



Systeme d'Enregistrement Numérique

SPR-1116/2208/2216/4116/4216/4416

Guide Utilisateur (Rév. C)



Notice

Le présent document est un guide utilisateur pour l'appareil 'SPR Smart System'.
Ce guide vous renseigne sur les spécifications, les composants, le contrôle PAN/TILT, la connexion des périphériques et la configuration de l'appareil.

- Le copyright de ce manuel appartient à Samsung Electronics Co., Ltd.
- Il est interdit de copier ce manuel sans autorisation.
- Toute panne ou tout dommage causé par une négligence de l'utilisateur est hors de service de garantie.
- En cas de nécessité d'ouvrir le système pour une extension ou une réparation, veuillez contacter un technicien du magasin où vous avez acheté le produit ou le centre de service Samsung Electronics Co., Ltd.
- Ce produit a obtenu la certification pour l'usage domestique et industriel et il est conforme aux exigences de la CEE et de la FCC des Etats-Unis.



Précautions avant Installation

[Veuillez prendre les précautions suivantes avant d'utiliser l'appareil :]

- ❑ Evitez les endroits poussiéreux, la boue ou une humidité élevée.
- ❑ Evitez les endroits exposés au rayonnement direct du soleil ou à la chaleur.
Une température élevée n'est pas bonne pour l'appareil.
- ❑ Evitez tout choc électrique et toute substance magnétique.
- ❑ Evitez une température trop haute ou trop basse. (Température recommandée : 5 °C à 33°C)
- ❑ Veillez à ce qu'aucun objet conducteur ne tombe dans le trou de ventilation.
- ❑ Mettez l'appareil hors tension avant de l'installer.
- ❑ Assurez-vous qu'il y ait suffisamment d'espace pour les câbles derrière l'appareil.
- ❑ Evitez les endroits pouvant provoquer un tremblement de l'appareil.
- ❑ Utilisez l'appareil dans les endroits où une bonne ventilation est assurée.
- ❑ La radio, la télé ou les dispositifs radio peuvent être nocifs pour l'appareil.
- ❑ Ne démontez pas l'appareil par vous-même.
- ❑ Ne posez aucun objet lourd sur l'appareil.
- ❑ L'appareil est conçu pour fonctionner à une température en dessous de 33°C. Lorsque vous installez le dispositif dans un rack, vérifiez la température ambiante maximale et installez le dispositif à une température adéquate.
- ❑ Attention : Lorsque vous installez le dispositif dans un rack, la température de fonctionnement peut être supérieure à la température ambiante de la pièce. Veuillez simuler la température maximale en tenant compte de ces conditions et installez l'appareil à une température compatible avec son utilisation.
- ❑ Réduction de la circulation d'air : L'installation du dispositif dans un rack peut provoquer une réduction de la circulation d'air. Assurez-vous qu'il y ait suffisamment d'espace pour la circulation d'air afin d'obtenir un bon fonctionnement de l'appareil.
- ❑ Charge mécanique : L'installation du dispositif dans un rack risque de ne pas être correcte à cause d'une charge mécanique irrégulière.
- ❑ Surcharge du circuit : Veuillez lire l'indice du panneau pour vérifier la tension et le raccordement adéquat.
- ❑ Si vous utilisez une alimentation sans connexion directe au circuit secondaire, assurez-vous d'une mise à la terre sûre.

Attention : Risque d'explosion si les batteries ne sont pas correctement remplacées.
Utilisez uniquement des batteries identiques ou équivalentes à celles recommandées par le fabricant. Remplacez les batteries selon les instructions du fabricant.

Précautions de Sécurité

Prenez les précautions suivantes afin d'éviter tout dommage ou danger.
Veuillez lire et suivre attentivement les indications suivantes.

Avertissement / Attention



Avertissement

Message sur les dangers pouvant provoquer une blessure importante voir mortelle.



Attention

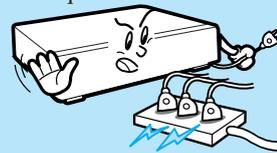
Message sur les dangers pouvant provoquer une blessure ou un dommage.



Avertissement

Assurez-vous de mettre hors tension le système avant son installation et ne connectez pas plusieurs appareils sur la même prise.

- Cela peut provoquer une surchauffe ou un choc électrique.



Veillez à ne pas faire tomber du liquide (eau, café, etc.) dans l'appareil.

- Cela peut provoquer un problème sur l'appareil.



Ne pliez pas excessivement le câble d'alimentation et veillez à ce qu'il ne soit pas dénudé.

- Cela peut provoquer un incendie.



Assurez-vous de l'installation de l'appareil dans un endroit propre et sec. N'utilisez pas de tissu humide ou de produit chimique pour nettoyer l'appareil.

- Cela peut abîmer la surface de l'appareil ou provoquer un problème ou un choc électrique.



Évitez les endroits poussiéreux ou une humidité élevée.

- Cela peut provoquer un choc électrique ou un incendie.



Ne débranchez pas le câble d'alimentation avec des mains humides ou avec une force excessive. Ne le branchez pas sur une prise de courant lâche.

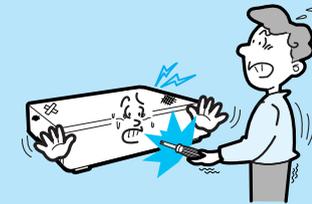
- Cela peut provoquer un incendie ou un choc électrique.



Avertissement

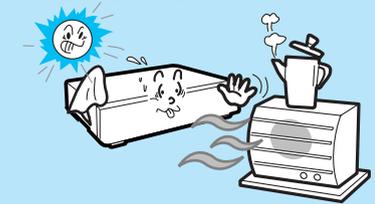
Ne démontez ni réparez l'appareil par vous-même, car l'appareil contient des tensions élevées à l'intérieur.

- Cela peut provoquer un choc électrique ou une blessure.



Installez l'appareil dans l'ombre là où une température adéquate sera maintenue et évitez de le placer près d'une source de chaleur. Ne placez pas l'équipement ou le dispositif dans un endroit trop fréquenté.

- Cela peut provoquer un incendie.



Le dessous de l'appareil doit être protégé de l'humidité. Soyez prudent avec tous les éléments délicats tels que le câble de rallonge, le cordon d'alimentation dénudé ou la mise à la terre. En cas de problème, veuillez consulter un expert.

- Cela peut provoquer un incendie ou un choc électrique.



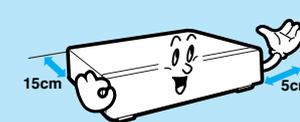
Installez l'appareil dans un endroit ouvert, sur une surface plane. Ne le placez pas en extrémité de support ou en diagonal.

- La chute de l'appareil peut provoquer une blessure.



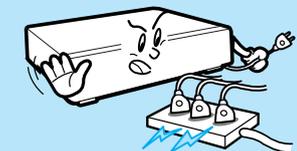
Si l'appareil est installé trop près du mur, le câble d'alimentation, l'entrée et la sortie du signal vidéo, le port série et le connecteur du câble LAN situés derrière l'appareil risquent d'être endommagés. Gardez une distance de 15 cm entre l'arrière de l'appareil et le mur.

- Cela peut provoquer un incendie ou un choc électrique.



La variation de tension doit être limitée à 10% de la tension réglementaire et la prise électrique doit toujours être mise à la terre. Les sèche-cheveux, les fers, les réfrigérateurs, etc. ne doivent pas être utilisés sur la même prise que cet appareil afin d'assurer une alimentation stable.

- Cela peut provoquer une surchauffe, un incendie ou un choc électrique.



Avertissement

Remplacez les batteries par un type identique ou équivalent à celui désigné par le fabricant. Disposez les batteries selon les instructions du fabricant.

- Cela peut provoquer une explosion.

Si le disque dur est plein, changez-le système pour continuer l'enregistrement et définissez à nouveau si vous permettez l'effacement des données.

(Consultez la section 'L'enregistrement est impossible' du guide de dépannage qui se trouve dans l'annexe.)

Nous n'assurons aucune responsabilité sur la corruption des données due à une négligence de l'utilisateur.

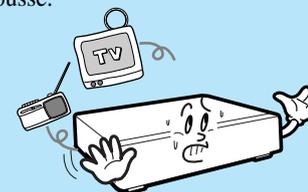
Lorsque l'appareil est correctement connecté au disque dur, l'indicateur d'état LED du panneau avant clignote. Assurez-vous que l'indicateur d'état LED clignote.

Lorsque le disque dur arrive en fin de vie, les données vidéo à stocker peuvent être endommagées et devenir irrécupérables. Lorsque l'écran se bloque en cours de lecture et enregistrement, veuillez contacter un centre de service ou le magasin où vous avez acheté l'appareil pour remplacer rapidement le disque dur.

Nous n'assurons aucune responsabilité sur la corruption des données due à une négligence de l'utilisateur.

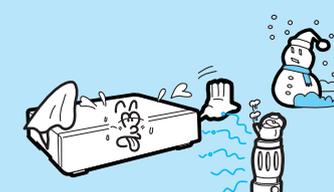
Attention

Évitez les endroits pouvant être soumis aux ondes magnétiques ou électriques élevées. N'installez pas l'appareil près d'une radio, d'une télé, des sources magnétiques ou des ondes électriques et évitez toute secousse.



Installez l'appareil dans un endroit où la température et l'humidité sont adéquates.

Maintenez un bas niveau d'humidité et une température entre 0 °C et 33 °C.



Veillez à ce qu'aucun objet extérieur ne tombe dans l'appareil, car cela peut provoquer un endommagement de l'appareil.



Ne posez aucun objet sur l'appareil, car cela peut provoquer un endommagement de l'appareil.



Un endroit bien ventilé est recommandé pour l'installation de l'appareil.

- Installez l'appareil en laissant au moins 15 cm entre le mur et l'arrière de l'appareil et 5 cm entre le mur et les côtés de l'appareil.



Veillez installer l'appareil sur une surface plane et sécurisée afin d'éviter tout risque d'endommagement.



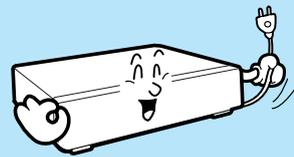


Attention

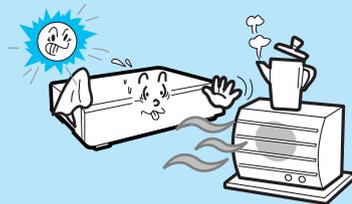
Évitez tout choc ou toute secousse, car cela peut provoquer un endommagement de l'appareil.



Utilisez uniquement un câble d'alimentation avec mise à la terre.



Évitez les endroits où il y a un rayonnement direct du soleil ou de chaleur.



En cas d'émission du bruit ou d'odeur inhabituelle, débranchez immédiatement la prise et contactez un centre de service ou le magasin où vous avez acheté le produit.
• Cela peut provoquer un incendie ou un choc électrique.



Assurez une bonne ventilation de la pièce et fixez fermement le couvercle de l'appareil afin d'éviter tout problème provoqué par les facteurs environnementaux.

Pour assurer une alimentation stable, il est recommandé d'utiliser le AVR (régulateur automatique de tension). En enroulant le fil (noyau de ferrite), vous risquez d'empêcher la connexion du câble à cet équipement en produisant un effet sur l'EMI. Ceci est une recommandation mais n'est pas obligatoire.

Demandez à un centre de service l'examen régulier du système afin de préserver ses performances.

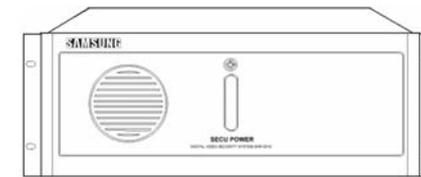
Nous n'assurons aucune responsabilité sur les dommages dus à une négligence de l'utilisateur.

Contenu de l'Emballage

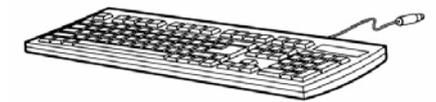
[Vérifiez que les contenus suivants sont inclus dans l'emballage.]

Contactez votre vendeur pour tout élément manquant.

(Option : Moniteur- Le moniteur recommandé est celui qui supporte une résolution 1024*768, 60Hz minimum.)



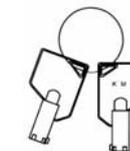
'SPR SMART SYSTEM'



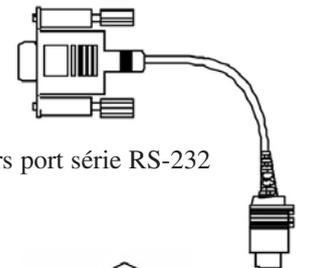
Clavier



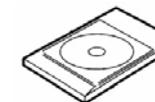
Souris



Clés



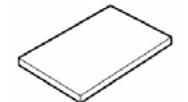
Câble vers port série RS-232



CD du logiciel
'SPR Smart Viewer'



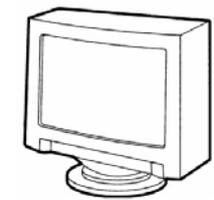
Câble d'alimentation



Guide utilisateur



Câble de conversion de communication
RS-485 (utilisé avec la caméra PAN /TILT)



Moniteur (option)

Sommaire

ii	Notice
iii	Précautions avant Installation
iv ~ viii	Précautions de Sécurité
ix	Contenu de l'Emballage
x ~ xi	Sommaire
1	I. Aperçu du Système
1-1	1. Introduction
1-2	2. Caractéristiques
2	II. Surveillance Vidéo Multicanaux
2-1	1. Ecran Principal
2-2	2. Ecran divisé
2-5	3. Ecran d'Etat
2-6	4. Enregistrement Instantané, Alarme off, Paramètres, Recherche, Tension
2-7	5. Mode PAN/TILT I–Dôme haute-vitesse
2-9	6. Mode PAN/TILT II –Récepteur RX (Préconfiguré)
3	III. Paramètres d'Environnement
3-1	1. Matériel
3-9	2. Système
3-24	3. Enregistrement Caméra/Audio
3-27	4. Programmation
3-31	5. Détection de Mouvement
3-33	6. Réseau
3-35	7. Mot de passe
3-36	8. Clavier à l'Ecran

Sommaire

4	IV. Ecran de Recherche
4-1	1. Exécution du Programme de Recherche
4-2	2. Recherche par Date/Heure
4-3	3. Sélection de la Caméra
4-4	4. Lecture de l'Enregistrement
4-7	5. Outils de Recherche
4-8	6. Configuration Audio
4-9	7. Sauvegarde des Données.
4-20	8. Imprimer l'Ecran de Recherche
4-22	9. Recherche de mouvement
5	V. Appendice
5-1	1. Formatage d'un CD avec 'Direct CD'
5-5	2. Connexion du Câble Série (entrée)
5-6	3. Connexion PAN/TILT
5-7	4. Entrée Détecteur Externe & Connexion de Sortie Contrôle
6	VI. Spécifications
6-1	1. Spécifications
7	VII. Q&R
7-1	1. Q&R

I. Aperçu du Système

1 Introduction

Le Système d'Enregistrement Numérique (SPR-1116/2208/2216/4116/4216/4416) enregistre numériquement l'image vidéo en vous permettant d'obtenir une image nette comme sur les photos. Grâce à la fonction d'enregistrement en continu, vous n'avez plus à changer fréquemment la cassette vidéo. Ainsi, le DVR est un enregistreur de surveillance vidéo d'une nouvelle génération en plein croissance. De plus, il dispose d'une fonction de communication qui vous permet de détecter l'écran à distance même à partir d'un appareil électroménager ainsi que de nombreuses fonctions ultramodernes.

Configuration requises

- ➔ **O/S** : Windows 2000 Professionnel
- ➔ **CPU** : Intel P-IV 1.5Ghz ou supérieur (selon condition)
- ➔ **RAM** : 256 MB ou supérieur
- ➔ **VGA** : ATI 16MB ou supérieur (1024x768, true color)
- ➔ **LAN** : 10Mbps ou supérieur

2 Caractéristiques

➔ Haute qualité d'image & Haute vitesse d'enregistrement

- Un maximum de 30 images par seconde (320X240, Standard)
- Résolution :
 - NTSC : 640x480, 320x240, 160x120
 - PAL : 768x576, 384x288, 192x144
- Taille moyenne du fichier d'image compressé: 160x120 = Approx. 1KB, 320x240 = Approx. 2.5KB, 640x480 = Approx. 6KB. Ceci est le meilleur taux de compression au monde.

➔ Affichage multicanaux & sortie multifonctions de détecteur/alarme

- Affichage multi-pages (multi-écrans) des 16 caméras (8 caméras pour SPR-2208)
- Multi-enregistrements par chacun des 16 détecteurs
- Possibilité de créer plusieurs sorties de déclenchement d'alarme

➔ Multi-détections

- Ecran divisé par 1, 4, 6, 9 ou 16
(SPR-2208 : Ecran divisé par 1, 4, 6 ou 9)

➔ Enregistrement par programmation & Recherche rapide

- L'utilisateur peut assigner un enregistrement par programmation pour la semaine, le dimanche ou les jours fériés.
- Liste d'enregistrement par date, par caméra et par heure du démarrage d'enregistrement

➔ Processus multi-images

- Processus d'image par détection de mouvement
- Vous pouvez sélectionner jusqu'à 5 zones par image et contrôler leur sensibilité
- Amélioration de la qualité d'image (nette et flexible)
- Zoom avant/arrière
- Ajustement de luminosité

→ **Un son avertissement est émis lors d'une détection de mouvement.**

- Lorsqu'un mouvement est détecté dans une zone sélectionnée, un bip sera immédiatement émis.

→ **Contrôle automatique**

- Cette fonction permet le contrôle automatique des 16 canaux pendant une durée définie.
- Cette fonction contrôle automatiquement la lampe (On/Off) et la sirène.

→ **Chien de garde**

- Lorsque le système ne fonctionne pas normalement, il redémarrera automatiquement en restaurant l'état normal et sécurisé.

→ **Recherche à distance (option)**

- Cette fonction permet la recherche d'image à distance par le LAN.
- Tous les 16 DVR peuvent être connectés à la fois à un contrôle à distance pour qu'il puisse détecter, chercher et contrôler chaque DVR.

→ **Recherche multi-écrans**

- Affichage d'image à l'écran divisé par 1, 4, 9, 16 ou en Panorama (SPR-2208 : Ecran divisé par 1, 4 ou 9)

→ **Recherche multi-caméras**

- Les images qui ont été enregistrées par multi-caméras peuvent être affichées toutes à la fois.

→ **Enregistrement Audio**

- Cette fonction permet l'enregistrement et la recherche simultanés du canal audio.

→ **Contrôle de la caméra à distance**

- Lorsque vous utilisez la caméra PTZ, cette fonction permet le contrôle de la caméra Pan/Tilt/Zoom à distance.

☞ Qu'est-ce que une caméra PTZ ?

PTZ est une abréviation de Pan/Tilt/Zoom. La caméra PTZ est différente des caméras standards puisqu'elle peut tourner et ajuster le zoom avant/arrière toute seule.

→ **Filigrane**

- Lorsque une image vidéo nécessite un niveau supérieur d'authentification, un filigrane numérique peut être incorporé dans l'image vidéo numérique afin de vérifier si l'enregistrement est authentique ou s'il est modifié illégalement. L'authentification peut être facilement vérifiée en utilisant le filigrane et sera valable en tant que preuve au tribunal lors de la demande.

→ **Transmission immédiate à l'écran**

- Lorsqu'un mouvement est détecté, cette fonction établit une connexion automatique au contrôle à distance pour envoyer l'image capturée.

→ **Sortie par un moniteur externe**

- Une image peut automatiquement être convertie en image en temps réel non seulement à partir d'un moniteur de PC mais encore à partir d'un moniteur standard.

→ **Sécurité du système**

- Une modification intentionnelle peut être apportée de l'extérieur pendant le fonctionnement du système pour que celui-ci vérifie automatiquement le mot de passe d'origine afin de renforcer la sécurité.

→ **Sauvegarde des données**

- Cette fonction permet la sauvegarde des données en utilisant le disque dur, le CD-RW, le DVD ou le réseau.

