	H
E	704 X 480	1	H	3	H	704 X 576	1	H	3	H
F	704 X 240	10	S	15	S	704 X 288	10	S	15	S
G	704 X 240	5	S	20	S	704 X 288	5	S	20	S
H	704 X 240	3	S	10	S	704 X 288	3	S	10	S
I	704 X 240	10	H	20	S	704 X 288	10	H	20	S
J	704 X 240	10	H	15	S	704 X 288	10	H	15	S
K	704 X 240	5	H	10	S	704 X 288	5	H	10	S
L	704 X 240	5	H	10	H	704 X 288	5	H	10	H
M	704 X 240	3	H	5	H	704 X 288	3	H	5	H
N	704 X 240	5	M	15	S	704 X 288	5	M	15	S
O	704 X 240	3	M	10	H	704 X 288	3	M	10	H
P	352 X 240	30	S	30	S	352 X 288	25	S	25	S
Q	352 X 240	20	H	20	S	352 X 288	15	H	15	S
R	352 X 240	10	H	15	H	352 X 288	10	H	15	H
S	352 X 240	25	M	25	S	352 X 288	20	M	20	S
T	352 X 240	10	M	10	H	352 X 288	10	M	10	H

■ Remarques

- La valeur par défaut est réglée sur K.
- La valeur correspondant au programme ci-dessus peut s'appliquer à l'ensemble des 16 canaux.

5

Réglages

Programme d'enregistrement (SVR-1640)

Ordre	NTSC					PAL				
	TAILLE	MANUEL	QUALITE	EVENEMENT	QUALITE	TAILLE	MANUEL	QUALITE	EVENEMENT	QUALITE
A	704 X 480	1	H	5	S	704 X 576	1	H	5	S
B	704 X 480	1	H	3	H	704 X 576	1	H	3	H
C	704 X 480	1	H	1	H	704 X 576	1	H	1	H
D	704 X 240	3	S	9	S	704 X 288	3	S	4	S
E	704 X 240	3	H	5	S	704 X 288	3	H	3	S
F	704 X 240	3	H	3	H	704 X 288	3	H	3	H
G	704 X 240	1	H	3	S	704 X 288	1	H	3	S
H	704 X 240	3	M	9	S	704 X 288	3	M	4	S
I	704 X 240	3	M	5	H	704 X 288	3	M	3	H
J	704 X 240	1	M	3	S	704 X 288	1	M	3	S
K	704 X 240	1	H	3	S	704 X 288	1	H	3	S
L	352 X 240	7	S	9	S	352 X 288	6	S	7	S
M	352 X 240	5	H	10	S	352 X 288	4	H	5	S
N	352 X 240	3	H	5	S	352 X 288	3	H	5	S
O	352 X 240	7	H	9	H	352 X 288	5	H	10	H
P	352 X 240	3	H	5	H	352 X 288	3	H	5	H
Q	352 X 240	1	H	5	S	352 X 288	1	H	5	S
R	352 X 240	7	M	9	S	352 X 288	6	M	7	S
S	352 X 240	5	M	10	H	352 X 288	3	M	10	H
T	352 X 240	3	M	5	S	352 X 288	3	M	5	S

■ Remarques

- La valeur par défaut est réglée sur K.
- La valeur correspondant au programme ci-dessus peut s'appliquer à l'ensemble des 16 canaux.

Réglage des événements

Menu principal	Sous-menu	Valeur par défaut
EVENEMENT	VERIFICATION MESSAGE	OFF
	BUZZER	ON
	AFFICHER L'ECRAN EVENEMENT	OFF
	DUREE MIN D'AFFICHAGE D'EVENEMENT	3 s
	DUREE MAX D'AFFICHAGE D'EVENEMENT	5 s
	SURVEILLANCE DE TEXTE	OFF
	TYPE DE CAPTEUR	NON
DM	CANAL DE DM	CANAL1-16, TOUS
	REGLAGE DE DM	OFF
	REGLAGE DE ZONE	SENSIBILITE:3, ZONE ENTIERE
RELAIS	AFFICHAGE DE ZONE	OFF
	CAPTEUR, DM, PERTE VIDEO, PERTE D'ALIMENTATION	OFF
TEXTE	CANAL SYNC	CH1 (Canal 1)
	DISPOSITIF	NORMAL
	VERIFICATION DE PROTOCOLE	OFF
	LIGNES	1

Communication

Menu principal	Sous-menu	Valeur par défaut
RESEAU	TYPE	Ethernet
	DHCP	OFF
	ADRESSE IP	000.000.000.000
	MASQUE SOUS RESEAU	255.255.255.000
	PASSERELLE	000.000.000.000
	DNS	000.000.000.000
	PORT	4000
	SWR	OFF
RS232	VITESSE DE TRANSMISSION	9600
	BIT DE DONNEES	8
	BIT DE PARITE	AUCUN
	BIT D'ARRET	1
RS422/485	AD DU SYSTEME	0
	TYPE DE PORT	PORT A
	VITESSE DE TRANSMISSION	9600
	BIT DE DONNEES	8
	BIT DE PARITE	AUCUN
	BIT D'ARRET	1
E-MAIL	VERIFICATION E-MAIL	OFF
	DESTINATAIRE	-
	SERVEUR SMTP	-
	AUTHENTIFICATION	OFF
	ID, MOT DE PASSE	-

System setup

Menu principal	Sous-menu	Valeur par défaut
SYSTEME	LANGUE BUZZER DE TOUCHE PAR DEFAUT TELECHARGEMENT DU FIRMWARE MODE DIRECT A DISTANCE (SVR-1650) REGLAGE A DISTANCE ALIAS de l'enregistreur ID A DISTANCE Chrg/Sauv configuration (*Charger/Sauver la configuration)	ANGLAIS ON - UTILISATEUR 1 - PLEIN ECRAN ACTIVER - TOUS Chrg (*Charger)
DISQUE DUR	DISQUE DUR FORMATAGE DU DISQUE DUR DISQUE DUR	- DISQUE DUR 1
MOT DE PASSE	MOT DE PASSE UTILISATEUR MOT DE PASSE ADMIN REGLAGE MISE SOUS TENSION MISE HORS TENSION ARRET ENREGISTREMENT LECTURE BUZZER SI LA VERIFICATION ECHOU	22222222 11111111 OFF OFF OFF OFF OFF OFF
REGLAGE DE L'HEURE A DATE	REGLAGE DE L'HEURE FORMAT DE LA DATE PASSAGE AUTOMATIQUE A L'HEURE D'HIVER OU D'ETE	- AA/MM/JJ OFF
PTZ	NUMERO DE CANAL ID CAMERA MODELE	CANAL 1 - 16 0 AUCUN

Rechercher

Menu principal	Sous-menu	Valeur par défaut
HEURE	HEURE DE DEBUT D'ENREGISTREMENT HEURE DE FIN D'ENREGISTREMENT HEURE DE LA RECHERCHE	L'heure du PREMIER ENREGISTREMENT L'heure du DERNIER ENREGISTREMENT Identique à l'HEURE DE FIN D'ENREGISTREMENT
EVENEMENT	CANAL TYPE D'EVENEMENT	TOUS TOUS
JOURNAL	-	

Sauvegarder

Menu principal	Sous-menu	Valeur par défaut
SAUVEGARDE	SAUVEGARDE	1.AUCUNE(GSA-H10A) 2.AUCUNE 3.AUCUNE 4.AUCUNE
	ETAT	PAS DE DONNEES

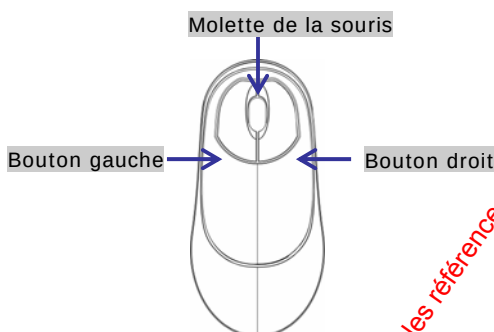
Quitter

Menu principal	Sous-menu	Valeur par défaut
-	SAUVEGARDER	-
	NE PAS SAUVEGARDER	-

5.3 Description du fonctionnement

Vous pouvez facilement régler votre enregistreur à l'aide de la souris USB.

❖ Fonctionnement à l'aide de la souris



- ✓ Bouton gauche : Vous permet de sélectionner un menu, vérifier les valeurs de réglage et annuler le menu contextuel du menu principal.
- ✓ Bouton droit : Vous permet d'activer ou de désactiver un menu contextuel.
- ✓ Molette de la souris : Vous permet de modifier les valeurs de réglage et d'afficher un menu contextuel.

❖ Fonctionnement à l'aide des touches sur l'enregistreur

- ✓ ◀ ▶ : Déplacer le curseur vers la gauche ou vers la droite.
- ✓ ▲ ▼ : Déplacer le curseur vers le haut ou vers le bas.
- ✓ +, - : Vous permet d'augmenter ou de diminuer une valeur.
- ✓ Déplacez le curseur et appuyez sur la touche ENTER pour sélectionner les caractères correspondants.
- ✓ Appuyez sur la touche ESC (Echap) pour quitter le menu en cours de réglage.
- ✓ Utilisez les touches fléchées haut/bas pour vous déplacer dans les rangées de caractères.

❖ Fonctionnement à l'aide de la télécommande

- ✓ Appuyez sur la touche ◀ ▶ pour vous déplacer vers la gauche ou vers la droite dans le menu.
- ✓ Appuyez sur la touche ENTER pour sélectionner un menu.
- ✓ Appuyez sur la touche (-) (+) pour modifier des valeurs de réglage.

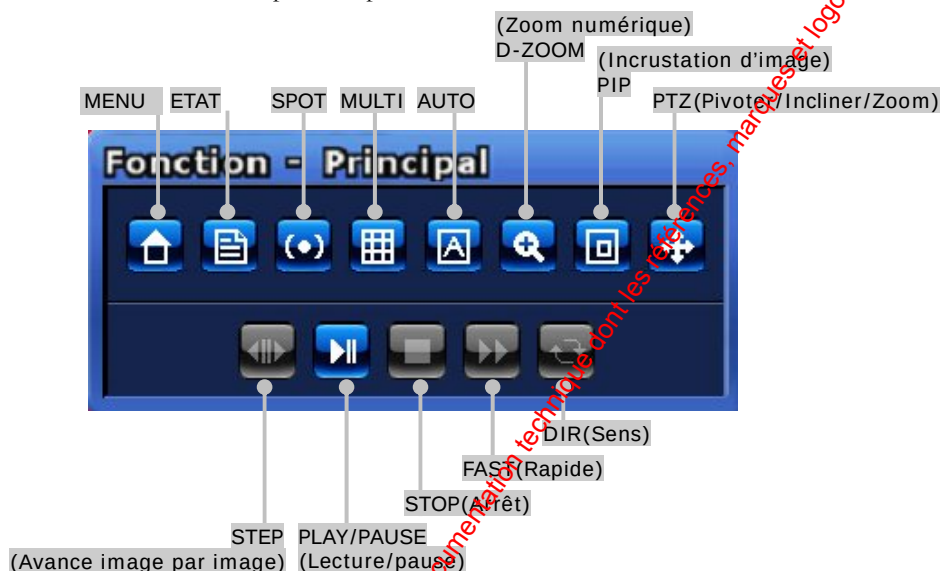


L'enregistreur ne répond pas à un double-clic gauche.

5.4 Menu FUNCTION (Fonction)

5.4.1 Mode DIRECT/LECTURE

En mode direct plein écran, toutes les fonctions LIVE (En direct) sont activées et affichées. En mode direct écran multivision, les fonctions D-ZOOM (Zoom numérique), PIP (Incrustation d'image) et PTZ sont désactivées et ne peuvent pas être sélectionnées.



Pour passer en mode PLAY (Lecture), appuyez sur la touche PLAY/PAUSE (Lecture/Pause). En mode lecture plein écran, vous pouvez sélectionner les fonctions de lecture SPOT, MULTI, D-ZOOM (Zoom numérique) et PIP (Incrustation d'image).

