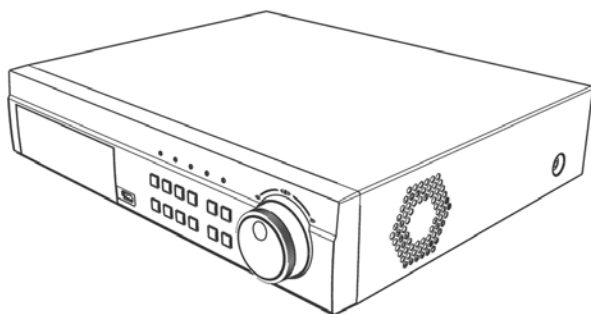


4 CANAUX MAGNÉSCOPE NUMÉRIQUE

MANUEL DE L'UTILISATEUR





AVERTISSEMENT

RISQUE D'ÉLECTROCUTION
NE PAS OUVRIR



ATTENTION: POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'ÉLECTROCUTION, N'ENLEVEZ PAS LE COUVERCLE (NI LE FOND). AUCUNE PIÈCE RÉUTILISABLE À L'INTÉRIEUR. CONFIEZ LA MAINTENANCE À UN PERSONNEL D'ENTRETIEN QUALIFIÉ



Le symbole représentant un éclair avec une flèche à l'intérieur d'un triangle équilatéral alerte l'utilisateur de la présence de «tension électrique dangereuse» non isolée à l'intérieur du boîtier du produit, d'une magnitude suffisante pour constituer un risque d'électrocution.



Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral alerte l'utilisateur de la présence d'instructions de fonctionnement ou de maintenance (entretien) importantes dans la documentation accompagnant l'appareil.

NOTICE DE CONFORMITÉ FCC:

CET ÉQUIPEMENT A ÉTÉ TESTÉ ET DÉCLARÉ CONFORME AUX NORMES RELATIVES AU MATÉRIEL INFORMATIQUE DE LA CLASSE A, FIXÉES PAR L'ARTICLE 15 DES RÈGLEMENTS DE LA FCC. CES NORMES SONT DESTINÉES À ASSURER UNE PROTECTION SUFFISANTE CONTRE DES INTERFÉRENCES NOCIVES LORSQUE L'ÉQUIPEMENT EST UTILISÉ DANS UN ENVIRONNEMENT COMMERCIAL. CET ÉQUIPEMENT GÉNÈRE ET UTILISE DES FRÉQUENCES RADIO QUI, EN CAS D'INSTALLATION ET D'UTILISATION INCORRECTES, PEUVENT ÊTRE À L'ORIGINE D'INTERFÉRENCES NOCIVES POUR LES COMMUNICATIONS RADIO. L'UTILISATION DE CET ÉQUIPEMENT DANS UNE ZONE RÉSIDENIELLE EST SUSCEPTIBLE DE GÉNÉRER DES INTERFÉRENCES NOCIVES ; DANS CE CAS LES UTILISATEURS DEVRONT CORRIGER LE PROBLÈME À LEURS FRAIS.

ATTENTION: TOUT CHANGEMENT OU MODIFICATION DE L'UNITÉ NON AUTORISÉ EXPRESSÉMENT PAR LA PARTIE RESPONSABLE DE LA CONFORMITÉ RISQUE D'ANNULER LE DROIT À FAIRE FONCTIONNER L'ÉQUIPEMENT.

CET APPAREIL NUMÉRIQUE DE LA CLASSE A EST CONFORME À LA NORME CANADIENNE ICES-003. CET APPAREIL NUMÉRIQUE DE LA CLASSE A EST CONFORME À LA NORME NMB-003 DU CANADA.

Les informations contenues dans ce manuel sont réputées exactes en date de publication. ADT décline toute responsabilité en regard de tout problème résultant de l'utilisation du même. Les informations mentionnées dans ce document peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Des éditions révisées ou nouvelles de la présente publication peuvent être publiées afin d'incorporer de tels changements.

Consignes de sécurité importantes

1. Lisez les instructions.

Toutes les instructions de sécurité et de fonctionnement doivent être lues avant de mettre l'appareil en marche.

2. Conservez les instructions

Les instructions de sécurité et de fonctionnement doivent être conservées, en vue de consultations ultérieures.

3. Nettoyage

Débranchez l'appareil de la prise murale avant de le nettoyer. N'utilisez aucun produit nettoyant liquide en aérosol. Nettoyez à l'aide d'un chiffon humide.

4. Dispositifs

N'ajoutez aucun dispositif ou appareil sans l'accord du fabricant. Ces ajouts peuvent générer des risques d'incendie, d'électrocution ou d'autre type de blessure.

