

SAMSUNG

TECHWIN

FRANÇAIS

SAMSUNG

TECHWIN



SALES NETWORK

• **SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.**

145-3, Sangdaewon 1-dong, Jungwon-gu, Seongnam-si,
Gyeonggi-do 462-703, Korea
TEL : +82-31-740-8137-8141 FAX : +82-31-740-8145

• **SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.**

ELECTRONIC IMAGING DIV.
40 Seaview Drive, Secaucus, NJ 07094, U.S.A
TEL : +1-201-902-0347 FAX : +1-201-902-0429

• **SAMSUNG TECHWIN MOSCOW OFFICE**

Korp. 16/37-A, PR-KT, Leningradsky, Moscow 125167, Russia
TEL : +7-95-258-9296,9298 FAX : +7-95-258-9297

• **SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK, LTD.**

Samsung House, 1000 Hillswood Drive, Hillswood Business Park
Chertsey, Surrey KT16 0PS
TEL : +44-1932-45-5308 FAX : +44-1932-45-5325

• **TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO., LTD.**

7 Pingchang Rd, Nankai Dist. Tianjin 300190, P.R China
TEL : +86-22-2761-4724(33821) FAX : +86-22-2761-6514

www.samsungtechwin.com
www.samsungcctv.com

P/No.:6806-0698-01A
VAN05.12

Enregistreur numérique 16 voies

Notice Installation

SVR-1630

NOTE

Cet équipement a été testé et est conforme aux limites applicables aux équipements numériques de classe A, conformément au chapitre 15 des normes FCC. Ces limites permettent d'assurer une protection convenable contre les interférences parasites, pour les appareils fonctionnant dans un environnement commercial. D'autre part, cet équipement peut générer, utiliser et rayonner des radiofréquences. S'il est utilisé et installé dans le non-respect des instructions spécifiées, il peut être la cause de perturbations de communications radio. L'utilisation de cet appareil peut également provoquer des interférences radioélectriques sur des installations spécifiques. Si celles-ci perturbent la réception de la radio ou de la télévision, l'utilisateur doit y remédier par ses propres moyens.

AVERTISSEMENT

Cet appareil est un produit de classe A. En milieu résidentiel, cet appareil peut causer des interférences radioélectriques. Dans ce cas, l'utilisateur doit prendre les mesures nécessaires pour y remédier.

AVERTISSEMENT

1. Si la pile interne Lithium est remplacée par un autre type de pile, il y a risque d'explosion. Il est donc impératif de remplacer la pile par une identique ou de même type. De plus, la pile usagée doit être déposée dans un centre de recyclage, afin de préserver l'environnement.
2. Ne pas jeter la pile au feu, ne pas l'exposer à une chaleur excessive, ne pas la démonter, ne pas la court-circuiter.
3. Ne pas recharger la pile de la télécommande.

Précautions

1. Ne pas installer un grand moniteur, ou tout autre objet lourd, sur le SVR-1630.
2. Le SVR-1630 est conçu pour un usage intérieur, à l'abri des projections d'eau. Il est donc nécessaire de comprendre parfaitement les conditions et limites d'utilisation liées à l'environnement, expliquées dans la notice. Pour le nettoyage, utiliser un chiffon sec.
3. Le SVR-1630 peut être endommagé par une surtension. Vérifier la tension Secteur 110V ou 220V.
4. Le SVR-1630 peut être endommagé par un choc, car il contient un Disque dur. Manipuler cet appareil avec précaution.
5. Le SVR-1630 est en métal. En cas de chute, il peut blesser quelqu'un. Installer l'appareil dans un endroit sûr, hors d'atteinte des enfants.
6. Si le SVR-1630 ne fonctionne pas correctement, ne pas l'ouvrir sans autorisation préalable. Contacter votre installateur ou votre distributeur. En cas d'ouverture du produit sans autorisation, la garantie pourrait ne plus s'appliquer.
7. Le SVR-1630 peut transmettre des images en temps réel via un réseau et peut être utilisé pour faire de la surveillance. Veiller à respecter la réglementation.

Sommaire

Présentation Générale	8
1. Principales caractéristiques du SVR-1630	8
2. Contenu de l'emballage	9
3. Description Face Avant / Face Arrière	10
Installation et Raccordement	12
4. Raccordement typique et Mise en Service	12
4.1 Principe général de raccordement	12
4.2 Raccordement d'une Caméra	13
4.3 Raccordement d'un Moniteur	14
4.3.1 Raccordement d'un Moniteur CCTV	14
4.3.2 Raccordement d'un Moniteur VGA	14
4.4 Raccordement Audio	15
4.5 Alimentation	15
5. Présentation Menu et Commande	16
5.1 Présentation Menu	16
5.2 Sélection de choix	17
6. Configuration Télécommande et Commande basique	18
6.1 Configuration Identité du SVR-1630	18
6.2 Sélection d'un SVR-1630	18
6.3 Portée de la Télécommande	19
6.4 Mise en place des Piles dans la Télécommande	19
7. Exemple d'Installation du SVR-1630	20
7.1 Configuration basique	20
7.2 Configuration avancée	20
7.3 Configuration Stockage Externe & Sauvegarde	21
7.4 Configuration Internet / Intranet	21
8. Configuration Basique SVR-1630	22
8.1 Visualisation des Images	22
8.2 Configuration Date et heure	23
8.2.1 Fuseau Horaire	23
8.2.2 Horaire Été/Hiver	23
8.2.3 Synchro avec NTP	23
8.2.4 Format Date	24
8.2.5 Mode Date	24
8.2.6 Heure	24
8.2.7 Appliquer Date/Heure	24
8.3 Configuration des Conditions d'Enregistrement	25
8.3.1 Etat Configuration	25
8.3.2 Enregistrement Vitesse/Qualité	26
8.3.3 Vitesse	26

Sommaire

8.3.4 Qualité	26
8.3.5 Enregistrement Audio	26
8.3.6 Enregistrement Evénement	26
8.3.7 Appliquer	27
9. Utilisation des Borniers Entrée/Sortie	27
9.1 Raccordement et Configuration des Détecteurs	27
9.1.1 Caractéristiques	27
9.1.2 Raccordement Détecteurs	28
9.1.3 Configuration Détecteurs	28
9.2 Raccordement et Configuration des Relais	29
9.2.1 Caractéristiques	29
9.2.2 Raccordement Relais	30
9.2.3 Configuration des Relais	30
9.3 Raccordement et Configuration des Ports de Communication	31
9.3.1 Raccordement du Port pour PTZ	31
9.3.2 Raccordements des Ports Série	32
9.3.3 Schéma des Ports de Communication Série	34
9.3.4 Configuration d'un Port Série	34
9.4 Raccordement sur Port Série	35
9.4.1 Raccordement de dispositifs à insertion de texte	35
9.4.2 Configuration Ports Série (COM1)	36
9.4.3 Configuration du Texte	36
9.5 Raccordement d'un appareil USB	37
9.6 Raccordement Entrée/Sortie Vidéo	38
10. Disque Dur	39
10.1 Ajout et Remplacement des DD dans le Rack	39
10.1.1 Disques Durs Compatibles	39
10.1.2 Installation d'un disque Dur	39
10.2 Ajout et Remplacement de Stockage Externe	41
10.2.1 Port IEEE1394	41
10.2.2 Raccordement d'un appareil IEEE1394	41
10.3 Prise en Compte et Formatage d'un DD	42
11. Commande et Surveillance à Distance	43
11.1 Raccordement Ethernet	44
11.2 Configuration d'un Réseau SVR 1630	45
12. Utilisation de SVR Manager	45
12.1 Configuration PC nécessaire	45
12.2 Installation de SVR Manager	45
12.3 Désinstallation de SVR Manager	47
12.4 Configuration	47
12.5 Monitor (Surveillance)	48

12.6 Playback (Lecture)	48
Appendice	49
1. Disque Dur	49
1.1 Notions et Termes Fondamentaux	49
1.1.1 Structure de stockage (VFS2)	49
1.1.2 Sauvegarde	49
1.1.3 Gestion Disque	50
1.2 Remplacement des Disques Durs	51
1.2.1 Vérification des Disques Durs	51
1.2.2 Disque primaire défectueux	51
1.2.3 Disque auxiliaire défectueux	51
1.3 Conservation des Données	52
1.3.1 Sauvegarde	52
1.3.2 Séparation et Conservation des DD	53
1.3.3 Précautions	53
2. Modification du Standard Vidéo	53
3. Utilisation d'un CD-ROM	54
3.1 Contenu du CD-ROM	54
3.2 Préparation	54
3.3 Lecture de la Notice Utilisateur	54
4. Caractéristiques	54

Présentation générale

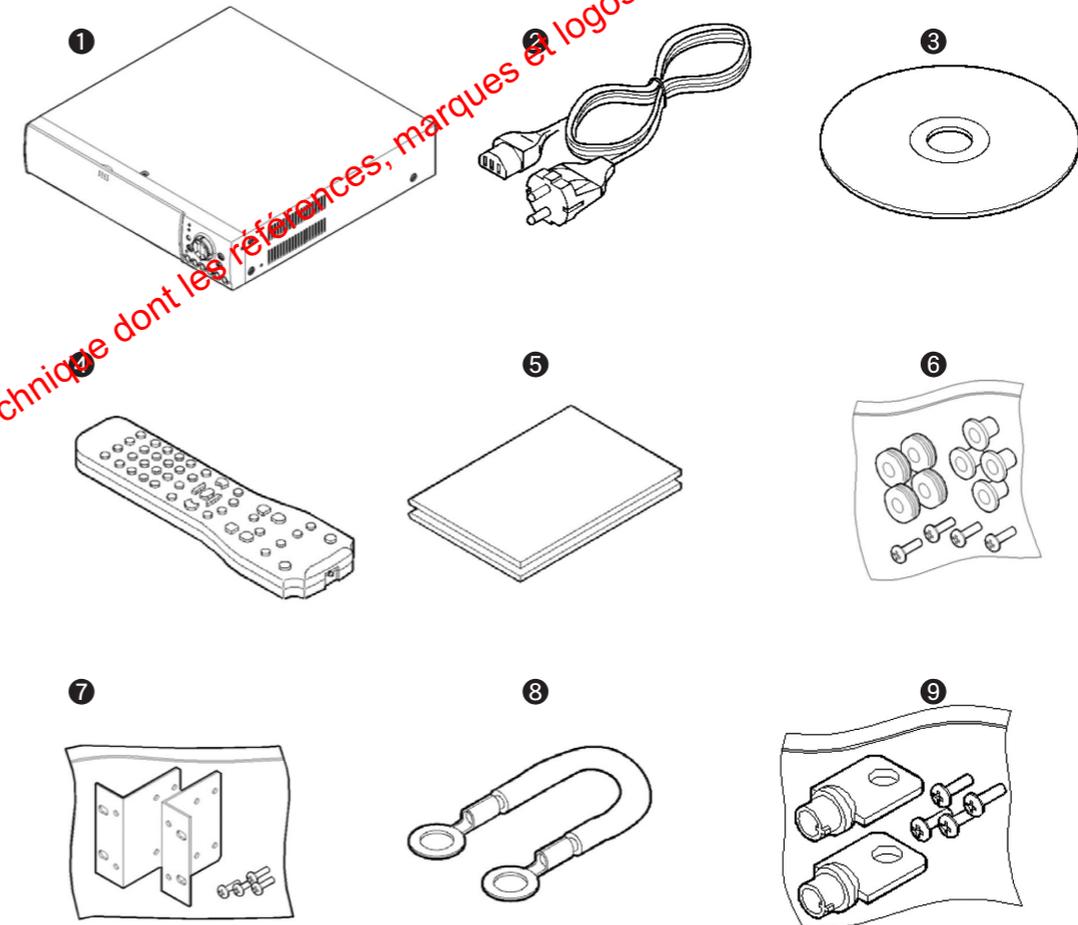
1. Principales caractéristiques du SVR-1630

Le SVR-1630 est un nouveau concept de DVR, enregistrant de la vidéo, de l'audio, des informations de texte et d'alarme, en provenance de 16 caméras, sur deux Disques Durs internes. Les principales caractéristiques sont les suivantes :

- 16 entrées/sorties caméras
- 1 entrée/sortie audio pour enregistrement et lecture
- Enregistrement de 240 images/seconde maximum
- Surveillance en temps réel (30 ips par canal)
- Logiciel multiplexeur intégré pour écran partagé 16 canaux (Mode d'affichage 1 / 2x2 / 3x3 / 4x4)
- Capacité de stockage jusqu'à 4To (Extension port IEEE 1394)
- Enregistrement de texte par adjonction de dispositif à insertion de texte (DAB, GAB)
- 16 entrées détecteurs et 4 sorties relais.
- Détection de mouvement (64 fenêtres)
- Sauvegarde par IEEE 1394 et réseau
- Commande PTZ
- Menu à l'écran en couleur convivial (OSD)
- Compatible IP dynamique
- Télécommande Infrarouge
- Logiciel de contrôle à distance fourni (SVR Manager)
- Double surveillance vidéo (3 moniteurs, 1 spot)
- Compatible Moniteur VGA
- Compatible sauvegarde CD-RW (option)

2. Contenu de l'emballage

Vérifier que l'emballage contienne bien tous les éléments suivants :