→ **Détection à distance (option)**

- Détection à distance par le LAN

II. Surveillance Vidéo Multicanaux

1 Ecran Principal

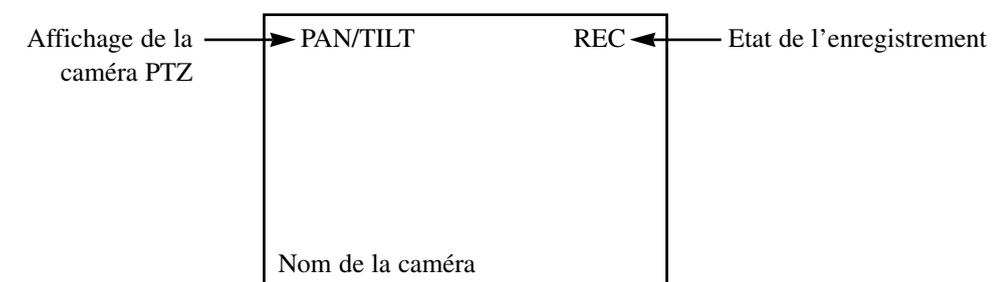


Descriptions

- ➔ **Ecran divisé** : affiche l'image de la caméra sélectionnée
- ➔ **Etat du système** : affiche l'heure, la date et l'usage du disque dur.
- ➔ **Division de l'écran** : Sélectionnez les images en direct sous surveillance. Un maximum de 16 images en direct peut être affiché. (Possibilité de division : par 1,4,6,9 ou 16 avec 4 modes de rotation)
- ➔ **Ecran d'état** : affiche l'état de l'enregistrement en continu, du détecteur, de l'alarme, du mouvement, de l'audio ou du réseau.
- ➔ **Sélection de la fonction** : Enregistrement instantané, Alarme off, Configuration ou Affichage d'image enregistrée.
- ➔ **Caméra/Détecteur/Alarme/Audio** : affiche l'état de l'enregistrement de la caméra et du Détecteur/Alarme/Audio.
- ➔ **Alarme/Détecteur/Audio**: Basculement entre Alarme/Détecteur/Audio pour afficher et contrôler successivement ces fonctions.

2 Ecran divisé

Vous pouvez diviser l'écran avec le bouton [Division de l'écran].



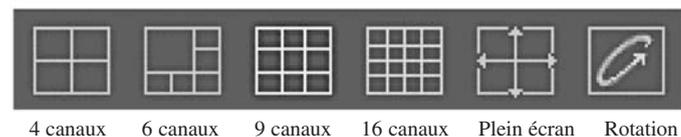
Ecran divisé

- ➔ **Caméra** : affiche l'emplacement de caméra sous surveillance.
La valeur par défaut est [POSITION1] et vous pouvez la modifier dans le menu Paramètres.
- ➔ **Etat de l'enregistrement** : affiche l'état de l'enregistrement de chaque caméra.
'Rec' en rouge indique l'enregistrement en continu, 'MRec' en bleu indique l'enregistrement par détection de mouvement. S'il n'y a pas d'indication, l'enregistrement n'est pas en cours.
- ➔ **Affichage de la caméra PTZ** : Lorsque la caméra installée est une caméra PAN/TILT, 'PAN/TILT' en vert s'affiche.

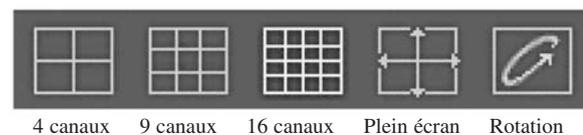
Ecran divisé

- L'écran peut être divisé par 4, 6, 9 ou 16 ou s'afficher en plein écran ou avec rotation d'un quart de tour. (Le mode de division varie selon le modèle.)
- Vous pouvez obtenir le plein écran en cliquant sur une caméra.

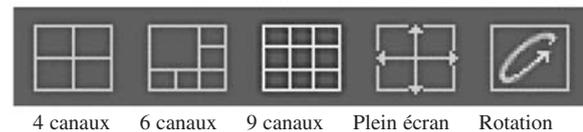
SPR-1116/SPR-2216/4416



SPR-4116/SPR-4216



SPR-2208



Mode d'utilisation

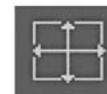
- ① Cliquez sur le bouton de division désirée.
- ② L'écran divisé apparaît.

Mode plein écran

- Cliquez sur le bouton gauche en mettant le curseur sur une image de l'écran divisé pour obtenir le plein écran d'une caméra.
- Cliquez à nouveau sur le plein écran pour retourner à l'écran divisé.

Rotation par division

- Cliquez sur le bouton de rotation après avoir sélectionné l'un des boutons de division (4, 6 ou 9) ou le bouton de plein écran.
- Pour quitter le mode de rotation d'écran, cliquez à nouveau sur le bouton de rotation.



Affichage en plein écran

- Mode plein écran sur l'écran divisé.
- Ce mode se présente comme ci-dessous.



Quitter l'affichage plein écran

- Appuyez sur le bouton droit pour quitter l'affichage plein écran et retourner au mode précédent.

Ecran vide

- Si aucune caméra n'est connectée au canal ou si le canal est désactivé, le logo suivant apparaît à l'écran.



Bleu : Aucune caméra n'est connectée.



Gris : Le canal est désactivé.

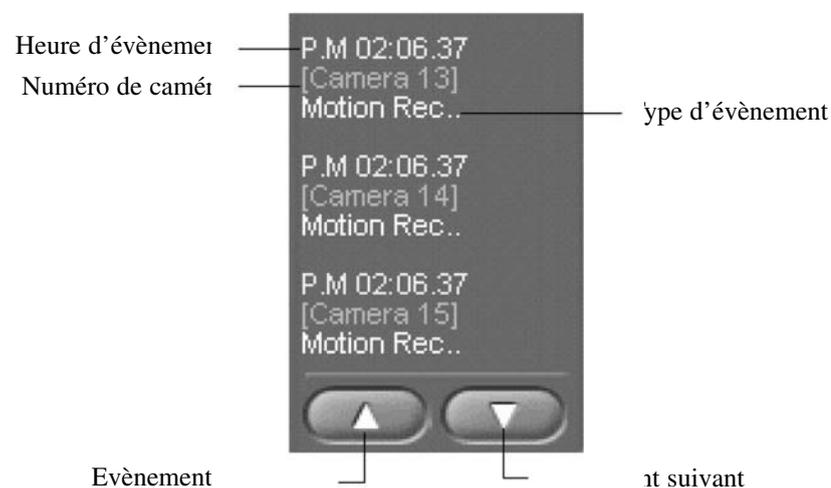


3

Ecran d'Etat

- Affichage d'état des événements tels que l'enregistrement en continu, le détecteur, l'alarme, le mouvement, l'audio ou la connexion réseau.
- L'écran d'état affiche [heure d'évènement -numéro de caméra -type d'évènement].

Ecran d'état



- **Numéro de caméra :** affiche le numéro de la caméra actuelle.
- **Déplacer sur un autre évènement :** Utilisez ce bouton pour vous déplacer sur l'évènement précédent ou suivant.

4

Enregistrement Instantané, Alarme off, Paramètres, Recherche, Tension



Enregistrement Instantané

- ① Vous pouvez démarrer l'enregistrement en surveillant l'image en direct, sans tenir compte de la programmation.
- ② Toutes les caméras installées démarrent simultanément l'enregistrement avec l'indication "REC" à l'écran.
- ③ Vous pouvez arrêter l'enregistrement en cliquant à nouveau sur ce bouton.
- ④ La durée d'enregistrement sera définie par la configuration de chaque caméra.



Alarme off

- ① Arrêt du signal d'alarme
- ② La sortie d'alarme peut être utilisée avec le détecteur ou la détection de mouvement et vous pouvez ajuster sa durée.
 - ▶ Bouton appuyé: La sortie d'alarme est désactivée ou elle est en mode pause.
 - ▶ Bouton non appuyé: La sortie d'alarme est activée.



Paramètres

- ① Cliquez sur ce bouton pour afficher les fenêtres de paramètres.
- ② Les fenêtres de paramètres sont composées de six fenêtres.
- ③ Appuyez sur le bouton "OK" pour enregistrer les paramètres modifiés et appuyez sur le bouton "Cancel" pour annuler la modification.
- ④ Vous pouvez mettre un mot de passe afin de sécuriser cette fonction.



Recherche

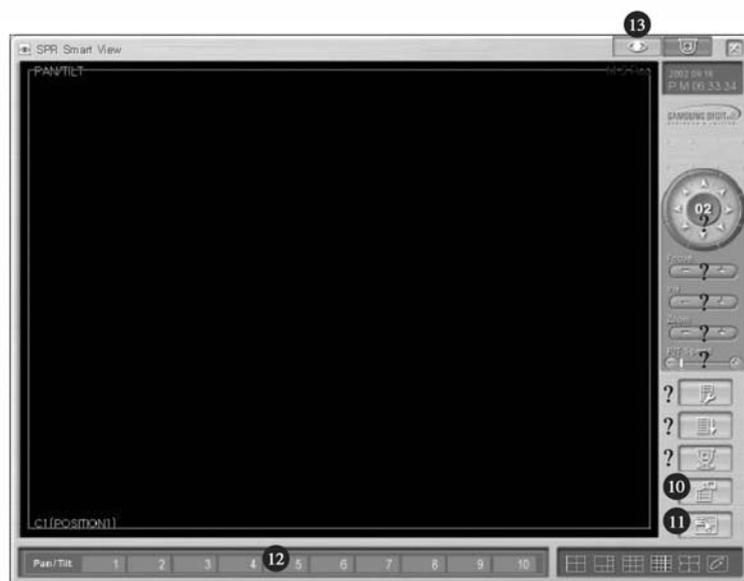
- ① Cliquez sur ce bouton pour lancer une recherche.
- ② Ce bouton est utilisé pour chercher les données enregistrées et la surveillance est également possible pendant la recherche.



Tension

- ① Utilisez ce bouton pour mettre le système hors tension.
- ② Vous pouvez mettre un mot de passe afin de sécuriser cette fonction.

5 Mode PAN/TILT I-Dôme haute-vitesse



Descriptions

- ❑ **Affichage des date et heure actuelles**
 - ❑ **PAN/TILT** : tourne la caméra à gauche/droite, à haut/bas ou en diagonal.
 - ❑ **FOCAL** : règle la focale de l'objectif de la caméra.
(Non applicable sur un objectif àfocal automatique.)
 - ❑ **ZOOM** : règle le zoom avant/arrière de la caméra.
 - ❑ **IRIS** : règle l'IRISde la caméra.
 - ❑ **Vitesse P/T** : Règle la vitesse du mouvement de la caméra dôme.
 - ❑ **Preset** : Règle le Preset pour la fonction PAN/TILT automatique.
 - ❑ **Preset automatique** : La caméra tourne automatiquement suivant la trajectoire configurée. Vous pouvez arrêter cette fonction avecle bouton haut, bas, gauche ou droite.
 - ❑ **AutoPan** : exécute la fonction Auto Pan (panoramique automatique).
- ⑩ **Pattern** : exécute pendant 30 sec. le modèle 1 mémorisédans le menu Pattern de la caméra.
- ⑪ **Menu OSD de la caméra** : affiche le menu OSD.
- ⑫ **Numéro de PAN/TILT** : Vous pouvez tourner la caméra sur une direction enregistrée.
- ⑬ **Mode d'affichage** : change le mode PAN/TILT en mode d'affichage en direct.

Mode PRESET (préréglage personnalisé)



➤ Mode Preset

: Vous pouvez désigner l'emplacement de la caméra de 1 à 10.

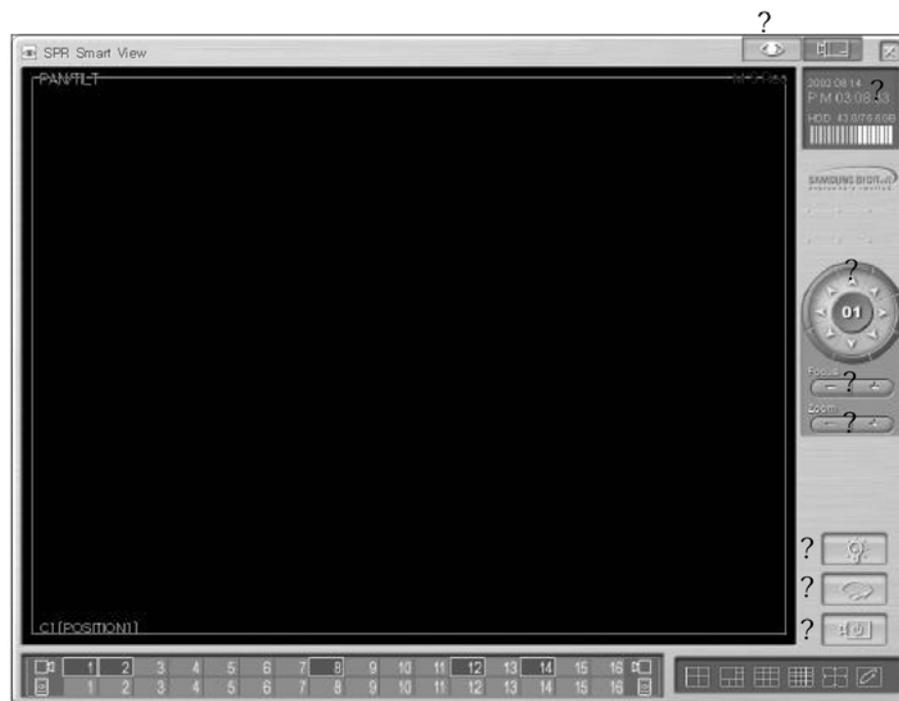
- ① Désignez l'emplacement de la caméra.
- ② Sélectionnez le numéro de Preset.
- ③ Appuyez sur "✓".
(Cela changera "Setting"en "NO Set"et l'emplacement de la caméra sera spécifié.)

➤ Effacement de Preset

: Effacement de l'emplacement de Preset spécifié.

- ① Sélectionnez un numéro de Preset que vous souhaitez effacer.
- ② Sélectionnez l'icône poubelle.
(Cela changera "No Set"en "Setting"et vous pourrez désigner ànouveau l'emplacement de la caméra.)

Mode PAN/TILT II – Récepteur RX (Préconfiguré)



Descriptions

- Affichage des date et heure actuelles**
- PAN/TILT** : tourne la caméra à gauche/droite, à haut/bas ou en diagonal.
- FOCAL** : Règle la focale de l'objectif de la caméra.
(Non applicablesur un objectif à focal automatique.)
- ZOOM** : Règle le zoom avant/arrière de la caméra.
- LAMPE** : On/Off de la lampe de la caméra.
- Essuie-glace** : fait fonctionner l'essuie-glace de la caméra.
- Tension** : On/Off de la tension de la caméra.
- Mode d'affichage** : change le mode PAN/TILT en mode d'affichage en direct.

☞ Les boutons AutoPAN, LAMPE, Essuie-glace et Tension peuvent être indiqués différemment selon le type du récepteur RX.
(Parce que chaque fabricant dispose de fonctions différentes pour supporter l'appareil.)

III. Paramètres d'Environnement

1 Matériel

- ① Appuyez sur le bouton Installation pour installer le système.
- ② Un écran demandant le mot de passe apparaît pour garantir la sécurité du système. Si le mot de passe n'a pas été créé, cliquez simplement sur [ok].



Matériel [Caméra]

SPR Smart View SETUP

Hardware System Camera/Audio record Schedule Motion detection Network Password setup

Camera	Camera	Sensor	Alarm Output	External sensor		
Select Camera	Name	Input Sensor No.	P/T	P/T Type	P/T ID	Baud rate
Camera 1	POSITION1	1	V	SCC-421 SD	1	9600 bps
Camera 2	POSITION2	2	V	SCC-641 SD	2	9600 bps
Camera 3	POSITION3	3	V	SCC-931T	3	9600 bps
Camera 4	POSITION4	4	V	MRX-1000	4	9600 bps
Camera 5	POSITION5	5	V	SPD-1600 SD	5	9600 bps
Camera 6	POSITION6	6	V	WV-CS854 SD	6	9600 bps
Camera 7	POSITION7	7	V	PELCO-D SD	7	9600 bps
Camera 8	POSITION8	8	V	NK-97 SD	8	9600 bps
Camera 9	POSITION9	9		SCC-421 SD	9	9600 bps
Camera 10	POSITION10	10		SCC-421 SD	10	9600 bps
Camera 11	POSITION11	11		SCC-421 SD	11	9600 bps
Camera 12	POSITION12	12		SCC-421 SD	12	9600 bps
Camera 13	POSITION13	13		SCC-421 SD	13	9600 bps
Camera 14	POSITION14	14		SCC-421 SD	14	9600 bps
Camera 15	POSITION15	15		SCC-421 SD	15	9600 bps
Camera 16	POSITION16	16		SCC-421 SD	16	9600 bps

Save Close

Descriptions

➔ **Sélection de la caméra** : Sélectionnez la caméra à utiliser.

- ▶ Bouton Caméra appuyé : La caméra est en cours d'utilisation.
- ▶ Bouton Caméra non appuyé : La caméra n'est pas utilisée.

☞ Si 'La camera n'est pas utilisée' est sélectionné, cela peut ralentir la vitesse d'enregistrement. Pour cette raison, il est important de sélectionner uniquement la caméra que vous allez utiliser.

➔ **Nom**

: Saisissez le nom de l'emplacement où la caméra sera installée.

➔ **Détecteur**

: Saisissez le numéro du détecteur qui sera utilisé avec chaque caméra.

- ▶ De 1 jusqu'à 16 détecteurs externes peuvent être connectés. Lors de l'activation du détecteur externe, la caméra connectée enregistre l'image.
- ▶ Ajoutez une virgule (,) lorsque plusieurs détecteurs sont connectés en même temps.

Par exemple, si les détecteurs externes n° 2 et n° 3 sont en fonctionnement et que vous souhaitez enregistrer l'image de la caméra n° 1, saisissez "2,3" dans la catégorie 'Détecteur' de la caméra.

➔ **P/T**

: Vérifiez si la caméra sélectionnée est une caméra PTZ.

Si c'est le cas, l'équipement relatif à la caméra PTZ doit être installé et la caméra sélectionnée indiquera PAN/TILT en haut de l'image.

➔ **Type P/T**

: Le modèle du récepteur RX et la vitesse de la caméra dôme compatibles avec le système et avec le protocole de contrôle du récepteur RX sont enregistrés. Sélectionnez le modèle compatible avec le modèle actuel.

➔ **Identifiant (ID) P/T**

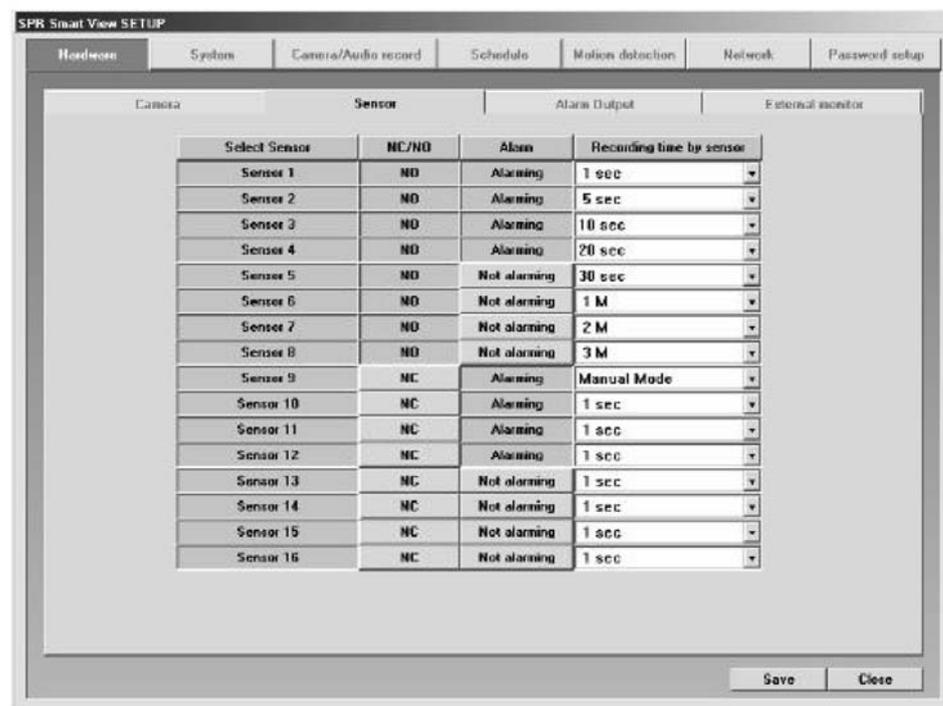
: Sélectionnez l'ID de P/T connecté au système.

➔ **Baud Rate (taux de transfert)**

: Le Baud Rate peut varier selon le type de la caméra PAN/TILT.

Actuellement, 4800BPS, 9600BPS, 19200BPS et 38400BPS sont supportés.

Matériel [Décteur]



Fonctions

- Enregistre l'image de la caméra lors d'une entrée du signal au détecteur externe.
- Emet un bip lors d'une détection de tout signal par le détecteur externe.
- Active la sortie contrôle externe lors d'une réception du signal au détecteur.

Descriptions

↪ Sélection du détecteur

: Le numéro du détecteur externe et celui du terminal d'entrée doivent correspondre.