5. Eau et humidité

N'utilisez pas cet appareil près de l'eau, ou en contact avec elle.

6. Manutention

Ne placez pas l'appareil sur un chariot, un support ou une table instable. Cet appareil peut chuter, causant des blessures graves à un enfant ou un adulte, et être gravement endommagé. Un montage mural ou sur étagère doit être conforme aux instructions du fabricant ; il doit être effectué avec un kit de montage approuvé par ce dernier.



L'appareil sur chariot doit être déplacé avec précaution. Des arrêts brutaux, une force excessive ou une surface inégale risquent de faire basculer le matériel.

7. Sources d'alimentation

Cet appareil doit être alimenté uniquement avec une source mentionnée sur l'étiquette. Si vous n'êtes pas certain du type d'alimentation dont vous disposez, consultez le revendeur de l'appareil ou le fournisseur d'électricité local.

8. Cordons d'alimentation

L'utilisateur ou l'installateur doit retirer l'ensemble des câbles, d'alimentation ou autre, avant de manipuler l'appareil.

9. Foudre

Afin de protéger l'appareil en cas d'orage ou s'il n'est pas utilisé et demeure sans surveillance pendant de longues périodes de temps, débranchez l'unité de la prise de courant et déconnectez l'antenne ou le système de câbles. Cela évitera tout dommage pouvant être causé par la foudre ou une surtension.

10. Surcharge

Ne surchargez pas les prises de courant ou les cordons de rallonge afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution.

11. Objets et liquides

N'essayez en aucun cas de faire entrer des objets par les ouvertures de l'appareil. Ils risquent en effet d'entrer en contact avec des points de tension électrique dangereux ou de créer un court-circuit, susceptibles de générer un incendie voire une électrocution. Ne renversez jamais de liquide, quel qu'il soit, sur le produit.

12. Entretien

N'essayez pas de réparer cet appareil vous-même. Veuillez vous adresser à un personnel d'entretien qualifié.

13. Dégâts nécessitant réparation

Débranchez l'appareil de la prise de courant et adressez-vous au personnel qualifié pour les réparations, dans les cas suivants : Lorsque le cordon ou la fiche d'alimentation ont été endommagés. Si du liquide a été renversé ou si des objets sont tombés dans l'appareil.

Si l'appareil a été mouillé ou exposé à la pluie.

Si l'appareil ne fonctionne pas normalement alors que les instructions d'utilisation sont respectées, réglez uniquement les commandes mentionnées dans les instructions. En effet, le réglage incorrect d'autres commandes pourrait endommager l'appareil et engendrer souvent un surcroît de travail pour les techniciens qualifiés afin de rétablir le fonctionnement normal.

Si l'appareil est tombé ou le boîtier endommagé.

L'appareil nécessite également une réparation si ses performances ont nettement changé.

14. Pièces de rechange

Si des pièces de rechange sont nécessaires, assurez-vous que le technicien d'entretien utilise les pièces spécifiées par le fabricant ou présentant les mêmes caractéristiques que les pièces d'origine. Des échanges non autorisés pourraient provoquer un incendie, une électrocution ou présenter d'autres risques.

15. Contrôle de sécurité

Après toute opération d'entretien ou de réparation de l'appareil, demandez au technicien d'effectuer des tests de sécurité pour vérifier si l'équipement est en état de fonctionnement correct.

16. Installation sur le terrain

L'installation doit être effectuée par un personnel d'entretien qualifié et respecter les réglementations locales.

17. Adéquation des piles

ATTENTION: risques d'explosion si les piles sont remplacées par d'autres d'un type inapproprié. Éliminez les piles usagées selon les instructions.

18. Température de fonctionnement (T_{mra})

Des maxima de températures de fonctionnement recommandés par le fabricant (T_{mra}) doivent être spécifiés pour l'appareil afin que le client et l'installateur puissent définir son environnement de fonctionnement idéal

19. Température ambiante élevée en fonctionnement

En cas d'installation en baie, multiple ou fermée, la température ambiante en fonctionnement dans la baie peut être plus élevée que la température de la pièce. Par conséquent, il convient de privilégier lors de l'installation de l'appareil un environnement compatible avec les maxima de température de fonctionnement recommandés par le fabricant (T_{mra}).

20. Ventilation réduite

L'installation de l'appareil en baie doit permettre une ventilation suffisante pour garantir un fonctionnement en toute sécurité de l'appareil.

21. Chargement mécanique

Le montage de l'appareil en baie doit être tel qu'il élimine tout risque provoqué par un chargement mécanique instable.