Si vous appuyez sur la touche PLAY/PAUSE (Lecture/Pause) en mode multivision, la fonction D-ZOOM (Zoom numérique) est désactivée.

5.4.2 Description du fonctionnement en mode FUNCTION (Fonction)

PRINCIPAL

Si vous appuyez sur la touche MAIN (Principal) dans le menu FUNCTION-LIVE (Fonction en direct), un écran convivial s'affiche comme suit. Pour sélectionner le menu principal, appuyez sur la touche MAIN.



ETAT

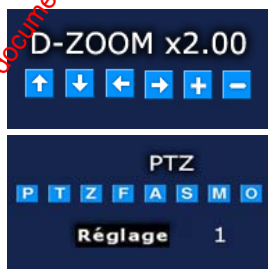


Cliquez sur la touche STATUS (ETAT) pour afficher des informations relatives au système.

- ✓ INFORMATIONS SYSTEME 1 : Affiche des informations relatives à l'état du programme d'enregistrement vidéo.
- ✓ INFORMATIONS SYSTEME 2 : Affiche des informations relatives à la VERSION, l'adresse IP, l'adresse MAC et l'AUDIO. SYSTEM INFORMATION 1 : Displays video recording program status information.

SYSTEM INFORMATION 1					SYSTEM INFORMATION 2	
RECORD MODE	M&E	PROGRAM	K		IMAGE SIZE	704 X 240
CH	M	Q	E	Q	VIDEO	AUDIO
1	1	H	3	S	0.9 M/min	0 KB
2	1	H	3	S	1.0 M/min	0 KB
3	1	H	3	S	1.0 M/min	0 KB
4	1	H	3	S	1.0 M/min	0 KB
5	1	H	3	S	1.0 M/min	
6	1	H	3	S	1.0 M/min	
7	1	H	3	S	0.9 M/min	
8	1	H	3	S	1.0 M/min	
9	1	H	3	S	0.9 M/min	
10	1	H	3	S	1.0 M/min	
11	1	H	3	S	1.0 M/min	
12	1	H	3	S	1.0 M/min	
13	1	H	3	S	1.0 M/min	
14	1	H	3	S	1.0 M/min	
15	1	H	3	S	1.0 M/min	
16	1	H	3	S	1.0 M/min	

SYSTEM INFORMATION 1		SYSTEM INFORMATION 2	
Version Firmware		v0.9	
Version N/W firmware			
Adresse IP		192.168.001.076	
Adresse MAC		00 09 18 00 2f 13	
Son		OFF	
Total libre		895653 MB	
Moyenne Taux Données		16.6 M/min	
Heure enregistrable		152 day 4 hour 26 minute	



SPOT



Cliquez sur la touche SPOT pour afficher l'écran SPOT. Le moniteur SPOT permet un affichage plein écran ou multivision.

AFFICHAGE



Cliquez sur la touche MULTI pour afficher l'écran multivision. Le moniteur principal permet une surveillance en direct en mode plein écran ou multivision.

AUTO

Appuyez sur la touche AUTO pour commuter et afficher automatiquement chaque canal et les écrans multivision (4, 9 et 16) selon un intervalle prédéfini dans le menu de séquençement [Screen Setup]–[SEQUENCING] (Réglage de l'écran - Séquençement).



En mode affichage automatique, les autres touches ne fonctionnent pas. Appuyez sur la touche AUTO et annulez la fonction d'affichage automatique pour utiliser d'autres touches de fonction.

Si un événement se produit et que vous avez positionné [EVENT]–[SWITCH TO EVENT SCREEN] (événement - commutation en affichage événement) sur [ON] dans [Event Setup] (Réglage des événements), la fonction d'affichage automatique est suspendue pendant une durée max. d'affichage de l'événement [EVENT DISPLAY MAX TIME].

D-ZOOM (Zoom numérique)

Cliquez sur la touche D-ZOOM pour activer la fonction zoom sur la caméra installée.

PIP (Incrustation d'image)

Cliquez sur la touche PIP pour afficher une image dans l'image en mode plein écran. La fonction PIP peut être activée pour l'ensemble des 16 canaux.

PTZ (Pivoter/Incliner/Zoom)

Cliquez sur la touche PTZ pour activer le pré-réglage détaillé et la fonction PAN, TILT, ZOOM pour la caméra préalablement installée.

5.5 Description de l'écran des menus

L'écran des menus est organisé comme suit.

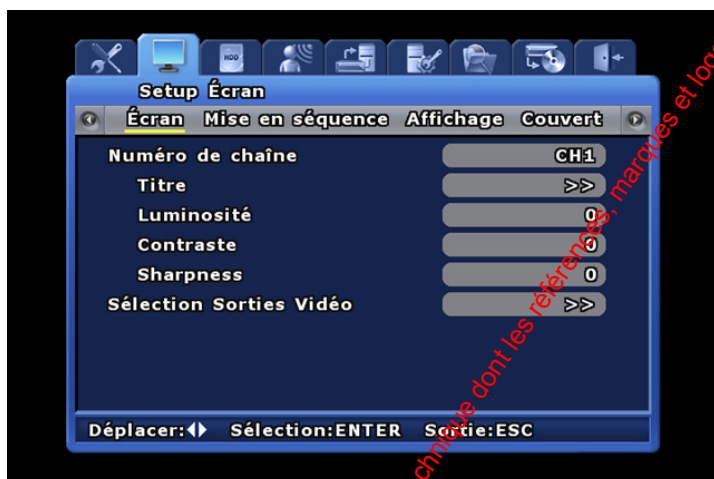


La description de la sélection et de la modification des valeurs de réglage des écrans de menu suppose que l'on utilise la souris.

- ✓ Menu principal : Vous pouvez sélectionner le menu principal correspondant à chaque onglet.
- ✓ Sous-menu : Vous pouvez sélectionner le sous-menu réglable à partir de l'écran principal.
- ✓ Eléments de réglage : Vous pouvez modifier les éléments de réglage du sous-menu.
- ✓ Mode d'utilisation : Mode d'utilisation de l'écran sélectionné.
- ✓ Le réglage de l'enregistrement peut prendre quelques instants. Veuillez patienter ...

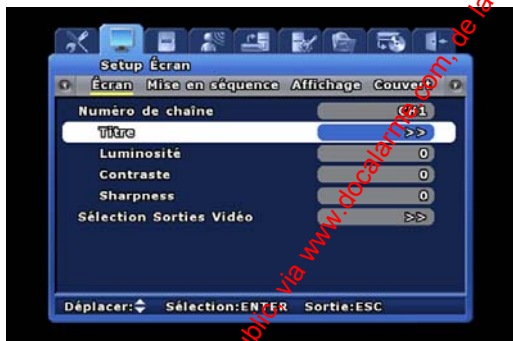
5.6 Réglage de l'écran

Cliquez sur l'onglet [Screen Setup] (Réglage de l'écran) pour afficher le sous-menu correspondant. Vous pouvez maintenant modifier les valeurs [SCREEN] (Ecran), [SEQUENCING] (Séquencement), [DISPLAY] (Affichage), [COVERT] (Masquage), [SPOT].

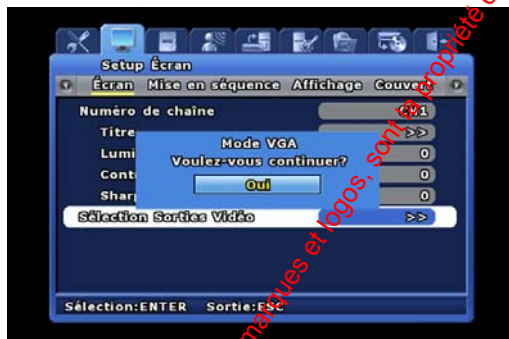


5.6.1 Ecran

Sélectionnez un canal de 1 à 16 puis configurez son nom, sa luminosité et son contraste. Vous pouvez régler chaque canal individuellement de cette manière.



- ✓ **TITRE** : Vous pouvez attribuer un titre à chaque canal. Un nom de canal se compose de 10 caractères, numéro du canal compris.



Sélection Sorties Vidéo

- ✓ Mode Vidéo Composite : peut être sélectionné, lors du Mode VGA. La Sortie Composite et aussi la Sortie VGA sont possibles. De plus, vous pouvez régler le 'Contraste' à sa convenance (valeurs de -9 à 9). En Mode Vidéo Composite, la qualité d'image pour la sortie VGA peut être relativement dégradée.
- ✓ Mode VGA : peut être sélectionné, lors du Mode Vidéo Composite. La Sortie VGA n'est que possible. De plus, vous pouvez obtenir une bien meilleure qualité d'image que celle pour la Sortie VGA en Mode Vidéo Composite, et régler le 'Contraste' à sa convenance (valeurs de -7 à 7). En Mode Vidéo, la qualité d'image pour la sortie VGA peut être relativement dégradée.



Lorsque la sortie VGA ne peut pas bien fonctionner en "Mode VGA" sélectionné, appuyez sur les boutons suivants par ordre en face avant du DVR pour changer en 'Mode Vidéo Composite': '+', '1', '2', '3', '4', '2', '3', '4', '1', 'ENTER'

5.6.2 Séquencement

Vous pouvez régler la fonction d'affichage automatique en mode en direct.

Les canaux s'affichent automatiquement après chaque intervalle d'affichage prédéfini, dans l'ordre suivant : [MULTI MODE] (Mode multivision)



- ✓ SEQ CH NUMBER (Numéro de canal de la séquence) : Réglez la durée d'affichage pour chaque canal. La page de réglage comprend les canaux de 1 à 16 et ALL (tous les canaux).
- ✓ DWELL TIME (Temps d'affichage) : Réglez le temps d'affichage. La plage de réglage est SKIP (Saut), 1 à 99 secondes.



- ✓ ORDER (Ordre) : Réglez l'ordre d'affichage des écrans pleins.
- ✓ MULTI MODE (Mode multivision) : Vous pouvez paramétrer directement des écrans X4 et X9.



- ✓ 9 DIVISION interval (Ecran multivision X9) : Ecran de réglage multivision avec 9 canaux.





VIDEO LOSS SKIP [ON/OFF] (Saut sur perte de signal vidéo - Activé / Désactivé) : Si Video-Loss Skip est positionné sur [ON], les canaux sans signaux d'entrée vidéo sont automatiquement sautés. Seuls les canaux avec une entrée vidéo sont affichés.

5.6.3 Affichage

Vous pouvez sélectionner des informations destinées à être affichées en mode direct.



- ✓ **DATE & TIME [ON/OFF]** (Date et Heure - Activé/Désactivé) : Sélectionnez [ON] pour afficher l'heure actuelle sur l'écran en direct.
- ✓ **HDD FREE SPACE [ON/OFF]** (Espace disponible sur disque dur - Activé/Désactivé): Sélectionnez [ON] pour afficher l'espace restant sur le disque dur.
- ✓ **RECORD STATUS [ON/OFF]** (Etat d'enregistrement - Activé/Désactivé) : Sélectionnez [ON] pour afficher l'état de l'enregistrement ([NNNN]) dans le coin supérieur droit de l'écran pendant l'enregistrement.
- ✓ **TITLE [ON/OFF]** (Titre - Activé/Désactivé) : Sélectionnez [ON] pour afficher en mode direct le titre des canaux 1 - 16, configuré par l'utilisateur dans le sous-menu de titre de canal.
- ✓ **REMOTE ID [ON/OFF]** (ID de la télécommande (Activé/Désactivé) : Sélectionnez [ON] pour afficher le numéro d'identification de la télécommande.



For Pour de plus amples détails concernant l'affichage de l'état de l'enregistrement, veuillez vous reporter au paragraphe 5.4 « Réglage de l'enregistrement ».