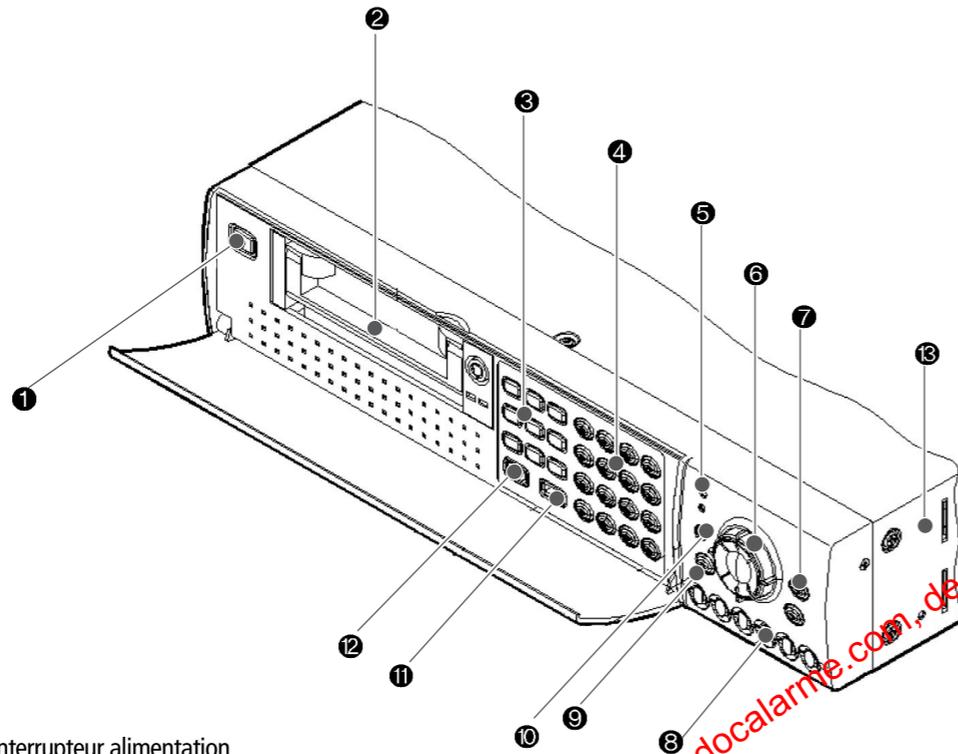


- | | | |
|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| 1. SVR-1630 | 2. Cordon Alimentation | 3. CD-ROM (SVR Manager inclus) |
| 4. Télécommande | 5. Notice | 6. Kit montage Disque Dur |
| 7. Kit de montage rack 19" | 8. Câble de Masse Disque Dur | |
| 9. Kit pour Disque Dur amovible | | |

Présentation générale

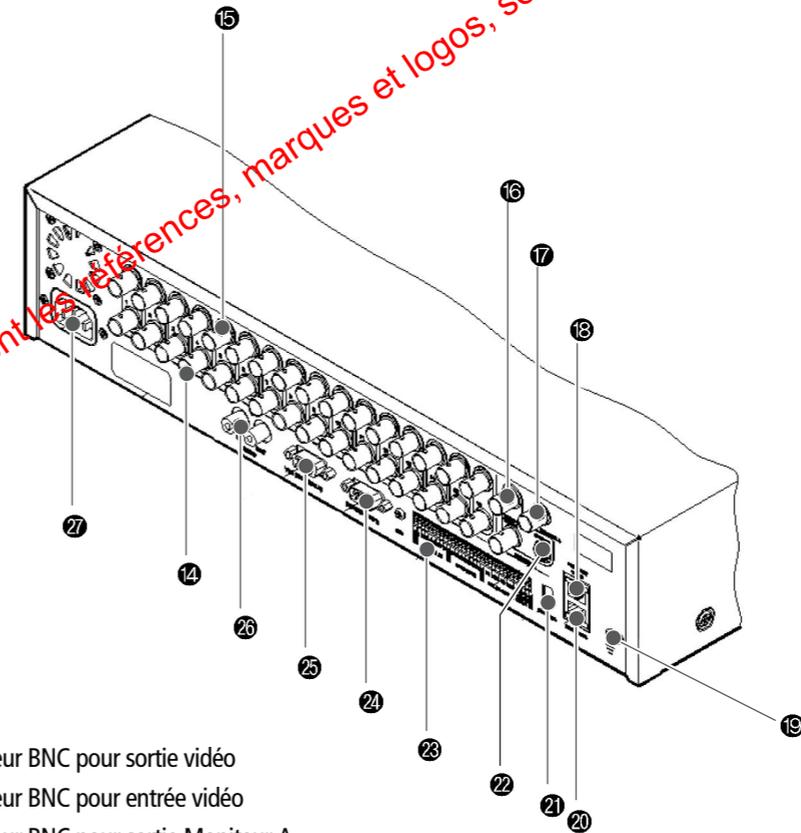
3. Description Face Avant / Face Arrière

SVR-1630 Face Avant



- (1) Interrupteur alimentation
- (2) Rack Disque Dur amovible
- (3) Touches de fonction
- (4) Touches de caméras
- (5) Voyant d'état (LED)
- (6) Jog/Shuttle (molette) pour Recherche et Lecture
- (7) Sélecteur de fonction
- (8) Touche Recherche et Lecture
- (9) Sélecteur Recherche/Préposition
- (10) Récepteur de télécommande infrarouge
- (11) Connecteur USB
- (12) Connecteur IEEE 1394
- (13) Trous de fixation pour montage en rack

SVR-1630 Face Arrière



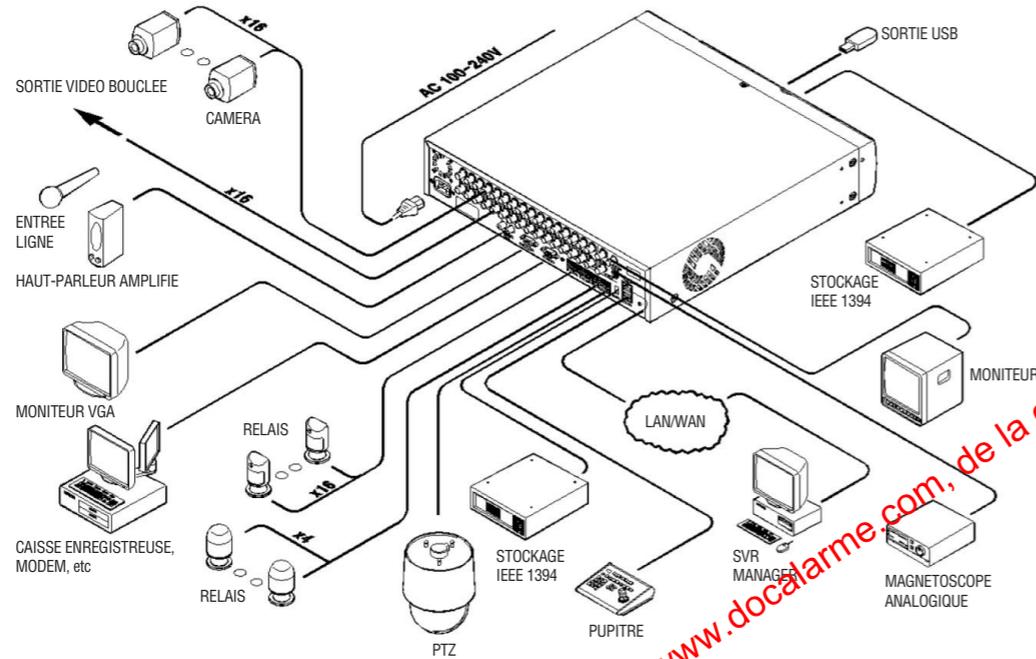
- (14) Connecteur BNC pour sortie vidéo
- (15) Connecteur BNC pour entrée vidéo
- (16) Connecteur BNC pour sortie Moniteur A
- (17) Connecteur BNC pour entrée Moniteur A
- (18) Connecteur Ethernet
- (19) Masse
- (20) Bornier entrée/sortie RS232 & RS422/485
- (21) Connecteur IEEE 1394
- (22) Connecteur S-VHS pour sortie Moniteur A
- (23) Borniers entrée/sortie pour détecteurs, relais et port série
- (24) Connecteur RS232 (9 broches Sub-D)
- (25) Connecteur pour moniteur VGA
- (26) Connecteur RCA pour entrée/sortie audio
- (27) Connecteur pour cordon alimentation Secteur

Installation et Raccordement

4. Raccordement typique et Mise en Service

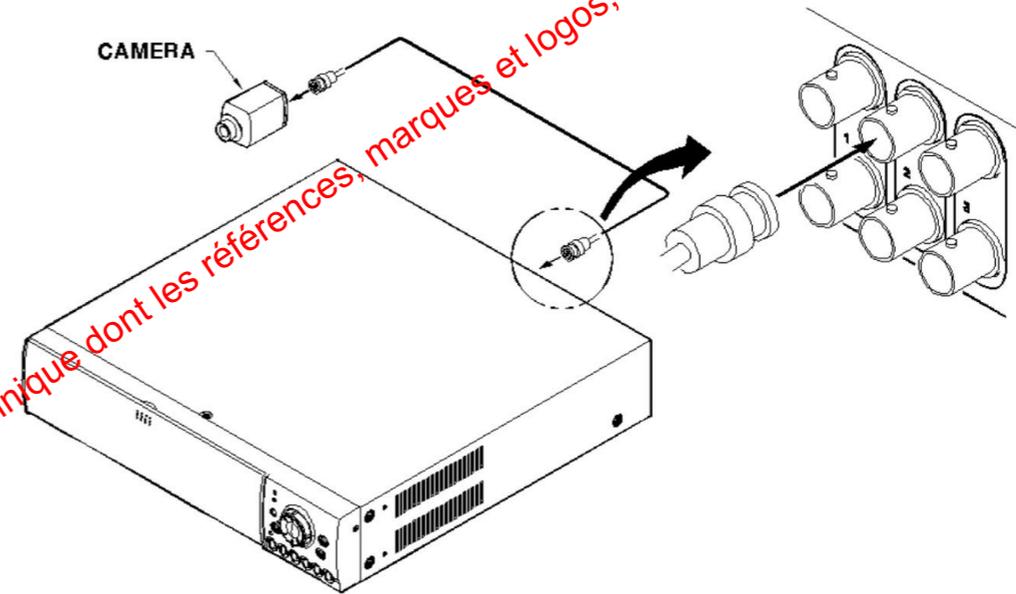
4.1 Principe général de raccordement

Les appareils pouvant être raccordés au SVR-1630 sont décrits ci-dessous. Consulter chaque section de la notice pour de plus amples informations.



4.2 Raccordement d'une Caméra

Raccorder une caméra au SVR-1630 à l'aide d'un câble coaxial, comme indiqué ci-dessous.



Note

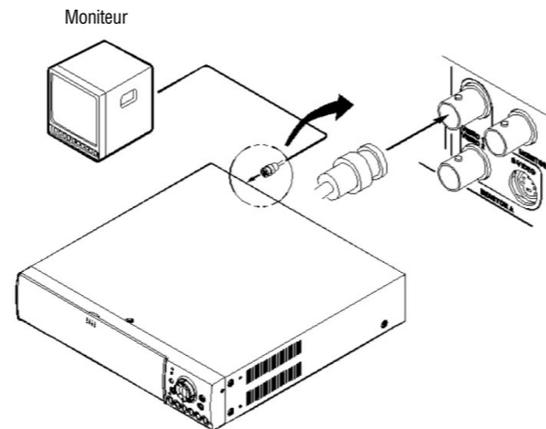
1. Le signal vidéo doit être du type PAL ou NTSC. Ne pas utiliser les deux types en même temps.
2. Réglage automatique sur impédance 75Ω Deux borniers vidéo sont raccordés en interne. Une résistance de 75Ω est établie lorsqu'un seul bornier est raccordé. Une haute impédance (Hi-Z) est établie lorsque les deux borniers sont raccordés. Voir section 9.6 p42 – Raccordement Entrée/Sortie Vidéo.
3. Le type de l'entrée vidéo (NTSC/PAL) est automatiquement reconnu au démarrage. Durant la séquence de reconnaissance, la caméra nombre 1 est d'abord reconnue. C'est elle qui fixe le type (NTSC ou PAL) pour les autres caméras (2 à 16). Si aucune caméra n'est raccordée, c'est la position du cavalier interne qui fixe le type NTSC ou PAL. Pour modifier le cavalier interne, voir p61, Appendice 2. Modification du Standard Vidéo.

Installation et Raccordement

4.3 Raccordement d'un Moniteur

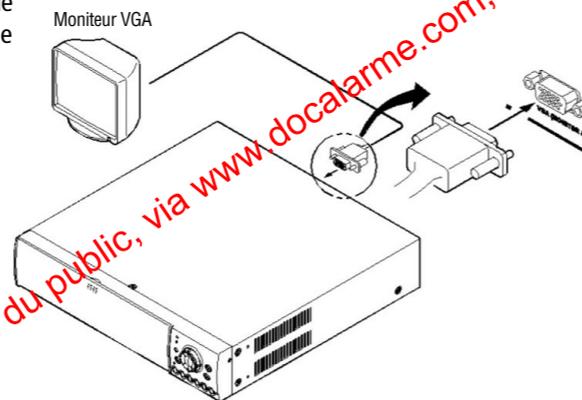
4.3.1 Raccordement d'un Moniteur CCTV

Raccorder un moniteur au SVR-1630 à l'aide d'un câble coaxial, comme indiqué ci-dessous.



4.3.2 Raccordement d'un Moniteur VGA

Pour une meilleure qualité d'image, raccorder le moniteur A sur la sortie VGA monitor, comme indiqué ci-dessous.