22. Surcharge des circuits

Il convient d'évaluer les connexions de l'appareil au circuit d'alimentation et l'effet que la surcharge des circuits pourrait avoir sur la protection contre les surtensions et le câblage d'alimentation. Il est recommandé à cet effet de tenir compte du régime nominal de l'appareil.

23. Mise à la terre

L'appareil monté en baie doit disposer d'une mise à la terre fiable. Il convient de porter une attention toute spéciale aux connexions d'alimentation autres que les connexions directes aux prises de courant (ainsi les prises multiples).

Table des matières

Chapitre 1 — Introduction	1
Caractéristiques	1
Présentation technique	2
Chapitre 2 — Installation	3
Contenu du carton	3
Outils nécessaires à l'installation	3
Connexion de la source vidéo	3
Connexion de la vidéo en boucle	4
Connexion audio	4
Sélection de la sortie CVBS (SVHS) ou VGA	4
Connexion de l'unité vidéo	5
Connexion de l'écran spot	5
Connexion de l'écran RVB	5
Connexion au port réseau	6
Connexion au port RS-232C	6
Réinitialisation	6
Connexion d'alarmes	7
Al 1 à 4 (Alarm In – Entrée alarme)	7
GND (Ground – Terre)	7
ARI (Entrée réinit. alarme)	8
Sortie alarme	8
Connexion au RS-485	8
Connexion au port USB	9
Connexion du cordon d'alimentation	9
Chapitre 3 — Configuration	11
Contrôles du panneau avant	11
Voyant POWER	11
Voyant ALARM	11
Voyant RECCORD	11
Voyant NETWORK	12
Voyant COPY	12
Boutons Caméra (1 à 4)	12
Bouton Play/Pause	12
Bouton Stop	12
Bouton RW (Rewind – Rembobiner)	12
Bouton FF (Fast Forward – Avance rapide)	12
Bouton QUAD/SEQ	13
Bouton MENU	13
Bouton PTZ	13
Bouton PANIC	13
Navette	14
Molette	14
Mise en marche	14
Configuration initiale	15

Écran de Configuration rapide	15
Écran de Configuration normale	17
Informations sur le système.....	17
Configuration Date/heure	20
Écran de Contrôle du système	23
Écran Stockage	24
Écran Journal du système	26
Arrêt du système	27
Configuration des périphériques	27
Écran de configuration Caméra.....	28
Écran de configuration Entrée alarme	29
Détecteur de mouvement	29
Écran Entrée texte.....	31
Écran de configuration Sortie alarme	34
Écran de Configuration audio	35
Écran de configuration RS232/RS485.....	36
Configuration des Paramètres d'enregistrement.....	37
Écran de Configuration du mode d'enregistrement	37
Écran de Configuration du mode d'enregistrement en temps réel.....	39
Planification de l'enregistrement en temps réel	40
Écran de Configuration de l'enregistrement des pré-événements	41
Configuration Action événement	42
Écran de configuration Entrée alarme Action événement (Enregistrement)	43
Écran de configuration Entrée alarme Action événement (Sortie alarme)	44
Écran de configuration Entrée alarme Action événement (Notification).....	44
Écran de configuration Détection de mouvement Action événement (Enregistrement) ..	45
Écran de configuration Détection de mouvement Action événement (Sortie alarme)....	46
Écran de configuration Détection de mouvement Action événement (Notification) ...	46
Écran de configuration Entrée texte Action événement (Enregistrement)	47
Écran de configuration Entrée texte Action événement (Sortie alarme)	48
Écran de configuration Entrée texte Action événement (Notification).....	48
Écran de configuration Perte vidéo Action événement (Enregistrement)	49
Écran de configuration Perte vidéo Action événement (Sortie alarme)	50
Écran de configuration Perte vidéo Action événement (Notification).....	50
Configuration de l'affichage.....	51
Configuration de l'affichage (OSD).....	51
Écran Configuration de la surveillance principale.....	52
Écran Configuration réseau	53
Écran Configuration LAN.....	54
Configuration Modem	57
Configuration du DVRNS (Service de noms du DVR)	58
Écran Configuration Centre de rappel	59
Écran de configuration Mot de passe.....	61
Écran de Configuration	62
Copie du clip.....	63
Charger les paramètres par défaut.....	65
Charger / Enregistrer la configuration.....	65
Effacer toutes les données	66