↪ NC/NO

: Configuration du détecteur

Chaque fois que vous appuyez sur ce bouton, le mode change entre [NC]<->[NO].
(Valeur par défaut : [NC])

▶ NC (Décteur de type Fermé Normal)

: En mode de détection, choisissez ce mode lorsque le détecteur est près du point de contact.

▶ NO (Décteur de type Ouvert Normal)

: En mode de détection, choisissez ce mode lorsque le point de contact est ouvert.

↪ Alarme

: En mode de détection, une alarme sera déclenchée lors de l'activation du détecteur.

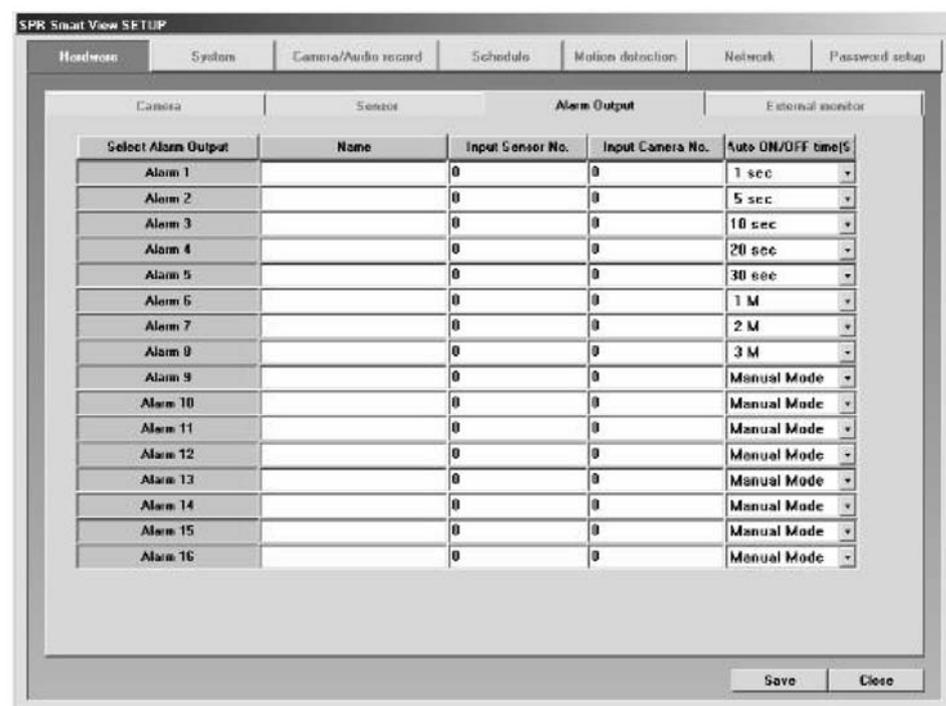
Si le mode d'enregistrement est réglé sur "Continu", l'alarme ne fonctionne pas.

↪ Durée d'attente pour l'enregistrement par détecteur

: Lors d'une émission de signal par le détecteur connecté au système, cette fonction est utilisée pour régler la durée d'attente pour l'enregistrement d'image de la caméra connectée à ce détecteur.

(Possibilité de réglage : 1 sec, 5 sec, 10 sec, 20 sec, 30 sec, 1 min, 2 min, 3 min ou mode manuel. La valeur pré-réglée en sortie d'usine est 1 sec.)

Matériel [Alarme]



Fonctions

- Indique si l'alarme est activée ou pas et règle le détecteur et la durée de sortie.
- L'émission d'alarme lors d'une détection de mouvement (motion) peut être activée (ON) ou désactivée (OFF). Cette fonction contrôle également la lampe, la sirène, les haut-parleurs et d'autres équipements externes.

Descriptions

➤ Sélection de l'alarme

: Utilisez ce bouton pour choisir le terminal de sortie d'alarme que vous souhaitez régler.

- ▶ Bouton appuyé : L'alarme adéquate est sélectionnée.
- ▶ Bouton non appuyé : L'alarme adéquate n'est pas sélectionnée.

➤ Nom

: Entrez le nom de l'alarme à utiliser.

➤ Entrée du n° du détecteur

: Si vous souhaitez que l'alarme soit activée automatiquement par le détecteur externe, entez le n° du détecteur externe connecté à l'alarme.
Par exemple, pour activer le détecteur n° 1 alors que le n° 3 est en fonctionnement, choisissez l'alarme n° 1 et entez "3" dans la case.

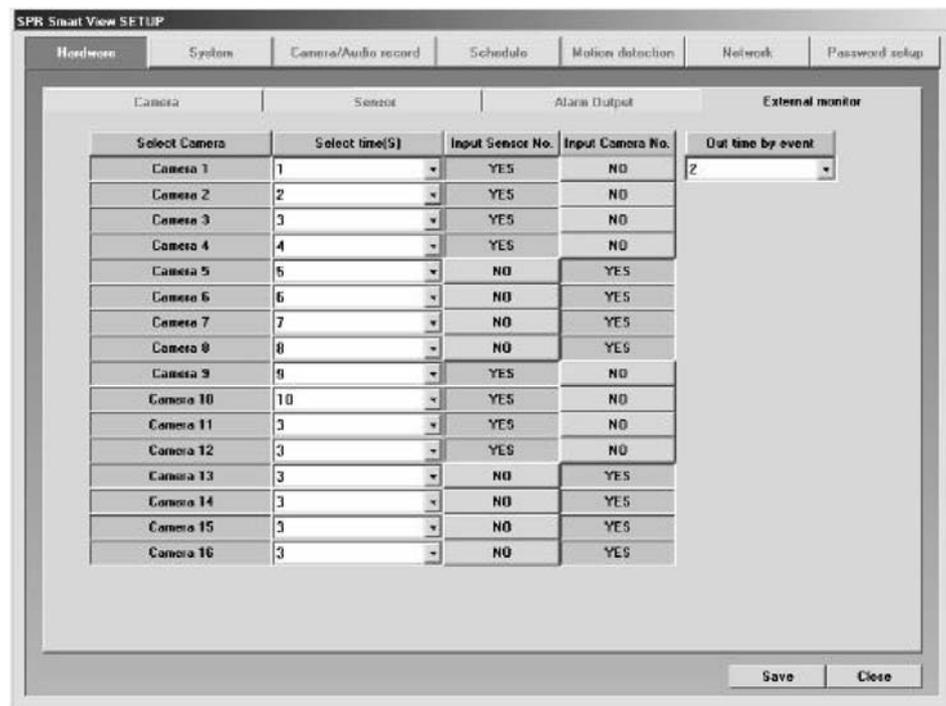
➤ Entrée du n° de la caméra

: Pour activer l'alarme externe par la détection de mouvement, entez le numéro de la caméra qui détectera le mouvement.
Par exemple : Pour activer l'alarme n° 1 à la détection de mouvement sur la caméra n° 2, sélectionnez l'alarme n° 1 et entez le numéro de la caméra "2".

➤ Durée d'attente automatique ON/OFF (sec.)

: Entrez la durée d'attente (en seconde) pour la sortie d'alarme après le signalement du détecteur.
(Possibilité de réglage : 1 sec, 5 sec, 10 sec, 20 sec, 30 sec, 1 min, 2 min, 3 min ou mode manuel. La valeur pré-réglée en sortie d'usine correspond au mode manuel).

Matériel [Moniteur Externe]



Fonctions

- La fonction 'Moniteur externe' est de transmettre les images du moniteur DVR sur un moniteur analogique général (TV, monitor général).
- Vous pouvez imprimer séquentiellement les images des caméras n° 1 à 16 ou l'écran divisé pendant une durée définie (sec.).
- L'image de la caméra désignée peut être transmise sur un moniteur externe par le signal du détecteur externe.
- L'image de la caméra désignée peut être transmise sur un moniteur externe tout en détectant le mouvement d'image de la caméra.
- Pour transmettre une image sur un moniteur externe, appuyez sur le bouton droit de la souris en cliquant sur l'image de la caméra à transmettre.

Affichage

➔ **Sélection de la caméra**

: Sélectionnez la caméra à transmettre sur un moniteur externe.
L'image est automatiquement transmise sur un moniteur externe pendant une durée définie.

- ▶ Bouton appuyé : La caméra est sélectionnée.
- ▶ Bouton non appuyé : La caméra n'est pas sélectionnée.

➔ **Durée de transmission (sec.)**

: Définissez la durée de transmission (en seconde) vers un moniteur externe.
(Possibilité de réglage : de 1 sec. à 10 sec.)
Pendant une durée définie (sec.), les images de chaque caméra sont transmises séquentiellement à un moniteur externe.

➔ **Entrée du détecteur connecté**

: Lors de sortie de signal d'un détecteur connecté à la caméra, l'image de la caméra est transmise sur un moniteur externe.

➔ **Entrée du mouvement connecté**

: Lorsqu'un mouvement est détecté sur l'image de la caméra, l'image de la caméra est transmise sur un moniteur externe.

➔ **Durée de sortie**

: Durée d'affichage sur un moniteur externe selon la durée définie (sec.), de l'image agrandie et transmise par le détecteur connecté. (Possibilité de réglage : de 1 sec. à 10 sec. Valeur par défaut : 2 sec.)

➔ **Sélection de la sortie sur un moniteur externe**

: Sélection du mode d'affichage d'image à transmettre vers un moniteur externe.

Mode d'écran divisé (Split) : Affichage d'image en mode d'écran divisé (Split) sur un moniteur externe.
Sélection automatique : Affichage séquentiel de la caméra sélectionnée sur un moniteur externe selon la durée définie.

[Notes]

- Le mode d'affichage Split dans [Sélection de la sortie sur un moniteur externe] est disponible uniquement sur les modèle SPR-4116/4216 et SPR-1116/2208/2216/4416 [Durée de sortie]
- Le modèle SPR-4116/4216 peut ne pas afficher [Durée de sortie] et [Sélection de la sortie sur un moniteur externe] selon sa date de sortie (avant mai 2003).
(Si la carte d'affichage SDL-1000 est utilisée avec le modèle Rév.1a ou Rév.1b, [Durée de sortie] et [Sélection de la sortie sur un moniteur externe] indiqués ci-dessus ne seront disponibles et seule la sortie en mode d'écran divisé (Split) sera disponible.)

2 Système

Système [Informations Système]

System information	Backup setup	S/W Update	Other
Site code	100-001		
Location	Input the location name of installed DVR		
Version	SPR Smart View V1.01a5r1		
Model	SPR-2216P		
Distributor	Samsung Electronics		
Other	Input the other information		
Note	Input the information with system maintenance.		

Descriptions

→ **Code du site**

: La valeur par défaut est 100-001.

Vous pouvez changer la valeur mais aucune modification ne doit être enregistrée.

☞ Lors de la connexion de 'SPR Smart Viewer' (à distance) à 'SPR Smart View' (DVR), cette fonction cherche et compare simultanément le code du site et le mot de passe. Si le code du site ou le mot de passe est incorrect, la connexion ne sera pas établie.

→ **Emplacement**

: Entrez le nom de l'emplacement où le système est installé.

→ **Version**

: Affiche la version du logiciel 'SPR Series DVR' installé.

→ **Modèle**

: Contient les informations sur le logiciel.

→ **Distributeur**

: Entrez le nom de l'installateur.

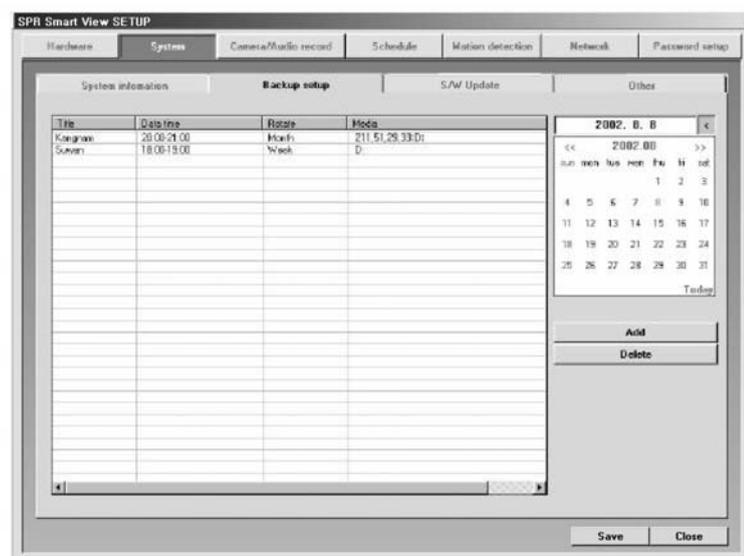
→ **Divers**

: Entrez les informations supplémentaires sur le système.

→ **Note**

: Entrez les informations relatives à la réparation du système.

Système [Configuration de Sauvegarde]



Descriptions

➔ Configuration de sauvegarde par programmeur

- Ce média de sauvegarde vous montre la liste de programmation de sauvegarde des données, l'heure assignée pour la sauvegarde, etc.
- La sauvegarde s'effectue dans l'ordre de la liste de programmation de sauvegarde assignée.

➔ Calendrier

- Le calendrier s'affiche selon figure ci-dessus lorsque vous cliquez sur le bouton [>] situé à côté de la date actuelle.
- Vous pouvez vérifier par la date la liste de programmation de sauvegarde assignée. La date actuelle s'affiche lorsque vous cliquez sur "Aujourd'hui (Today)".

➔ Ajout

Cette fonction ajoute la date de sauvegarde ainsi que les données à enregistrer dans le média de sauvegarde.

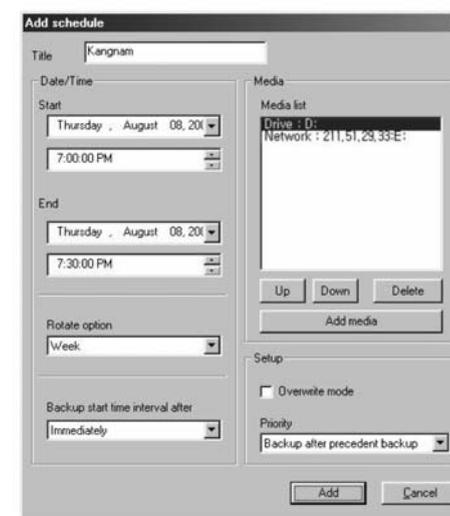
➔ Suppression

: Cette fonction supprime une catégorie programmée de la liste de sauvegarde.

➔ Configuration

: Si [Configuration (Setup)] n'est pas sélectionné, les informations sur la programmation ne seront pas enregistrées dans la liste de programmation de sauvegarde.

Mode d'Ajout de Programmation de Sauvegarde



➔ Titre

: Entrez le nom à ajouter dans la liste de programmation de sauvegarde.

➔ Date/Heure

: Sélectionnez l'heure du début et de la fin de sauvegarde des données.

- ▶ Cette fonction doit être réglée sur une heure postérieure à l'heure actuelle d'enregistrement.
- ▶ Si cette fonction est réglée sur une heure antérieure à l'heure actuelle d'enregistrement, elle sera ignorée et ne sera pas ajoutée à la liste même si vous cliquez sur le bouton [Ajout (Add)].

➔ Option rotation

: Un cycle répétitif de rotation peut être enregistré assignant la date sous forme de Année/Mois/Semaine/Aucun pour la sauvegarde des données.

- ▶ Si [Aucun (None)] est sélectionné, seule la configuration d'une journée correspondant à la date et l'heure assignées sera prise en compte.

➔ Heure de début de sauvegarde & Intervalle

: Lorsque la sauvegarde des données est terminée, cette fonction assigne l'heure pour la sauvegarde suivante.

- ▶ Possibilité de réglage : de 1 heure à 4 heures

→ **Liste de média**

: Choisissez les données à sauvegarder dans le média de sauvegarde.

- ▶ Vous pouvez sélectionner jusqu' à 8 média sur la liste de média. Si l'enregistrement dans le média régléen premier échoue, les données seront automatiquement sauvegardées sur le média suivant.
- ▶ Vous pouvez choisir : Disque dur, CD-RW, Disque amovible, Disque réseau, etc. sauf la disquette. Presque toutes les langues sont supportées avec les média logique/physique. Vous pouvez également sélectionner le disque amovible en utilisant l'adresse IP.

→ **Haut/Bas/Supprimer**

: La prioritédu média de sauvegarde peut être modifiée avec les boutons Haut/Bas. Vous pouvez également supprimer le média déjàconfiguré.

→ **Ajout du média**

: Vous pouvez ajoutez le média de sauvegarde des données.
▶ jusqu' à 8 média de sauvegarde peuvent être ajoutés.

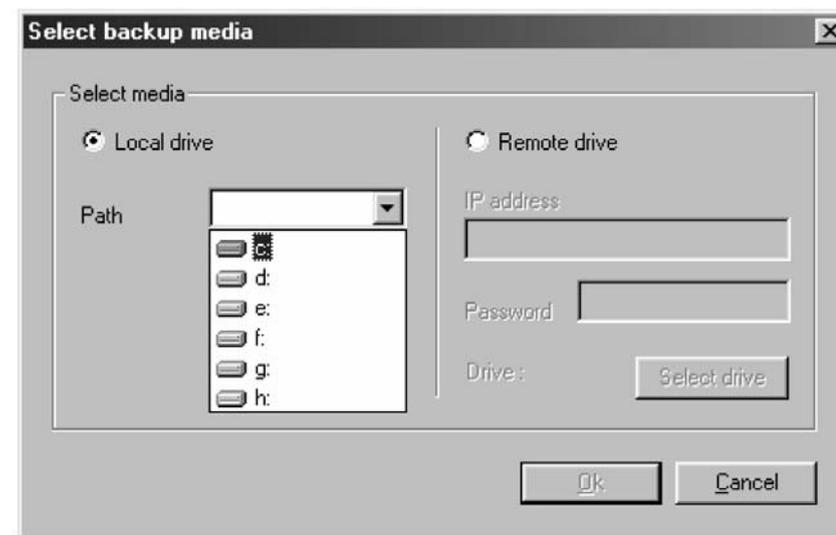
→ **Configuration**

- ① Mode d'écriture par-dessus : Cette fonction enregistre les données en effaçant les anciennes lorsqu'il n'y a pas d'espace suffisant pour le sauvegarde des données.
- ② Priorité : Assigne la prioritédes données de sauvegarde.
- ▶ Sauvegarde après la sauvegarde précédente : attend jusqu' à la fin de la tâche courante ; démarre la sauvegarde des données après la fin de la sauvegarde actuelle.
- ▶ Sauvegarde après la sauvegarde actuelle: démarre après la fin de la tâche courante ; lorsque la sauvegarde des données est terminée, ne sauvegarde pas les données en attente si les autres données sont sélectionnées avant.

→ **Ajout**

: Ajoute la sauvegarde à la liste de programmation de sauvegarde.

Mode de Sélection du Média de Sauvegarde



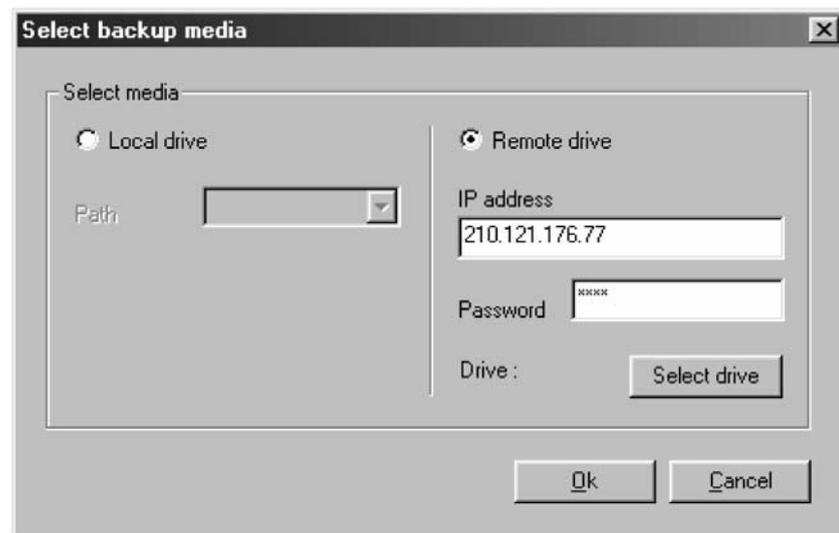
→ **Disque local**

- ▶ Vous pouvez sélectionner le Disque Dur ou le disque amovible (MOD, DVD-RAM, ZIP, USB HDD, etc.), CD-RW ou le disque réseau.
- ▶ Toutes les langues sont supportées avec les média logique/physique.