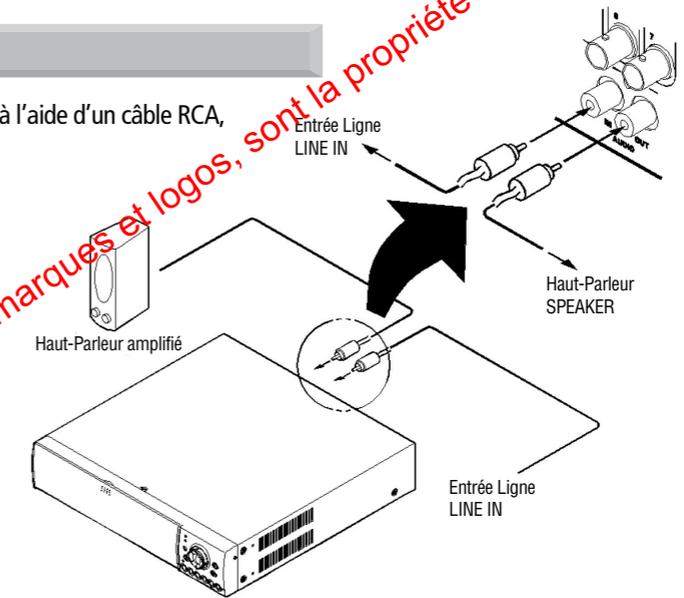


Note

1. Le SVR-1630 possède 2 sorties moniteurs. La sortie A (Normal) et la sortie B (Spot). Si un seul moniteur est raccordé, le connecter sur la sortie A.
2. Pour la sortie moniteur A, le même signal vidéo est transmis sur 2 connecteurs BNC et un connecteur S-VHS.

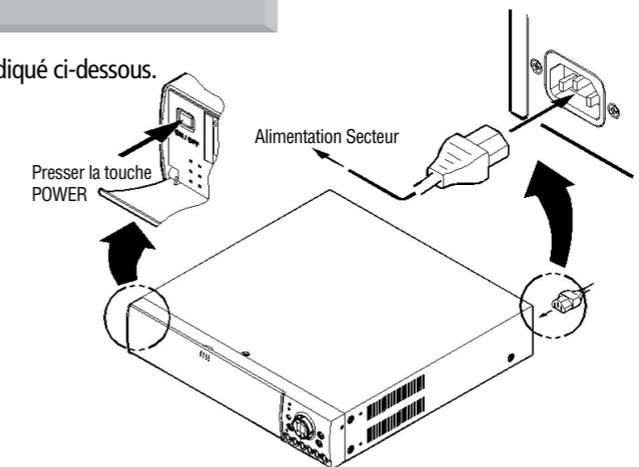
4.4 Raccordement Audio

Raccorder un signal audio au SVR-1630 à l'aide d'un câble RCA, comme indiqué ci-dessous.



4.5 Alimentation

Raccorder le câble d'alimentation, comme indiqué ci-dessous.



Note

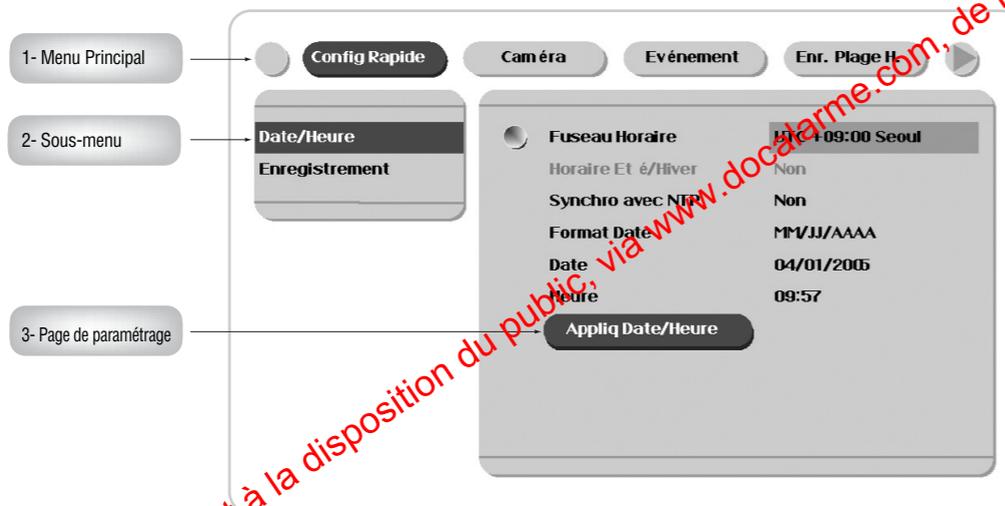
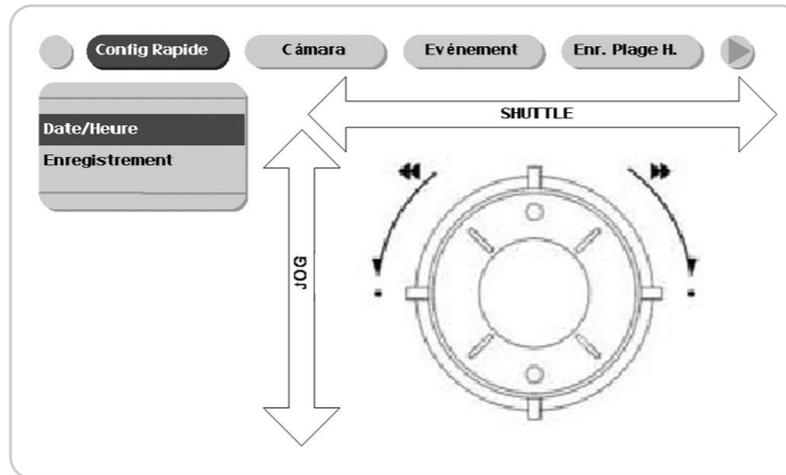
1. Raccorder le câble d'alimentation, presser la touche Power ; le SVR-1630 s'initialise.
2. Presser et relâcher la touche Power pendant que le SVR-1630 est sous tension ; les fenêtres suivantes apparaissent, selon le paramétrage, après 4 secondes.
- * **Si un Mot de Passe Administrateur a été demandé dans la Configuration Système**
Une fenêtre apparaît, demandant le Mot de Passe Administrateur. Saisir le Mot de Passe, et l'alimentation est coupée.
- * **Si aucun Mot de Passe n'est requis dans la Configuration Système**
Une fenêtre affichant OUI ou NON apparaît. Sélectionner OUI, et l'alimentation est coupée.
3. Pour rétablir l'alimentation, presser la touche Power.

Installation et Raccordement

5. Présentation Menu OSD et Commande

5.1 Présentation Menu

Presser la touche [MENU] en face avant pour entrer dans le mode Configuration. Le Menu OSD (affichage à l'écran) apparaît comme indiqué ci-dessous. La manette Jog/Shuttle se contrôle comme indiqué ci-dessous.



(1) **Menu Principal** : L'onglet sélectionné est indiqué en bleu et les sous-menus concernés apparaissent sous l'onglet. Pour se déplacer d'un onglet à l'autre, dans le Menu principal, utiliser les touches flèches [◀/▶]. Pour se déplacer sur le sous-menu désiré, presser les touches [ENTER] ou [▼].

(2) **Sous-menu** : Le sous-menu sélectionné apparaît en bleu et la page de paramétrage concernée apparaît à droite du sous-menu. Utiliser les touches flèches [▲/▼] pour se déplacer dans la liste des sous-menus. Pour accéder à la page de paramétrage, presser la touche [ENTER]. Pour aller au Menu Principal, presser la touche [ESC].

(3) **Page de Paramétrage** : Le paramètre sélectionné est indiqué par un rond à gauche de son nom. Le champ pour renseigner les valeurs est indiqué en gris. Pour se déplacer d'une page à l'autre, utiliser les touches flèches [◀/▶] ou [▲/▼]. Presser la touche [ENTER] pour modifier la valeur d'un paramètre. Les valeurs des paramètres peuvent être en texte (lettres et chiffres) et en chiffres. Lorsque le paramètre est un mot, une fenêtre apparaît pour saisir le mot. Lorsque le paramètre est un nombre, il sera réglé à l'aide des touches [◀/▶] ou [▲/▼]. Après avoir réglé le paramètre, presser la touche [ESC]. Pour aller au Menu Principal, presser la touche [ESC].

5.2 Sélection de choix

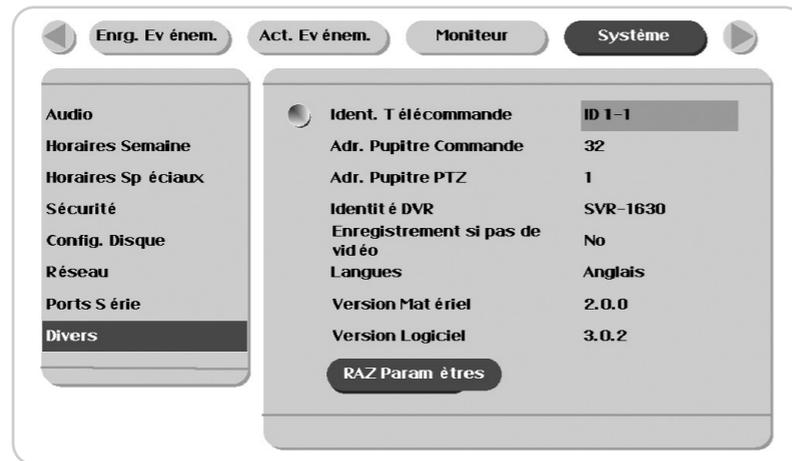
Sélectionner une valeur à l'aide des touches [▲/▼]. Presser la touche [ENTER] pour confirmer la sélection.

Installation et Raccordement

6. Configuration Télécommande et Commande basique

6.1 Configuration Identité du SVR-1630

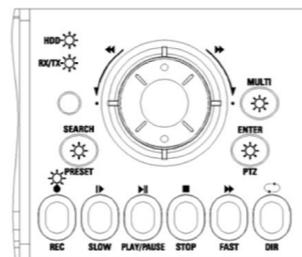
Plusieurs SVR-1630 peuvent être commandés par une seule télécommande. Paramétrer les identités comme indiqué ci-dessous.



1. Presser la touche [MENU].
2. Sélectionner 'Système' à l'aide la touche [▶] et presser la touche [ENTER] ou [▼].
3. Sélectionner 'Divers' à l'aide de la touche [▼] et presser la touche [ENTER].
4. Sélectionner 'Identité Télécommande' et presser la touche [ENTER].
5. Sélectionner une valeur à l'aide des touches [◀/▶] et presser la touche [ENTER].
6. Presser la touche [ESC] pour revenir en mode Surveillance.

6.2 Sélection d'un SVR-1630

Plusieurs DVR, avec différentes identités, peuvent être gérés par une seule télécommande. Pour sélectionner un DVR, presser la touche ID de la télécommande. Lorsque la télécommande est reconnue par un DVR, la LED en face avant du SVR-1630 s'allume et le buzzer retentit pendant 2 secondes.

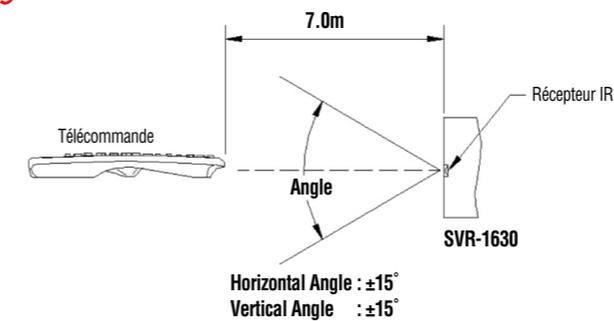


Note

Une télécommande peut gérer jusqu'à 16 SVR-1630. Une identité est composée de 2 chiffres.

ID	Touche	ID	Touche	ID	Touche	ID	Touche
ID1-1	1, 1	ID2-1	2, 1	ID3-1	3, 1	ID4-1	4, 1
ID1-2	1, 2	ID2-2	2, 2	ID3-2	3, 2	ID4-2	4, 2
ID1-3	1, 3	ID2-3	2, 3	ID3-3	3, 3	ID4-3	4, 3
ID1-4	1, 4	ID2-4	2, 4	ID3-4	3, 4	ID4-4	4, 4

6.3 Portée de la Télécommande



6.4 Mise en place des piles dans la Télécommande

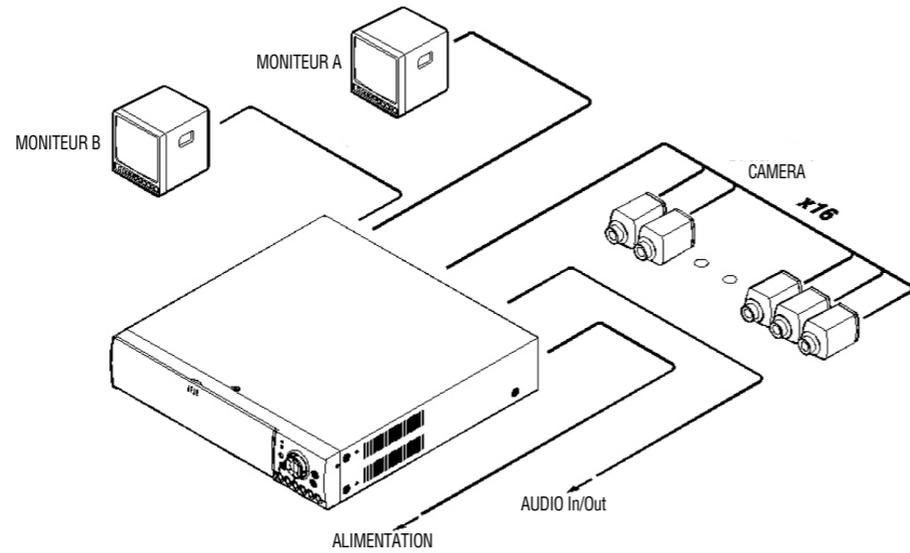
La télécommande utilise des piles du type AAA uniquement. La mise en place des piles dans la télécommande est décrite ci-dessous.

1. Retirer le capot des piles.
2. Vérifier la polarité des piles et les mettre en place.
3. Remettre en place le capot des piles.