Chapitre 4 — Fonctionnement.....	67
Mise en marche	67
Contrôle direct.....	67
Mode PTZ.....	68
Mode Zoom numérique	70
Enregistrement vidéo	70
Enregistrement audio.....	71
Lecture d'enregistrements vidéo	71
Bouton Play/Pause	71
Bouton Stop.....	71
Bouton RW (Rewind – Rembobiner)	72
Bouton FF (Fast Forward – Avance rapide)	72
Boutons Caméra (1 à 4).....	72
Bouton QUAD/SEQ	72
Navette.....	72
Molette.....	72
Mode Lecture zoom numérique.....	73
Recherche vidéo	74
Rechercher par date/heure.....	74
Rechercher par le calendrier	75
Rechercher par les événements.....	76
Recherche d'entrée de texte	77
Annexe A – Préparation du disque dur USB.....	81
Préparation du disque dur USB-IDE sous Windows 2000	81
Préparation du disque dur USB-IDE sous Windows 98	81
Annexe B — Exemples de requête d'entrée de texte	83
Exemple de requête I.....	83
Exemple de requête II.....	84
Annexe C — Dépannage.....	85
Annexe D — Brochage du connecteur	86
Brochage du connecteur E/S	86
Brochage du connecteur RS-485.....	86
Annexe E —Plan des écrans.....	87
Annexe F — Spécifications.....	88

Liste des illustrations

Image 1 — Installation DVR typique	1
Image 2 — Panneau arrière du DVR	3
Image 3 — Connecteurs d'entrée vidéo	3
Image 4 — Connecteurs vidéo en boucle	4
Image 5 — Connecteurs Entrée et Sortie audio	4
Image 6 — Sélecteur CVBS (SVHS) / VGA	4
Image 7 — Connecteurs de sortie vidéo	5
Image 8 — Connecteur VGA	5
Image 9 — Connecteur Réseau	6
Image 10 — Connecteur RS-232C	6
Image 11 — Commutateur de réinitialisation	6
Image 12 — Barrette de connexion d'Entrée alarme	7
Image 13 — Barrette de connexion de Sortie alarme	8
Image 14 — Connecteur RS-485	8
Image 15 — Connecteur USB	9
Image 16 — Connecteur du cordon d'alimentation	9
Image 17 — Panneau avant du DVR	11
Image 18 — Écran Mot de passe administrateur	15
Image 19 — Écran de Configuration rapide	15
Image 20 — Écran de Configuration normale	17
Image 21 — Écran Informations sur le système	17
Image 22 — Écran Changer les informations sur le système	18
Image 23 — Clavier virtuel	18
Image 24 — Écran Mise à jour du système	19
Image 25 — Écran Date/heure	20
Image 26 — Écran de Configuration des vacances	21
Image 27 — Écran Sync. Heure	21
Image 28 — Écran Contrôle du système	23
Image 29 — Écran Contrôle du système (Sortie alarme / Notifier)	24
Image 30 — Écran Stockage	24
Image 31 — Écran Configuration S.M.A.R.T.	25
Image 32 — Écran Journal du système	26
Image 33 — Écran menu Périphérique	27
Image 34 — Écran de configuration Caméra	28
Image 35 — Liste des Périphériques PTZ	28
Image 36 — Écran Configuration entrée alarme	29
Image 37 — Écran Configuration détecteur de mouvement	29
Image 38 — Écran Zone de détection de mouvement	30
Image 39 — Écran Entrée texte	31
Image 40 — Écran Configuration de l'entrée de texte (Texte générique)	32
Image 41 — Écran Configuration de l'entrée de texte (E-POS)	33
Image 42 — Écran configuration Sortie alarme	34
Image 43 — Écran Planification sortie alarme	34
Image 44 — Écran Configuration audio	35
Image 45 — Écran Configuration RS232/RS485	36
Image 46 — Écran Configuration du mode d'enregistrement	37
Image 47 — Écran Configuration de l'enregistrement en temps réel	39
Image 48 — Écran Planification de l'enregistrement en temps réel	40
Image 49 — Écran Configuration de l'enregistrement des pré-événements	41
Image 50 — Écran de configuration Entrée alarme Action événement (Enregistrement)	43
Image 51 — Écran Configuration Entrée alarme Action événement (Sortie alarme)	44
Image 52 — Écran de configuration Entrée alarme Action événement (Notification)	44
Image 53 — Écran de configuration Détection de mouvement Action événement (Enregistrement)	45