5.6.4 Masquage

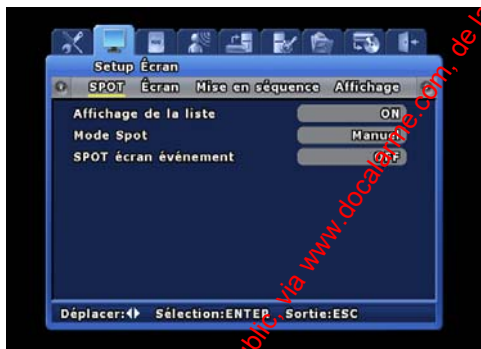
Vous pouvez sélectionner un canal de 1 à 16 pour régler la fonction de masquage d'image.



- ✓ **LIVE COVERT** (Masquage en direct): Activez la fonction de masquage en direct pour que les images ne s'affichent pas en mode direct, comme en perte vidéo, afin de préserver la vie privée.
- ✓ **PLAYBACK COVERT** (Masquage en lecture): Activez la fonction masquage en lecture pour que les images sauvegardées sur le disque dur ne puissent pas être lues.

5.6.5 SPOT

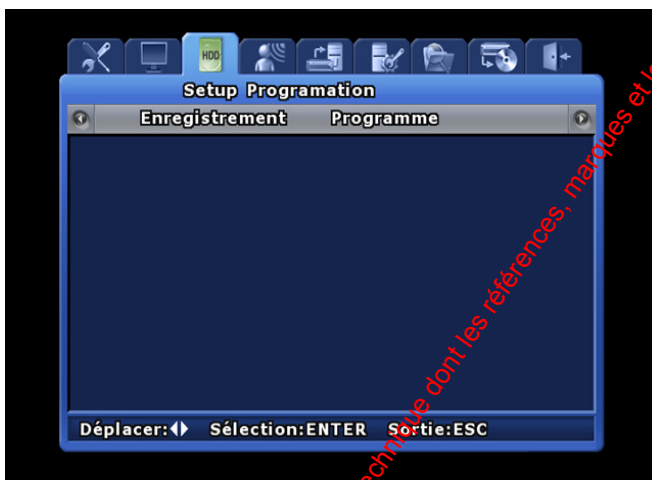
Eléments de réglage du moniteur SPOT.



- ✓ **TITLE DISPLAY** (Affichage du titre) : Permet d'afficher ou non le titre sur le moniteur SPOT.
- ✓ **SPOT MODE** (Mode SPOT) : En mode MANUEL, appuyez sur la touche située sur la face avant de l'appareil pour afficher les canaux. En mode SEQUENCE, l'affichage s'effectue automatiquement sur le moniteur SPOT selon l'ordre prédéfini.
- ✓ **SPOT EVENT SCREEN** (Ecran d'événement SPOT) : Si un événement se produit et que vous avez sélectionné ON, celui-ci s'affiche sur cet écran.

5.7 Réglage de l'enregistrement

CLiquez sur l'onglet [Record Setup] (Réglage de l'événement) pour afficher un sous-menu correspondant à l'enregistrement vidéo, comme représenté ci-dessous. Pour afficher des éléments détaillés, appuyez sur la touche « ENTER » située sur la face avant de l'enregistreur ou sélectionnez le sous-menu à l'aide de la souris.



5.7.1 Mode d'enregistrement

Enregistrement en modes manuel et programmé.



- ✓ M & E : Mode manuel. Appuyez sur la touche REC (Enregistrer) pour démarrer l'enregistrement.
- ✓ S & E : L'enregistrement s'effectue automatiquement selon la programmation.
- ✓ PRE EVENT DURATION (Durée avant événement) : Réglez la durée d'enregistrement avant événement pendant laquelle un enregistrement sera effectué automatiquement.
- ✓ POST EVENT DURATION (Durée après événement) : Réglez la durée d'enregistrement après événement pendant laquelle un enregistrement sera effectué automatiquement.

- ✓ REPEAT RECORD MODE (Mode d'enregistrement en boucle) : Si le disque dur arrive à saturation, l'enregistrement se poursuit par écrasement des données les plus anciennes.



ON : Si le disque dur est saturé, l'enregistrement s'effectue en boucle en écrasant les données les plus anciennes.

OFF : Si le disque dur est saturé, l'enregistrement est interrompu.

- ✓ WARNING LEVEL (Niveau d'alerte) : Si l'espace restant sur le disque dur atteint le pourcentage prédéfini, un message d'alerte s'affiche à l'intention de l'utilisateur. Le niveau d'alerte peut être réglé de 1 à 10 %. En général, il se situe entre 5 et 10 %.
- ✓ AUDIO : Sélectionnez ON/OFF pour sauvegarder ou non des données audio.

Le mode d'enregistrement programmé vous permet de définir la date et l'heure d'enregistrement automatique.



5

Réglages

5.7.2 Programme d'enregistrement

La fonction [PROGRAM] (Programme) vous permet de régler le taux d'images par seconde, la qualité et la résolution pour un enregistrement en mode M&E ou S&E.



Vous pouvez sélectionner ou régler directement un programme selon le nombre d'images et la résolution souhaités. Pour l'enregistrement d'événement, vous pouvez régler jusqu'au nombre maximum d'images qu'il est possible d'enregistrer sur un canal.

Si des événements surviennent dans plus de deux canaux, le nombre d'images enregistrées peut être réglé automatiquement.



Vous pouvez régler le niveau de qualité d'image comme suit : Faible, Moyenne, Elevée ou Supérieure. Lorsqu'un événement survient, une qualité d'image Supérieure est recommandée.

M : Manuel, Q : Qualité, E : Événement, Q : Qualité

Programme : Chaque qualité d'enregistrement et les valeurs des canaux ont un programme A~T.

5.7.3 Calendrier d'enregistrement

Disque dur installé : 250 G

<NTSC>		unité :(jours)			
704×480	SUPERIEURE	ELEVEE	MOYENNE	FAIBLE	
ips	15.0	9.0	6.0	3.0	
120	2	3	4	8	
80	3	4	6	13	
64	3	5	8	16	
30	7	11	17	34	
16	13	21	32	63	
8	25	42	63	126	
4	51	84	126	253	

<PAL>		unité :(jours)			
704×576	SUPERIEURE	ELEVEE	MOYENNE	FAIBLE	
ips	17.5kO	10.5kO	7.0kO	3.5kO	
100	2	3	4	9	
50	3	6	9	17	
25	7	12	17	35	
16	11	18	27	54	
8	22	36	54	108	
4	43	72	108	217	

704×240	SUPERIEURE	ELEVEE	MOYENNE	FAIBLE	
ips	7.5	4.5	3.0	1.5	
240	2	3	4	8	
180	2	4	6	11	
120	3	6	8	17	
60	7	11	17	34	
32	13	21	32	63	
16	25	42	63	126	
8	51	84	126	253	
4	101	169	253	506	

640×288	SUPERIEURE	ELEVEE	MOYENNE	FAIBLE	
ips	8.8kO	5.3kO	3.5kO	1.8kO	
200	2	3	4	9	
100	3	6	9	17	
50	7	12	17	35	
32	11	18	27	54	
16	22	36	54	108	
8	43	72	108	217	
4	87	144	217	433	

352×240	SUPERIEURE	ELEVEE	MOYENNE	FAIBLE	
ips	3.8	2.3	1.5	0.8	
480	2	3	4	8	
320	3	4	6	13	
240	3	6	8	17	
120	7	11	17	34	
64	13	21	32	63	
32	25	42	63	126	
16	51	84	126	253	
8	101	169	253	506	
4	202	337	506	1011	

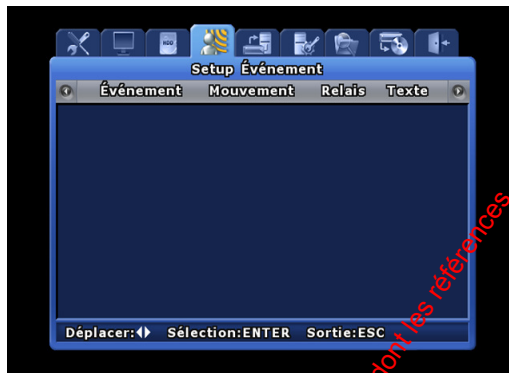
320×288	SUPERIEURE	ELEVEE	MOYENNE	FAIBLE	
ips	5.0kO	2.6kO	1.8kO	0.9kO	
400	2	3	4	9	
200	3	6	9	17	
100	6	12	17	35	
48	13	24	36	72	
32	19	36	54	108	
16	38	72	108	217	
8	76	144	217	433	
4	152	289	433	867	



Ce « calendrier d'enregistrement » s'applique au
Le taux maximum d'images par seconde pour le SVR-1640 est 704x480 :
30 ips, 704x240 : 60 ips, 352x240 : 120 ips

5.8 Réglage des événements

Pour l'enregistrement d'événement, vous pouvez utiliser un sous-menu comme celui représenté ci-dessous. Pour afficher des éléments détaillés, appuyez sur la touche « ENTER » située sur la face avant de l'enregistreur ou sélectionnez le sous-menu à l'aide de la souris.



5.8.1 Événement



- ✓ **CHECK (Vérification)** : Vous permet d'activer/désactiver la vérification et l'enregistrement des événements. [Application time setup] (Réglage de l'heure d'application) ne se sera activé que si le mode [Event application time] (Heure d'application de l'événement) sélectionné est [Time application].
- ✓ **MESSAGE [ON/OFF] (Activé/Désactivé)** : Vous permet d'afficher ou non des messages avec les événements.
- ✓ **BUZZER** : Vous permet d'activer/désactiver le buzzer en cas de déclenchement d'alarme.
- ✓ **SWITCH TO EVENT SCREEN (Affichage de l'écran d'événement)** Vous permet d'afficher ou non l'écran du canal correspondant en cas d'événement.
- ✓ **EVENT DISPLAY MIN TIME (Durée min d'affichage d'événement)** : La durée minimum d'affichage en cas d'événement (durée après laquelle un événement sera remplacé par un autre en cas d'événements consécutifs) est réglée entre 0 et 5 secondes.
- ✓ **EVENT DISPLAY MAX TIME (Durée max d'affichage d'événement)** : La durée maximum d'affichage en cas d'événement est réglée pour une période de 0 à 99 secondes ou pour tous les jours. [Maintain current state] (Maintenir l'état actuel) Pendant le réglage, cette option vous permet d'afficher en continu l'écran sur lequel l'événement a été généré.
- ✓ **TEXT MONITORING (Surveillance de texte)** : Vous permet d'enregistrer ou non des caractères saisis à partir de dispositifs externes via RS-232.
- ✓ **SENSOR TYPE (Type de capteur)** : Réglez le type de capteur du canal (NO/NF).



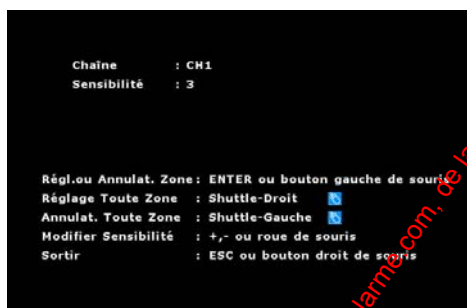
NO : Capteur de type Normalement Ouvert.

NF : Capteur de type Normalement Fermé.

La durée max d'affichage ne doit pas être inférieure à la durée min d'affichage.

5.8.2 Détection de mouvement

Cette option vous permet de détecter des mouvements par analyse des images de la caméra. Tout changement détecté est considéré comme un événement.



- ✓ MD CHANNEL (Canal de DM) : Sélectionnez le canal où sera effectuée la détection de mouvement.
- ✓ MD SETUP (Activation/désactivation de la DM): Activez/désactivez la détection de mouvement sur le canal correspondant.
- ✓ AREA SETUP (Réglage de zone) : Réglez la détection de mouvement de chaque canal et indiquez la sensibilité et la zone à l'aide de la souris.
- ✓ AREA DISPLAY (Affichage de zone) : En cas de détection de mouvement, cette fonction vous permet d'afficher la zone concernée.