→ **Disque à distance**

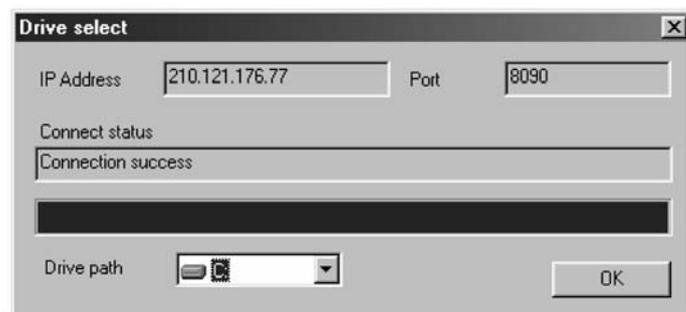
- : Si vous utilisez l'adresse IP, utilisez cette fonction pour effectuer la sauvegardeà distance.
- ▶ Pour la sauvegarde à distance en utilisant l'adresse IP, le PC ou le serveur fichier à distance doit installer le logiciel 'SPR Smart Viewer'et le logiciel pour serveur de sauvegarde à distance (fourni avec le logiciel 'SPR Smart Viewer') doit être exécuté. (Consultez le manuel du logiciel 'SPR Smart Viewer'.)
- ▶ Pour la configuration de sauvegarde à distance, l'adresse IP et le mot de passe définis par le PC ou le serveur fichier à distance doivent être identiques et le logiciel pour serveur de sauvegarde à distance doit être exécuté.

Disque àDistance



→ Sélection du disque

- : Entrez l'adresse IP et le mot de passe puis sélectionnez [Sélectionner le disque (Select Drive)].
- Pour la connexion au serveur de sauvegarde à distance, l'adresse IP à distance et le mot de passe définis par le logiciel pour serveur de sauvegarde à distance sont demandés. (Si le mot de passe n'est pas défini, sélectionnez le bouton [Sélectionner le disque] après avoir entré l'adresse IP.)

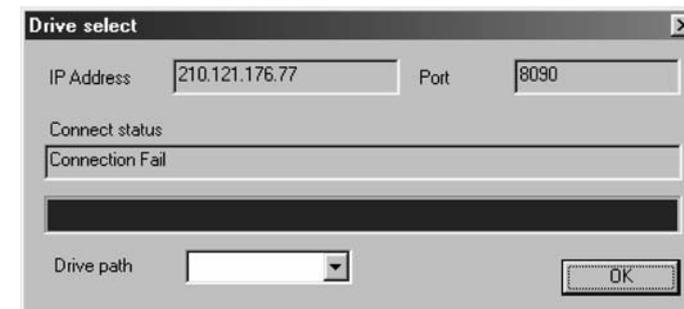


→ Chemin du disque

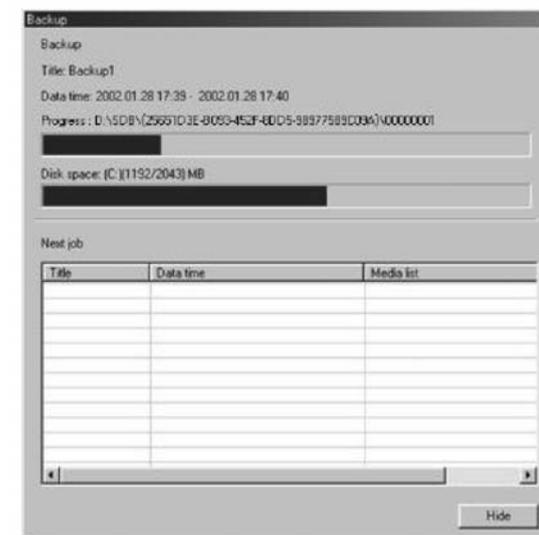
- : Si la connexion est établie avec succès en utilisant l'adresse IP et le mot de passe, vous pouvez choisir le média de sauvegarde adéquat sur le PC ou sur le serveur fichier à distance.

→ Echec de connexion

- : Si l'adresse IP ou le mot de passe n'est pas correct ou si le logiciel pour serveur de sauvegarde à distance n'est pas exécuté sur le PC ou sur le serveur fichier à distance, la connexion échouera et vous ne pourrez pas choisir le média.



Indication de l'Etat de Sauvegarde



→ Sauvegarde

- : Pendant la progression de la sauvegarde, l'icône  animée apparaît en haut de l'écran. En double-cliquant sur cette icône, vous pouvez vérifier la progression de la sauvegarde des données ainsi que la liste de programmation de sauvegarde.
- Cliquez sur le bouton [Cacher (Hide)] pour fermer la fenêtre de sauvegarde.

Système [Mise à jour du Logiciel]



Description

Lorsque [Mise à jour du Logiciel (S/W Update)] est sélectionné, la fenêtre 'IntelliUpgrade' apparaît pour vous permettre de choisir le package d'une nouvelle version du logiciel. Cette fonction est utilisée pour la mise à jour du logiciel stockés sur le disque dur ou dans le dossier réseau partagé.

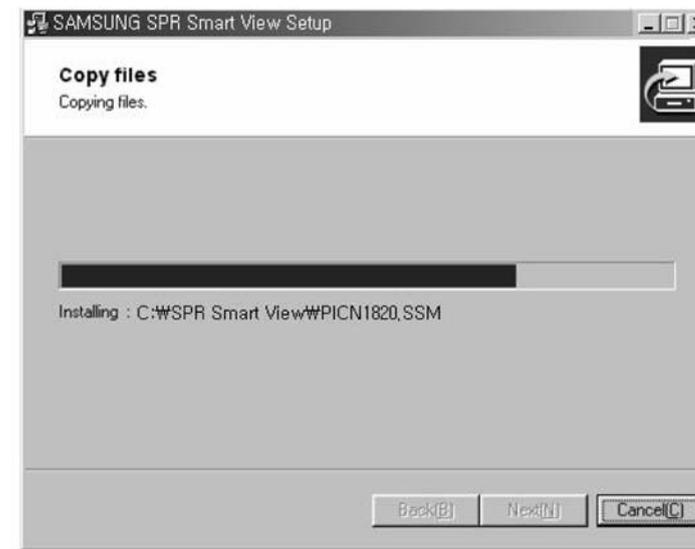
Descriptions

→ Sélection du chemin

- ▶ Cliquez sur [OK] après avoir sélectionné le disque dur (HDD) ou le dossier réseau partagé où la nouvelle version est stockée.
- ▶ Le dossier doit contenir le dossier du package (Data1, Data2, Data3, Data-a, Data-b, etc.) ou tous les fichiers du dossier du package doivent être contenus sous un seul dossier.

☞ Lors de la mise à jour avec une nouvelle version par 'IntelliUpgrade', la mise à jour ne supporte pas les disquettes, nous vous recommandons d'effectuer la mise à jour après avoir copié le contenu entier du média sur un CD.

☞ Si vous ne trouvez pas les fichiers sous un dossier ou le dossier du package à cause d'une désignation incorrecte ou si le fichier est endommagé, il ne sera pas considéré comme un package normal et le logiciel ne sera pas mis à jour normalement.



→ Vérification de l'intégralité des fichiers & Installation du logiciel

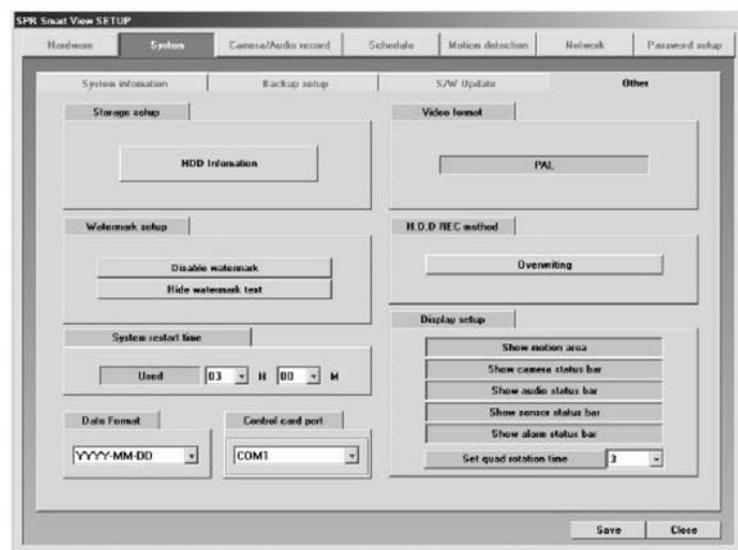
- ▶ La fenêtre indiquant la progression de l'Installation du logiciel apparaît lorsque vous désignez le dossier du package.
- ▶ La fenêtre de l'Installation s'affichera 2 fois, une fois pour examiner l'intégralité des fichiers du package et une fois pour installer le logiciel. Le logiciel 'SPR Smart View' exécuté pendant l'installation sera fermé.



→ Redémarrage du système

: Le système doit être redémarré lorsque la mise à jour avec une nouvelle version est terminée.

Système [Divers]



Descriptions

➔ Format vidéo

: Choisissez le NTSC ou le PAL.

➔ Réglage d'affichage

: Cette fonction crée la barre d'état à l'écran ou dans la zone de surveillance.

- ▶ Bouton appuyé : La barre d'état ou la zone de surveillance apparaît en mode de détection.
- ▶ Bouton non appuyé : La barre d'état ou la zone de surveillance n'apparaît pas en mode de détection.

☞ Pour vérifier l'état de l'Audio/Détecteur/Alarme, cliquez sur le bouton à bascule Audio/Détecteur/Alarme situé en bas de l'écran.

-  Etat d'enregistrement audio
-  Etat d'entrée détecteur
-  Etat de sortie contrôle

➔ Réglage d'intervalle de rotation du quart

: Réglez l'intervalle de rotation (en seconde) pour l'affichage à 4 canaux.

➔ Réglage de filigrane

▶ Utilisation du filigrane

- ① Cette fonction insère un signe d'authentification en filigrane sur l'image à enregistrer.
- ② Lorsque cette fonction est sélectionnée, le filigrane sera présent sur l'image.

▶ Affichage de texte en filigrane

- ① Cette fonction insère un signe d'authentification en filigrane sur l'image à chercher.
- ② Lorsque cette fonction est sélectionnée, le filigrane sera présent sur l'image.

☞ [Note] Qu'est-ce que le filigrane (WaterMark)?

Les images en BMP ou en JPEG peuvent être modifiées à tout moment par l'utilisateur. Afin d'authentifier l'image originale, une protection spéciale appelée 'filigrane' est insérée sur l'image.

Toute modification apportée à l'image originale même d'un seul pixel vous informera de cette modification.

Lorsque l'image enregistrée est modifiée par le logiciel 'SPR Smart View', l'authentification et la vérification du filigrane vous informeront si l'image a été modifiée.

➔ Heure du redémarrage du système

: Réglage de l'heure du redémarrage automatique du système à chaque jour. (Cette fonction est utilisée pour rendre le système plus stable.)

- ▶ Le paramètre par défaut est "Utilisé(Used)". Pour désactiver cette fonction, cliquez sur le bouton "Utilisé(Used)" et il se changera en "Non utilisé(No Use)".

➔ Mode d'enregistrement sur le disque dur (H.D.D REC)

: Réglez le mode d'enregistrement lorsque l'espace sur le disque dur est insuffisant pour poursuivre l'enregistrement des données.

- ▶ Mono-écriture (bouton appuyé) : enregistre une seule fois. (Vous devez changer le disque dur lorsqu'il est plein.)
- ▶ Ecriture par-dessus (bouton non appuyé) : enregistrement en écrivant au-dessus des données précédentes et vous n'avez pas besoin de changer le disque dur.

☞ Une boîte de dialogue apparaît avec un bip lors de la nécessité de changer le disque dur.



➔ **Mode d'affichage de la date**

: Choisissez le mode d'affichage de la date.

▶ Les formats disponibles sont :

AAAA-MM-DD, (exemple : 2000-12-31)

MM-DD-AAAA, (exemple : 12-31-2000)

DD-MM-AAAA, (exemple : 31-12-2000)

➔ **Port de la carte de contrôle**

: Sélectionnez le port d'entrée de sortie du signal de contrôle du détecteur ou de la caméra Pan/Tilt.

▶ COM1 ou COM2 peut être utilisé pour le contrôle.

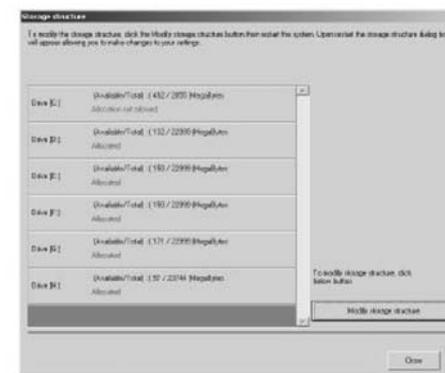
COM1 est réglé comme valeur par défaut en sortie d'usine.

▶ Pour changer le port COM, assurez-vous que le câble RS-232 est connecté au même port COM sélectionné par le logiciel.

➔ **Partition du disque**

: Cette fonction modifie l'espace libre sur le disque et la partition du disque.

▶ La fenêtre ci-dessous apparaît lorsque vous appuyez sur [Informations sur le disque dur (HDD Information)]



① **Partition du disque**

▶ Affiche la partition du disque.

▶ Vous pouvez vérifier l'espace libre sur chaque disque ainsi que l'état de partition.

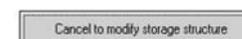
② **Répartition du disque (1)**

▶ Vous pouvez repartitionner le disque.

▶ Vous pouvez repartitionner la DB (base de données) de chaque disque en cliquant sur [Repartitionner].



Si vous cliquez sur [Repartitionner], le bouton changera en [Annuler la répartition]. Ainsi vous pouvez repartitionner le disque.



Si vous cliquez sur le bouton [Annuler la répartition], [Repartitionner] sera annulé.



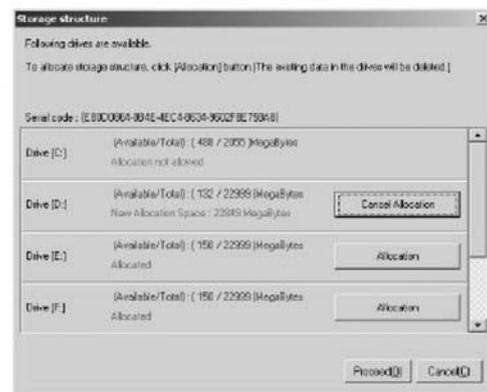
[Attention]

Les données enregistrées seront effacées avec la répartition. Si vous souhaitez repartitionner la DB, veuillez sauvegarder les données avant l'exécution.

3 Enregistrement Caméra/Audio

③ Répartition du disque (2)

- ▶ Cliquez sur [Repartitionner] et quittez le système sous surveillance. Le système redémarrera et vous pourrez ensuite repartitionner le disque.
- ▶ Une fois que le système est redémarré, la fenêtre ci-dessous apparaît. Sélectionnez un autre disque à repartitionner ou cliquez sur le bouton [procéder] pour terminer.



④ Formatage du disque repartitionné

- ▶ Formate le disque repartitionné.

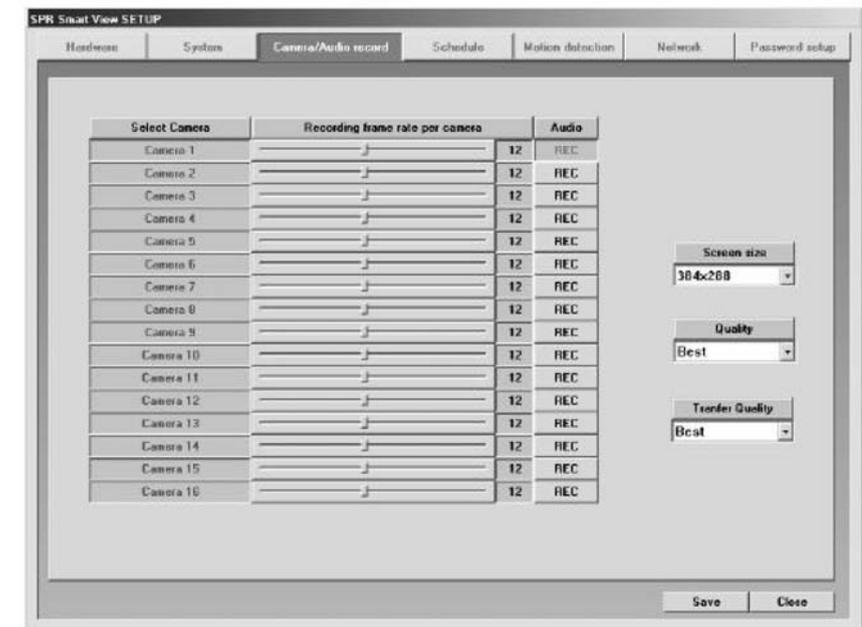


⑤ Sélection du système de fichier

- ▶ Sélectionnez le système de fichier à formater et cliquez sur [OK]. Ensuite une nouvelle partition sera créée et 'SPR Smart View' démarrera.



Enregistrement Caméra/Audio



Descriptions

➤ Sélection de la caméra

: Sélectionnez le numéro de la caméra pour régler la taille d'affichage, la qualité de compression et la qualité de transmission de la caméra.

- ▶ Le réglage de la caméra est affiché comme [Caméra (Camera)] sur l'onglet 'disque dur (hardware)' et les caméras correspondent aux canaux qui sont actuellement en enregistrement.
- ▶ La taille d'affichage, la qualité de compression et la qualité de transmission sont réglées séparément et enregistrées pour chaque n° de de la caméra.

➤ Quantité d'enregistrement par caméra

: Ajustez le nombre d'images à enregistrer par caméra.

- ▶ Placez la souris sur la barre défilement et ajustez le nombre d'images d'enregistrement en appuyant sur le bouton gauche de la souris. (Le nombre d'images par caméra est indiqué à droite.)
- ▶ Lorsque la quantité d'enregistrement pour une caméra spécifique augmente dans des conditions normales, la quantité d'enregistrement pour les autres caméras diminue automatiquement.
- ▶ Vous pouvez augmenter la quantité d'enregistrement de la caméra la plus importante.

➔ **Audio**

: Réglez l'enregistrement audio de la caméra.

- ① REC appuyé : enregistre l'audio de la caméra correspondante.
- ② REC non appuyé : n'enregistre pas l'audio de la caméra correspondante.
- ▶ Vous pouvez régler cette fonction pour l'enregistrement d'une caméra spécifique.
Le signal audio entré par le terminal microphone est enregistré avec l'image.
- ▶ L'audio est enregistré simultanément avec l'image pendant une durée d'enregistrement définie.
L'audio sera enregistré avec l'entrée de l'image et il ne sera pas enregistré sans image.
- ▶ Une carte son est nécessaire pour enregistrer l'audio dans le système.
(Si vous activez l'enregistrement audio sans carte son, il sera ignoré.)
- ▶ Lorsque vous enregistrez l'audio en utilisant une carte son installée sur la carte mère, vous pouvez enregistrer l'audio d'un seul canal.

📖 [Notes]

- Vous pouvez sauvegarder ou enregistrer simultanément l'audio sur un disque à distance spécifique lors d'une sauvegarde des données existantes.
- Avec une carte son installée, vous pouvez exécuter une communication '2 Way Audio' pour le transmettre et recevoir l'audio par le logiciel 'SPR Smart Viewer'.
- L'enregistrement audio ne fonctionne pas lorsque '2 Way Audio' est connecté pendant l'enregistrement audio en utilisant une carte son.
- Pour utiliser la fonction '2 Way Audio' et enregistrer l'audio en utilisant une carte son, il est nécessaire de régler séparément la fenêtre de la carte son.

➔ **Taille d'affichage**

: Réglez la taille d'affichage d'enregistrement.

- ▶ La taille de fichier la plus courante correspond à la taille d'affichage d'enregistrement réglée sur 320*240.
(La résolution 160*120 augmente environ 2 fois la vitesse d'enregistrement mais la qualité d'affichage diminue. La résolution 640*480 offre une excellente qualité d'affichage mais la vitesse d'enregistrement diminue.)
- ▶ La valeur par défaut est 320*240 (pour le NTSC).
- ▶ Vous pouvez régler la taille d'affichage en sélectionnant le numéro de la caméra.
- ▶ Les tailles d'affichage disponibles sont :
NTSC : 160*120, 320*240, 640*240, 640*480
PAL : 192*144, 384*288, 768*288, 768*576

➔ **Qualité de compression d'image**

: Réglez la qualité des images à enregistrer.

- ▶ Plus la valeur est haute, plus la qualité est meilleure mais la taille du fichier par image est plus grande.
- ▶ La valeur par défaut est 'Normal'.
- ▶ Vous pouvez régler la qualité de compression en sélectionnant le n° de la caméra.
- 📖 La taille à enregistrer et la qualité de compression d'images sont étroitement liés à la taille du fichier à enregistrer.