Image 54 — Écran de configuration Détection de mouvement Action événement (Sortie alarme) ..	46
Image 55 — Écran de configuration Détection de mouvement Action événement (Notification).....	46
Image 56 — Écran de configuration Entrée texte Action événement (Enregistrement).....	47
Image 57 — Écran de configuration Entrée texte Action événement (Sortie alarme).....	48
Image 58 — Écran de configuration Entrée texte Action événement (Notification)	48
Image 59 — Écran de configuration Perte vidéo Action événement (Enregistrement)	49
Image 60 — Écran de configuration Perte vidéo Action événement (Sortie alarme).....	50
Image 61 — Écran de configuration Perte vidéo Action événement (Notification).....	50
Image 62 — Écran Configuration de l'affichage (OSD).....	51
Image 63 — Écran Configuration de la surveillance principale.....	52
Image 64 — Écran Configuration réseau	53
Image 65 — Écran Configuration LAN (Manuelle)	54
Image 66 — Écran Configuration du numéro de port.....	55
Image 67 — Écran Configuration LAN (DHCP)	56
Image 68 — Écran Configuration LAN (ADSL)	56
Image 69 — Écran de configuration modem	57
Image 70 — Écran Configuration du DVRNS	58
Image 71 — Écran Configuration Centre de rappel (LAN).....	59
Image 72 — Écran Configuration Centre de rappel (Modem).....	60
Image 73 — Écran de configuration Mot de passe	61
Image 74 — Écran Configuration	62
Image 75 — Écran Copie du clip	63
Image 76 — Écran Sélection de la partition de disque	64
Image 77 — Écran Charger / Enregistrer la configuration	65
Image 78 — Écran Contrôle en direct (Entrée de texte)	68
Image 79 — Écran Menu PTZ.....	69
Image 80 — Écran PTZ Préréglage	69
Image 81 — Écran Visualisation de préréglage	70
Image 82 — Écran Lecture (Entrée de texte).....	71
Image 83 — Écran Zoom numérique	73
Image 84 — Écran Zoom numérique agrandi	73
Image 85 — Menu Recherche	74
Image 86 — Écran Rechercher par date/heure	74
Image 87 — Écran Rechercher par le calendrier	75
Image 88 — Écran Journal des événements	76
Image 89 — Écran Rechercher par les événements (par événement).....	76
Image 90 — Écran Rechercher par les événements (par caméra).....	77
Image 91 — Écran Journal des entrées de texte	77
Image 92 — Écran Recherche d'entrée de texte	78

Chapitre 1 — Introduction

Caractéristiques

Votre magnétoscope numérique couleur (DVR – Digital Video Recorder) vous offre une capacité d'enregistrement pour quatre entrées caméra. Il propose une qualité d'image exceptionnelle, que ce soit en mode direct ou lecture, et présente les caractéristiques suivantes:

- 4 connecteurs d'entrée combinés
- Détection automatique de NTSC ou PAL
- Compatibilité avec les sources vidéo couleur (NTSC ou PAL) et N/B (CCIR et EIA-170)
- Moteurs de recherche multiples (Date/Heure, Calendrier, Événement)
- Capacité d'enregistrement jusqu'à 120 images par seconde au format NTSC (100 images par seconde au format PAL)
- Connecteurs vidéo en boucle
- Enregistrement en continu en mode Écraser le disque
- Poursuite de l'enregistrement lors de l'Archivage, de la Transmission vers des sites distants et en Lecture
- Système de menu par interface graphique utilisateur (GUI) conviviale en langages multiples
- Plusieurs modes d'enregistrement (Heure, Événement, Pré-événement et Panique)
- Enregistrement et Lecture audio
- Les connexions alarme comprennent : Entrée, Sortie et Réinitialisation
- Sonnerie alarme intégrée
- Accès vidéo direct ou enregistré via Ethernet ou un modem externe

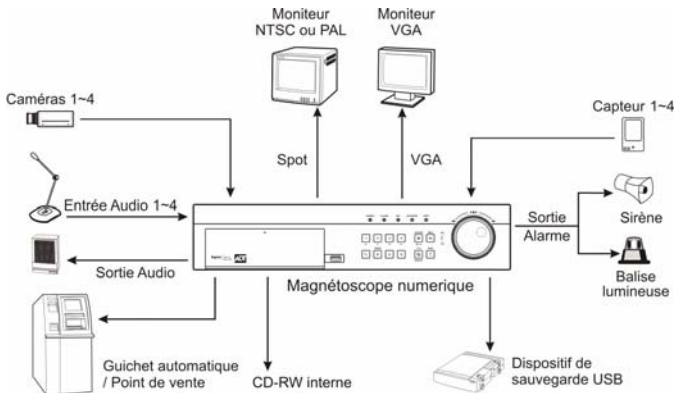


Image 1 — Installation DVR typique

Présentation technique

Votre DVR peut remplacer à la fois un chrono-magnétoscope et un multiplexeur dans une installation de sécurité. Pour autant, il dispose de nombreuses caractéristiques qui en font un appareil plus puissant et plus simple à utiliser que le magnétoscope le plus perfectionné.