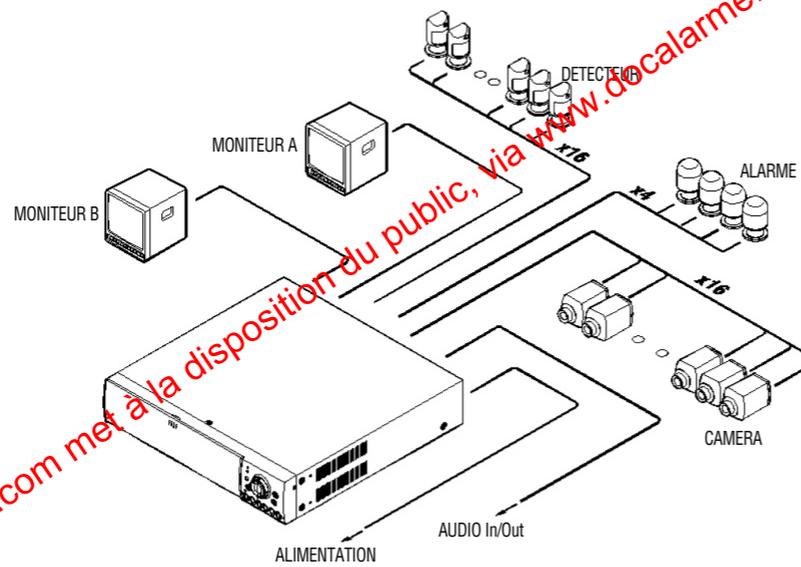
Installation et Raccordement

7. Exemple d'Installation du SVR-1630

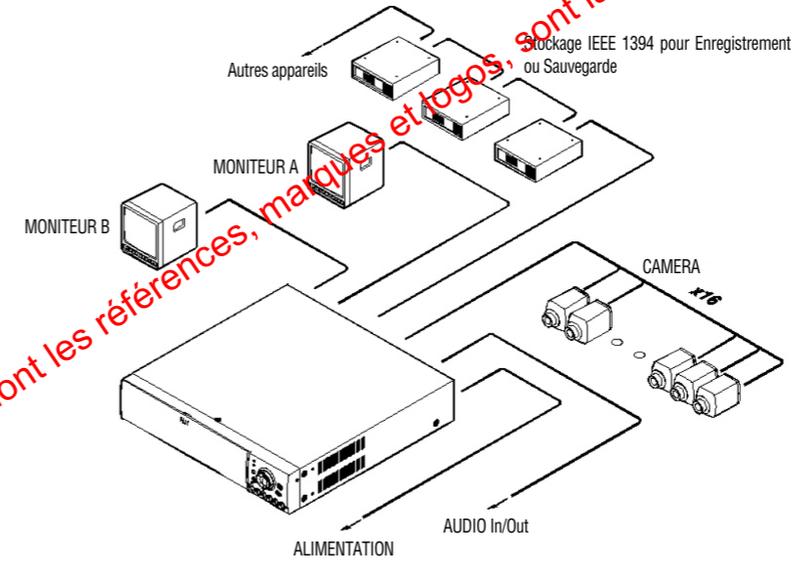
7.1 Configuration basique



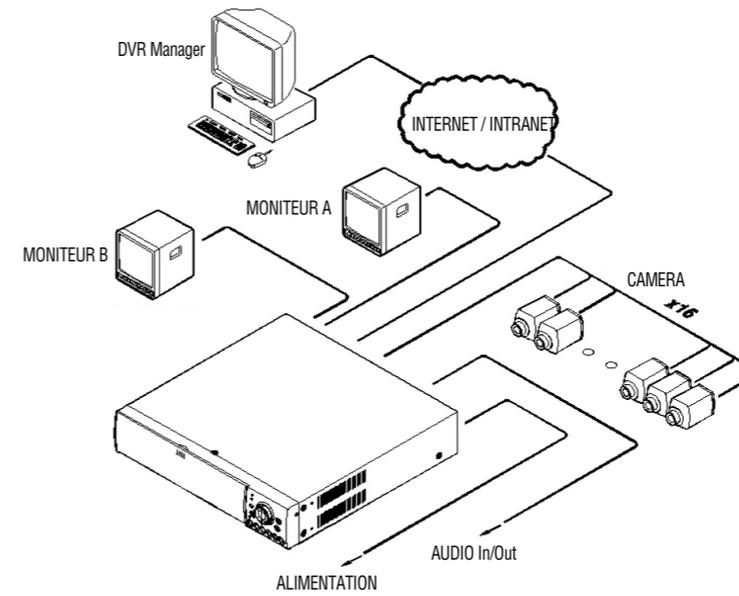
7.2 Configuration avancée



7.3 Configuration Stockage Externe & Sauvegarde



7.4 Configuration Internet / Intranet



Installation et Raccordement

8. Configuration Basique SVR-1630

7.1 Configuration basique

Après le démarrage initial, les images apparaissent dans un écran divisé correspondant au nombre de caméras raccordées.

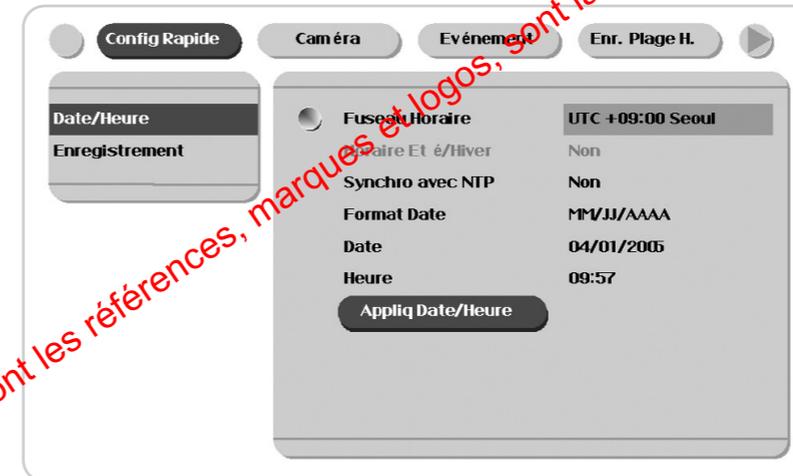


Note

Si un Mot de Passe Utilisateur est programmé, une fenêtre de saisie apparaît. Le clavier en face avant ne fonctionne pas. (Par défaut, aucun Mot de Passe Utilisateur n'est programmé).



8.2 Configuration Date et Heure



1. Presser la touche [MENU] et sélectionner l'onglet 'Configuration Rapide' sur le Menu Ecran.
2. Sélectionner 'Date/Heure' à l'aide des touches [ENTER] ou [▼], puis presser [ENTER].

8.2.1 Fuseau Horaire

1. Sélectionner 'Fuseau Horaire' à l'aide des touches [◀/▶] ou [▲/▼] puis presser [ENTER].
2. Sélectionner une valeur à l'aide des touches [◀/▶] puis presser [ESC] pour quitter.

8.2.2 Horaire Eté / Hiver

1. Les Horaires Eté/Hiver ne sont activés qu'après avoir sélectionné le fuseau horaire.
2. Sélectionner 'Horaire Eté/Hiver' à l'aide des touches [◀/▶] ou [▲/▼] puis presser [ENTER].
3. Sélectionner 'Oui/Non' à l'aide des touches [◀/▶] puis presser [ESC] pour quitter.

8.2.3 Synchro avec NTP

Afin de synchroniser l'heure avec l'heure NTP (Network Time Protocol) du serveur, sélectionner 'Oui'.

1. Sélectionner 'Synchro avec NTP' à l'aide des touches [◀/▶] ou [▲/▼] puis presser [ENTER].
2. Sélectionner 'Oui/Non' à l'aide des touches [◀/▶] puis presser [ESC] pour quitter.

Installation et Raccordement

8.2.4 Format Date

1. Sélectionner 'Format Date' à l'aide des touches [◀/▶] ou [▲/▼] puis presser [ENTER].
2. Deux formats sont disponibles 'MM/JJ/AAAA', 'AAAA/MM/JJ'. Sélectionner un format à l'aide des touches [▲/▼] puis presser [ESC] pour quitter. Par défaut, le format est 'MM/JJ/AAAA'.

8.2.5 Date

1. Sélectionner 'Mode Date' à l'aide des touches [◀/▶] ou [▲/▼] puis presser [ENTER].
2. Sélectionner 'MM' / 'JJ' / 'AAAA' à l'aide des touches [◀/▶] puis sélectionner les valeurs à l'aide des touches [▲/▼].
3. Presser [ESC] pour quitter.

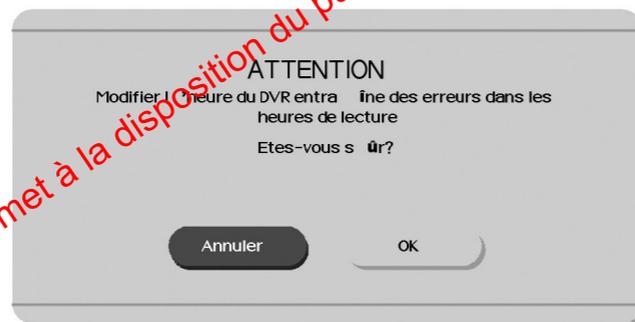
8.2.6 Heure

1. Sélectionner 'Heure' à l'aide des touches [◀/▶] ou [▲/▼] puis presser [ENTER].
2. Sélectionner 'HH' / 'MM' à l'aide des touches [◀/▶] puis sélectionner les valeurs à l'aide des touches [▲/▼].
4. Presser [ESC] pour quitter.

8.2.7 Appliquer Date/Heure

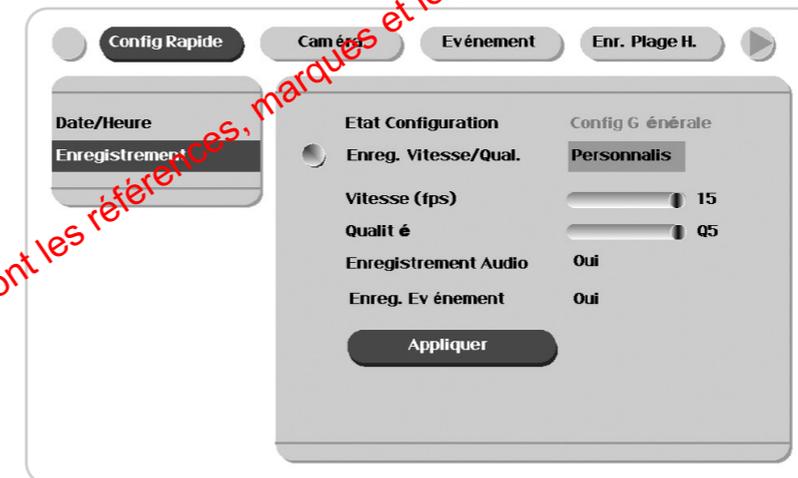
La plupart des paramètres sont automatiquement pris en compte lorsque la page des paramètres est quittée. Mais les paramètres 'Date' & 'Heure' ne sont pas automatiquement appliqués car ils peuvent affecter les données enregistrées sur le Disque dur. Pour appliquer les valeurs 'Date' & 'Heure', il est nécessaire de confirmer en pressant la touche [Appliquer Date/Heure].

1. Sélectionner 'Heure' à l'aide des touches [◀/▶] ou [▲/▼] puis presser [ENTER]. Un message d'avertissement apparaît.
2. Sélectionner 'Oui' à l'aide des touches [◀/▶] ou [▲/▼] puis presser [ENTER]. Pour annuler, presser la touche [ESC].



8.3 Configuration des Conditions d'Enregistrement

Les conditions d'enregistrement dans le menu 'Configuration Rapide' appliquent les mêmes paramètres aux 16 caméras. Tous les paramètres sont applicables 24h/24h, sans tenir compte des 'Enregistrements Planifiés' ou des 'Enregistrements Alarme'.



1. Presser la touche [MENU], puis sélectionner 'Configuration Rapide'.
2. Aller vers le sous-menu en pressant les touches [ENTER] ou [▼].
3. Sélectionner 'Enregistrement' à l'aide des touches [▲/▼] puis presser [ENTER].

8.3.1 Etat Configuration

Affiche un état récapitulatif de la configuration. Quand la configuration a été faite via le menu 'Configuration Rapide', 'Configuration Générale' est indiqué. Quand la configuration a été faite via le menu 'Enregistrement Plage Horaire', 'Configuration Spécifique' est indiqué.



Note

'Configuration Générale' est indiqué uniquement lorsque les conditions d'enregistrement plage horaire, sont les mêmes pour les 16 caméras.

Installation et Raccordement

8.3.2 Enregistrement Vitesse/Qualité

1. Sélectionner 'Enregistrement Vitesse/Qualité' à l'aide des touches [▲/▼] puis presser [ENTER].
2. Sélectionner une valeur à l'aide des touches [◀/▶]. Presser [ESC] pour quitter.

Note

Signification Vitesse / Qualité.

- Faible : Vitesse 1 ips et Qualité=Q5
- Standard : Vitesse 5 ips et Qualité=Q5
- Elevéq : Vitesse 15 ips et Qualité=Q5
- Personnalisé : Vitesse et Qualité = Définis manuellement par Utilisateur.

8.3.3 Vitesse (ips)

Quand la 'Vitesse/Qualité d'Enregistrement' est réglée sur 'Personnalisé', les valeurs peuvent être définies manuellement.

1. Sélectionner 'Vitesse' à l'aide des touches [▲/▼] puis presser [ENTER].
2. Sélectionner une valeur à l'aide des touches [◀/▶]. Presser [ESC] pour quitter.

8.3.4 Qualité

Quand la 'Vitesse/Qualité d'Enregistrement' est réglée sur 'Personnalisé', les valeurs peuvent être définies manuellement.

1. Sélectionner 'Qualité' à l'aide des touches [▲/▼] puis presser [ENTER].
2. Sélectionner une valeur à l'aide des touches [◀/▶]. Presser [ESC] pour quitter.

8.3.5 Enregistrement Audio

1. Sélectionner 'Enregistrement Audio' à l'aide des touches [▲/▼] puis presser [ENTER].
2. Sélectionner une valeur à l'aide des touches [◀/▶]. Presser [ESC] pour quitter.

8.3.6 Enregistrement Evénement

Permet de choisir si l'enregistrement doit se faire selon les paramètres d'Enregistrement Evénement.