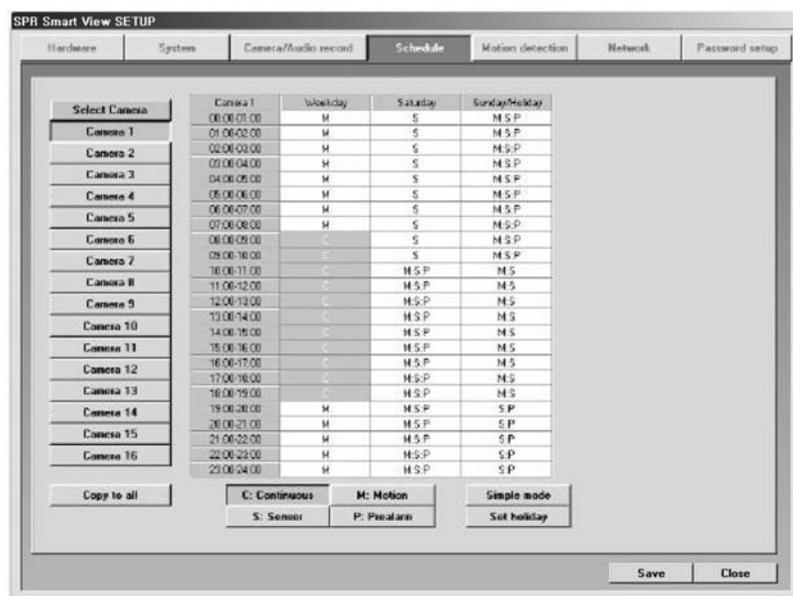
➔ **Qualité de transmission d'image**

: Réglez la qualité des images transmises lors de l'établissement d'une communication avec 'SPR Smart Viewer' (à distance).

- ▶ Plus la valeur est haute, plus la qualité d'image est meilleure mais la taille du fichier par image est plus grande.
- ▶ Vous pouvez régler la qualité de transmission en sélectionnant le n° de la caméra.
- ▶ La valeur par défaut est 'Normal'.
- 📖 La taille à enregistrer et la qualité de transmission d'image sont étroitement liées à la taille du fichier à transmettre.

4 Programmation

Programmation



Descriptions

➔ Sélection de la caméra

: Sélectionnez le numéro de la caméra à utiliser.

➔ Copier tout

: La configuration de la caméra actuellement sélectionnée sera copiée et appliquée à toutes les caméras.

➔ Sélection de l'heure d'enregistrement

: Cette fonction est utilisée pour sélectionner le type d'enregistrement de la caméra sélectionnée pour chaque date et heure

▶ Sélectionnez une date et heure, sélectionnez la zone puis sélectionnez le mode d'enregistrement [Record Mode] (C/M/S/P).

▶ Si vous avez besoin d'un réglage en minutes, double-cliquez sur l'heure correspondante.



○ 1 à 59 minutes k

➔ Mode d'enregistrement (C/M/S/P)

: Sélectionnez le type d'enregistrement de la caméra sélectionnée par date et heure.

▶ Après avoir choisi la date et l'heure de la caméra sélectionnée, sélectionnez le mode d'enregistrement.

▶ Si vous effacez tous les types d'enregistrement pour l'heure sélectionnée dans [Mode enregistrement (Record Mode)], le mode d'enregistrement sera réglé sur non enregistrement.

▶ La valeur par défaut est 'Enregistrement par mouvement et détecteur (Motion & sensor-record)' en continu pendant 24 heures.

Indication par type d'enregistrement	Type d'enregistrement supporté
<ul style="list-style-type: none"> • C : Enregistrement en continu • M : Enregistrement par mouvement • S : Enregistrement par détecteur • P : Enregistrement par alarme 	<ul style="list-style-type: none"> • Non enregistrement • Enregistrement en continu • Enregistrement par mouvement • Enregistrement par détecteur • Enregistrement par mouvement et détecteur • Enregistrement par mouvement et alarme • Enregistrement par détecteur et alarme • Enregistrement par mouvement, détecteur et alarme

[Tips]

① Enregistrement en continu

- Cette fonction est utilisée pour l'enregistrement en continu sans détection de mouvement.

② Enregistrement par détection de mouvement

- Cette fonction est utilisée pour l'enregistrement en utilisant la détection de mouvement.

③ Enregistrement par détecteur

- Cette fonction est utilisée pour l'enregistrement par l'entrée de signal du détecteur.

- Le réglage du détecteur peut être effectué par caméra et par l'heure d'utilisation. Si le détecteur détecte un mouvement pendant l'heure sélectionnée, l'image de la caméra connectée sera enregistrée ou le contrôle connecté sera activé.

- Le signal d'entrée du détecteur sera ignoré en cas d'événement hors l'heure sélectionnée.

- Si la caméra connectée ou l'heure est réglée sur 'Enregistrement en continu (Continuous Record)', l'enregistrement par détecteur ne peut pas être utilisé.

④ Alarme

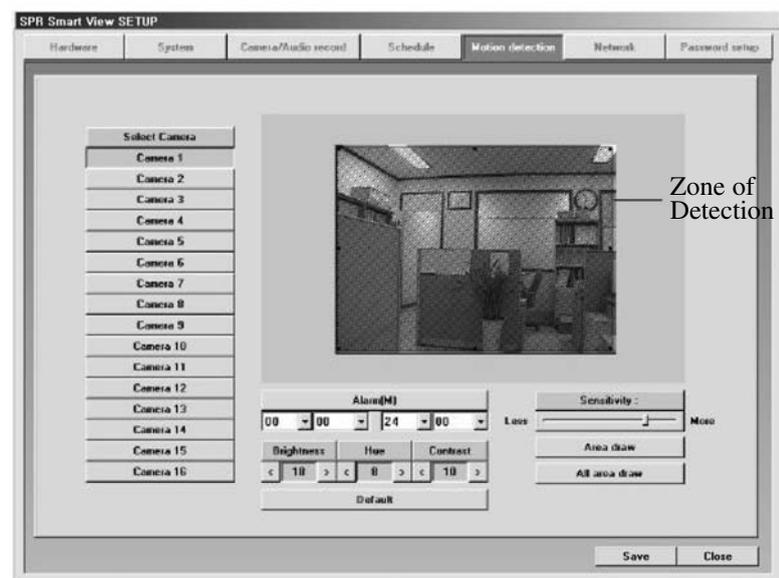
- Lorsqu'un mouvement est capturé sur la caméra, celle-ci enregistrera chacun des mouvements.

L'événement sera pris en compte cinq secondes après la détection du mouvement. (La vitesse d'enregistrement peut diminuer si vous sélectionnez plusieurs caméras pour un détecteur.)

- Si la caméra ou l'heure est réglée sur 'Enregistrement en continu (Continuous Record)', la fonction d'alarme ne peut pas être utilisée.

5 Détection de Mouvement

Ecran de détection de mouvement



Description

Cette fonction est utilisée pour détecter un mouvement sur l'écran du logiciel et pour l'enregistrer sans arrêter le détecteur. Cette fonction peut même détecter un mouvement très subtile.

Affichage

→ Sélection de la caméra

: Sélectionnez la caméra à utiliser.

→ Sensibilité de détection de mouvement

: Ajustez la sensibilité de détection lorsqu'il y a un mouvement sur la caméra.

- ▶ La valeur par défaut est "80" qui est le réglage le plus adéquat.

→ Sonnerie

: Lorsqu'un mouvement est détecté sur la caméra correspondante pendant le temps défini, le haut-parleur intégré dans le système génère une sonnerie afin que vous puissiez vérifier l'origine.

- ▶ Bouton appuyé : La fonction de sonnerie est activée.
- ▶ Bouton non appuyé : La fonction de sonnerie est désactivée.

☞ La sonnerie est générée uniquement lors d'une détection de mouvement pendant le temps défini dans la programmation d'enregistrement.

☞ Lorsque 'Enregistrement en continu (Continuous recording)' est sélectionné pour la caméra, la fonction de sonnerie ne fonctionne pas.

→ Luminosité/Couleur/Contraste

: Ajustez la luminosité, la couleur et le contraste de chaque caméra.

- ▶ La valeur par défaut pour toutes les caméras est '0'. Vous pouvez l'ajuster de -127 à 126 pour chaque caméra. (Ajustez la valeur de chaque caméra en accord avec les conditions du lieu.)

→ Par défaut

- ▶ Si vous sélectionnez le bouton [Par défaut (Default)], les paramètres retourneront aux valeurs par défaut de chaque caméra.

→ Zone de détection

- ▶ Cliquez sur le n° de la caméra et réglez la zone de détection en glissant avec la souris (bouton gauche).
- ▶ Vous pouvez sélectionner jusqu'à 5 zones de détection.
- ▶ Pour effacer les zones réglées, glissez sur les zones réglées hors de l'affichage en utilisant la souris (bouton gauche).

→ Sélection de zone

- ▶ Le bouton [Sélection de zone (SettingArea)] sélectionne toutes les zones sur l'affichage comme zone de détection de mouvement.

→ Sélection de toutes les zones

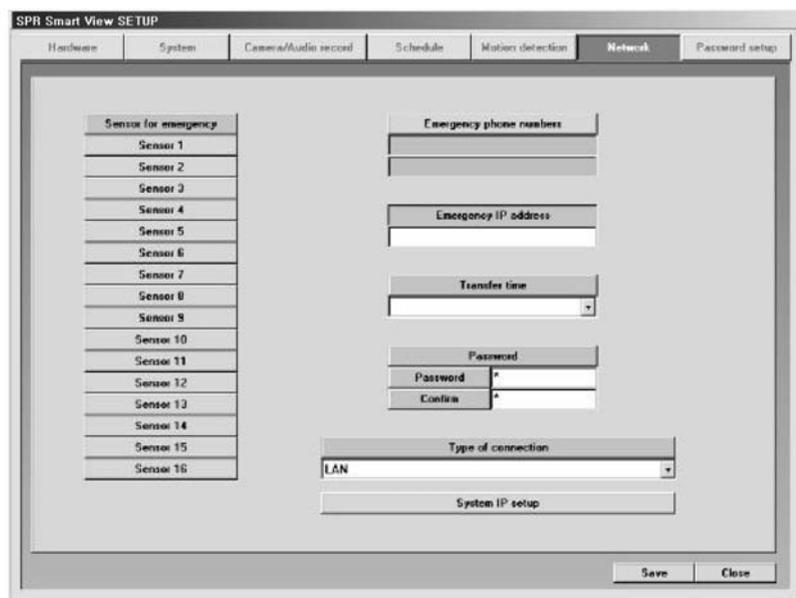
- ▶ Le bouton [Sélection de toutes les zones (Setting All Areas)] sélectionne toutes les zones de toutes les caméras comme zone de détection.

→ Couleur / Noir&Blanc

- ▶ Sélectionnez le mode couleur ou noir & blanc pour l'affichage de la caméra connectée.
- ▶ [Couleur / Noir & Blanc (Color / Black & White)] fonctionne en mode à bascule et lorsqu'une caméra connectée est une caméra noir & blanc, il est nécessaire de sélectionner le mode noir & blanc pour l'affichage.
- ▶ Si la caméra noir&blanc est connectée en mode couleur, les couleurs de certaines caméras peuvent ne pas s'afficher correctement.

6 Réseau

Réseau



Descriptions

→ Détecteur instantané

: Si le détecteur détecte un signal, il envoie instantanément pendant la durée définie une alarme avec l'image enregistrée.

- ▶ Cliquez sur le n° du détecteur pour régler cette fonction.

→ Numéro de téléphone d'urgence

: Lorsque la première tentative à établir une connexion échoue avec le modem, le détecteur tente de se connecter avec le second numéro (numéro de téléphone d'urgence) pour transmettre l'image ou le message d'urgence.

- ▶ Sélectionnez le bouton [Numéro de téléphone d'urgence (Emergency phone numbers)] et entrez le numéro de téléphone d'urgence.
Jusqu'à deux numéros de téléphone d'urgence peuvent être utilisés.

→ Adresse IP d'urgence

: Transmet l'image ou le message d'urgence en se connectant à l'adresse IP assignée.

- ▶ Cliquez sur le bouton [(Adresse IP d'urgence (Emergency IP address))] et entrez l'adresse IP.

→ Durée de transfert

: Sélectionnez la durée (en sec.) d'envoi d'image d'urgence vers 'SPR Smart Viewer' connecté.

- ▶ Si un nouveau signal est détecté pendant la connexion, la durée de transfert d'image redémarre.

→ Mot de passe

: Entrez le mot de passe demandé pour établir la connexion avec 'SPR Smart Viewer' (4 chiffres possible.)

[Mot de passe (Password)] : Entrez le mot de passe demandé pour accéder à 'SPR Smart Viewer'.

[Confirmer (Confirm)] : Entrez à nouveau le mot de passe pour confirmer.

- ▶ La valeur par défaut est "1234".

→ Type of connexion

- ▶ Pour la connexion à distance LAN, PSTN, ISDN, une liaison louée peut être utilisée.

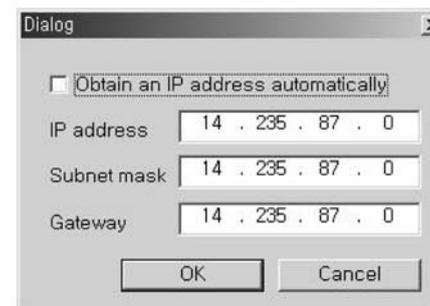
▶ L'ISDN ou la liaison louée en utilisant un router peut être utilisé. L'ISDN ou le PSTN peut être utilisé pour une connexion directe au DVR sans router.

- ▶ Sélectionnez "Non utilisé (No Use)" pour ne pas établir la connexion.

→ Configuration de l'adresse IP

: Si l'adresse IP n'est pas enregistrée dans la fenêtre, enregistrez-la dans le système 'SPR Smart View'.

- ① Sélectionnez le bouton [Configuration de l'adresse IP (System IP Set-up)] et entrez l'adresse IP, Subnet mask, Gateway dans la fenêtre suivante puis appuyez sur le bouton [OK].
- ② Lorsque la fenêtre de redémarrage 'SPR Smart View Restart' apparaît, appuyez sur le bouton [Confirmer (Confirm)] pour redémarrer le système.



📌 [Note]

Lorsque vous tentez d'établir une connexion avec le DVR à partir de 'SPR Smart Viewer' (à distance), 'SPR Smart View' (DVR) vérifie le code du site et le mot de passe.

7 Mot de passe

Mot de passe



Descriptions

➤ Changer le mot de passe

: Vous pouvez assigner un mot de passe différent pour chaque utilisateur et assigner le droit de changer les paramètres au second ou au troisième utilisateur. (L'administrateur peut changer et modifier tous les paramètres et le second ou troisième utilisateur ne peut pas changer ou modifier tous les paramètres.)

- ▶ Administrateur : En tant qu'administrateur, vous pouvez changer le mot de passe des autres utilisateurs.
- ▶ Avant de changer : Entrez le mot de passe actuel.
- ▶ Après avoir changé : Entrez le nouveau mot de passe.
- ▶ Confirmation : Entrez le nouveau mot de passe à nouveau pour confirmer.

➤ Autorisation pour les autres utilisateurs

- : Sélectionnez les articles que vous voulez permettre aux autres utilisateurs de régler.
- ▶ Cochez ("V") pour les articles que vous autorisez.



[Attention]

Si vous avez oublié votre mot de passe, veuillez supprimer le fichier 'C:\WINNT\WdPassword.ini' et configurer à nouveau le mot de passe.

8 Clavier à l'Écran

Clavier à l'écran



Description

Cette fonction vous permet de saisir des caractères en utilisant le clavier à l'écran lorsqu'il n'y a pas de clavier ou en cas de difficulté à utiliser votre clavier.

Mode d'utilisation

➤ Clavier à l'Écran

: Sélectionnez le clavier à l'écran pour saisir les caractères.

➤ Entrée

: Cliquez avec votre souris sur l'endroit où vous voulez entrer les caractères puis appuyez aussitôt au clavier le caractère du clavier désiré.

➤ Fermeture du clavier à l'écran

: Sélectionnez le menu [Fichier (File)]->[Fermer (Close)] sur le clavier à l'écran et appuyez sur le bouton [X]. Le clavier à l'écran sera fermé et la fenêtre de paramètres du logiciel SPR Smart View s'affichera.

🗨 [Note]

Le clavier à l'écran du logiciel 'SPR Smart View' ne supporte que l'anglais et ne supporte pas le français ni aucune autre langue.

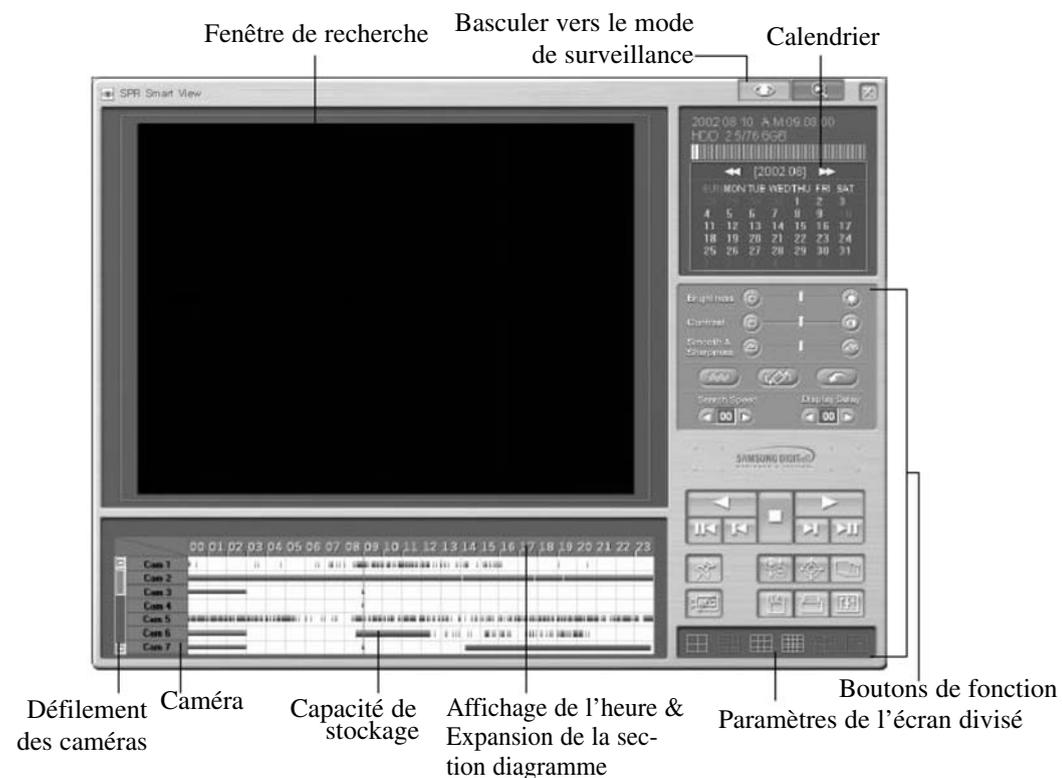


IV. Ecran de Recherche

1 Exécution du Programme de Recherche

- ① Appuyez sur le bouton  sur l'écran de recherche.
- ② Une fenêtre demandant le mot de passe apparaît pour assurer la sécurité du système. S'il n'y a pas de mot de passe enregistré, appuyez sur le bouton [OK].

Ecran de recherche

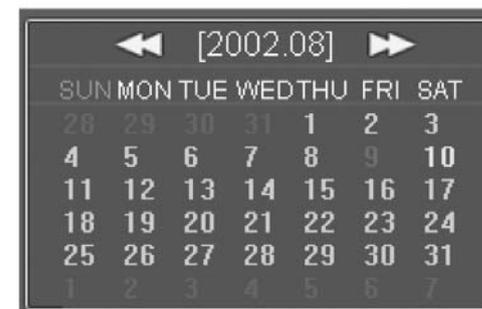


Configuration de l'écran de recherche

- ▶ Fenêtre de recherche
- ▶ Calendrier montrant les dates d'enregistrement
- ▶ Bouton de défilement des caméras pour rechercher la caméra.
- ▶ Diagramme indiquant le type d'enregistrement et de stockage par période
- ▶ Affichage de l'heure et de l'expansion de la section diagramme
- ▶ Boutons de fonctions pour la recherche
- ▶ Basculement en mode de surveillance
- ▶ Boutons de paramètres de l'écran divisé

2 Recherche par Date/Heure

Calendrier



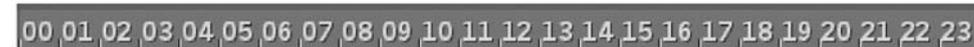
Recherche 'Date'

: Sélectionnez une date que vous voulez chercher.

- ▶ << : Le mois précédent
- ▶ >> : Le mois suivant

- ▶ Sur le calendrier, la date est indiquée en jaune si rien n'est enregistré ce jour, en rouge si vous avez cliqué sur cette date pour une recherche et en bleu si quelque chose a été enregistré.