Le DVR convertit les vidéos analogiques NTSC ou PAL en images numériques et les enregistre sur un disque dur. Grâce au disque dur, vous accédez aux vidéos enregistrées presque instantanément : oubliez les rembobinages de bandes. La technologie vous permet également de visualiser des enregistrements vidéos alors que le DVR poursuit ses enregistrements.

La vidéo enregistrée numériquement offre plusieurs avantages en regard des vidéos analogiques enregistrées sur bande. Il est inutile de régler l'alignement. Vous pouvez geler les cadres, passer en lecture accélérée ou ralentie, vers l'avant ou vers l'arrière sans traînage et sans distorsion de l'image. La vidéo numérique peut être indexée selon l'heure ou l'événement et vous pouvez visualiser instantanément une vidéo après avoir sélectionné l'heure ou l'événement.

Votre DVR peut être configuré pour un enregistrement en fonction d'un événement ou en temps réel. Vous pouvez déterminer les heures à enregistrer et la programmation peut être différente selon les jours de la semaine et les périodes de vacance définis par l'utilisateur.

Le DVR peut être configuré pour vous alerter ou pour écraser l'enregistrement vidéo le plus ancien, lorsque le disque dur est plein.

Votre DVR utilise un système de cryptage propriétaire rendant les modifications de vidéo quasi-impossibles.

Vous pouvez visualiser des vidéos en direct, rechercher une image et contrôler votre DVR à distance en vous connectant via modem externe ou Ethernet. Un port USB vous permet de copier des clips vidéo sur des disques durs USB-IDE, des CD-RW USB ou des unités flash USB externes.

Chapitre 2 — Installation

Contenu du carton

Le carton contient les éléments suivants:

- Magnétoscope numérique
- Cordon d'alimentation
- Manuel de l'utilisateur
- Manuel de l'utilisateur RAS (service d'accès distant)
- Manuel de l'utilisateur et logiciel RAS (CD-ROM)
- Kit de montage en rack
- Visserie d'assemblage pour ajouter des disques durs

Outils nécessaires à l'installation

Aucun outil spécial n'est requis pour installer le DVR. Veuillez vous référer aux manuels d'installation pour les autres éléments faisant partie de votre système.

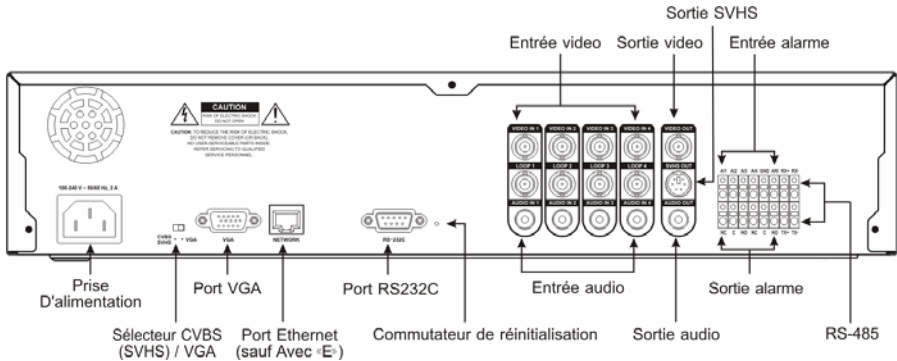


Image 2 — Panneau arrière du DVR

Connexion de la source vidéo



Image 3 — Connecteurs d'entrée vidéo

Connectez les câbles coaxiaux des sources vidéo aux connecteurs BNC Video In.

Connexion de la vidéo en boucle



Image 4 — Connecteurs vidéo en boucle

Si vous souhaitez connecter votre source vidéo à un autre appareil, vous pouvez utiliser les connecteurs BNC en boucle.

REMARQUE: Les connecteurs BNC en boucle sont auto-terminés. Ne connectez pas de câble au connecteur BNC en boucle sauf s'il est connecté à un autre appareil terminé, la qualité de la vidéo pourrait s'en ressentir.

Connexion audio

REMARQUE: il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer si la législation locale autorise les enregistrements audio.



Image 5 — Connecteurs Entrée et Sortie audio

Votre DVR peut enregistrer des séquences audio. Connectez la source audio à l'Entrée audio. Connectez la Sortie audio à votre amplificateur.

REMARQUE: L'entrée audio vient d'une source amplifiée. Le DVR ne dispose pas de sortie audio amplifiée, vous aurez donc besoin d'un haut-parleur avec amplificateur.

Sélection de la sortie CVBS (SVHS) ou VGA

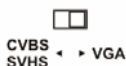


Image 6 — Sélecteur CVBS (SVHS) / VGA

Réglez le sélecteur sur CVBS (SVHS) ou VGA pour la sortie écran. Sélectionnez CVBS (SVHS) pour les écrans spot, et VGA pour les écrans RVB.