1. Sélectionner 'Enregistrement Evénement' à l'aide des touches [▲/▼] puis presser [ENTER].
2. Sélectionner une valeur à l'aide des touches [◀/▶]. Presser [ESC] pour quitter.

8.3.7 Appliquer

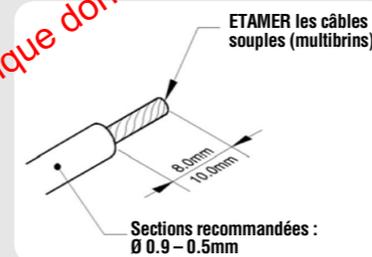
1. Sélectionner 'Appliquer' à l'aide des touches [▲/▼] puis presser [ENTER].
2. Les paramètres sont appliqués et le menu précédent est affiché.

9. Utilisation des borniers Entrée/Sortie

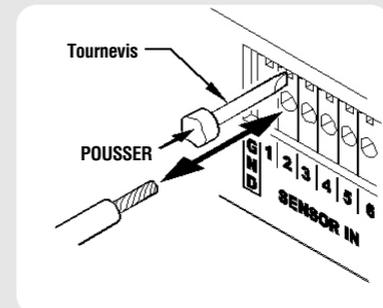
Note

Préparation des câbles

Les câbles doivent être préparés comme indiqué ci-dessous. Lorsque des câbles rigides ou souples sont utilisés, vérifier que leur section soit bien adaptée au bornier.



Câble Souple : Dénuder sur 8 à 10mm puis étamer.
Câble rigide : Dénuder sur 8 à 10mm



Mise en place / Retrait des câbles

Pour l'insertion ou le retrait des câbles du bornier, pousser le levier comme indiqué sur le schéma.

9.1 Raccordement et Configuration des Détecteurs

9.1.1 Caractéristiques

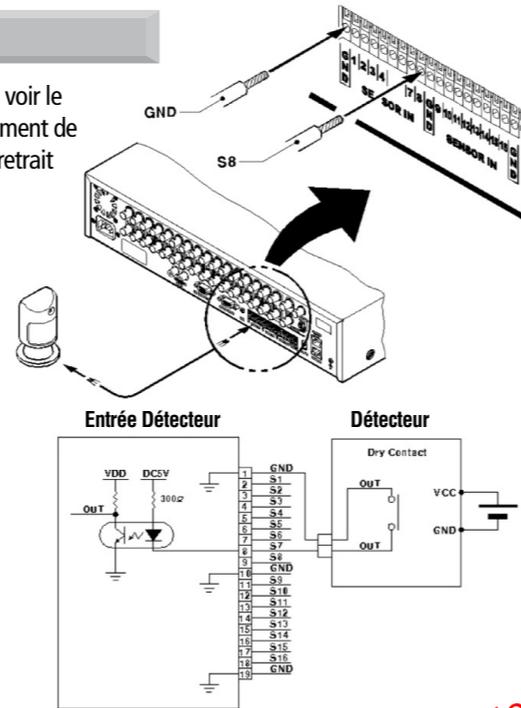
Les entrées pour détecteurs du SVR-1630 possèdent les caractéristiques suivantes.

Caractéristique	Nombre d'entrée Type d'entrée Détecteur Raccordement	16 photocoupleurs NF ou NO Détecteur contact sec Sur bornier
Capacité	Impulsion minimum	500ms

Installation et Raccordement

9.1.2 Raccordement Détecteur

Pour le raccordement des détecteurs sur les entrées 1 à 16, voir le schéma ci-dessous. Ce schéma est un exemple de raccordement de détecteur fournissant un contact sec. Pour l'insertion ou le retrait des câbles, voir p27.



9.1.3 Configuration Détecteurs



1. Presser la touche [MENU] pour faire apparaître le menu à l'écran. Sélectionner 'Evénement'.
2. Aller au sous-menu à l'aide des touches [ENTER] ou [▼]. Sélectionner 'Détecteur' puis presser la touche [ENTER].

9.1.3.1 Toutes Caméras

Permet de configurer les 16 détecteurs en même temps. Régler le type sur INACTIF, NO (Normalement Ouvert) ou NF (Normalement Fermé).

1. Sélectionner 'Toutes Caméras' et régler le type.
2. Presser la touche 'Valider' pour confirmer le paramétrage.

9.1.3.2 Configuration

Permet de configurer les 16 détecteurs individuellement. Sélectionner et configurer chaque détecteur.

1. Sélectionner 'Configuration' et presser la touche [ENTER].
2. Sélectionner le détecteur (1 à 16) à configurer et régler le type.
3. Après configuration, presser la touche [ESC] pour retourner au menu.



Note

1. Ce paramétrage permet de définir si un détecteur est utilisé, ainsi que son type. L'enregistrement, en fonction des déclenchements, et les relais, font l'objet d'une configuration distincte.
2. Voir 'Enregistrement Evénement' dans la Notice Utilisateur pour l'enregistrement, et 'Action Evénement' pour les sorties relais.

9.2 Raccordement et Configuration des Relais

9.2.1 Caractéristiques

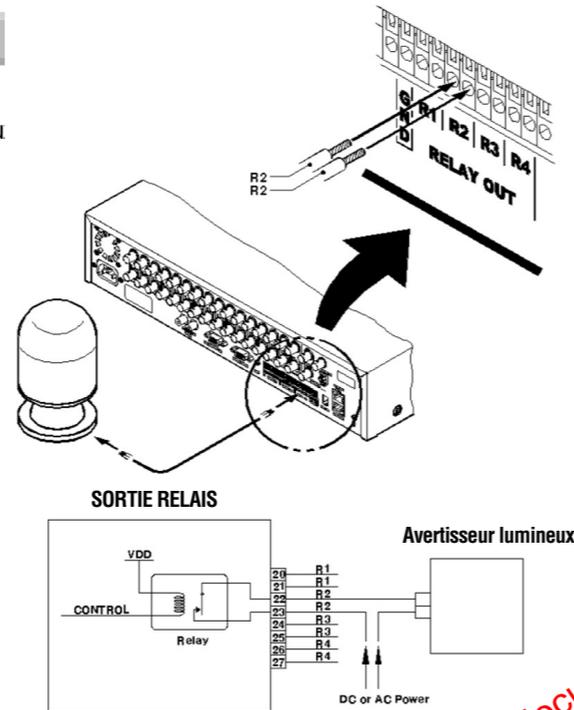
Les sorties relais d'alarme du SVR-1630 possèdent les caractéristiques suivantes.

Caractéristiques	Nombre de relais Type de contact Raccordement	4 Contact sec Sur bornier
Pouvoir de coupure	Courant Continu	24VCC, 1.25A, 30W 125VCC, 0.24A, 30W
	Courant Alternatif	125VCA, 0.5A, 62.5VA 250VCA, 0.25A, 62.5VA

Installation et Raccordement

9.2.2 Raccordement Relais

Pour le raccordement des 4 sorties relais, voir le schéma exemple pour le raccordement d'un avertisseur lumineux le retrait des câbles, voir p27.



Chaque relais peut être associé à un détecteur ou à une détection de mouvement. Ses conditions de fonctionnement peuvent être associées aux Plages Horaires. Les relais peuvent aussi être commandés localement en pressant la touche [RELAY] suivie du numéro du relais. Les relais peuvent aussi être commandés à distance par le logiciel 'SVR Manager'.



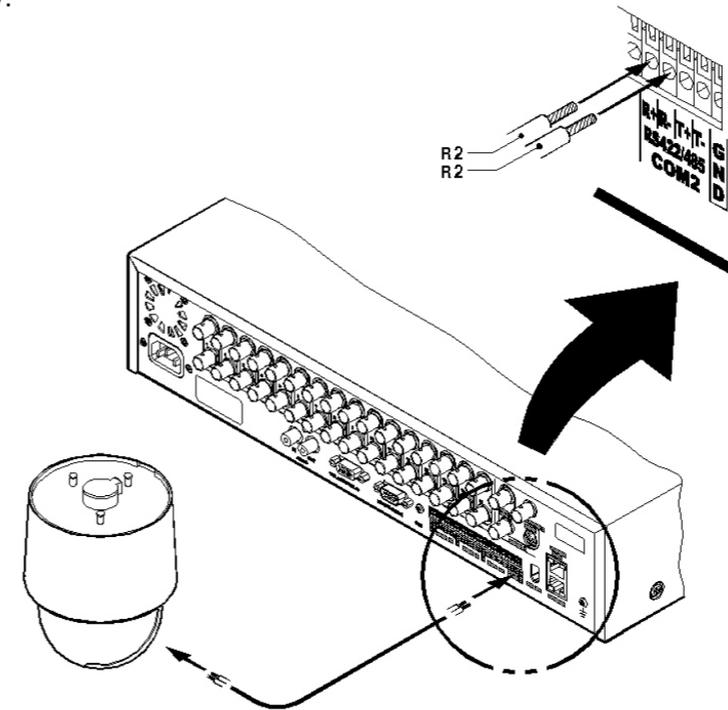
Note

Voir la Notice Utilisateur pour plus de détails sur la configuration.

9.3 Raccordement et Configuration des Ports de Communication

9.3.1 Raccordement du Port pour PTZ

Des caméras PTZ (Pan/Tilt/Zoom) peuvent être raccordées et commandées, à condition que le SVR-1630 soit doté d'un port COM. Vérifier la compatibilité du SVR-1630 dans le Menu Ecran. Le schéma ci-dessous est un exemple de raccordement d'une caméra PTZ sur le port COM2 (RS485). Raccorder les autres ports de communication sur d'autres caméras en se référant aux indications suivantes. Pour l'insertion ou le retrait des câbles, voir p27.



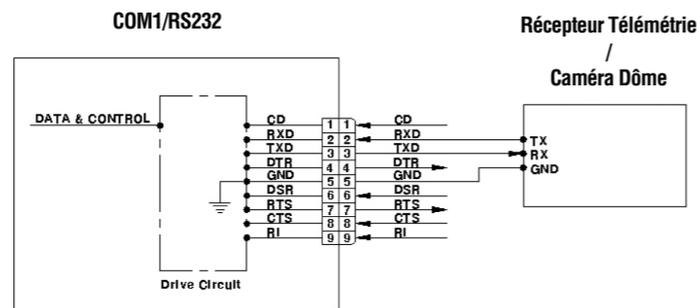
9.2.3 Configuration des Relais



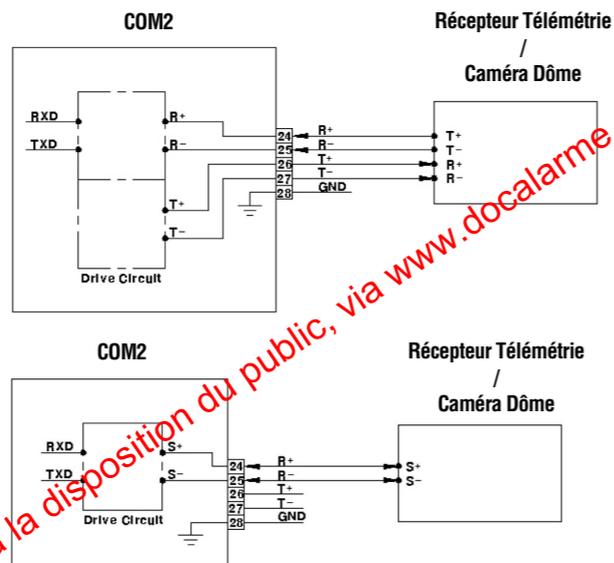
Installation et Raccordement

9.3.2 Raccordement des Ports Série

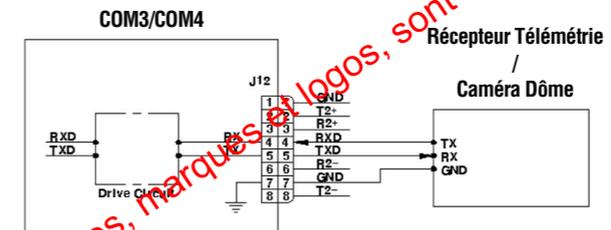
9.3.2.1 Raccordement COM1



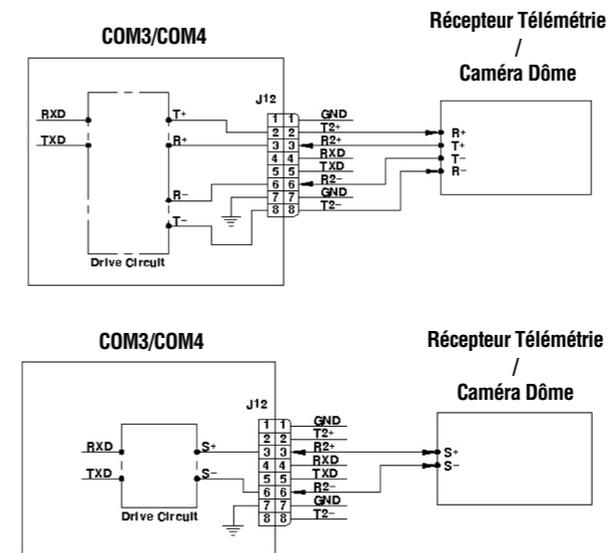
9.3.2.2 Raccordement COM2



9.3.2.3 Raccordement COM3



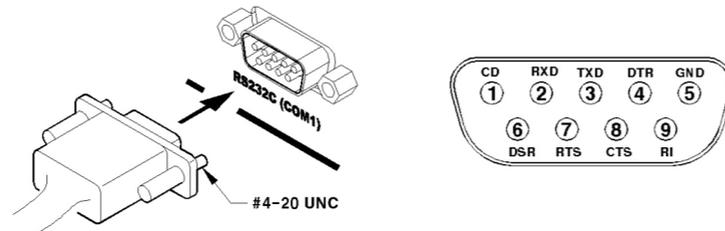
9.3.2.4 Raccordement COM4



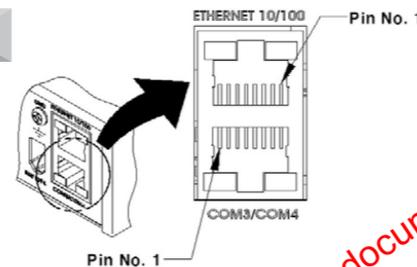
Installation et Raccordement

9.3.3 Schéma des Ports Communication Série

9.3.3.1 Schéma COM1



9.3.3.1 Schéma COM3/COM4



9.3.4 Configuration d'un Port Série

Permet de configurer un port COM pour PTZ et les modèles disponibles dans le menu 'Système/Ports Série' du SVR-1630.