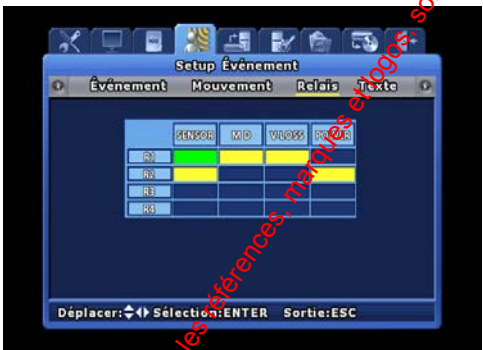


Vous pouvez sélectionner la zone en cliquant sur l'icône de la souris à l'écran ou en tournant la bague shuttle située sur la droite de l'enregistreur. Pour annuler, tourner la bague shuttle vers la gauche.

Pour retourner au menu principal, faites un clic droit ou appuyez sur la touche ESC sur la face avant de l'appareil.

5.8.3 Relay

En cas d'événement, une alarme de capteur, détection de mouvement, perte vidéo ou perte d'alimentation peut être générée via le dispositif de sortie raccordé au connecteur RELAY OUT (Sortie relais) à l'arrière de l'appareil.



La case verte clignotante indique l'état avant la sélection. Elle devient jaune après la sélection.

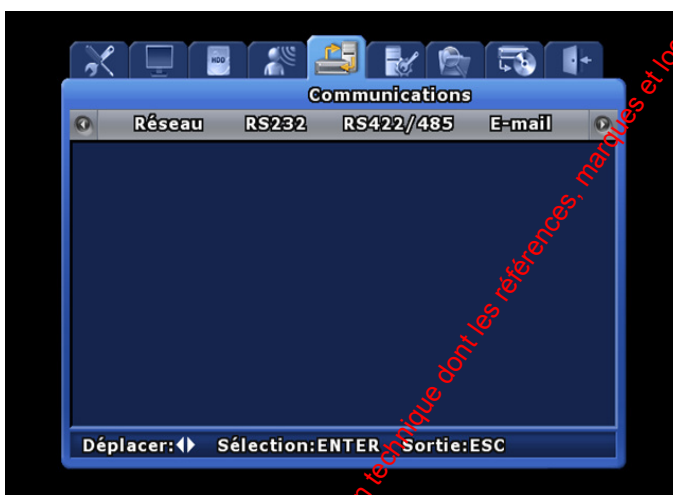
5.8.4 Texte

L'enregistreur peut être réglé pour visualiser des données entrées par des appareils tels qu'un point de vente. Afin de faire correspondre le protocole à l'équipement d'entrée, sélectionnez l'en-tête HEADER et le séparateur DELIMITER et réglez la ligne à afficher à l'écran.



5.9 Réglage du mode de communication

Réglez les éléments nécessaires pour connecter un ordinateur à un réseau. L'écran de réglage du mode de communication est représenté ci-dessous. Pour afficher des éléments détaillés, appuyez sur la touche « ENTER » située sur la face avant de l'enregistreur ou sélectionnez le sous-menu à l'aide de la souris.



5.9.1 Réseau



- ✓ TYPE [Ethernet/xDSL] : Sélectionnez le type de réseau connecté à l'ordinateur.
- ✓ DHCP [ON/OFF] : Cette option vous permet d'activer/désactiver la possibilité d'obtenir l'adresse IP automatiquement à l'aide du protocole de configuration dynamique d'hôte (Dynamic Host Configuration Protocol).
- ✓ IP ADDRESS (Adresse IP) : Saisissez l'adresse [IP] obtenue auprès de votre fournisseur d'accès Internet.
- ✓ SUBNET MASK (Masque sous-réseau) : Saisissez l'adresse [SUBNET MASK] obtenue auprès de votre fournisseur d'accès Internet.
- ✓ GATEWAY (Passerelle) : Saisissez l'adresse [GATEWAY] obtenue auprès de votre fournisseur d'accès Internet.
- ✓ DNS (Serveur de noms de domaine) : Saisissez l'adresse [DNS] obtenue auprès de votre fournisseur d'accès Internet.
- ✓ PORT : Vous pouvez modifier le [PORT] attribué lors de la connexion à un ordinateur. Si vous changez de port dans l'enregistreur, il faudra un certain temps pour régler le module du

réseau après avoir modifié la configuration réseau. Faites une connexion après 1 ou 2 minutes. Vous pouvez régler le numéro de port en fonction des conditions réseau (pare-feu, ...).
PORT PAR DEFALT : 4000

- ✓ SWR : Si l'enregistreur est connecté à un câble modem ou un modem xDSL, l'adresse IP change à chaque fois qu'il tente de se connecter au fournisseur d'accès Internet. Dans ce cas, l'utilisateur est dans l'impossibilité de connaître la nouvelle adresse IP. Si un enregistreur qui utilise une adresse IP flottante est enregistré sur le serveur SWR, l'adresse IP modifiée peut être retrouvée lors de la tentative de connexion avec l'appareil. Pour enregistrer une adresse IP sur le serveur SWR, positionnez [SWR] sur ON. Vous pouvez vérifier l'adresse IP modifiée à partir de FUNCTION-STATUS (SYSTEM INFORMATION 2) (Etat fonction - Informations système 2).

5.9.2 RS-232

Réglez les éléments nécessaires pour se connecter à l'ordinateur relié à l'appareil via le port série.



- ✓ Baud Rate (Vitesse de transmission) : Réglez le taux de transmission par seconde.
- ✓ DATA BIT (Bit de données) : Réglez le bit de transmission des données.
- ✓ PARITY BIT (Bit de parité) : Réglez la méthode de détection des erreurs pendant la transmission des données.
- ✓ STOP BIT (Bit d'arrêt) : Réglez les bits devant être ajoutés une fois la transmission des données terminée.

5.9.3 RS-422/485

Réglez les paramètres de connexion entre l'enregistreur et un équipement de surveillance tel qu'une caméra ou un appareil de vidéosurveillance. Setup Elements needed to connect the product with surveillance equipment like camera and CCTV.



- ✓ SYSTEM ID (ID du système) : Réglez l'ID de l'enregistreur lors de sa connexion à des dispositifs tels qu'un contrôleur.

- ✓ **PORT TYPE** (Type de port) : Réglez le type de port à utiliser.
 - PORT A : Connectez le contrôleur SCC-3100.
 - PORT B : Connectez la caméra dôme haute vitesse.
 - Mode de commande
 - Contrôleur : Connectez le PORT A et le contrôleur par liaison RS-422/485.
Réglez l'ID du système correspondant au SCC-3100 connecté.
(Se reporter à la page 27)
 - Caméra dôme haute vitesse : Connectez le PORT B et la caméra dôme haute vitesse par liaison RS422/485.
Après avoir sélectionné SYSTEM PTZ, réglez le protocole de chaque canal et l'ID de la caméra dôme haute vitesse.(Se reporter à la page 79)
- ✓ **BAUD RATE** (Vitesse de transmission) : Réglez le taux de transmission par seconde.
- ✓ **DATA BIT** (Bit de données) : Réglez le bit de transmission des données.
- ✓ **PARITY BIT** (Bit de parité) : Réglez la méthode de détection des erreurs pendant la transmission des données.
- ✓ **STOP BIT** (Bit d'arrêt) : Réglez les bits devant être ajoutés une fois la transmission des données terminée.

5.9.4 E-MAIL

L'administrateur peut utiliser l'e-mail pour vérifier des détails concernant les événements qui se sont produits.



- ✓ **E-MAIL CHECK** (Vérification e-mail) Sélectionnez [ON] pour activer la notification par E-MAIL.
- ✓ **to (Destinataire)** : Spécifiez l'adresse à laquelle un e-mail sera envoyé en cas d'événement.
Ex) à : user@yahoo.com
- ✓ **SMTP SERVER** (Serveur SMTP) : Ce protocole standard permet de transmettre des e-mails et de se protéger contre les mails indésirables. Vous aurez besoin d'une identification utilisateur pour accéder à la messagerie électronique.
Ex) Serveur SMTP : kornet.net
- ✓ **AUTHENTICATION** (Authentification) : Cette option est utilisée lors de l'enregistrement du compte utilisateur.

5.10 Réglage du système

L'écran de réglage du système est représenté ci-dessous. Pour afficher des éléments détaillés, appuyez sur la touche « ENTER » située sur la face avant de l'enregistreur ou sélectionnez le sous-menu à l'aide de la souris.



5.10.1 Système



- ✓ LANGUAGE (Langue) : Sélectionnez une langue.
- ✓ KEY BUZZER [ON/OFF] (Buzzer de touche - activé/désactivé) : Activez/désactivez le buzzer lorsque vous appuyez sur des touches ou que vous utilisez la télécommande.



- ✓ DEFAULT (Par défaut) : Cette option vous permet de retourner aux réglages usine tels qu'ils étaient lors de la livraison.
- ✓ Sélectionnez [Yes] (Oui) dans l'écran suivant pour réinitialiser.



Charger/Sauver Configuration

- ✓ Charger : Exécuter le fichier de configuration stocké sur la carte mémoire USB et changer la valeur de la configuration du DVR.
- ✓ Sauver : Stocker la valeur de la configuration du DVR sur la carte mémoire USB.



Cette fonction n'est pas compatible entre SVR-1650 et SVR-1640.
Peut-être pas compatible avec d'autres versions de firmware.
La version de firmware peut être vérifiée par l'appui sur le bouton 'FUNC' en face du DVR.
Carte mémoire USB formatée en FAT32 ne peut pas fonctionner.

- ✓ FIRMWARE DOWNLOAD (Téléchargement du firmware) : Spécifiez la source à partir de laquelle le firmware sera téléchargé pour la mise à jour du logiciel.
- ✓ Sélectionnez [Yes] (Oui) dans l'écran suivant pour effectuer la mise à jour.



- ✓ REMOTE LIVE MODE (Mode direct à distance) : Vous permet de définir la résolution de chaque canal sur la carte réseau. (Ce mode n'est disponible que pour le SVR-1650.)
- ✓ REMOTE SETUP[ON/OFF] (Réglage à distance - Activé/Désactivé) : Vous permet de définir le mode de réglage à distance.
- ✓ DVR ALIAS (Alias enregistreur) : Vous permet de définir un nom du réseau.
- ✓ REMOTE ID (Identification à distance) : Vous permet de définir des numéros d'identification à distance.



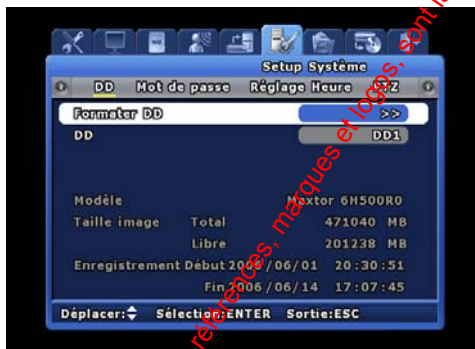
En règle générale, les utilisateurs ne sont pas autorisés à effectuer des mises à jour. Celles-ci doivent être effectuées par un personnel expérimenté.



La résolution et le taux de transmission d'images en mode direct à distance varient en fonction du réglage de l'enregistrement (SVR-1640)

5.10.2 Disque dur

Informations relatives au disque dur intégré. L'écran affiche les informations de base relatives au disque dur. Vous pouvez visualiser des informations pour un maximum de 4 disques durs.



- ✓ HDD FORMAT (Formatage du disque dur) : Vous permet de formater le disque dur fixe intégré. Si vous cliquez sur « Yes » (Oui) dans la boîte de dialogue de validation, le disque dur est formaté.
- ✓ HDD (Disque dur) : Vous pouvez régler les disques durs 1 à 4 (HDD1-HDD4) ou tous les disques durs (ALL). Sélectionnez un disque dur pour formatage. Les informations correspondantes s'affichent.



- ✓ Si vous appuyez sur la touche HDD FORMAT (formatage du disque dur), une boîte de dialogue s'affiche et vous demande confirmation.