REMARQUE: Il est possible que le DVR ne prenne pas en charge certains écrans à cristaux liquides (LCD) ou que certains écrans ne prennent pas en charge Multi Sync.

REMARQUE: Vous ne pouvez pas utiliser à la fois la sortie écran spot et la sortie écran VGA.

REMARQUE: Réglez le sélecteur sur CVBS (SVHS) ou VGA avant d'allumer le DVR. Vous ne pouvez pas changer ce réglage lorsque l'unité est en cours.

Connexion de l'unité vidéo

Connexion de l'écran spot



Image 7 — Connecteurs de sortie vidéo

Connectez l'écran spot soit au connecteur Sortie vidéo, soit au connecteur Sortie SVHS.

REMARQUE: Pour la sortie écran SPOT, réglez le sélecteur CVBS (SVHS) / VGA sur CVBS (SVHS).

REMARQUE: Si votre unité vidéo dispose d'une entrée SVHS, utilisez-la afin de bénéficier d'un affichage vidéo de meilleure qualité.

REMARQUE: Les connecteurs *Sortie vidéo* (BNC) et les connecteurs *Sortie SVHS* peuvent être connectés à des unités vidéo individuelles pour une utilisation simultanée.

Connexion de l'écran RVB

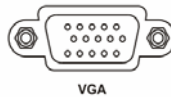


Image 8 — Connecteur VGA

Le DVR possède un port VGA pour la sortie écran RVB. Connectez l'écran RVB au connecteur VGA si nécessaire. Connectez un câble RVB doté d'un connecteur DB-15 (mâle), en général de longueur inférieure à 3 m, au connecteur du DVR.

REMARQUE: Pour la sortie écran RVB, réglez le sélecteur CVBS (SVHS) / VGA sur VGA.

Connexion au port réseau



Image 9 — Connecteur Réseau

Le DVR peut être mis en réseau grâce à un connecteur Ethernet 10/100Mb. Connectez un câble Cat5 doté d'une fiche RJ-45 au connecteur DVR. Le DVR peut être mis en réseau avec un ordinateur pour un contrôle à distance, une recherche, une configuration et des mises à niveau de logiciel à distance. Voir *Chapitre 3 – Configuration* pour configurer les connexions Ethernet.

Connexion au port RS-232C

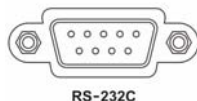


Image 10 — Connecteur RS-232C

Le DVR possède un port RS-232C qui permet de connecter un modem externe pour la commande à distance, la configuration et la mise à jour du logiciel ainsi que la saisie de texte. Ce port permet également de connecter un clavier de commande à distance. Utilisez un câble de modem doté d'un connecteur DB-9S (femelle) pour la connexion au DVR. Voir *Chapitre 3 – Configuration* pour configurer le modem.

REMARQUE: Le DVR est fourni sans câble modem et nombre de modems sont fournis sans câble. Assurez-vous de disposer du câble approprié lors de l'achat du modem.

Réinitialisation



Image 11 — Commutateur de réinitialisation

Le DVR comporte un commutateur de Réinitialisation à droite du connecteur RS-232C. Ce commutateur sert très rarement, uniquement lorsque vous souhaitez réinitialiser tous les réglages pour revenir aux réglages usine d'origine.

AVERTISSEMENT: Lorsque vous utilisez le commutateur de *Réinitialisation*, vous perdez tous les réglages effectués. Si vous souhaitez utiliser le même nom de DVR enregistré sur le serveur DVRNS après une réinitialisation du système aux paramètres d'usine, vous devez contacter le responsable du serveur DVRNS. Veuillez enregistrer les informations du service d'assistance avant de réaliser une réinitialisation aux paramètres d'usine.

Pour réinitialiser l'appareil, vous aurez besoin d'un trombone désenroulé.

1. Arrêtez le DVR.
2. Remettez-le en marche.
3. Pendant l'initialisation du DVR, insérez la pointe du trombone dans le trou sans légende, à droite du connecteur RS-232C.
4. Maintenez le commutateur jusqu'à ce que tous les voyants du panneau avant s'allument.

REMARQUE: Lorsque le DVR revient avec succès aux réglages d'usine par défaut, tous les voyants du panneau avant clignotent à trois reprises.

5. Relâchez le commutateur de réinitialisation. Le DVR dispose désormais de tous les réglages d'origine, à la sortie d'usine.