Après avoir effectué la configuration du port, paramétrer l'adresse ou le port pour chaque caméra, dans le menu 'Caméra'. Quand plusieurs caméras PTZ sont raccordées, bien vérifier les adresses.

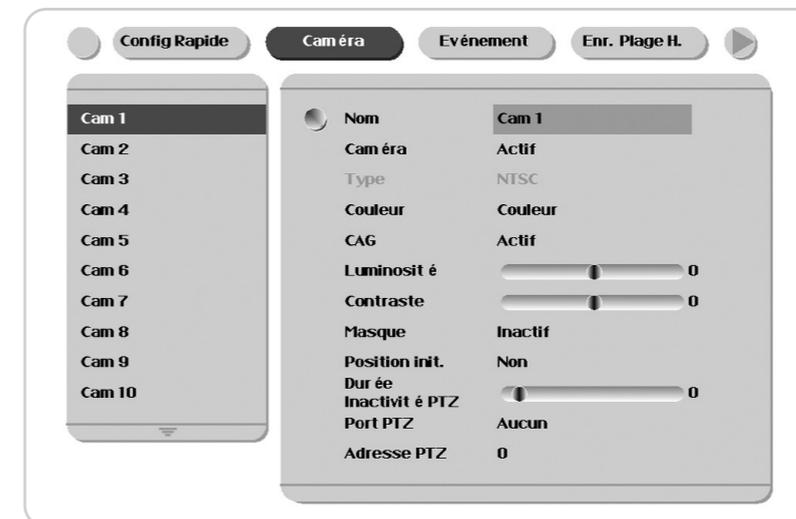
9.4 Raccordement sur Port Série

9.4.1 Raccordement de dispositifs à insertion de texte GAB ou DAB

Les dispositifs à insertion de texte peuvent être des Distributeurs de billet, des Caisses enregistreuses, et des systèmes de contrôle d'accès.

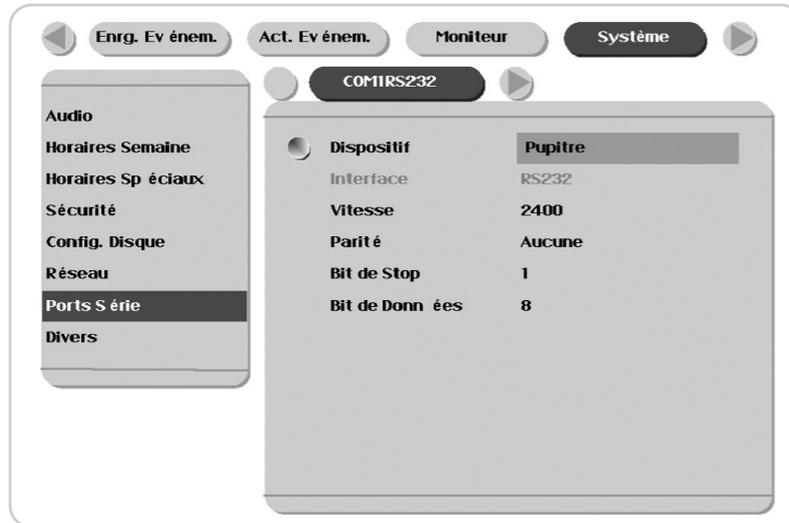
En plus des images, le SVR-1630 peut enregistrer du texte à partir d'un dispositif à insertion de texte (caisse enregistreuse, distributeur de billet), via le port série RS232 (COM1).

Raccorder le port RS232 (COM1) selon le schéma, section 9.3.3.1 page 34. Paramétrer le texte dans le menu 'Événement' et le port série dans le menu 'Système' du SVR-1630.



Installation et Raccordement

9.4.2 Configuration Ports Série (COM1)



1. Sélectionner 'Système' dans le Menu, puis aller au sous-menu.
2. Sélectionner COM1 RS232 dans 'Ports Série' et configurer 'Dispositif' sur 'Texte'.
3. Paramétrer 'Vitesse/Parité/Bit de Stop/Bit de Données' avec les mêmes valeurs que celles du dispositif raccordé.

9.4.3 Configuration du Texte



1. Sélectionner 'Evénement' dans le Menu, puis aller au sous-menu.
2. Sélectionner 'Texte' puis effectuer le paramétrage.



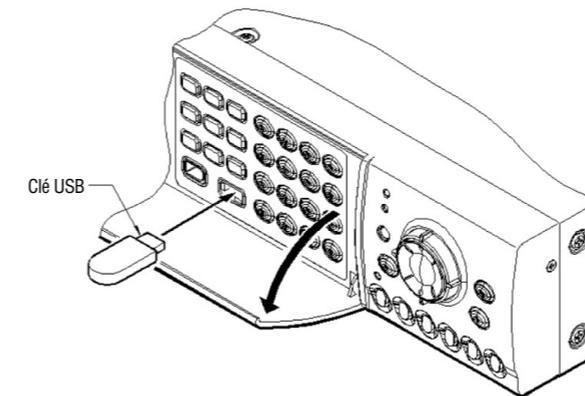
Note

Certains dispositifs peuvent ne pas être reconnus, selon leurs caractéristiques. Avant toute installation d'un dispositif, consulter votre distributeur.

9.5 Raccordement d'une clé USB

Le port USB permet d'utiliser une mémoire USB (clé USB) pour une simple copie d'image fixe. Pour le raccordement d'une clé USB, les caractéristiques ne doivent pas excéder les valeurs suivantes.

USB	Ver 1.1 (Max 12Mo/s)
Produit compatible	Mémoire USB
Tension/Consommation	5VCC / 200mA maxi.

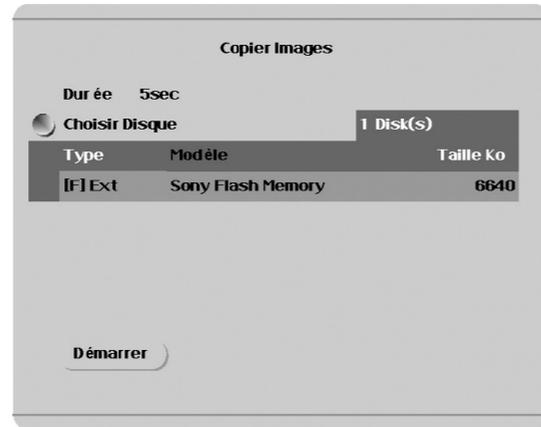


Note

La mémoire USB doit être formatée en FAT32.

Installation et Raccordement

Si la mémoire est correctement raccordée, elle est automatiquement reconnue, comme indiqué ci-dessous. Pour copier des images, choisir la durée (1 minute maxi), sélectionner la mémoire, puis presser sur Démarrer.

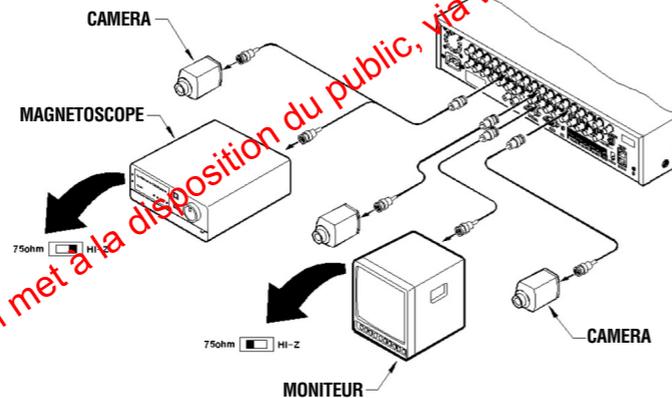


Note

1. Les mémoires USB nécessitant un driver Windows pour fonctionner, ne peuvent pas être reconnues par le SVR-1630.
2. Voir la notice utilisateur pour les détails concernant les fonctions de copie.

9.6 Raccordement Entrée/Sortie Vidéo

Le SVR-1630 détecte les caméras et règle automatiquement l'impédance des entrées/sorties vidéo bouclées. Par exemple, si seule l'entrée vidéo est raccordée, l'impédance est réglée sur 75Ω. Si l'entrée et la sortie vidéo sont raccordées, l'impédance est commutée en Haute Impédance (Hi-z). Ainsi, le dernier appareil recevant le signal vidéo doit être réglé sur 75Ω.



10. Disque Dur

10.1 Ajout et Remplacement des DD dans le rack

10.1.1 Disques Durs compatibles

Avec le SVR-1630, il est recommandé d'utiliser les Disques Durs suivants. Si un Disque Dur non recommandé est utilisé, la garantie de Samsung ne couvrira pas d'éventuels dysfonctionnements.

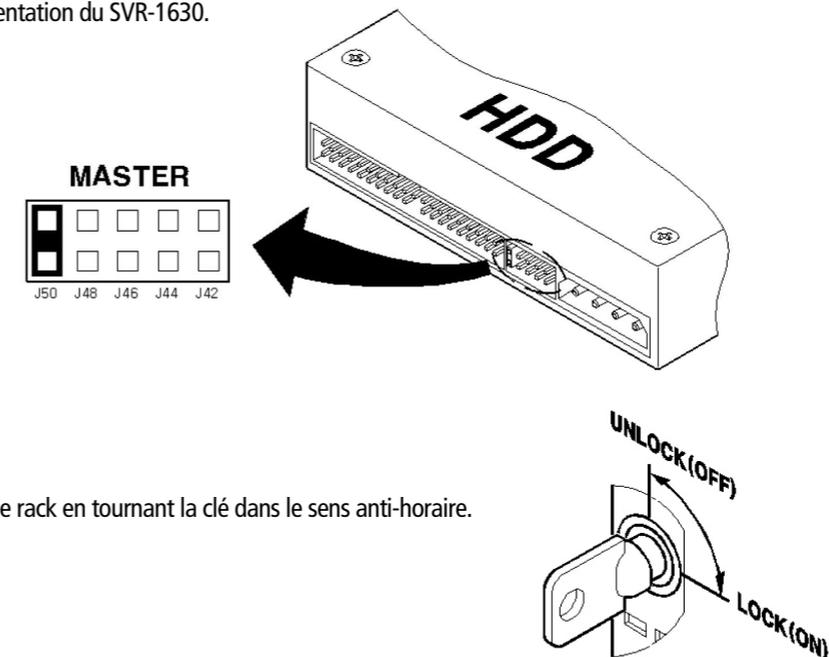
Fabricant : MAXTOR	Modèle nombre	Capacité
DiamondMax Plus 9 (7200tr/mn)	6Y120L(P)0	120Go
	6Y250P0	250Go

Note

La mémoire tampon (buffer) du DiamondMax Plus 9 est de 2Mo pour le modèle L, et de 8Mo pour le modèle P.

10.1.2 Installation d'un Disque Dur

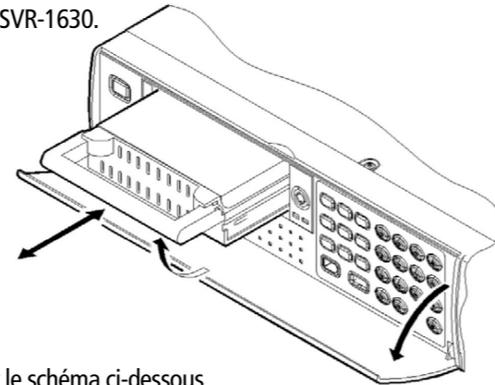
1. Vérifier que le Disque Dur (HDD) soit configuré en 'MASTER' (Maître).
2. Couper l'alimentation du SVR-1630.



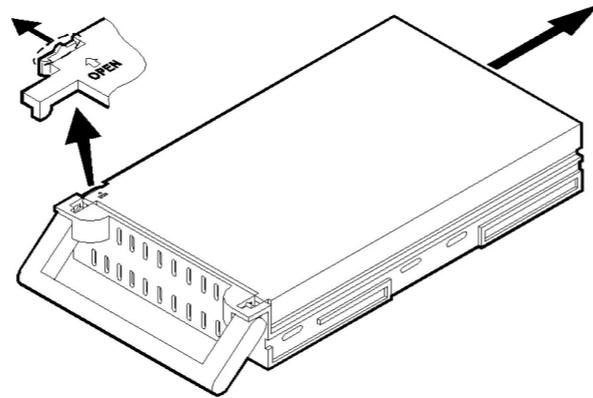
3. Déverrouiller le rack en tournant la clé dans le sens anti-horaire.

Installation et Raccordement

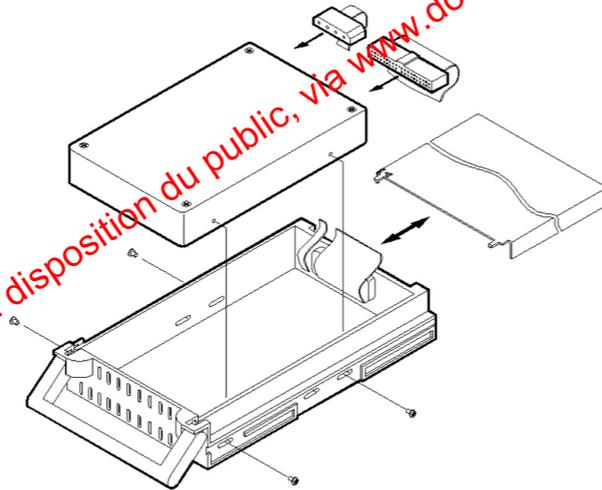
4. Tirer la poignée du rack pour l'extraire complètement du SVR-1630.