Indication de l'heure & Expansion de la section diagramme



Indication de l'heure et Expansion de la section diagramme

: Cette fonction indique la zone horaire où les données sont enregistrées.

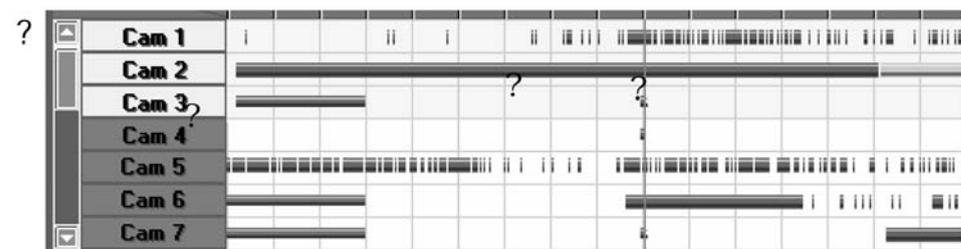
- ▶ Lorsque vous cliquez sur l'heure, la zone horaire est expansée en trois étapes et la section diagramme s'affiche plus visiblement.
- ▶ Pour les pays où s'applique l'heure d'été, la couleur jaune (par défaut) changera en rose et dès que cette application est terminée, elle devient jaune.
- ▶ Toute modification de l'heure due à l'heure d'été sera automatiquement rétablie à l'heure actuelle.

☞ Qu'est-ce que l'heure d'été...

Le soleil se lève tôt et se couche tard en été et les gens essaient de bénéficier des journées les plus longues de l'année en avançant d'une heure. L'heure d'été est largement utilisée dans le monde et les gens s'avancent d'une heure sur l'heure courante au début de cette période et reculent d'une heure en fin de cette période. Par exemple, si l'heure courante est 2h00, vous la changez en 3h00 au début de cette période et 3h00 redeviennent 2h00 en fin de cette période.

3 Sélection de la Caméra

Ecran de sélection de la caméra



Affichage

❑ Défilement des caméras

: Fiat défiler les caméras vers le haut et vers le bas.

❑ Caméra

: Sélectionnez le n° de la caméra à rechercher.

- ▶ Lorsque vous cliquez sur le n° de la caméra à rechercher avec la souris, la couleur du diagramme de la caméra change.

❑ Capacité de stockage

: Affiche le type d'enregistrement et la capacité de stockage par période.

	Pourpre	Enregistrement en continu
	Bleu	Enregistrement par mouvement
	Orange	Enregistrement par détecteur
	Vert	Alarme
	Citron vert	Données d'extraction de mouvement

❑ Barre de recherche

: Affiche la zone de temps des données en cours de recherche.

- ▶ Vous pouvez chercher les données enregistrées dans la zone de temps en déplaçant la barre de recherche vers la gauche ou la droite.

🗨 [Note]

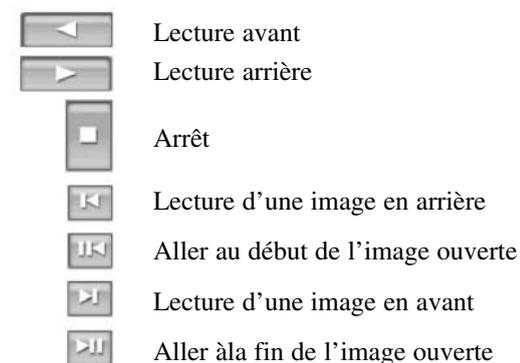
S'il n'y a aucune image provenant de la caméra sélectionnée, un écran vide s'affiche.

4 Lecture de l'Enregistrement

↳ Lecture

: Sélectionnez la date, l'heure et le n° de la caméra pour la lecture.

- ▶ Ajustez la vitesse de recherche et le durée d'affichage.



Outils de Recherche

Panorama

: Affiche l'image des caméras sélectionnées consécutivement sur chaque écran divisé.

Zoom

: Zoom avant/arrière. Agrandissement possible Jusqu'à 5 fois.

Zoom numérique

: Chaque fois que vous cliquez sur le bouton Zoom numérique (Digital Zoom), le zoom avant, le zoom arrière et la zone de glissement s'affichent successivement.

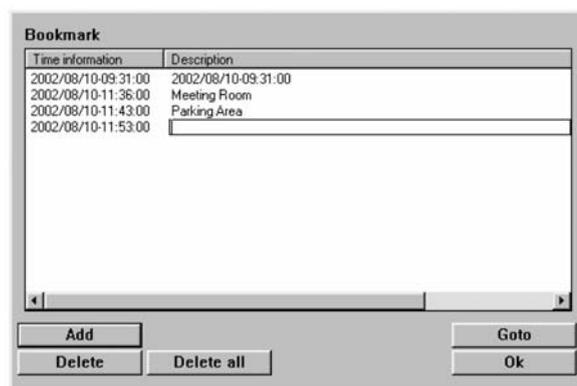
- ▶ Zoom avant (+) : Cliquez avec le bouton droit sur un point d'image à agrandir (13 niveaux).
- ▶ Zoom arrière (-) : Cliquez avec le bouton droit sur un point d'image à diminuer.
- ▶ Zone de glissement : Déplacez l'image ouverte en faisant glisser.

- 🗨 Dans le mode de recherche, la fonction zoom avant/arrière est uniquement disponible lorsqu'une caméra est sélectionnée.
(Le zoom n'est pas possible pendant la lecture d'image des multi-caméras.
Dans ce cas, cliquez sur 'arrêt' et faites fonctionner une seule caméra à zoomer.)



Signet

: Enregistre l'emplacement de l'image actuellement en cours de lecture.
La fois suivante, vous pouvez retrouver directement l'emplacement de cet image.



→ Information sur le temps

: Affiche l'heure de l'image marquée par le signet.
▶ Lorsque vous ajoutez l'emplacements de l'image au cours de la recherche, il sera enregistré dans l'ordre de la date et de l'heure.

→ Descriptif

: Vous pouvez entrer un descriptif sur l'image marquée par le signet.
▶ Si vous n'entrez pas de descriptif, celui de [information sur le temps (time Information)] sera rentré.

→ Ajout

: Cette fonction est utilisée pour ajouter l'emplacement de l'image sur la liste des signets.
▶ Si vous cliquez sur le bouton [Ajout (Add)], l'emplacement de l'image actuelle sera ajouté sur la liste des signets.

→ Supprimer

: Cette fonction est utilisée pour supprimer l'emplacement marqué par le signet.
▶ Pour supprimer un signet de l'image enregistré, sélectionnez-le dans la liste des signets et cliquez sur [Supprimer (Delete)].



→ Effacer tout

: Efface tous les emplacements d'image marqués par un signet.
▶ tous les emplacements d'image seront effacés lorsque vous cliquez sur le bouton [Effacer tout (Delete all)].

→ Aller à

: Vous pouvez aller à un emplacement d'image marqué par un signet en cliquant sur ce bouton.
▶ Sélectionner un signet dans la liste des signets puis cliquez sur le bouton [Aller à (Goto)] pour aller à l'emplacement marqué par un signet.

→ OK

: Appuyez sur le bouton [OK] après avoir ajusté les données du signet.

Enregistrement pendant la lecture

: La vitesse de recherche d'image augmentera si le DVR n'enregistre pas pendant la lecture.
▶ Pour sélectionner l'enregistrement pendant la lecture, cliquez à nouveau sur ce bouton. (Cette fonction n'est pas disponible en mode de surveillance.)

🗨 [Note]

Pendant la progression de l'enregistrement d'image en cours de recherche, vous pouvez aller au mode en direct et revenir au mode de recherche pour vérifier la mise à jour du diagramme.

Division de l'écran

: Lecture de l'image enregistrée sur l'écran divisé.
▶ 4, 9 ou 16 canaux peuvent être sélectionnés et le mode désactivé ne peut pas être utilisé. (SPR-2208 : Le DVR 8 canaux supporte uniquement le mode de division par 4 et 9.)



Vitesse de recherche

: Lecture en balayant certains numéros de l'image.
▶ Le numéro n'est pas celui de l'image courante mais celui sélectionné par le logiciel 'SPR Smart View'.

Délai d'affichage

: Durée d'attente pour afficher une image à l'écran.
▶ 0 (le plus rapide) à 50 (le moins rapide)

5 Outils de Recherche

Luminosité



: Ajuste la luminosité de l'image.

Contraste



: Ajuste le contraste de l'image.

Douceur & Netteté



: Rend douce l'image agressive et rend nette l'image floue.



Réduction du bruit

: Réduit le bruit sur l'image.



Rotation de l'image

: Tourne l'image en angle de 90, 180 ou 270. Vous pouvez également la retourner.



Restauration

: Retourne à l'image originale avant qu'elle ne soit modifiée par les outils de recherche.

[Note]

Les outils de recherche peuvent être utilisés pour l'image d'une seule caméra. Par conséquent, vous devez cliquer sur le bouton d'arrêt et choisir une image pour utiliser les outils ci-dessus.

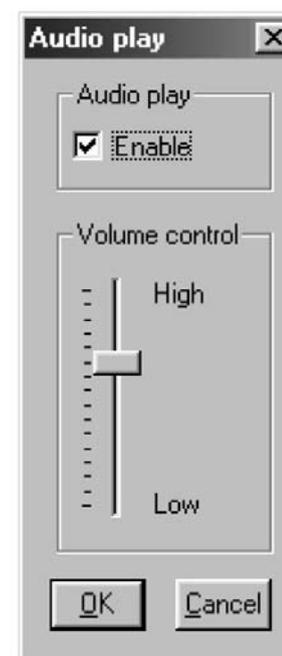
6 Configuration Audio



Réglage de lecture audio

: Lecture de l'audio enregistré.

- ▶ Lorsque vous cliquez sur le bouton gauche, la fenêtre "Lecture audio (Audio Play)" présentée ci-dessous apparaît.
- ▶ Cochez sur "Activé (Enable)" dans la fenêtre "Lecture audio".
- ▶ Ajustez le volume convenablement.



[Note]

- L'audio ne peut s'afficher que sur un seul canal sélectionné. Vous ne pouvez pas lire l'audio en regardant plus de 2 canaux. Vous devez choisir un canal pour lire l'audio.
- Une perte vidéo peut survenir pendant les 3 premières secondes de lecture. Ceci est dû à la synchronisation de la vidéo et de l'audio et ceci est tout à fait normal.
- L'audio peut être lu en lecture avant normale. La lecture arrière ou la lecture par image n'est pas possible.
- Le balayage et le délai ne peuvent pas être utilisés avec la lecture audio.
- Veuillez consulter la section "Appendice" pour plus de détails sur la configuration audio.

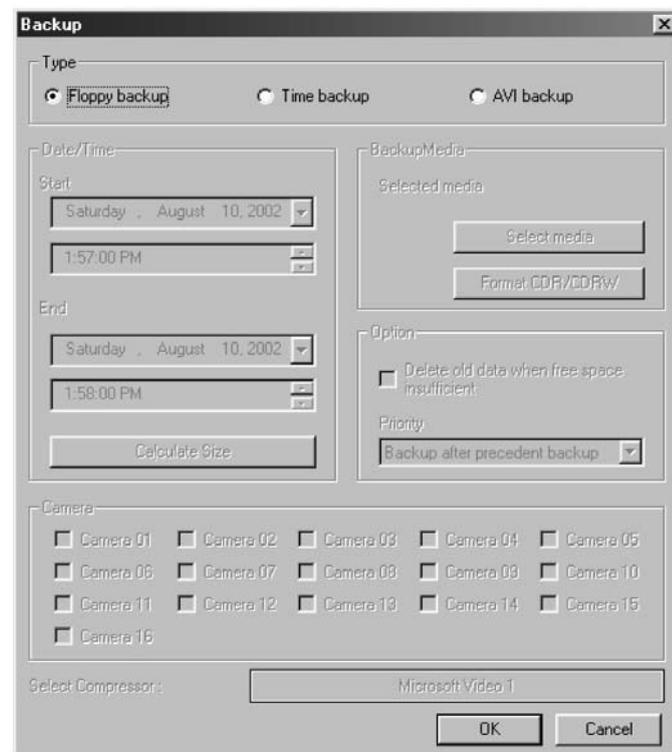
7 Sauvegarde des Données



Sauvegarde

: Copie les données restaurées sur une disquette, sur un autre média ou en format AVI à l'heure sélectionnée.

Sauvegarde sur une disquette



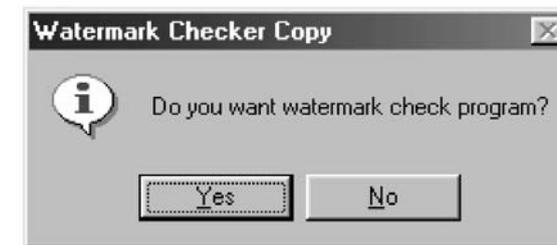
→ Sauvegarde sur une disquette

: Cette fonction est utilisée pour sauvegarder une image fixe sur une disquette, en format BMP ou JPEG. Cette image peut être affichée avec un autre 'Image Viewer'.

- ▶ Lorsque vous cliquez sur l'icône 'Sauvegarde' pendant la recherche, la fenêtre de sauvegarde présentée ci-dessus apparaît.
- ▶ La sauvegarde sur une disquette sera activée pendant la recherche d'une seule image.

→ Sauvegarde sur une disquette

- ① Cliquez sur [Sauvegarde sur une disquette (Floppy Backup)] dans la fenêtre de Sauvegarde "Backup" et cliquez sur [OK].
- ② La fenêtre de vérification du filigrane 'watermark checker' ci-dessous apparaît.



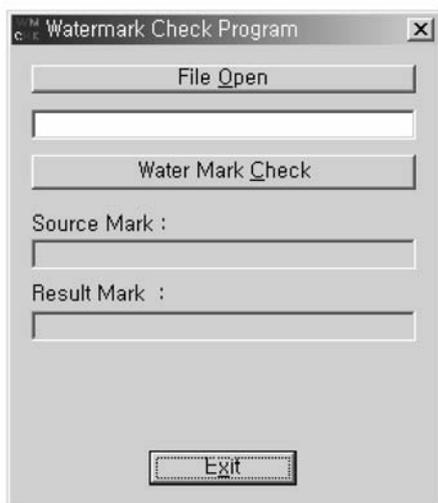
- ③ Si vous cliquez sur 'Oui (Yes)', l'image sélectionnée sera copiée sur une disquette avec le logiciel de vérification du filigrane.
- ▶ Une seule image peut être sauvegardée sur une disquette et le logiciel de vérification du filigrane sera copié uniquement lors de la première copie.

📌 [Note]

L'image sera copiée en format BMP ou JPG sur une disquette avec le logiciel de vérification du filigrane afin de vérifier si l'image n'a pas été modifiée illégalement.

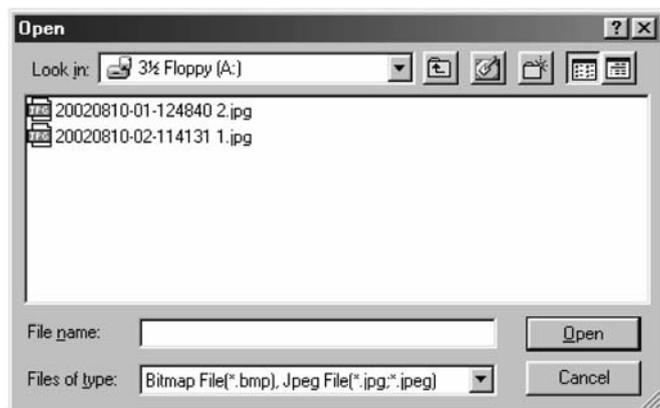
[Mode d'utilisation du vérificateur du filigrane]

: Vous pouvez vérifier l'authentification de l'image restaurée en BMP ou JPG.

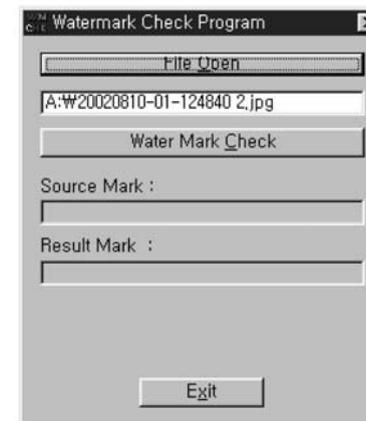


→ **Logiciel de vérification du filigrane**

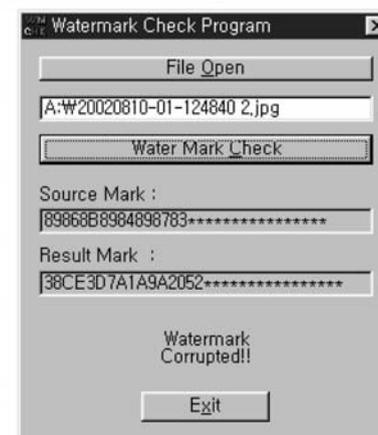
- ▶ Si vous exécutez le fichier 'WMChecker.exe' qui est copié sur la disquette avec l'image sauvegardée, le logiciel de vérification du filigrane ci-dessous apparaît.
- ▶ Si vous cliquez sur le bouton 'Ouvrir le fichier (File Open)', la fenêtre suivante apparaît pour vérifier l'authenticité de l'image.



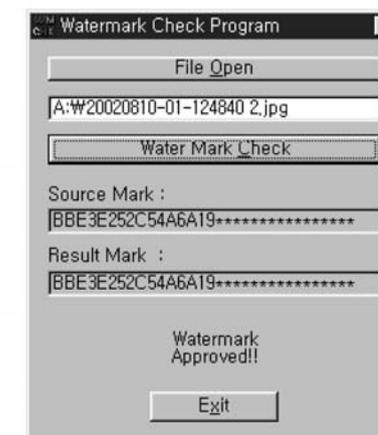
- ▶ Lorsque vous ouvrez le fichier, la fenêtre suivante apparaît. Sélectionnez 'Vérification du filigrane (watermark check)' pour vérifier l'authenticité de l'image.



- ▶ Une fois que la vérification est terminée, les fenêtres suivantes apparaissent.



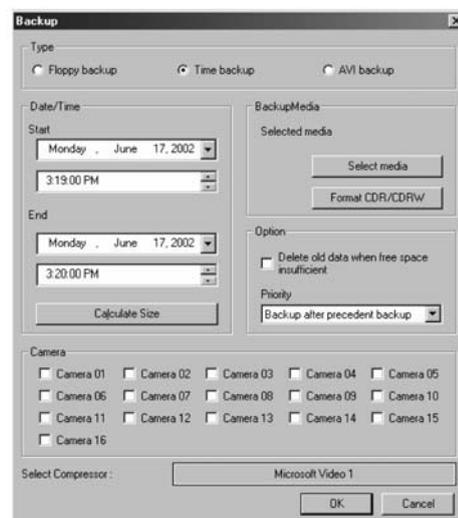
< Corrupted image >



< Uncorrupted image >

Sauvegarde par heure (Média large)

: Utilisez cette sauvegarde avec d'autres médias tels que disque dur, CD-RW, disque mobile, disque réseau ou pour faire une copie en utilisant l'adresse IP.



→ Sauvegarde par heure

► Ces données flottantes correspondent à nos propres données et elles ne sont pas lisibles avec un logiciel différent de 'SPR Smart Viewer'.

→ Date/Heure

: Sélectionnez l'heure pour démarrer et terminer la sauvegarde.

► L'heure doit être réglée sur une heure postérieure à l'heure actuelle. Si elle est réglée sur une antérieure à l'heure actuelle, la sauvegarde ne fonctionnera pas même si vous cliquez sur [OK].

→ Calcul de la taille

: Cliquez sur ce bouton pour calculer la taille des données attendues pour l'heure sélectionnée.

→ Sélection du média

: Sélectionnez le média à utiliser pour la sauvegarde.

► Vous pouvez sélectionner le disque dur, le CD-RW, le disque amovible, le disque réseau ou l'adresse IP à distance pas la disquette.

→ Formatage CDR/CDRW

: Cette fonction est utilisée lorsque vous sélectionnez le CD pour la sauvegarder des données.

► Si le CD n'est pas formaté, utilisez le logiciel Direct CD pour procéder au formatage du CD. Vous pouvez formater le média CDR/CDRW avec Direct CD [Formatage (Format) CDR/CDRW] en appuyant sur ce bouton (Consultez l'appendice).

☞ [Note]

Le logiciel Direct CD doit être installée dans Windows pour formater le CD.

→ Option

[Effacer les anciennes données lorsqu'il n'y a pas d'espace suffisant]

: Cette fonction enregistre les données en effaçant les anciennes données lorsqu'il n'y a pas d'espace suffisant pour la sauvegarde des données.

[Priorité]

: Sélectionnez la priorité des données de sauvegarde.