Le disque dur est initialisé (formaté), toutes les informations stockées sur le disque dur sont effacées.
(Le disque dur ne peut pas être formaté si un enregistrement est en cours.)

5.10.3 Mot de passe

Définissez les mots de passe utilisateur et administrateur nécessaires pour utiliser l'appareil et en modifier les réglages. Pour afficher des éléments détaillés, appuyez sur la touche « ENTER » située sur la face avant de l'enregistreur ou sélectionnez le sous-menu à l'aide de la souris.



- ✓ **USER PASSWORD (Mot de passe utilisateur) :** Définissez le mot de passe utilisateur. Les mots de passe ne peuvent être définis qu'à l'aide des touches sur l'enregistreur. La souris ne fonctionne pas pour la définition des mots de passe.
- ✓ **ADMIN PASSWORD (Mot de passe admin) :** Définissez le mot de passe administrateur (La souris ne fonctionne pas)
- ✓ **SETUP [ON/OFF] (Réglage - Activé/Désactivé) :** Spécifiez si la saisie d'un mot de passe est nécessaire pour accéder au réglage.
- ✓ **POWER-ON [ON/OFF] (Alimentation - Marche/Arrêt) :** Spécifiez si la saisie d'un mot de passe est nécessaire à la mise sous tension.
- ✓ **POWER-OFF [ON/OFF] (Alimentation - Marche/Arrêt) :** Spécifiez si la saisie d'un mot de passe est nécessaire à la mise hors tension.
- ✓ **RECORD-OFF (Arrêt enregistrement) :** Spécifiez si la saisie d'un mot de passe est nécessaire pour arrêter l'enregistrement.
- ✓ **Buzzer IF CHECKING FAILS (Buzzer si la vérification échoue)** Si vous saisissez trois fois de suite un mot de passe erroné, le buzzer sera activé..



Droits d'accès au système

– **Administrateur : Tous les réglages système sont autorisés.**

– **Utilisateur : Seul l'accès à travers le réseau est autorisé.**

Mot de passe lors de la livraison

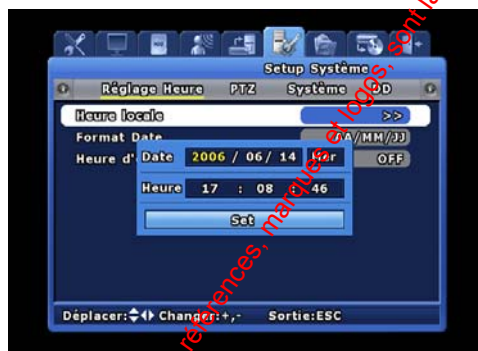
– **Administrateur : Pour modifier, saisissez le chiffre 1 huit fois.**

– **Utilisateur : Pour modifier, saisissez le chiffre 2 huit fois.**

5.10.4 Réglage de la date

Cette option vous permet de régler la date et l'heure de l'appareil.

Lorsque vous avez terminé et sauvegardé le réglage, les paramètres s'affichent sur l'écran en direct.



- ✓ TIME SETUP (Réglage de l'heure) : Réglez l'heure. Modifiez la valeur de réglage dans la boîte de dialogue ci-dessus, à l'aide de la molette de la souris ou des touches à l'avant de l'appareil. Sélectionnez [SET] pour valider.
- ✓ DATE FORMAT (Format de la date) : Sélectionnez le format qui sera utilisé pour écrire la date. Choisissez entre [année/mois/jour], [mois/jour/année], [jour/mois/année].
- ✓ DAYLIGHT SAVING (Passage automatique à l'heure d'hiver ou d'été) : Cette option vous permet d'activer/désactiver le passage automatique à l'heure d'hiver ou d'été.

5.10.5 PTZ (Pivoter/Incliner/Zoom)

Si vous avez installé une caméra dôme, vous pouvez attribuer et régler une ID caméra pour chaque canal afin d'utiliser les fonctions PAN, TILT, ZOOM.



- ✓ CH NUMBER (Numéro de canal) Attribuez une identification et sélectionnez le modèle de la caméra connectée à chaque canal.
- ✓ CAMERA ID (Identification de la caméra) : Vous pouvez attribuer une ID entre 0 et 255 pour chaque caméra.
- ✓ MODELE[Aucun/SPD/PELCO(D)/PANASONIC/SCC/SRX] : Sélectionnez le fabricant de la caméra connectée. Les signaux de chaque caméra varient d'un fabricant à un autre. Veillez à ce que les paramètres du modèle sélectionné soient correctement réglés.

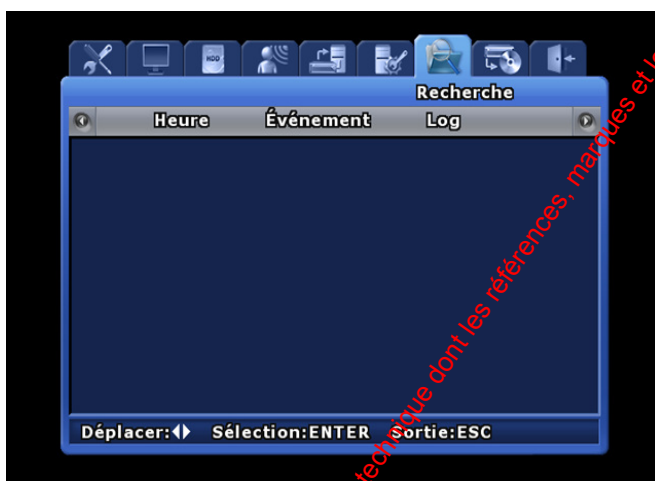


Modèles recommandés.

- Samsung : SPD(SPD-2200, 2300, 2500, 3000, 3300), SRX-100B
- Pelco(D) : Caméras haute vitesse utilisant le protocole Pelco 'D'
- Panasonic : WV-CS854
- SCC : SCC-641 / 643

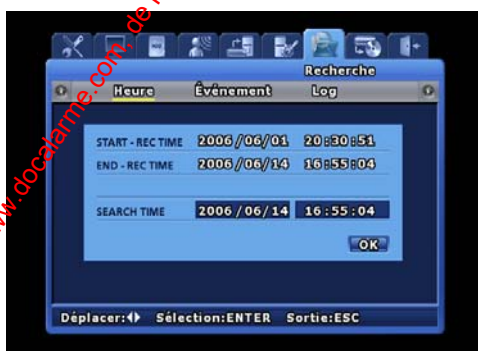
5.11 Recherche d'enregistrement vidéo

Vous pouvez rechercher un enregistrement vidéo par temps, par événement ou dans le journal. Pour afficher des éléments détaillés, appuyez sur la touche « ENTER » située sur la face avant de l'enregistreur ou sélectionnez le sous-menu à l'aide de la souris.



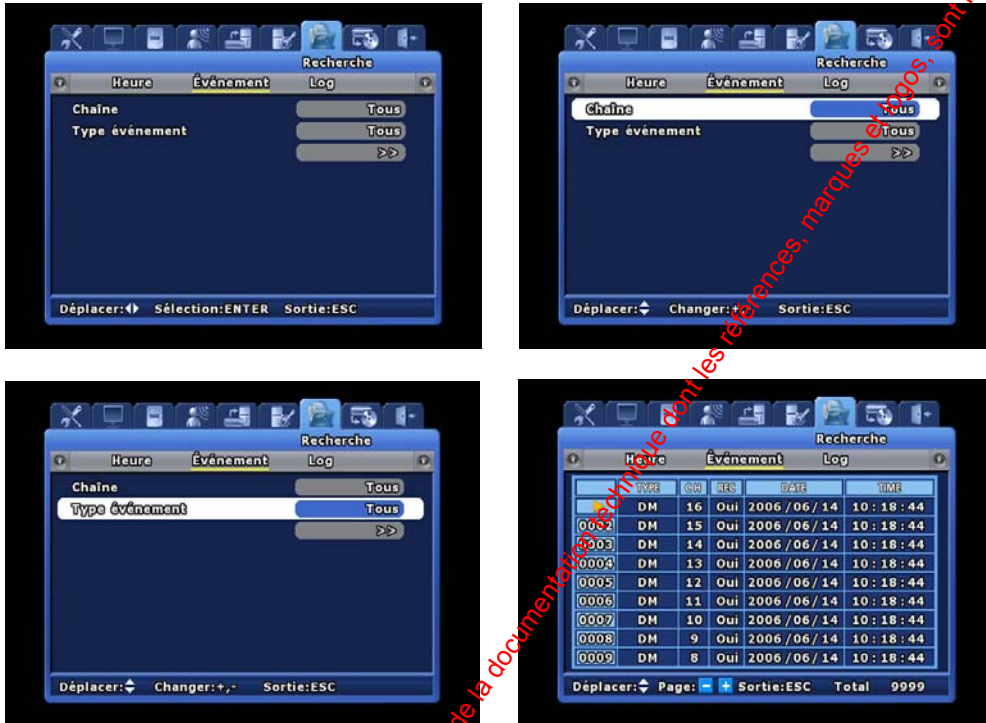
5.11.1 Recherche par temps

Pour visualiser un enregistrement vidéo, sélectionnez une date et une heure comprises dans la plage de dates et d'heures pendant laquelle les enregistrements ont eu lieu et appuyez sur la touche [OK].



5.11.2 Recherche par événement

Cette option vous permet d'effectuer une recherche par type d'événement, par exemple les alarmes de perte vidéo, de capteur et de détection de mouvement.



Vous pouvez sélectionner et lire les éléments obtenus lors de la recherche d'événement. Pour retourner à l'écran de recherche par événement, appuyez sur la touche ESC (Echap) pendant la lecture.

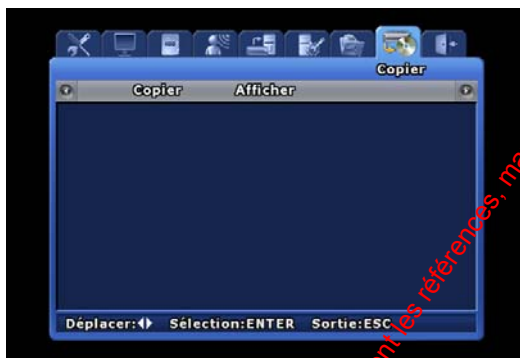
5.11.3 Recherche dans le journal

Vous pouvez consulter le journal des événements qui ont été générés.



5.12 Sauvegarde

Si un support de sauvegarde est connecté, cette fonction vous permet de sauvegarder des fichiers à partir du disque dur. Pour afficher des éléments détaillés, appuyez sur la touche « ENTER » située sur la face avant de l'enregistreur ou sélectionnez le sous-menu à l'aide de la souris.



Insérez une clé USB ou un DVD+RW/CD-RW. L'écran ci-dessous s'affiche.



STATUS (Etat) : L'état d'avancement de la sauvegarde en cours est affiché.



Veillez à utiliser les supports recommandés. Pour de plus amples détails, se reporter à la page 40.

5.13 Quitter

Pour valider les valeurs de réglage qui ont été modifiées, appuyez sur la touche Save (Sauvegarder).



- ✓ Comme représenté dans la boîte de dialogue ci-dessous, appuyez sur la touche [SAVE] (Sauvegarder) après avoir modifié les réglages pour prendre en compte les nouvelles valeurs. Pour annuler les réglages, appuyez sur « DO NOT SAVE » (Ne pas sauvegarder).

Chapitre 6 - Logiciel de visualisation réseau

6.1 Introduction

Le logiciel de visualisation réseau de l'enregistreur est un outil de gestion intégré. Il vous permet de surveiller en temps réel plusieurs enregistreurs installés sur des sites distants.