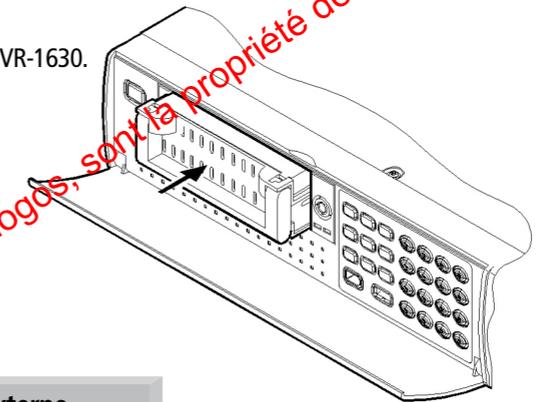
5. Retirer le capot en dégageant l'ergot, comme indiqué sur le schéma ci-dessous.



6. Raccorder le connecteur à l'intérieur du rack sur le Disque Dur. Fixer le Disque Dur à l'aide des vis fournies dans les accessoires, puis refermer le capot. (Fixer le DD avec précaution, en évitant tout choc).



7. Abaisser la poignée et enfoncer le rack à fond dans le SVR-1630.



8. Verrouiller le rack à l'aide de la clé.

10.2 Ajout et Remplacement de Stockage Externe

10.2.1 Port IEEE1394

Le SVR-1630 utilise une interface IEEE1394 pour des appareils de stockage externe. Il est doté de 2 ports IEEE1394, un en face avant et un en face arrière. Le SVR-1630 peut ainsi étendre sa capacité de stockage à 4To (4000Go).

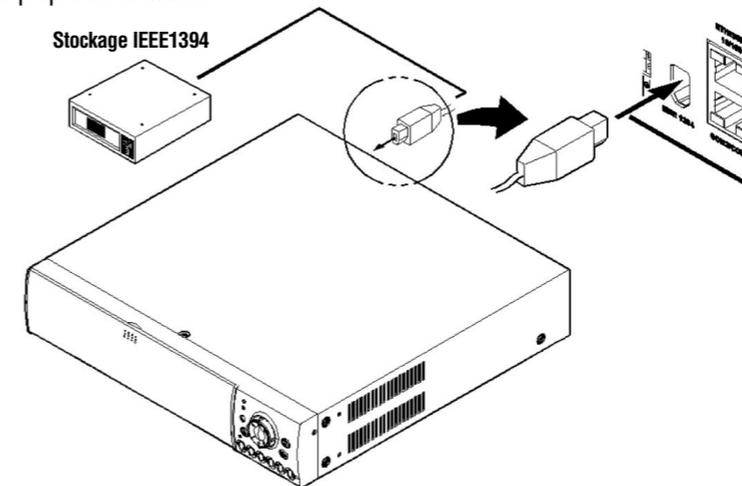


Note

Certains produits IEEE1394 peuvent ne pas être reconnus par le SVR-1630. Avant tout achat, consulter votre distributeur.

10.2.2 Raccordement d'un appareil IEEE1394

Si des Disques Durs externes FireWire sont utilisés, ils peuvent être raccordés sur le port en face avant ou en face arrière. Le SVR-1630 ne fournit pas l'alimentation aux Disques Durs externes. Utiliser uniquement des Disques Durs disposant de leur propre alimentation.



Installation et Raccordement

Note

Quand un Disque Dur externe est raccordé au SVR-1630 pendant son fonctionnement, le DD doit être correctement reconnu. Si ce n'est pas le cas, suivre la procédure :

1. Couper l'alimentation du SVR-1630 et du DD externe.
2. Raccorder le DD externe au port IEEE1394.
3. Mettre le DD externe sous tension.
4. Mettre le SVR-1630 sous tension.

10.3 Prise en Compte et Formatage d'un DD

La fenêtre 'Gestion Disque' s'affiche automatiquement après avoir installé le DD. Si la fenêtre n'apparaît pas, vérifier que le DD soit correctement installé.

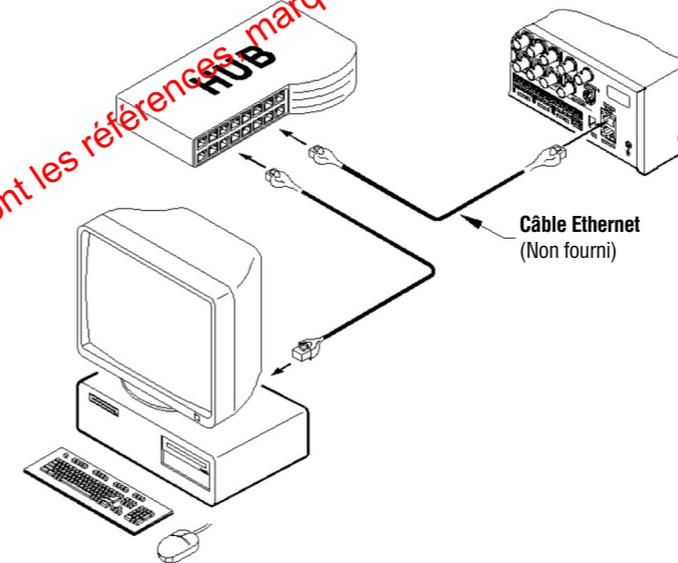


1. Presser [ENTER] sur 'Choisir Disque'.
2. Sélectionner le nouveau DD installé (indiqué par 'F') à l'aide des touches [▲/▼] puis presser [ESC].
3. Sélectionner 'Action' à l'aide des touches [▲/▼] puis presser [ESC].
4. Sélectionner 'Ajouter' à l'aide des touches [◀/▶] puis presser [ESC].
5. Sélectionner 'Valider' à l'aide des touches [▲/▼] puis presser [ESC]. L'état du DD est indiqué par [R,] après le formatage.
6. Fermer la fenêtre 'Gestion Disque' en pressant la touche [ESC].

11. Commande et Surveillance à Distance

Il est possible d'accéder au SVR-1630 par un PC distant, via une connexion Internet/Intranet. Comme en local, il est ainsi possible de gérer et de surveiller à distance le SVR-1630.

11.1 Raccordement Ethernet



1. Couper l'alimentation du SVR-1630.
2. Raccorder le SVR-1630 au HUB, avec un câble Ethernet.
3. Rétablir l'alimentation du SVR-1630.

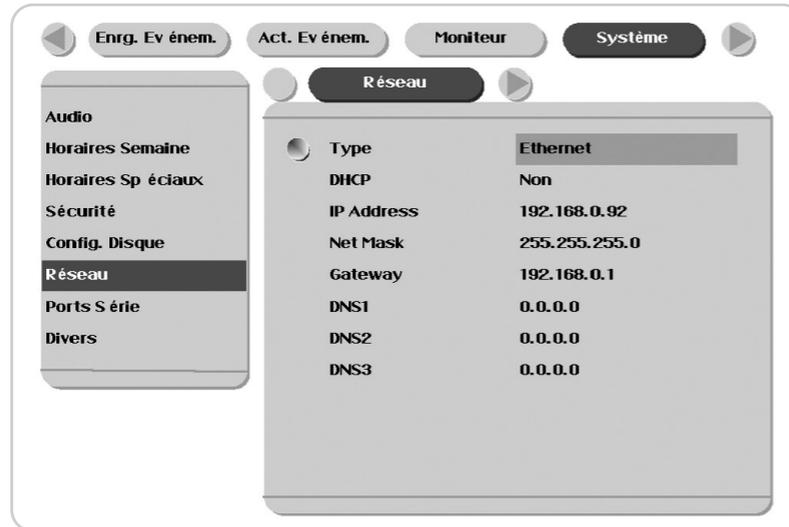
Note

1. Afin d'éviter tout dommage électrique, ne remettre le SVR-1630 sous tension, qu'après avoir raccordé le câble Ethernet.
2. Bien raccorder le câble Ethernet en l'enfonçant complètement dans le HUB.
3. Vérifier que la LED en face arrière soit bien allumée après le remise sous tension.

Installation et Raccordement

11.2 Configuration d'un Réseau SVR-1630

La description suivante concerne une connexion Ethernet. Pour plus d'information sur la configuration des réseaux, et lorsqu'un liaison xDSL est utilisée, consulter la Notice Utilisateur SVR-1630.



1. Presser la touche [MENU].
2. Sélectionner 'Système' à l'aide des touches [◀/▶] puis presser [ENTER].
3. Sélectionner 'Réseau' à l'aide des touches [▲/▼] puis presser [ENTER].
4. Sélectionner 'IP Adress' à l'aide des touches [▲/▼] puis presser [ENTER].
5. Presser [ESC] après avoir saisi l'adresse IP.
6. Sélectionner 'Net Mask' à l'aide des touches [▲/▼] puis presser [ENTER].
7. Presser [ESC] après avoir saisi le Masque Réseau.
8. Sélectionner 'Gateway' à l'aide des touches [▲/▼] puis presser [ENTER].
9. Presser [ESC] après avoir saisi la Passerelle (Gateway).
10. Sélectionner 'DNS' à l'aide des touches [▲/▼] puis presser [ENTER].
11. Presser [ESC] après avoir saisi le DNS.
12. Presser [ESC] pour faire apparaître le Mode Surveillance.

12. Utilisation de SVR Manager

12.1 Configuration PC nécessaire

	Configuration Minimum	Configuration Recommandée
Processeur	P-III 600MHz ou +	P-III 1GHz ou +
Mémoire RAM	128Mo ou +	256Mo ou +
Carte VGA	16Mo ou +	32Mo ou +
Système Exploitation	Windows 2000/XP	Windows 2000/XP
Résolution	1024x768 pixels ou +	1024x768 pixels ou +
Réseau	100 Base T	100 Base T

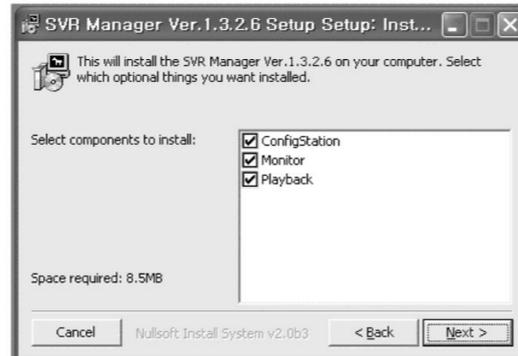
12.2 Installation de SVR Manager

1. Insérer le CD-ROM dans le PC.
2. Double-cliquer sur le fichier setup. 'Install Shield Wizard' est automatiquement lancé.
3. Cliquer sur 'I agree' (J'accepte) pour accepter la licence.

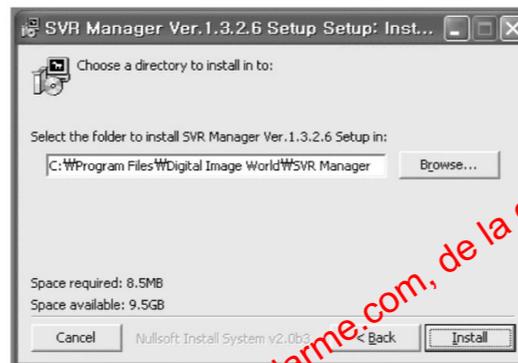


Installation et Raccordement

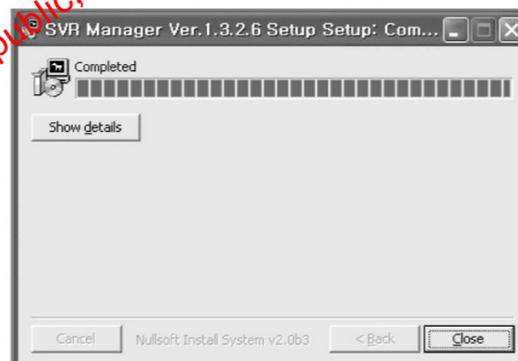
1. Presser la touche 'NEXT'.



2. Cliquer sur 'Install' si le répertoire proposé par défaut convient, sinon, parcourir (Browse) et choisir un emplacement.



3. Cliquer sur 'Close' (Fermer) après l'installation du programme SVR Manager.



12.3 Désinstallation de SVR Manager

1. Cliquer sur la touche Windows 'Démarrer'.
2. Sélectionner et cliquer sur 'Uninstall' pour lancer le processus de désinstallation.

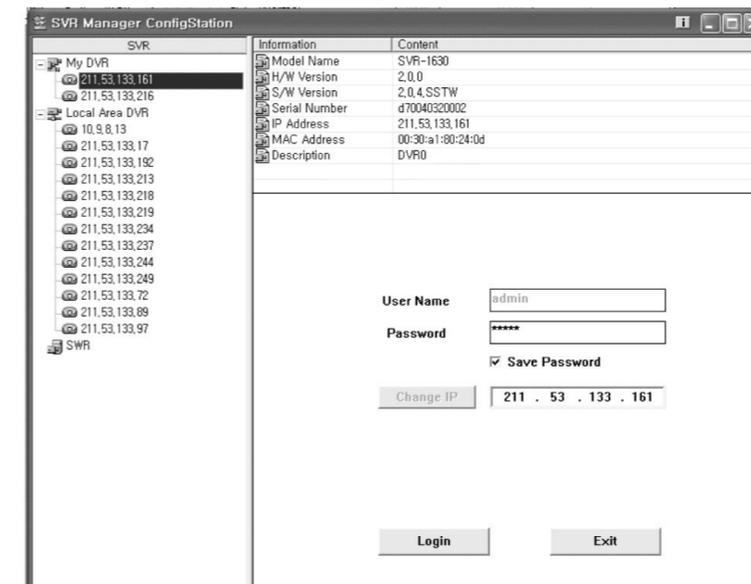


3. désinstaller le programme en suivant les instructions.