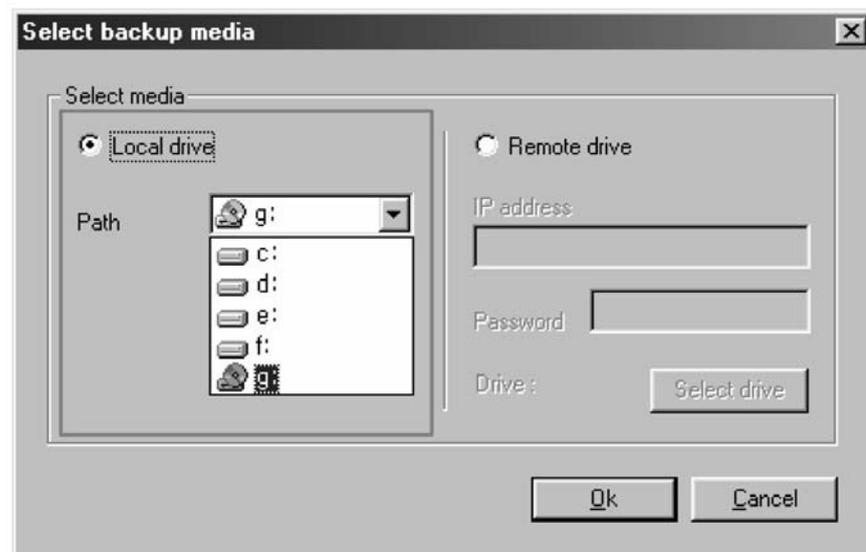
► Attendre la fin de la tâche en cours ; démarrer la sauvegarde après la sauvegarde actuelle et attendre la fin de la sauvegarde des données.

► Démarrer après la sauvegarde précédente; Lorsque la sauvegarde des données actuelle est terminée, ne pas sauvegarder les données en attente si les autres données ont été sélectionnées avant.

→ OK

: La sauvegarde démarre en utilisant le média de sauvegarde désigné lorsque vous cliquez sur [OK].

[Sauvegarde sur CD-R / CD-RW]

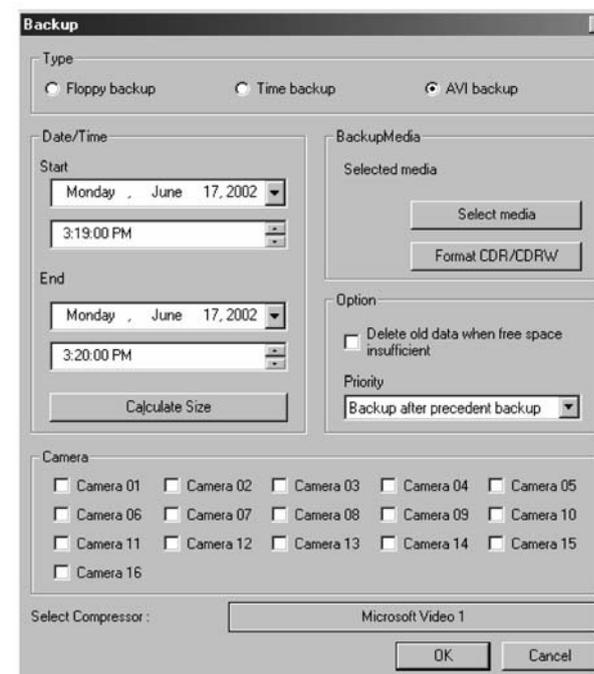


→ Sauvegarde sur CD-R/RW

- Sélectionnez [(Sélection du média] dans la fenêtre “Media de sauvegarde (backup media)”.
- Dans la fenêtre “Sélection du média de sauvegarde”, appuyez sur le bouton [OK] après avoir sélectionné le CD-RW que vous allez utiliser pour la sauvegarde.
- Vous devez formater le CD (CD-R/CD-RW) avec le logiciel ‘SPR Smart View’.
- Lorsque le CD n’est pas formaté ou lorsque la sauvegarde échoue, veuillez suivre les étapes nécessaires pour formater le CD. (Consultez la page 72.)
- Pour la sauvegarde sur CD-R/CD-RW, le logiciel **Direct CD** doit être installé dans votre système.
- Si le CD est formaté, suivez les mêmes étapes que pour la sauvegarde sur le disque dur ou sur les disques amovibles (DVD-RAM, ZIP, MOD, RB).

Sauvegarde AVI

: Convertit les données flottantes compressées en format AVI pour que ‘Windows Media Player’ puisse lire les données sauvegardées.



→ Sauvegarde AVI

- ▶ La sauvegarde des données est possible sur le disque dur, le CD-RW, le disque amovible, le disque réseau et le disque à distance en utilisant l’adresse IP mais n’est pas possible sur la disquette.

La sauvegarde par détecteur est possible pendant la sauvegarde en format AVI et il est possible de sauvegarder en une fois une vidéo de 5 min. maximum.

→ Date/Heure

- ▶ Lors d’une sauvegarde en AVI, le temps entre le début et la fin de sauvegarde est automatiquement réglé sur 5 min. maximum.

→ Caméra

- : Sélectionnez le numéro de la caméra pour la sauvegarde en AVI.
- ▶ Des caméras multiples peuvent être sélectionnées et enregistrées en AVI.

➔ **Sélection du compresseur**

: Vous pouvez sélectionner le compresseur disponible pour la sauvegarde AVI.

🗨 **[Tips]**

- Pour formater un CD, le 'Direct-CD' doit être installé sur le DVR.
- Lors que vous utilisez un compresseur différent du compresseur de base 'Mpeg' fourni, les fichiers AVI sont sauvegardés avec une taille plus petite, la qualité de compression augmente et la durée de sauvegarde diminue.
- Selon le type de compresseur et le nombre de caméras sélectionnées, la durée de sauvegarde AVI peut varier significativement. (Lorsque vous utiliser le compresseur de base de Windows, le compresseur 'Mpeg4 Video Codec v2' ou supérieur est recommandé.)
- Lors d'une sauvegarde en fichiers AVI, les données audio ne seront pas sauvegardées et seules les données vidéo seront sauvegardées en fichier AVI.
- Selon la résolution des données vidéo sauvegardées, la résolution des fichiers AVI dans lesquels les données sont sauvegardées sera comme indiqué ci-dessous :

résolution 'SPR Smart'	Fichier AVI (NTSC/PAL)
640x480(768x576) 320x240(384x288)	320x240
160x120(192x144)	160x120

➔ **Sélection du média**

: Sélectionnez le type de media.

Le disque dur, le CD-RW, le disque amovible ou le disque réseau hormis la disquette peuvent être utilisés.

➔ **Formatage CDR/CDRW**

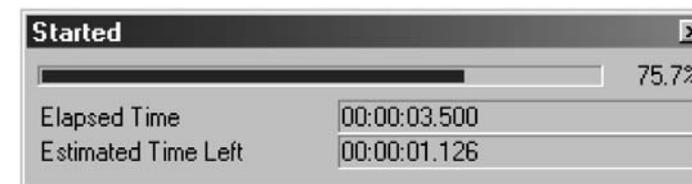
: Utilisez cette fonction lors de la sauvegarde sur un CD.

- ▶ Si le CD n'est pas formaté, vous devez procéder au formatage du CD en utilisant le logiciel 'Direct CD'. Sélectionnez [Formage CDR/CDRW] pour démarrer le formatage CDR/CDRW avec le logiciel 'Direct CD'. (Consultez l'appendice.)

🗨 **[Note]**

Pour formater un CD, 'Direct-CD' doit être installé sur le DVR.

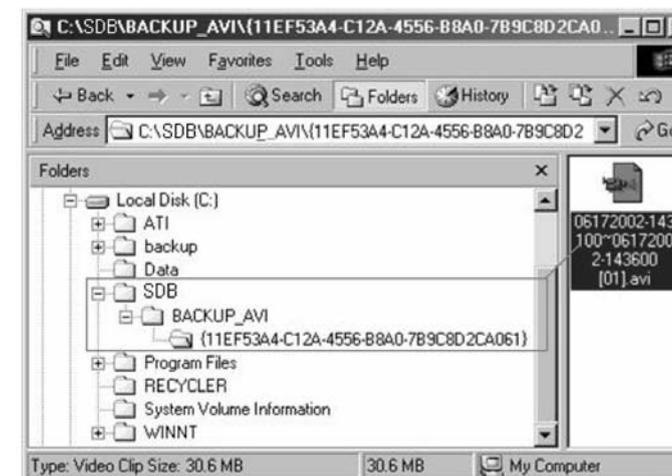
[Etat de la sauvegarde AVI]



➔ **Démarré**

: En double-cliquant sur l'icône animée  affichée en haut de l'image pendant la progression de 'Real Time', vous pouvez vérifier les données de sauvegarde actuelle et l'état de sauvegarde ainsi que le taux de progression, le temps passé et le temps restant.

[Fichier de Sauvegarde AVI Real Time]



➔ **Choisissez le fichier de sauvegarde AVI Real Time**

: Pour vérifier le fichier de sauvegarde AVI Real time, double-cliquez sur le fichier enregistré dans le chemin "SDBWBACKUP_AVIW {xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxx}Wmonth day year-time min second ~month day year-time min second[camera No].avi". Vous pouvez ensuite vérifier les informations sur le fichier en utilisant 'Window Media Player' fourni séparément par 'Real Time Player' ou Windows.



→ Fichier de sauvegarde AVI Real Time & Informations de légende

: Lors de l'utilisation de 'Media Player' fourni par Windows, les informations en légende sur la date, l'heure, le n° de la caméra, etc. peuvent être indiquées. Les autres 'Real Time Player' affichent uniquement l'image.

📌 [Note]

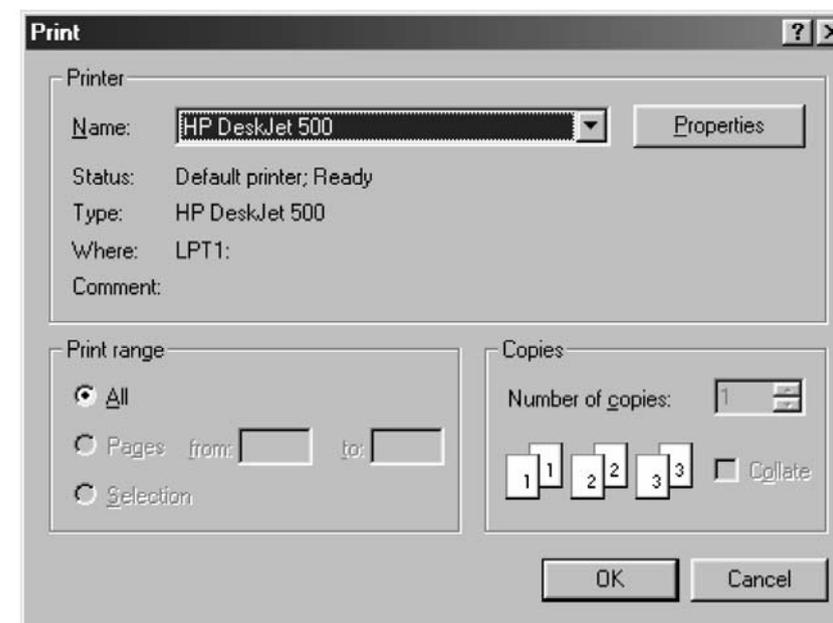
Nous vous recommandons minimum 'Media Player v6.4' et si vous ne pouvez pas vérifier les informations en légende, choisissez 'Légende (Caption)' dans [Affichage (View)] pour vérifier ces informations.

8 Imprimer l'Écran de Recherche



Imprimer

: Vous pouvez imprimer l'écran de recherche uniquement lorsque vous appuyez sur le bouton Imprimante de l'écran de recherche pendant l'affichage d'une image agrandie. Cliquez ensuite sur le bouton [OK] comme indiqué ci-dessous. (Les dimensions et la luminosité doivent être ajustées à l'avance.)



! L'erreur suivante peut survenir si la configuration de l'imprimante n'est pas terminée.



9 Recherche de mouvement

[Tips]

Configuration de l'imprimante

1. Cliquez sur Démarrer k Panneau de configuration k Imprimante sous Windows 98.
2. Double-cliquez sur 'Ajouter une imprimante' lorsque le menu d'imprimante apparaît.
3. Cliquez sur [Suivant] lors de l'exécution de l'Assistant d'ajout d'imprimante.
4. Vérifiez que [Imprimante locale] est sélectionnée et cliquez sur [Suivant] si l'imprimante est connectée au système.
5. Sélectionnez 'Pilote d'imprimante' dans la fenêtre demandant le fabricant, le nom et le modèle de l'imprimante.
6. La configuration de l'imprimante est terminée lorsque le pilote est installé.

Taille d'impression de l'image

1. Cette fonction procède à l'impression et la taille de l'image imprimée est équivalente à celle affichée sur l'écran.

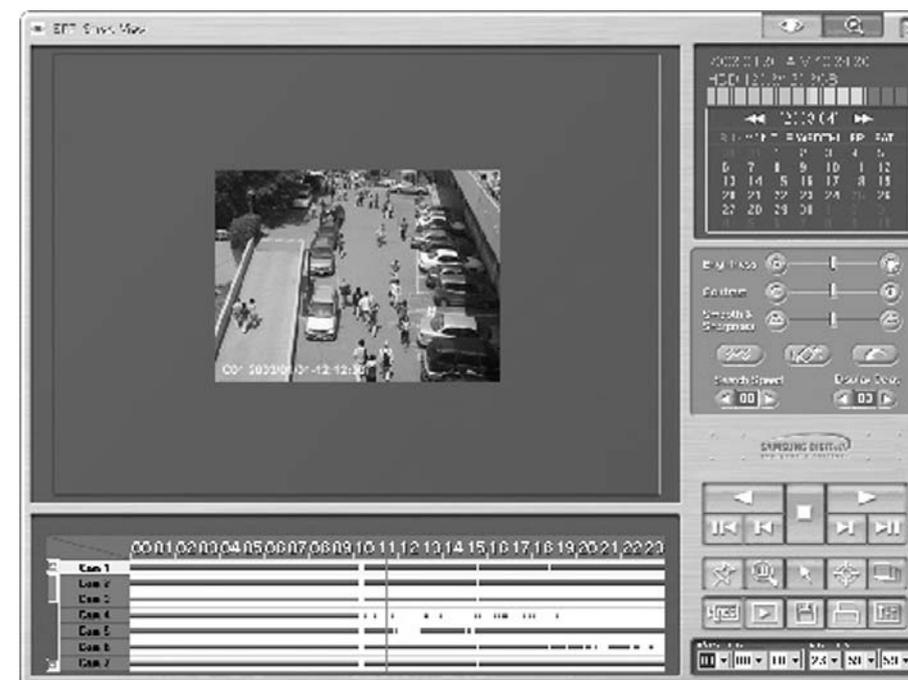
Si l'imprimante ne fonctionne pas :

1. Vérifiez si l'imprimante est configurée sous Windows.
2. Si l'imprimante est configurée dans le système et si elle ne fonctionne toujours pas, vérifiez si le câble ou le cordon d'alimentation ne sont déconnectés.



Recherche de mouvement

: Utilisez cette fonction pour chercher un mouvement unique dans une zone spécifique en affichant une image agrandie.



→ Sélection de la caméra

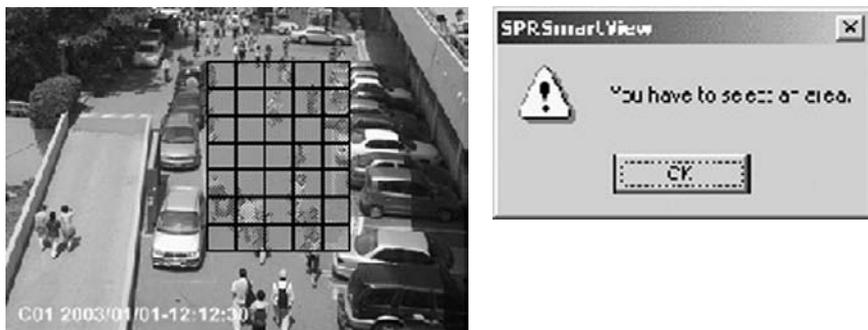
: Sélectionnez la caméra de laquelle vous désirez chercher l'image.

- La recherche locale est possible uniquement lorsque le canal est agrandi. Après cela, vous pouvez sélectionner le canal de la caméra selon votre souhait.

➔ **Désignation d'une zone à chercher**

: Désignez la zone de l'écran pour la recherche.

- ▶ Pour chercher le changement d'image dans une zone spécifique de la caméra sélectionnée, vous devez désigner une partie de l'image à chercher.



➔ **Sélection de l'heure**

: Sélectionnez l'heure de début et de fin de recherche d'une zone spécifique de la caméra sélectionnée.

- ▶ L'heure sélectionnée s'affiche en diagramme sur l'image avec le mouvement détecté, dans un endroit défini.



🗨 **[Note]**

Lorsque de nombreux mouvements sont détectés dans la zone sélectionnée (00 à 24), l'extraction des données de cette zone peut être long. Pour cette raison Il est recommandé de sélectionner la zone de temps pour la recherche.

Affichage de diagramme dans un endroit défini

: Affiche, dans un endroit défini, le diagramme des données relatives aux mouvements détectés de la caméra pendant une durée sélectionnée.

- ▶ Lorsque vous appuyez sur le bouton affichage du diagramme, la fenêtre indiquant la progression apparaît pendant l'extraction des mouvements.



Arrêt d'affichage du diagramme

: Arrête l'affichage du diagramme et l'extraction des données relatives aux mouvements.

- ▶ Lorsque vous appuyez sur le bouton [Stop] pendant la recherche des mouvements sur la zone sélectionnée, seul le diagramme des données trouvées s'affiche dans la zone du diagramme.

➔ **Affichage du diagramme des données trouvées dans un endroit défini.**

: Lorsque la recherche des données relatives aux mouvement est terminée, le diagramme des données trouvées est superposé au diagramme précédemment enregistré.

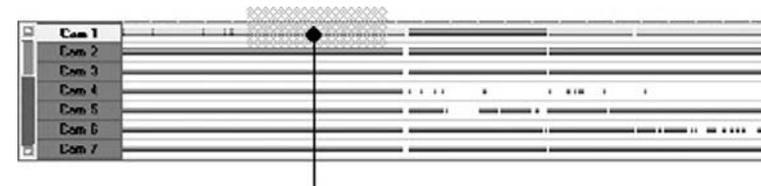


Diagramme des données trouvées pour la zone sélectionnée.

Démarrage de recherche d'une zone sélectionnée

: Cherche le diagramme des données d'une zone sélectionnée par le temps et par la zone de la caméra sélectionnée.

- ▶ Sélectionnez le diagramme affiché correspondant à la zone sélectionnée et appuyez sur le bouton Lecture (Play). Vous pouvez ensuite chercher uniquement les images de la zone où les mouvements sont détectés.

🗨 **[Note]**

L'unité minimum pour l'affichage en diagramme est d'une minute. Les données séquentielles sont affichées. Pourtant, pendant la recherche actuelle, les données peuvent ne pas être séquentielles selon l'enregistrement des mouvements.

V. Appendice

1 Formatage d'un CD avec 'Direct CD'

→ [Formatage d'un CD avec Direct CD]

Lorsque vous effectuer une sauvegarde sur un CD non formaté ou lorsque le message indiquant l'échec de sauvegarde apparaît, procédez au formatage du CD comme suit :

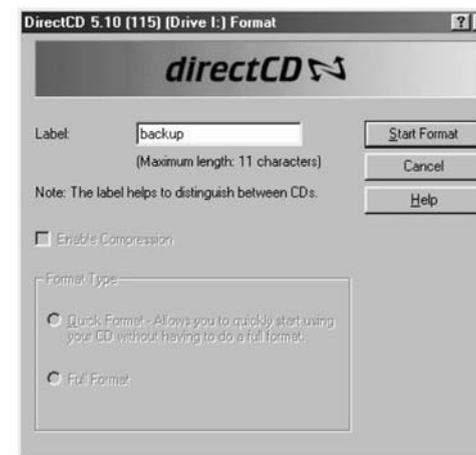
* Le contenu ci-dessous est basé sur 'Direct CD v5.1'. Si un autre message apparaît, Veuillez consultez le manuel de 'Direct CD'.

→ Formatage CD & Sauvegarde

- ① Appuyez sur le bouton [Sélection du média (Media Select)] dans "Média de sauvegarde (Backup Media)" -> Sélectionnez CD-R/RW dans "Disque local (Local Drive)" -> Cliquez sur [OK].
- ② Insérez un CD-R/RW vierge dans le disque et cliquez sur [Formater (Format) CDR/CDRW]. (Si le disque CD-R/RW est réglé sur "auto", le logiciel 'Direct CD' démarrera automatiquement.)
- ③ Lorsque l'utilité de formatage 'Direct CD' apparaît, vérifiez que CD-R/RW est sélectionné et cliquez sur [Formatage (format) CD].