Le logiciel de visualisation en réseau présente les caractéristiques suivantes :

- ❖ Gestion de plusieurs enregistreurs vidéo numériques
- ❖ Surveillance et enregistrement d'images en temps réel, pour un maximum de 5 enregistreurs.
- ❖ Nombreux modes de recherche du contenu enregistré
- ❖ Changement automatique de l'interface utilisateur graphique en fonction de la résolution de votre PC
- ❖ Programme Gestionnaire/Sauvegarde séparé pour le logiciel de visualisation
- ❖ Fonction plein écran et multivision (x4, x9, x16)
- ❖ Commande de la caméra PTZ et détection d'événement en temps réel

6.1.1 Configuration requise du système

- ❖ Pentium IV 3 GHz ou supérieur (Hyper Threading recommandé)
- ❖ Capacité disque dur : Minimum de 120 G recommandé
- ❖ Système d'exploitation : Microsoft Windows 2000/XP ou supérieur
- ❖ Mémoire vive : Supérieure à 512 MO (recommandé)
- ❖ Carte vidéo : Mémoire supérieure à 128 M
- ❖ Moniteur : Résolution supérieure à 1,024×768 (1,280×1,024 recommandé)
- ❖ Carte réseau local : Carte réseau 10/100 base-T
- ❖ Carte son

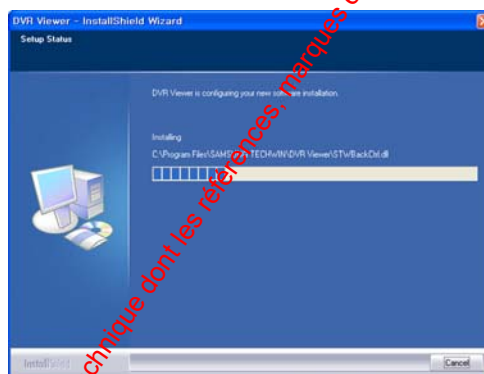
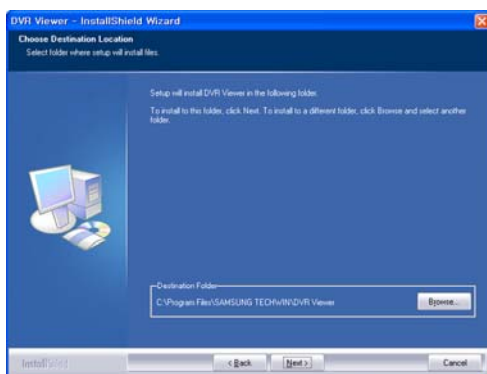
6.1.2 Installation du logiciel

Installation du logiciel à partir du CD

Insérez le CD fourni avec l'enregistreur dans votre lecteur CD-ROM et exécutez « DVR ViewSetup.exe » dans le répertoire DVR Viewer. Le logiciel DVR Viewer s'installe automatiquement sur votre PC.

Le chemin de base du fichier d'exécution est le suivant :

C:\Program Files\SAMSUNG TECHWIN\DVR Viewer\



Installation du logiciel à partir du site Internet

Pour télécharger le logiciel de visualisation, connectez-vous sur notre site web <http://www.samsungcctv.com> et sélectionnez « SUPPORT-DOWNLOAD-CCV ».

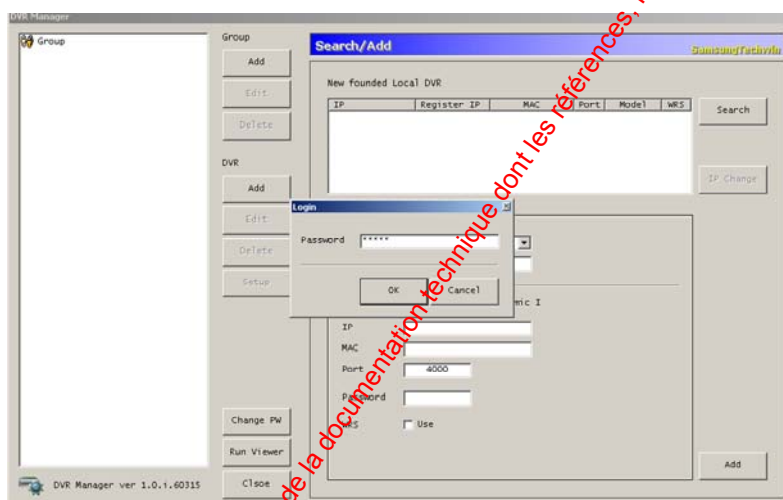
Copiez le fichier exécutable à extraction automatique Setup.exe sur le bureau du Poste de Travail puis double-cliquez sur ce fichier Setup.exe pour le décompresser dans le répertoire souhaité.

6.2 Fonction DVR MANAGER

Pour surveiller des vidéos sur des enregistreurs connectés en local et à distance à partir de votre PC client, à l'aide du logiciel DVR Viewer, les réglages doivent être correctement effectués à partir de l'écran principal de l'enregistreur.

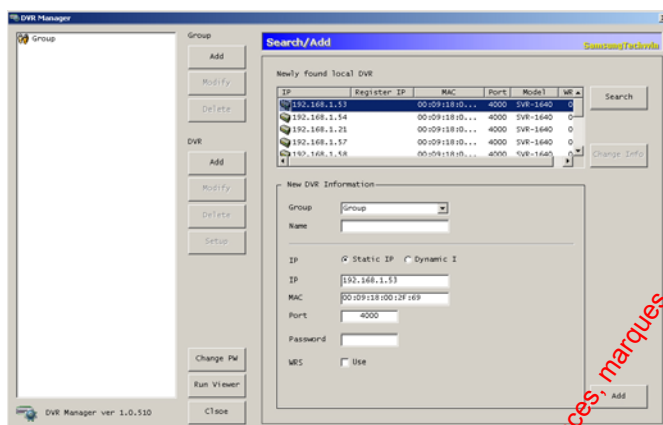
Ajout d'un serveur DVR

Cliquez sur le fichier DVR Manager.exe et saisissez le mot de passe. Pour un élément de Groupe, vous pouvez ajouter un nouveau groupe à partir du réseau local, modifier le nom du groupe existant ou supprimer un groupe.

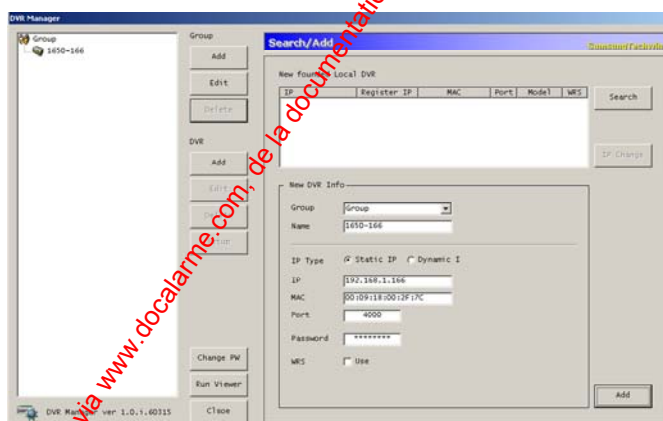


Utilisez le mot de passe admin pour la première exécution. Pour modifier le mot de passe, appuyez sur la touche « Password Change » (Modifier le mot de passe), saisissez le mot de passe actuel et remplacez-le par un nouveau.

- ✓ Cliquez sur la touche Add (Ajouter) sur l'enregistreur.
- ✓ Pour afficher la liste des enregistreurs récemment connectés au réseau local ou dont l'adresse IP a changé, appuyez sur la touche Search (Recherche).



- ✓ Si vous sélectionnez un enregistreur récemment connecté, les informations serveur s'affichent dans les nouvelles informations de l'enregistreur.
- ✓ Un groupe, un nom et un mot de passe sont définis. Comme dans le cas d'un enregistreur installé sur un site distant, si la recherche par enregistreur s'avère impossible, vous devez saisir correctement les adresse IP et MAC dans l'écran principal de l'enregistreur.
- ✓ Si vous sélectionnez la touche Append (Ajouter), il s'ajoute à l'arborescence dans la partie gauche.



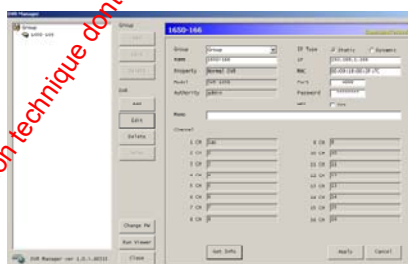
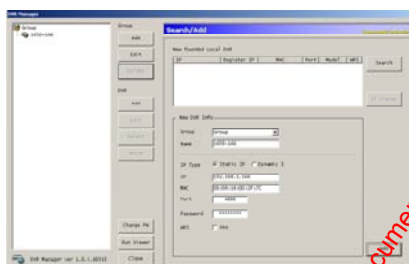
- ✓ Si l'adresse IP d'un DVR enregistré a changé, cliquez sur la touche Find (Trouver) pour afficher la liste.
- ✓ Si vous avez sélectionné la liste des adresses IP modifiées, la touche Information Modify (Informations modifiées) est activée.
- ✓ Si vous cliquez sur la touche SEARCH (Recherche), les adresses IP enregistrées sont remplacées par de nouvelles adresses IP.



Le port est réglé à 4000 car les valeurs actuelles modifiées ne sont pas prises en compte.

Validation du serveur DVR ajouté

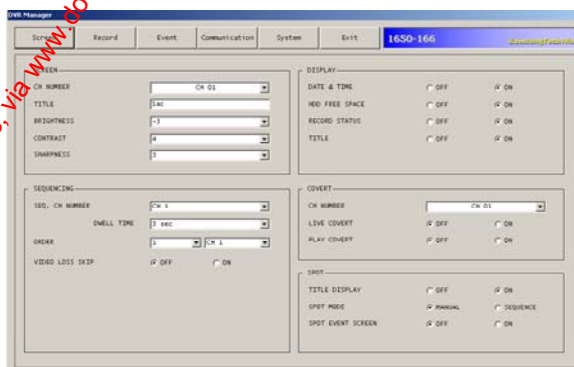
- ✓ Après avoir sélectionné l'enregistreur ajouté dans l'arborescence à gauche, appuyez sur Modify (Modifier).
- ✓ La touche Information receive/apply/delete (recevoir/valider/annuler des informations) s'affiche.
- ✓ Cliquez sur la touche Get Info (Obtenir des informations). Si la fonction s'exécute correctement, le contenu de l'autorisation passe de « Not validated » (Non validé) à « Admin » ou « Guest » (Invité).
- ✓ Si vous sélectionnez Apply (Valider) après avoir exécuté la fonction recevoir des informations, le contenu est sauvegardé.
- ✓ Le logiciel de visualisation ne peut pas accéder à une liste qui n'a pas été validée.
- ✓ Si vous exécutez le logiciel de visualisation et que vous sélectionnez puis connectez l'enregistreur, une image s'affiche.



Le MOT DE PASSE ADMIN et le MOT DE PASSE UTILISATEUR de l'enregistreur doivent être cohérents.

Réglage du serveur DVR

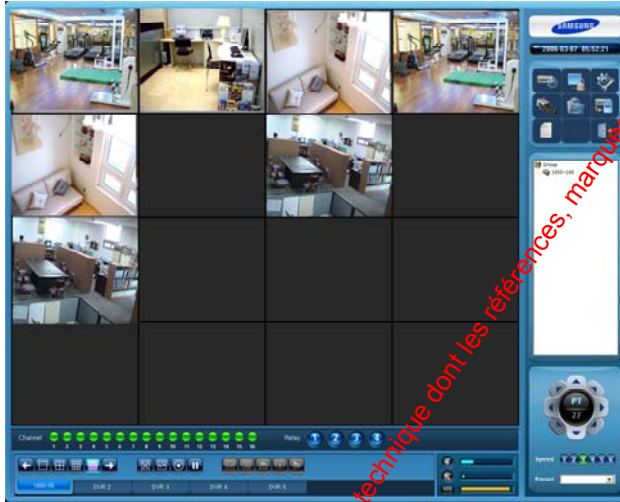
Certaines fonctions du menu, réglables à partir de l'enregistreur, peuvent être également paramétrées à l'aide du « DVR Manager ». Les éléments réglés ci-dessous sont pris en compte par l'enregistreur et appliqués.



La fonction de réglage du serveur DVR ne fonctionne pas avec le logiciel de visualisation si un réglage est en cours à partir de l'enregistreur.