12.4 Configuration



Cliquer sur l'icône du bureau pour lancer le programme 'SVR Manager Configstation'.



12.5 Monitor (Surveillance)



Cliquer sur l'icône du bureau pour lancer le programme 'SVR Manager Monitor'.



12.6 Playback (Lecture)



Cliquer sur l'icône du bureau pour lancer le programme 'SVR Manager Playback'.



1. Disque Dur

1.1 Notions & Termes fondamentaux

1.1.1 Structure de stockage (VFS2) du SVR-1630

Samsung a développé un système de stockage unique, compatible avec les SVR. Cette technique s'applique au SVR-1630.

1. Il est théoriquement possible de raccorder 3 DD internes physiques (interface ATA) et 24 DD externes (2 ports IEEE1394). Le nombre total de DD pouvant être raccordés au SVR-1630 (internes et externes) est de 24.
2. Tous les DD raccordés sont reconnus comme un disque virtuel. Le SVR-1630 peut supporter jusqu'à 4To (4000Go).
3. Le premier DD raccordé devient le disque primaire et les autres DD sont considérés comme des disques auxiliaires.

Note

ATA (ou EIDE) supporte 2 voies d'extension (Primaire / Secondaire). Chaque voie peut supporter 2 appareils (Maître/Esclave, DD/CR-ROM). La voie primaire supporte 2 DD et la voie secondaire supporte le DD amovible (rack) et le CD-RW. Afin d'éviter toute confusion avec le Disque primaire VFS2, les termes Primaire/Secondaire ne sont pas utilisés.

4. Chaque Disque comporte une Partition Evénement (Log Partition) et une Partition Plage Horaire (Schedule Partition).

Note

Partition Evénement : Pour stocker les informations enregistrées.
 Partition Plage Horaire : Pour stocker les images enregistrées selon les plages horaires.

1.1.2 Sauvegarde

1. La sauvegarde est uniquement possible via les ports IEEE 1394. Le Disque Dur doit être formaté en FAT32. (Le type est indiqué avec [F] dans 'Gestion Disque').

Appendice

1.1.3 Gestion Disque

1. Lorsqu'un DD est physiquement ajouté ou retiré, 'Gestion Disque' est automatiquement lancé. Si ce n'est pas le cas, effectuer manuellement 'Menu → Disque → Gestion Disque'.



2. Type de Disque Dur

[R]	Disponible pour l'enregistrement, après formatage du DD.
[V]	Raccordé et formaté en tant que système de fichier DVR. Si la commande 'Ajouter Utilisé' est utilisée, il sera modifié en [R]. Il n'est pas nécessaire de reformater.
[F]	Système de fichier raccordé, mais non disponible. Après avoir utilisé la commande 'Ajouter Utilisé', il est nécessaire de formater pour obtenir [R].
[C]	CD-R, interne ou externe.
[X]	Le câble du DD n'est pas raccordé, ou un autre problème se pose. Dans ce cas, le DD doit être retiré à l'aide du menu 'Confirmer Retrait'
IntA	DD primaire interne.
IntB	DD auxiliaire interne.
R-HDD	DD dans le rack du Disque Dur.
Ext	L'ordre de la liste des DD externes peut être modifié selon la séquence de reconnaissance.

3. Commandes Gestion Disque

Ajouter	Ajoute un DD pour l'enregistrement. Le DD ajouté est automatiquement formaté.
Ajouter Utilisé	Ajoute un DD qui a déjà été utilisé et formaté. Il n'est pas nécessaire de reformater. Uniquement possible lorsque le DD est ajouté en tant que Disque Primaire.
Retirer	Retire le DD actuel. Les DD peuvent être réutilisés sans perte de données en utilisant la commande 'Ajouter Utilisé'.
Confirmer Retrait	Utilisé lorsqu'un DD déjà retiré est toujours présent dans la liste. TOUTES LES DONNEES SERONT PERDUES !

1.2 Remplacement des Disques Durs

1.2.1 Vérification des Disques Durs

défectueux ne sont pas utilisés. Les cas ci-dessous concernent un DD présentant des défauts ou un problème de raccordement.

1. Lorsqu'une lecture est interrompue, quand le DVR 'reboot' à un endroit spécifique pendant la lecture, ou quand il n'est pas possible de rechercher des images par événement.
2. Quand l'enregistrement est interrompu et que 'Gestion Disque' indique le DD avec [X].

1.2.2 Disque primaire défectueux

Si le DD primaire tombe en panne, il n'est plus possible d'accéder aux données des disques durs raccordés. Le Disque Dur défectueux doit être remplacé et tous les DD doivent être retirés, ajoutés et reformatés à nouveau.

1.2.3 Disque auxiliaire défectueux

Le DD auxiliaire défectueux doit être remplacé et réinstallé dans 'Gestion Disque' ('Ajouter' → 'Formater').

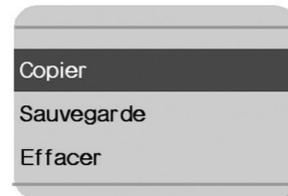
Appendice

1.3 Conservation des Données

Pour conserver des données enregistrées pour certaines périodes ou plus, il est nécessaire de retirer les DD et de les conserver avec les données inscrites.

1.3.1 Sauvegarde

1. Raccorder un DD de sauvegarde sur un port IEEE1394.
2. Aller en mode Lecture en pressant la touche [Playback].
3. Presser la touche [COPY].



4. Lancer 'Gestion Sauvegarde' en sélectionnant le menu 'Sauvegarder Données'.



5. Régler les plages à sauvegarder puis presser la touche 'Démarrer' après avoir sélectionné le DD de Sauvegarde.

Note

1. Les DD de sauvegarde doivent être formatés en FAT32.
2. Les données sauvegardées peuvent être visualisées sur PC, avec Media Player comme SVR Manager.
3. Les données sauvegardées le sont sous la forme d'un fichier '*.re3'. Si la taille du fichier excède 2Go, il ne sera pas reconnu par la structure du système de fichier PC.
4. Pendant la phase de sauvegarde, la fonction 'Effacement automatique' n'est pas disponible. Consulter la Notice SVR Manager.
5. Pour plus d'informations sur la sauvegarde avec SVR Manager, consulter la Notice SVR Manager.

1.3.2 Séparation et Conservation des DD

Les données enregistrées sur les disques durs ne peuvent être exploitées que par un DVR (y compris disque primaire et RAID).

Il est recommandé d'utiliser un DD externe plutôt qu'un DD interne. En d'autres termes, raccorder un seul DD externe, puis le conserver lorsqu'il est plein.



Note

Les données sur les disques durs conservés ne peuvent être lues que si le DD est raccorder au DVR.

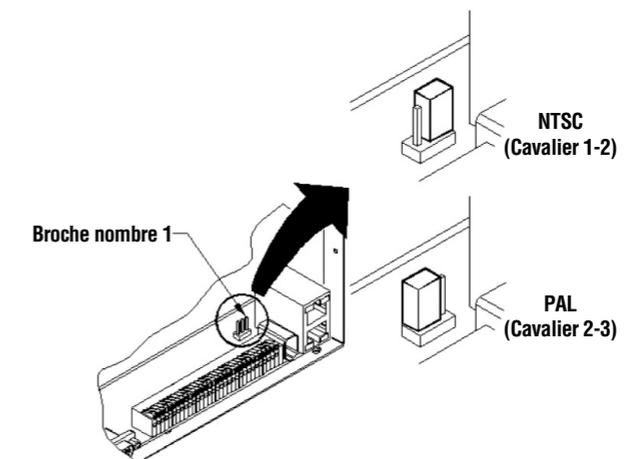
1.3.3 Précautions

Pour la manipulation ou les garanties des DD, se référer aux conditions après-vente du fabricant. Les données perdues par la faute de l'utilisateur ne sont pas couvertes par la garantie.

2. Modification du Standard Vidéo

Le SVR-1630 s'adapte automatiquement au standard vidéo détecté. En l'absence de signal vidéo, le SVR-1630 se réfère à la position des cavaliers.

Position Cavalier	Standard Vidéo
1-2	NTSC
2-3	PAL



Note

Pour la modification du Standard Vidéo, contacter votre distributeur. En cas de problème dû à une modification non autorisée, la garantie serait invalidée.

Appendice

3. Utilisation d'un CD-ROM

3.1 Contenu du CD-ROM

Guide Installation : Guide Installation SVR-1630
Guide Utilisateur : Guide Utilisateur SVR-1630
SVR Manager : Guide Utilisateur SVR-1630
Acrobat Reader : Version 5.1

3.2 Préparation

Pour pouvoir lire la Notice Utilisateur dans le CD-ROM, Adobe Acrobat 5.0 doit être installé sur le PC.



Note

Si Adobe Acrobat Reader n'est pas installé sur le PC, utiliser le programme Acrobat Reader du CD-ROM.

3.3 Lecture de la Notice Utilisateur

Suivre les étapes suivantes pour lire la Notice Utilisateur dans le CD-ROM.

1. Insérer le CD-ROM fourni dans le lecteur du PC.
2. Ouvrir la Notice Utilisateur (fichier pdf).

4. Caractéristiques

• Général

Processeur	32 bit RISC
Mémoire Flash	8Mo
Mémoire Principale	128Mo
Mémoire Boot	64Ko
Système d'Exploitation	LINUX embarqué
Entrée Vidéo	16 canaux
Produit de stockage auxiliaire compatible	x2 DD IDE 3.5" interne (Défaut x1) x1 DD IDE 3.5" interne rack ou x1 CD-RW x2 externe compatible IEEE1394 capacité maximum 4To.
Système Fichier	Protection contre coupure alimentation

• Surveillance

Moniteur A	25ips par canal (PAL) 1,4,9,16 canaux, Séquence programmable
VGA	640x480, 800x600, 1024x768 (Moniteur A)
Moniteur B	25ips par canal (PAL) 1 canal, Séquence programmable Menu configuration non disponible, sauf pour lecture et information canal.

• Enregistrement et Lecture

Méthode de compression	WISE (Wavelet différentiel)
Vitesse Enregistrement	25ips par canal, total 200ips (PAL)
Résolution	720x288 (PAL)
Qualité Image	5 niveaux. Réglable par canal. Combinaison Vitesse et Qualité. Réglage Faible/Normal/Haute/Personnalisé
Vitesse Lecture	60ips maxi sur Moniteur A ou B.
Méthode de Lecture	Ecran divisé 1/2x2/3x3/4x4 sur moniteur A 1 canal sur moniteur B 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x (Lecture avant & arrière)
Recherche d'image	Temps : Année/Mois/Jour/Heure/Minute Événement : Journal d'événement Pas-à-Pas avant et arrière

• Réseau

Logiciel	SVR Manager
Protocole	TCP/IP, ARP, ICMP, DHCP, PPPoE
Connecteur	Ethernet RJ45 10/100Mos
Mise à jour	Par réseau
Utilisateur simultané	1 Administrateur 10 Utilisateurs : Surveillance (5 maxi) : Lecture (5 maxi)
Sécurité	Mot de Passe (Utilisateur et administrateur)

• Environnement

Température de fonctionnement	5 à 40°C
Température de stockage	-5 à 50°C
Humidité maxi (utilisation)	30 à 80%, sans condensation
Humidité maxi (stockage)	< 93%, sans condensation

Appendice

• Sauvegarde / extension / Copie

Sauvegarde	DD interne en rack ou DD compatible SBP2 IEEE1394 (format FAT32). D-R interne ou CD-R externe IEEE1394, 700Mo.
Copie	USB (1.1), 1 port + Miniplayer
Magnétoscope analogique	Sortie vidéo VHS pour magnétoscope.
Sauvegarde automatique	Jour/Semaine/Mois

• Commande PTZ

Ports Série disponibles	2x RS232, 2x RS422/485
Méthode de commande (Locale)	Touche face avant & Télécommande IR (Commande également le canal vidéo IP)
Méthode de commande (A distance)	Commande PTZ à l'écran sur PC
Mode Présélection	16 prépositions par canal
Mode Groupe	1 groupe par canal

• Entrée/Sortie

Vidéo	Niveau d'entrée : 0.5V-2.0V càc BNC, S-VHS et VGA pour moniteur A 1 BNC pour moniteur B 16 entrées/sorties bouclées
Audio	1 Entrée : Entrée Ligne 1V càc 1 Sortie : Sortie Ligne 1V càc Niveau : 16 niveaux enregistrement Surveillance Locale et Déportée
Sortie Relais	4 sorties relais (30W CC, 63.5VA CA)
Plage Horaire sortie relais	Quotidien : Jour/Nuit Hebdomadaire : Semaine/Week-ends Conditions : Détection Mouvement, Détecteurs
Entrées Détecteurs	16 entrées (contact sec)
Port Série	Bornier : 1 RS-485/422 (Commande PTZ, 384Kos) RJ-45 : 1 RS-485/422 (interface pupitre) : 1 RS-232C (cascade PTZ ou DVR) Sub-D 9 broches : 1 RS-232C (Entrée texte, 230Ko/s contrôle flux matériel)

• Fonctions diverses

Zoom Numérique	2x (Mode En-Direct & Lecture)
Notification Alarme	Détection Mouvement, Perte Signal, Détecteur, Texte
Journal Alarme	Recherche Surveillance Via Menu Ecran et réseau
Enregistrement Pré/Post alarme	Pré : 1 à 10 secondes Post : 1 à 60 secondes
Enregistrement Plage Horaire	Quotidien : Jour / Nuit Hebdomadaire : Semaine / Week-end Conditions : Planification/ Evénement
Stockage texte	Informations des DB/GAB, caisses enregistreuses, archivées avec les données vidéo

• Autres

Alimentation	100-240VCA (50/60Hz) 2A maxi.
Consommation	75W (avec 1 DD interne)

• Dimensions, Poids

Dimensions (LxPxH)	420 x 440 x 93 mm
Poids	8.3Kg (avec 1 DD, 1 DD amovible en rack)