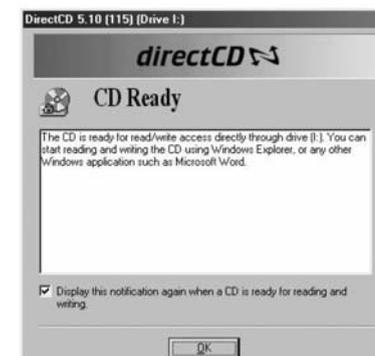
- ④ Lorsque la fenêtre "Formatage du disque (drive format)" apparaît, entrez un nom dans la case "Label" et cliquez sur le bouton [Démarrer le formatage (Stat Format)].



- ⑤ La fenêtre "Formatage CD en cours (Formatting CD).." apparaît et le formatage CD-R/RW démarre.



- ⑥ Lorsque le formatage est terminé, la fenêtre ci-dessous indiquant "CD prêt à utiliser (CD Ready)" apparaît. Cliquez sur [OK].

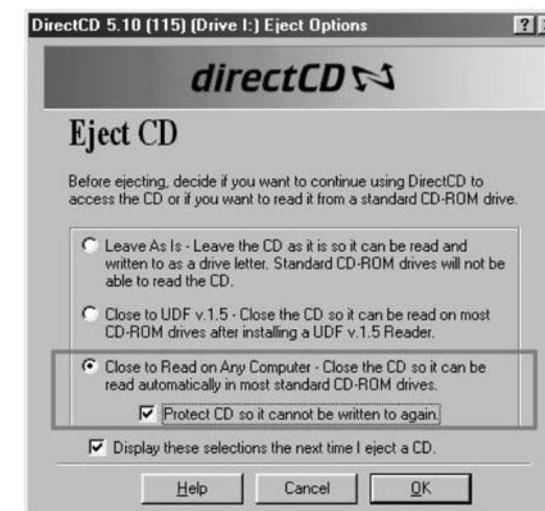


- ⑦ Lorsque la fenêtre de l'utilité de formatage 'Direct CD' apparaît, cliquez sur le bouton  pour la fermer. (Ne cliquez pas sur le bouton [Ejecter (eject)].)

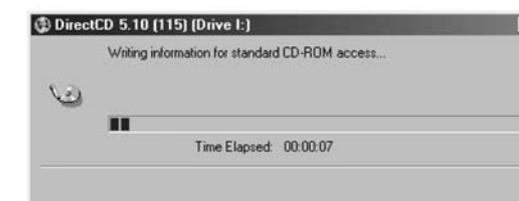


- ⑧ Sélectionnez le type, l'heure et la caméra pour la sauvegarde et cliquez sur le bouton [OK]. La LED "Ecriture (WRITE)" de CD-R/RW s'allume lorsque l'écriture sur le CD est terminée. N'appuyez pas sur le bouton dans CD-R/RW/
- ⑨ Une fois que la sauvegarde est terminée, cliquez sur le bouton "Ejecter (Eject)" dans CD-R/RW.

- ⑩ Lorsque la fenêtre "Direct CD Options d'éjection (Eject Options)" apparaît, sélectionnez "Fermer pour lire sur tous les ordinateurs (Close to Read on Any Computer)" et cliquez sur "OK" (Si possible, sélectionnez "Protéger le CD pour empêcher la réécriture (Protect CD so it cannot be written to again)" pour ne plus réécrire sur le CD-RW).



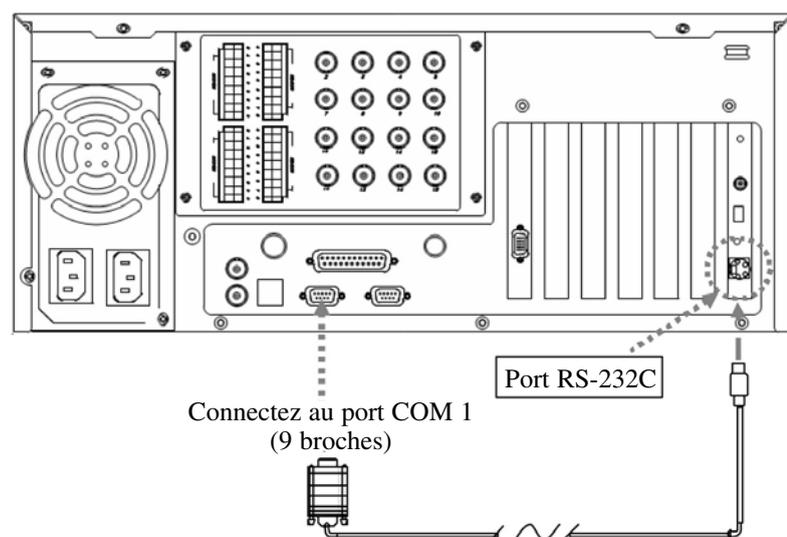
- ⑪ La fenêtre ci-dessous apparaît pour fermer le média CD-R/RW. Veuillez patienter jusqu'à la fin du processus.



- ⑫ Une fois que le processus est terminé, la fenêtre ci-dessous apparaît. Le média CD-R/RW sera ensuite éjecté. Cliquez sur le bouton [OK].



2 Connexion du Câble Série (entrée)



→ [Fonction de la connexion série RS-232]

- Active la fonction détecteur.
- Active la fonction contrôle.
- Active la fonction P/T/Z.
- Active la fonction chien de garde
- Active la fonction sortie du moniteur externe.
(Selon le modèle)



[Attention]

Le câble série doit être correctement connecté au port COM1/RS-232 afin de bénéficier des fonctions mentionnées ci-dessus.

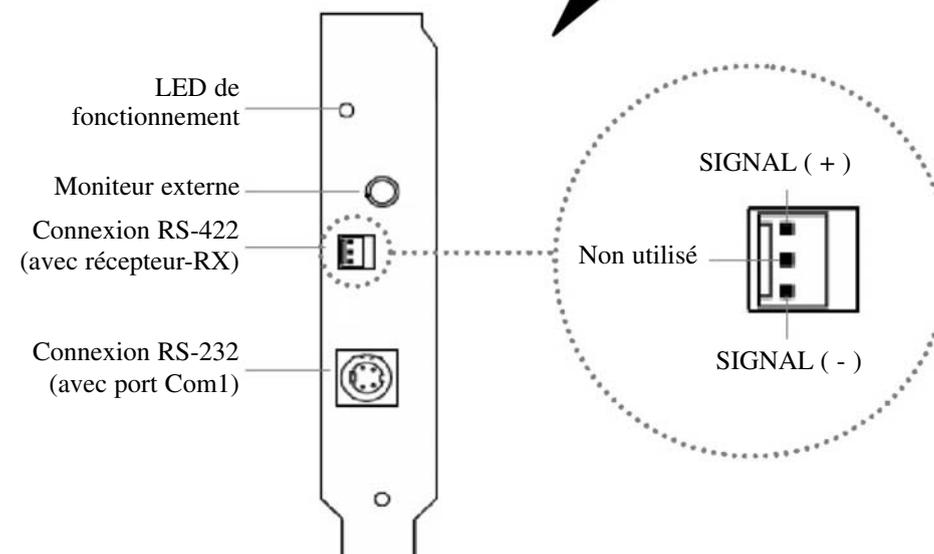
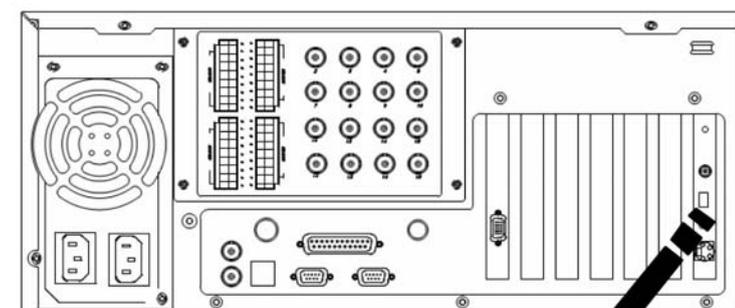
Les produits qui ne supportent pas le contrôle et le détecteur ou les fonctions P/T/Z ne contiennent pas de câble série.

La connexion sera fournie uniquement pour les produits supportant le contrôle et le détecteur.

Si le câble série n'est pas correctement connecté, le système ne fonctionnera pas correctement et même endommagera le système et le système ne sera pas récupérable automatiquement.

(Les produits qui ne supportent pas le contrôle et le détecteur ou les fonctions P/T/Z utilisent leurs propres fonctions de récupération.)

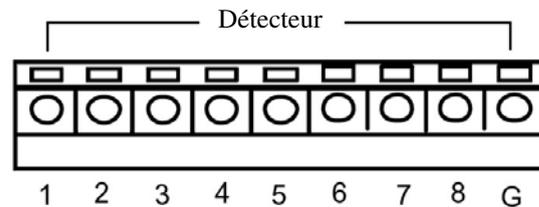
3 Connexion PAN/TILT



[Attention]

- Soyez attentif avec la polarité (+), (-) de la ligne de signal. Une connexion incorrecte de la ligne de signal peut provoquer un endommagement du produit.
- Veuillez contacter notre distributeur si vous voulez utiliser un récepteur-RX d'une autre marque .
- La distance de la communication avec le câble de connexion RS-422 est de 1,2 Km.
(Cette distance peut varier selon le type de câble connecté.
Le câble recommandé est 'Twist 2C')

4 Entrée Détecteur Externe & Connexion de Sortie Contrôle

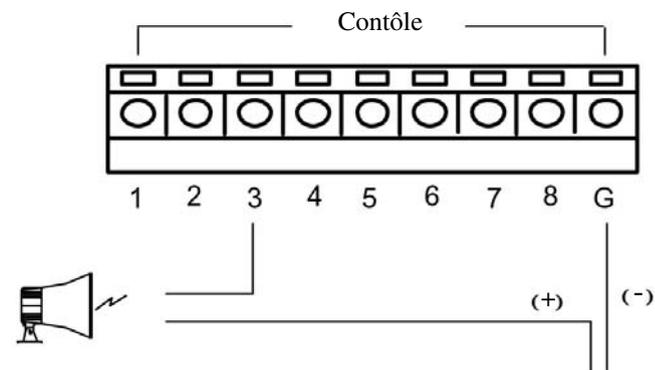


Une des lignes de signal pour les détecteurs tels que magnétiques, à perception de chaleur ou à rayon infrarouge, etc. doit être connectée au port COM et l'autre ligne doit être connectée au connecteur de l'un des détecteurs (1 à 8) que vous avez sélectionné.



[Attention]

Veillez utiliser un adaptateur individuel pour chaque entrée d'alimentation du détecteur.



Alarme, Sirène, Transmetteur, etc.

Alimentation externe (CC 12V)

- Lorsque la connexion et le contrôle par détecteur externe fonctionnent de manière liée, connectez la sortie contrôle au port COM (Paramètre (setup) -> Matériel (hardware) -> Alarme (alarm)). Le contrôle sort par le détecteur externe.

☞ Ceci maintient la condition normale "NC".

☞ Mais la connexion bascule sur "NO" lorsque le détecteur commence à envoyer le signal de contrôle.



[Attention]

- La tension de l'adaptateur doit être supérieure à 12V et 300mA.
- Les transmetteurs externes supplémentaires doivent être utilisés pour le contrôle ON/OFF du dispositif alimenté par une entrée CA.

VI. Spécifications

1 Spécifications

→ Spécifications principales

- CPU : Intel P-IV 1.5Ghz (selon l'utilisateur)
- Mémoire principale : SDRAM 256 MB
- VGA : ATI (Radeon Single VE / 32MB)
- Disquette : 3.5"
- HDD : 80GB
- O/S : Windows 2000 Professionel
- LAN : Realtek 10/100 MB

→ Entrée Vidéo

- SPR-1116/2216/4416 : 16 Canaux Vidéo Composite (NTSC/PAL)
- SPR-2208 : 8 Canaux Vidéo Composite (NTSC/PAL)

→ Sortie Vidéo

- Sortie à partir du SPOT du PC et du moniteur standard

→ Vitesse d'enregistrement

- 30 images/sec max.

→ Mode de compression : H.263 modifié

→ Vitesse de compression : 2.5KB/F (320x240) en moyenne

→ Mode d'affichage

- Ecran divisé par 1, 4, 6, 9, 16, plein écran
 SPR-1116 : 120 images/sec, Moniteurs à 16 canaux, Enregistrement à 120 images/sec
 SPR-2216 : 240 images/sec, Moniteurs à 16 canaux, Enregistrement à 240 images/sec
 SPR-4416 : 480 images/sec, Moniteurs en temps réel à 16 canaux, Enregistrement en temps réel à 480 images/sec
- Ecran divisé par 1, 4, 6, 9, plein écran
 SPR-2208 : 240 images/sec, Moniteurs en temps réel à 8 canaux, Enregistrement en temps réel à 240 images/sec
- Ecran divisé par 1, 4, 9, 16, plein écran
 SPR-4116 : 480 images/sec, Moniteurs en temps réel à 16 canaux, Enregistrement à 120 images/sec
 SPR-4216 : 480 images/sec, Moniteurs en temps réel à 16 canaux, Enregistrement à 240 images/sec

→ Basculement automatique

- 1 à 10 sec

→ Mode d'affichage de lecture

- Affichage simultané de chaque canal sur l'écran divisé par 4, 9 ou 16.
 (SPR-2208 : Ecran divisé par 4 ou 9)

→ Entrée détecteur

- 16 canaux d'entrée

→ Sortie alarme

- 16 NI/NO de sortie

→ Détection de mouvement

→ Caméra/Détecteur

→ Contrôle Pan/Tilt/Zoom

→ Vitesse de transmission

- PSTN : 1 à 5 images/sec, LAN : 30 images /sec (max.), ISDN : 3 à 10 images/sec

→ Sauvegarde

- Sauvegarde Auto/Manuel sur CD-RW, DVD, Disque réseau

→ Dimensions

- Produit : 440(L) x 177(H) x 453(P)

→ Alimentation

- Corée du Sud : CA 100-240V~, 5A max., 60Hz
- U.S.A./Europe : CA 100-120 / 200-240V~, 5/3A, 50-60Hz

→ Poids net : 17 Kg

VII. Q&R

Q&R

- ❶ **Le système ne démarre pas et l'indicateur d'état LED ne s'affiche pas.**
- ☞ Vérifiez que l'alimentation est correctement branchée.
 - ☞ Vérifiez que la tension est mise.
 - ☞ Si la tension n'est pas mise après la vérification des deux éléments ci-dessus, examinez ou remplacez l'alimentation.
- ❷ **L'indicateur d'état LED s'affiche, j'entends le bip mais l'écran du moniteur ne s'affiche pas.**
- ☞ Veuillez vérifier que le câble d'alimentation du moniteur est correctement connecté au câble de connexion. Ce genre de problème peut arriver lorsque la connexion du câble au moniteur n'est pas correcte.
- ❸ **Le système a démarré mais Windows ne s'exécute pas et le message, "Verifying DMI Pool Data..." ou "Invalid system disk, Replace the disk..." apparaît.**
- ☞ Il se peut que le Windows ne s'exécute pas et que le message ci-dessus apparaisse lorsque le fichier système sur le disque où est installé le Windows est partiellement ou entièrement endommagé.
Veuillez contacter le magasin où vous avez acheté le produit et remplacez le disque dur.
- ❹ **Le système redémarre automatiquement en cours d'exécution du logiciel 'SPR Smart View'.**
- ☞ Ceci est une fonction normale de l'ordinateur.
- La fonction 'Restauration des paramètres d'affichage (Display Set-up Restoration Function)' est l'une des fonctions incluses dans le logiciel 'SPR Smart View'. Lorsque l'adaptateur d'affichage installé dans le système Windows n'est pas correctement réglé, le système redémarre automatiquement en modifiant les paramètres.
- ❺ **Le système redémarre périodiquement tôt le matin.**
- ☞ Ceci est une fonction normale de l'ordinateur.
- Vous pouvez régler l'option de redémarrage automatique à une heure précise dans le logiciel 'SPR Smart View' pour la sécurité du système. L'heure du redémarrage peut être modifiée dans le menu "system restart time" qui apparaîtra lorsque vous sélectionnez le bouton "set-up" et l'onglet "system".
(L'heure est réglée sur 03:00 am en sortie d'usine.)

- ❻ **Le système redémarre toutes les 10 minutes.**
- ☞ Vérifiez que le câble de connexion du port série Check connecté au port COM1 de la carte I/O est fixé à l'arrière du système.
Le système 'SPR Smart View' dispose d'une fonction qui fait redémarrer le système toutes les 10 minutes lorsque le port série n'est pas connecté pour la sécurité du système.
- ❼ **La vidéo s'affiche mais quelques canaux ne s'affichent pas et un cran bleu apparaît.**
- ☞ Vérifiez s'il y a un problème sur la vidéo de la caméra d'un numéro connecté au système. Ce genre de problème peut survenir lorsque la vidéo de la caméra n'est pas correctement connecté.
 - ☞ Assurez-vous que l'alimentation arrive normalement à la caméra.
 - ☞ Vérifiez à nouveau la ligne vidéo connectée à la caméra et au système 'SPR Smart View'.
 - ☞ Ce genre de problème peut survenir lorsque le signal vidéo émis à partir du VDA (Video Distributing Amplifire : amplificateur de distribution vidéo) est faible pendant que la vidéo est connectée à plusieurs systèmes.
En connectant la vidéo de la caméra correspondante au système 'SPR Smart View', vous pouvez confirmer / résoudre l'origine du problème.
- ❽ **Les couleurs ou la vidéo en provenance de plusieurs caméras semblent anormales.**
- ☞ Vérifiez s'il y a un problème sur la vidéo de la caméra d'un numéro connecté au système.
Vérifiez les problèmes de la caméra ou du système 'SPR Smart View' en entrant alternativement le numéro de la caméra endommagée et le numéro de la caméra normalement affichée.
 - ☞ Vérifiez le type vidéo de la caméra.
Le type vidéo de la caméra correspond aux modes PAL, NTSC ou SECAM.
Les méthodes du processus vidéo varient selon le standard du pays et selon les méthodes de transmission vidéo de chaque caméra. Dans ce cas, vous aurez la difficulté à distinguer clairement la vidéo. Assurez-vous que le type vidéo de la caméra et le menu 'setupsystem-the others-video format' sont en accord.

Guide de Garantie

Ce produit a passé les contrôles et essais de qualité et nous vous offrons un service de garantie de 12 mois en cas de panne avec l'utilisation normale.

Guide de Garantie

- Vérifiez d'abord ce fichier de garantie.
- Veuillez contacter le distributeur après avoir vérifié le défaut du produit.
- La réparation, l'échange ou le remboursement dépendra du cas du consommateur.

Contenu de Garantie

- Pour tout défaut sous une utilisation normale pendant la période couverte par le service de garantie, nous vous offrons gratuitement un service de réparation selon notre garantie.
- Nous vous facturons les frais des pièces et du service même pendant la période de garantie dans les cas suivants :**
 1. Cassure due à la négligence de l'utilisateur.
 2. Cassure ou problème provoqué par une catastrophe naturelle.
 3. Cassure ou problème dû au non respect des indications du guide ou manuel du produit.
 4. Cassure ou problème provoqué par une tension ou une fréquence incorrecte.
 5. Lorsque vous avez ré-assemblé le système entier ou remplacé des pièces pendant la période de garantie.
 6. Lorsqu'un technicien non autorisé a modifié ou endommagé le produit en le réparant.
- Nous ne supportons pas les cassures survenues hors de la période de garantie.**
Si les consommateurs souhaite la réparation du produit, nous facturons les frais.

Fiche de Garantie du Produit

Nom du produit & modèle		
N° série du produit		
Distributeur		
Date de votre achat		
Durée de garantie		1 an à partir de la date d'achat
Consommateur	Nom	
	Adresse	

- Cette fiche de garantie ne sera pas fourni en d'autres exemplaires.
- Veuillez faire remplir cette fiche lors de l'achat du produit.
- Vous devez présenter cette fiche de garantie pour bénéficier de notre service de garantie.

Samsung Electronic CCTV

- Service** : Service CCTV Samsung
TEL : +82-31-264-0082 (SAV CCTV)
FAX : +82-31-264-0175, +82-31-264-0187
- Ventes** : Equipe du marketing Samsung Electronic HPS
Tél. : +82-2-562-5518
Fax : +82-2-562-5519
- Adresse** : Samsung Electronics, 416 Maetan3-dong, Paldal-gu,
Suwon-si, Kyungki-do (code postal : 442-742)

* Le service sera limité à l'équipement CCTV.
(Le numéro de téléphone peut changer.)