6.3 Fonction écran VIEWER

Après avoir mené à bien le réglage, cliquez sur le fichier DVR Viewer.exe ou sur [VIEWER] dans le DVR Manager, pour visualiser les images des caméras connectées à l'enregistreur à partir de votre PC client.



L'interface utilisateur est modifiée pour s'adapter à la résolution de votre PC. L'écran ci-dessus affiche une image avec une résolution de 1280 x 1024. Si aucune caméra n'est connectée, l'écran affiche une case noire.

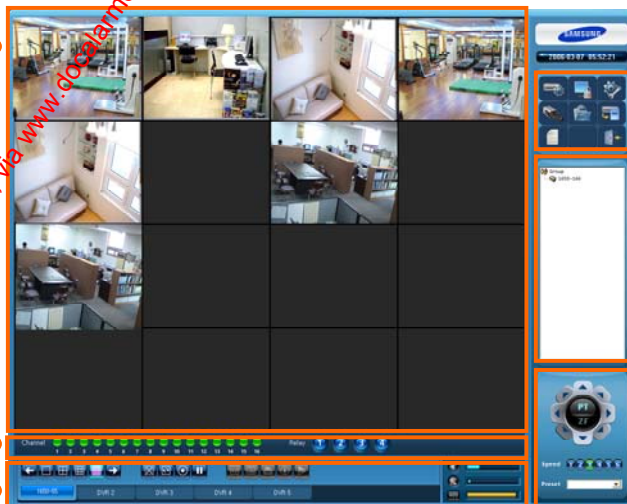
6.3.1 Nom de chaque fonction

Les nom des fonctions du logiciel de visualisation réseau sont les suivants.

Zone d'affichage
des images

Zone d'affichage
de l'état des
enregistreurs

Zone de commande
des pages



Zone des
touches
principales

Zone d'affichage
de la liste des
enregistreurs

Zone de
commande
PTZ

6.3.2 Zone d'affichage des images

Cette zone affiche des images en direct ou des images obtenues lors de recherches. Vous pouvez afficher des images en mode plein écran ou quadravision (x4, x9, x16).

6.3.3 Zone de commande de pages

Changement de page



- ✓ Vous pouvez connecter jusqu'à 5 enregistreurs (Mode en direct, Recherche).
- ✓ Le nom des enregistreurs s'affiche en titre de page. S'ils ne sont pas connectés, ils sont affichés sous le nom de DVR 1, DVR 2, DVR 3, DVR 4, DVR 5.
- ✓ Dans l'écran ci-dessus, les enregistreurs DVR2 à DVR5 ne sont pas connectés.

Commande d'affichage des images



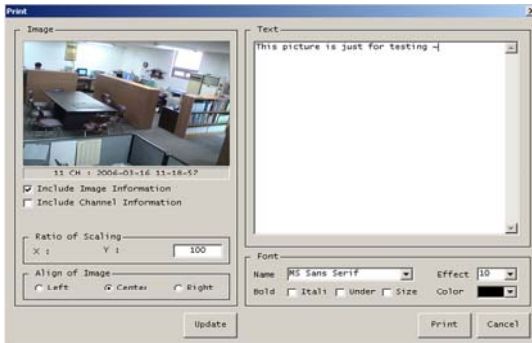
- ✓ Pour afficher en mode plein écran ou multivision (x4, x9, x16), appuyez sur les touches carrées représentant les écrans correspondants.
- ✓ Si vous avez sélectionné moins de 16 canaux à l'aide de la commande d'affichage des images et , le premier et dernier canal qui ne sont pas visibles dans la zone d'affichage des images apparaissent.
- ✓ : Cette fonction vous permet de masquer plusieurs touches et des informations d'état et n'affiche que des images dont la taille correspond à la résolution de votre ordinateur. Appuyez sur la touche Esc (Echap) pour annuler.
- ✓ : Si vous sélectionnez moins de 16 canaux, l'image d'un enregistreur sur une autre page s'affiche automatiquement à l'heure choisie.
- ✓ : La touche Record enregistre les images en direct de tous les canaux de l'enregistreur pour la page en cours de visualisation.
- ✓ : Cette touche vous permet d'arrêter temporairement les images de tous les canaux de la page de l'enregistreur en cours de visualisation.

Commande de canaux



- ✓ : La touche X2 double la taille de l'image du canal sélectionné. Appuyez à nouveau pour revenir à la taille initiale.
- ✓ : La touche JPEG vous permet de sauvegarder l'image du canal sélectionné dans un fichier JPEG.

- ✓  : La touche Print vous permet d'imprimer les images du canal sélectionné.



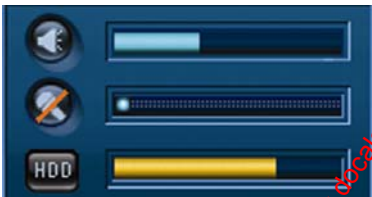
7CH : 2006-02-05 13-53-23

< Option d'impression >

< Sortie imprimée >

- ✓  : Sélectionnez la touche Channel Information pour afficher les informations relatives au canal.
- ✓  : La touche de rotation à 180 degrés vous permet de pivoter d'autant l'image du canal sélectionné.

Commande audio et affichage disque dur



- ✓ Cette touche permet de régler le volume du haut-parleur. Cliquez sur la touche pour désactiver le haut-parleur.
- ✓ Cette touche permet de régler le volume du micro. Cliquez sur la touche pour désactiver le micro.
- ✓ La partie en jaune de la zone disque dur indique l'espace utilisé.

6.3.4 Zone d'affichage de l'état des enregistreurs

Affichage de l'état en direct



- ✓ **Channel (Canal) :** Indique si la connexion entre le serveur et le réseau a abouti et si un « événement » s'est produit sur le canal correspondant. Cliquez sur l'icône de couleur verte pour sélectionner le canal correspondant.
Vert : La connexion réseau a abouti, jaune : la connexion réseau a échoué, rouge : un événement s'est produit.
- ✓ **Relais :** Cliquez sur les 4 touches pour transmettre des signaux spéciaux à l'enregistreur.

Commande de recherche



- ✓   : Définit le sens de lecture de la vidéo enregistrée.
- ✓   : Avance ou recule jusqu'à l'image de début ou de fin en mode pause.
- ✓   : Avance ou recule vers le début/la fin de la plage horaire (par sauts de 10 minutes) en mode pause.



Exemple : 12:35:15 → 12:30:00, 12:35:15 → 12:39:59

- ✓ **Touche de vitesse :** Définit les vitesses de lecture. Vous pouvez sélectionner 1X, 2X, 4X, 8X, 16X. La lecture audio ne fonctionne pas pour des vitesses supérieures à 1X. En retour rapide, une seule image est lue à des vitesses supérieures à 2X.
- ✓ **Curseur :** Indique l'état de l'image en cours.

6.3.5 Zone des touches principales

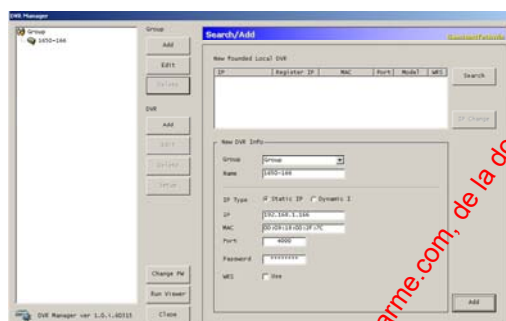
Cette zone vous permet de sélectionner des éléments de réglage tels que la maintenance, l'enregistrement, la recherche et la lecture. La zone des touches principales est identique à celle représentée dans l'écran suivant.



DVR Manager



Verrouillage du logiciel



- ✓ Appeler le logiciel DVR Manager.
- ✓ Afin d'éviter une utilisation illicite du logiciel pendant votre absence, l'écran qui était utilisé est réduit sous la forme d'une icône dans le coin inférieur droit.
- ✓ Pour utiliser à nouveau le logiciel de visualisation, cliquez sur son icône en bas à droite de votre écran et saisissez le mot de passe préalablement configuré.

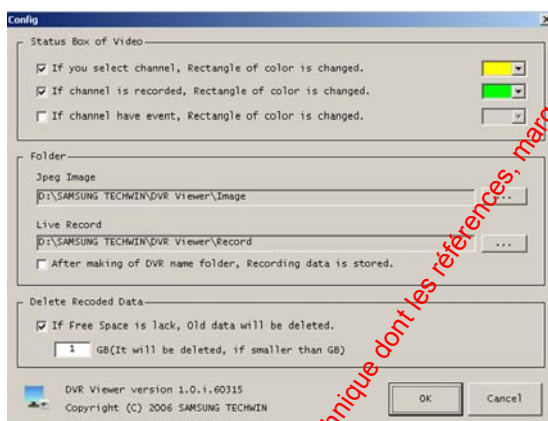
6

Logiciel de visualisation réseau

Réglage du logiciel



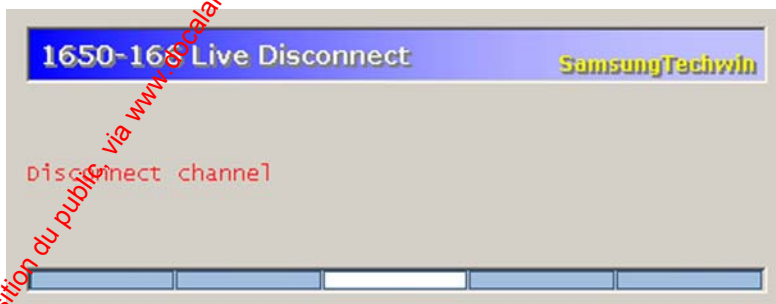
Configurez les environnements de [Indicate image status] (Indiquer l'état des images), [Storage folder] (Répertoire de sauvegarde) et [Delete Recorded Data] (Supprimer les données enregistrées) devant être utilisés dans le logiciel.



Connexion/déconnexion en direct



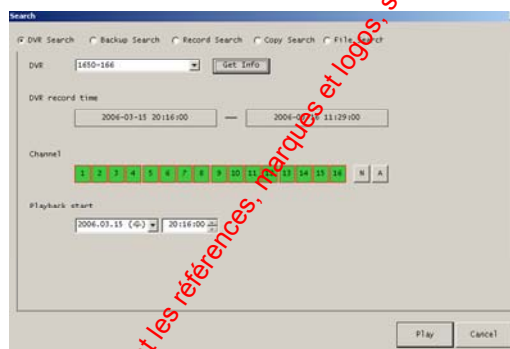
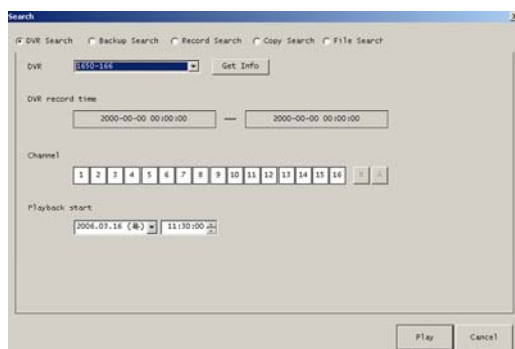
- ✓ Connectez l'enregistreur sélectionné dans la liste des enregistreurs afin de pouvoir l'afficher en temps réel.
- ✓ Pour arrêter l'affichage en direct, appuyez à nouveau sur l'icône ci-dessus.



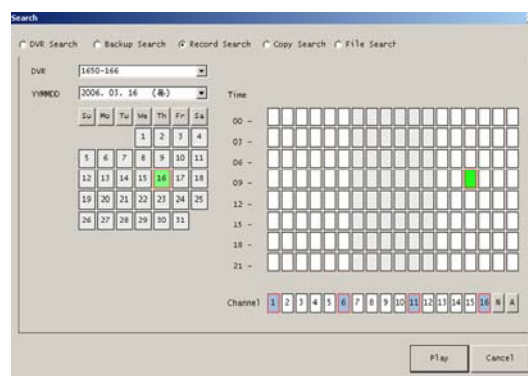
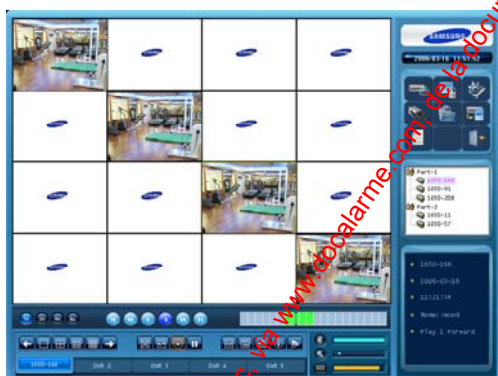
Recherche d'enregistrement vidéo



Cette fonction vous permet d'effectuer une recherche sur le contenu d'un enregistreur, d'une sauvegarde, d'un enregistrement en direct ou d'un fichier et d'en lire le résultat.



- ✓ Sélectionnez un enregistreur et cliquez sur la touche « Get info » (Obtenir des informations) pour afficher des informations d'heure et de canal correspondant à l'enregistreur sélectionné.
- ✓ Sélectionnez l'heure et le canal choisis pour la lecture et appuyez sur la touche pour afficher les images enregistrées pendant cette plage horaire.



- ✓ Vous pouvez sélectionner et lire un élément de réglage affiché, même pour une recherche par enregistrement ou par fichier.

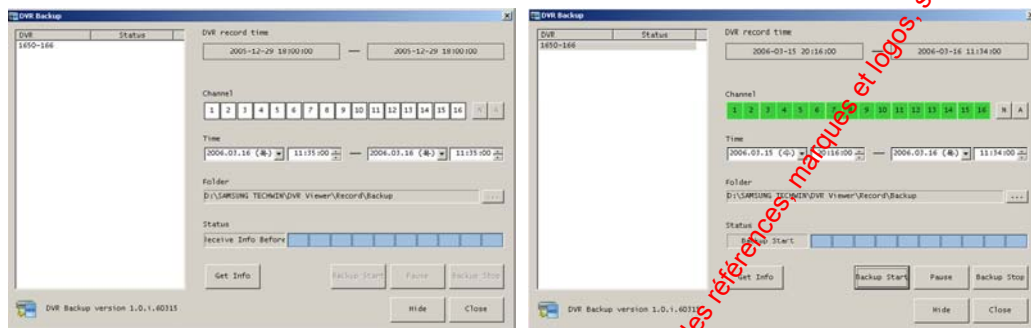
6

Logiciel de visualisation réseau

Programme de sauvegarde



Si une vidéo est enregistrée pendant la plage horaire sélectionnée, vous pouvez sauvegarder les données de l'enregistreur dans votre PC.

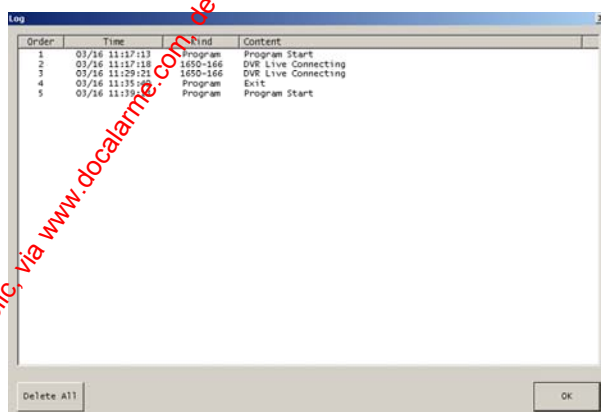


Après avoir sélectionné le serveur DVR dans la liste d'enregistreurs à gauche, cliquez sur la touche « Get Info » (Obtenir des informations) pour afficher le canal et la plage horaire. Vous pouvez ensuite sélectionner une catégorie pour la sauvegarde.

Journal



Les fonctions utilisées dans le logiciel sont représentées sous la forme d'une liste. Cliquez sur la touche Delete All (Supprimer tout) pour supprimer tous les journaux sur la liste.



Quitter le logiciel



Quitter le logiciel de visualisation réseau.

6.3.6 Zone d'affichage de la liste

Affiche la liste des groupes et des DVR enregistrés dans DVR Manager.

Sélectionnez un enregistreur dans la liste avec la souris puis double-cliquez pour rechercher et afficher l'écran en direct.



Sélectionnez un enregistreur dans la liste puis double-cliquez. Si le réglage a été correctement effectué, l'écran en direct s'affiche et le titre de la liste d'enregistreurs est activé en vert pâle.

6.3.7 Zone de commande PTZ

- ✓ Permet de régler les fonctions Pan (Pivoter), Tilt (Incliner), Zoom, Focus (Mise au point) de la caméra dôme haute vitesse.
- ✓ Après avoir réglé les fonctions Pan, Tilt, Zoom, Focus, vous pouvez définir jusqu'à 6 niveaux de vitesse.



- ✓ Zoom/Focus (Zoom/Mise au point) : Vous permet de faire un zoom avant/arrière et une mise au point du canal sélectionné.
 - ✓ Les flèches de positionnement servent à commander l'inclinaison haut/bas et la rotation gauche/droite de la caméra.
- Preset (Préréglage) : Vous avez la possibilité de préréglager et de sauvegarder jusqu'à 64 positions de caméra, pour une utilisation ultérieure simplifiée.

6.3.8 Autres fonctions

Le logiciel de visualisation réseau de l'enregistreur possède également les fonctions suivantes.

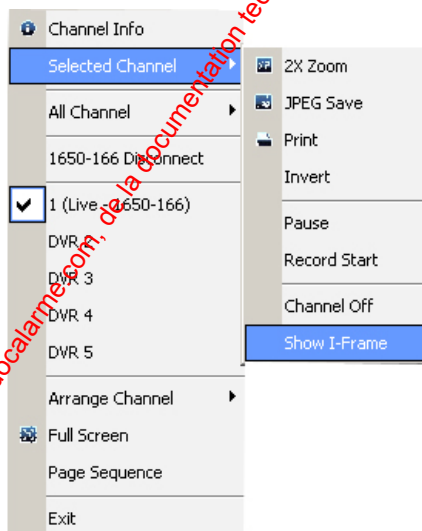
Horloge

2006-01-26 23:31:24

Menu contextuel

Ce menu vous permet d'accéder facilement à la visualisation I-Frame du canal sélectionné ainsi qu'à de nombreux autres éléments de menu.

- ✓ La fonction Selected channel (Canal sélectionné) vous permet de commander uniquement le canal que vous avez sélectionné et la fonction All channels (Tous les canaux) vous permet de commander l'ensemble des 16 canaux.
- ✓ La fonction Show I-Frame only (N'afficher que l'image clé) vous permet de n'afficher que les images de référence parmi celles transmises par le serveur DVR.



Chapitre 7 - Dépistage des pannes

Votre enregistreur est un appareil très sophistiqué. De ce fait, certaines pannes peuvent se produire. En cas de panne, veuillez suivre les instructions décrites ci-dessous.

L'appareil ne se met pas en marche quand j'appuie sur la touche d'alimentation.

Vérifiez que le câble d'alimentation est correctement branché.

L'appareil est sous tension mais aucune image ne s'affiche.

Vérifiez que la sortie vidéo est bien connectée au moniteur de vidéosurveillance.

Vérifiez que la caméra est bien connectée à l'entrée vidéo.

Vérifiez que la luminosité du moniteur de vidéosurveillance est correctement réglée.

Pas de son dans la vidéo enregistrée.

Vérifiez que [Voice recording] (Enregistrement vocal) est positionné sur [ON] dans [Video recording setup] (Réglage de l'enregistrement) dans le menu.

Vérifiez le volume du moniteur ou de l'appareil dans le menu.

La télécommande ne fonctionne pas.

Vérifiez les piles, et remplacez-les le cas échéant.

Utilisez la télécommande en l'orientant directement vers le récepteur de l'appareil.

Si les ID de l'appareil et de la commande sont différentes, définir la même ID pour les deux.

L'enregistrement sur disque dur a échoué.

Le disque dur n'enregistre pas la vidéo s'il a atteint la fin de sa durée de vie ou s'il contient des secteurs incorrects. Dans ces cas, remplacez le disque dur. Veuillez vous reporter à la page suivante pour la description des messages d'erreur.

L'enregistrement programmé a échoué.

Vérifiez que l'heure actuelle et l'heure d'enregistrement programmé ont été correctement définies.

L'écran du moniteur n'est pas net.

Vérifiez que la mise au point de la caméra est correctement réglée.

Veuillez contacter votre revendeur local dans les cas suivants

Dans les cas suivants, cesser immédiatement d'utiliser l'appareil, mettez hors tension et contactez votre revendeur local pour la réparation.

- ❖ Comportement anormal de l'appareil pendant le fonctionnement (par exemple : bruit étrange, odeur ou fumée)
- ❖ Le câble d'alimentation est endommagé
- ❖ De la pluie ou de l'eau a pénétré dans l'appareil
- ❖ Un liquide s'est répandu sur l'appareil ou des substances étrangères ont pénétré à l'intérieur
- ❖ L'appareil ne fonctionne pas conformément à ce manuel
- ❖ L'appareil a été sérieusement endommagé après une chute
- ❖ Une baisse significative de performance est observée

Spécifications de l'appareil

Modèle		SVR-1650 / 1640	
		NTSC	PAL
Alimentation		100 à 240 Vca, (50/60 Hz), Max. 2A	
Consommation		Max 75 W(1 disque dur)	
Entrée vidéo		16 canaux	
Sortie vidéo	Moniteur A	2 BNC, 1 VGA, 1 RCA (à l'avant)	
	Moniteur B	1 BNC (Plein écran/Multi)	
Compression		MPEG-4	
Affichage	Vitesse	480 ips	400ips
	Résolution	720 x 480	720 x 576
	Ecran multivision	1 / 4 / 9 / 16	
Enregistrem ent	Vitesse/ Résolution	120(SVR-1650)/30(SVR-1640) ips (D1, 704 x 480)	100(SVR-1650)/25(SVR-1640) ips (D1, 704 x 576)
		240(SVR-1650)/60(SVR-1640) ips(Demi D1, 704 x 240)	200(SVR-1650)/50(SVR-1640) ips (Demi D1, 704 x 288)
		480(SVR-1650)/120(SVR-1640) ips (CIF, 352 x 240)	400(SVR-1650)/100(SVR-1640) ips (CIF, 352 x 288)
	Mode	Manuel & Evénement, Programmé & Evénement	
DISQUE DUR		250 GO 1 disque dur (jusqu'à 4 disques durs)	
Sauvegarde		DVD+RW, 3 USB (2 à l'avant) / Dispositif de stockage USB à mémoire flash	
Interface série		RS-232C, RS-485/422(RJ-45)	
Entrée capteur/Sortie relais		16/4	
Audio	Entrée/Sortie	4/2(1 à l'avant)	
	Interface	RCA	
Réseau	Protocole	TCP/IP, DHCP, SMTP	
	Logiciel	Logiciel de visualisation réseau	
	Vitesse de transmission	Max 480(SVR-1650) ips / 120(SVR-1640) ips	Max 400(SVR-1650) ips / 100(SVR-1640) ips
Commande		Souris, Télécommande (peut contrôler jusqu'à 16 enregistreurs vidéonumériques) Contrôleur de clavier (SCC-3100) Mot de passe : 2 niveaux (Admin, Utilisateur) Réglage de la qualité d'image : 4 niveaux (Supérieure, Elevée, Moyenne, Faible) SMS à l'écran : support ATM/POS (guichet automatique bancaire/point de vente)	
OSD (Affichage à l'écran)		Interface utilisateur graphique, multilangue	
Température	Fonctionnement	5℃ ~ 40℃	
	Stockage	-10℃ ~ 60℃	
Dimensions (hxlxp)		430(W) x 88(H) x 465(D)mm	
Poids		Environ 8.9kg	

Dimensions