Connexion d'alarmes



Image 12 — Barrette de connexion d'Entrée alarme

REMARQUE: Pour réaliser une connexion sur la Barrette de connexion d'alarme, maintenez enfoncé le bouton et insérez le câble dans l'orifice sous le bouton. Après avoir relâché le bouton, tirez doucement sur le câble afin de vous assurer qu'il est connecté. Pour déconnecter un câble, maintenez enfoncé le bouton et tirez sur le câble.

AI 1 à 4 (Alarm In – Entrée alarme)

Vous pouvez utiliser des dispositifs externes pour signaler au DVR de réagir à des événements. Les commutateurs mécaniques ou électriques peuvent être câblés aux connecteurs AI (Entrée alarme) et GND (Ground – Terre). La tension de seuil pour NC (Normally Closed – Normalement fermé) est de 4,3 V et doit être stable pendant au moins 0,5 seconde pour être détectée. Pour NO (Normally Open – Normalement ouvert), la tension de seuil est de 0,3 V. Voir *Chapitre 3 – Configuration* pour configurer l'entrée alarme.

GND (Ground – Terre)

Connectez le côté terre de l'entrée alarme au connecteur GND.

ARI (Entrée réinit. alarme)

Un signal externe vers l'Entrée de réinitialisation d'alarme permet de réinitialiser à la fois le signal de Sortie alarme et l'alarme interne du DVR. Les commutateurs mécaniques ou électriques peuvent être câblés aux connecteurs AI (Entrée alarme) et GND (Ground – Terre). La tension de seuil est de 4,3V et devrait être stable pendant au moins 0,5 seconde pour être détectée. Connectez l'appareil aux connecteurs ARI (Entrée réinit. alarme) et GND (Terre).

Sortie alarme



Image 13 — Barrette de connexion de Sortie alarme

Le DVR peut activer des appareils externes comme des alarmes sonores ou lumineuses. Les commutateurs mécaniques ou électriques peuvent être câblés aux connecteurs NC (Normally Closed – Normalement fermé) et C (Commun) ou aux connecteurs NO (Normally Open – Normalement ouvert) et C (Commun). L'intensité autorisée est 0,5A pour 125VCA et 1A pour 30VCC. Voir *Chapitre 3 – Configuration* pour configurer la sortie alarme.

Connexion au RS-485



Image 14 — Connecteur RS-485

Le DVR peut être contrôlé à distance par un dispositif externe ou un système de contrôle, comme une console de commande, à l'aide des signaux de communication série RS-485 en semi-duplex. Le connecteur RS-485 peut également être utilisé pour contrôler les caméras PTZ (pano, bascule, zoom). Connectez les RX-/TX- et RX+/ TX+ du système de contrôle respectivement aux TX-/RX- et TX+/RX+ du DVR. Voir *Chapitre 3 – Configuration* et le manuel du fabricant des caméras PTZ pour la configuration de la connexion RS-485.

Connexion au port USB



Image 15 — Connecteur USB

Le panneau avant possède un port USB pour connecter des disques durs, des CD-RW ou des unités flash externes à des fins d'archivage vidéo. Placez le disque dur externe suffisamment près du DVR pour être à même d'effectuer le câblage, généralement à moins de 2 mètres. Utilisez le câble USB fourni avec le disque dur ou le CD-RW afin de le connecter au DVR. Voir *Chapitre 4 –*

Fonctionnement pour en savoir plus sur l'archivage vidéo sur un disque dur USB-IDE, un lecteur de CD-RW USB ou une unité flash USB externes. Vous pouvez également mettre à jour le logiciel via le port USB.

Connexion du cordon d'alimentation

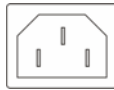


Image 16 — Connecteur du cordon d'alimentation

Branchez le cordon d'alimentation au DVR, puis à la prise murale.

ATTENTION: ASSUREZ-VOUS QUE LE PARCOURS DU CORDON D'ALIMENTATION N'OFFRE PAS UN RISQUE DE CHUTE. ASSUREZ-VOUS QUE LE CORDON D'ALIMENTATION NE POURRA ÊTRE PINCÉ OU USÉ PAR LE MOBILIER. NE FAITES PAS PASSER DE CORDON D'ALIMENTATION SOUS DES TAPIS OU MOQUETTES.

LE CORDON D'ALIMENTATION DISPOSE D'UNE FICHE DE TERRE. SI VOTRE PRISE SECTEUR NE DISPOSE PAS DE RÉCEPTACLE POUR LA FICHE DE TERRE, N'ESSAYEZ PAS DE MODIFIER LA PRISE. NE SURCHARGEZ PAS LE CIRCUIT EN Y CONNECTANT TROP D'APPAREILS.

Votre DVR est désormais prêt à fonctionner. Reportez-vous aux *Chapitre 3 – Configuration* et *Chapitre 4 – Fonctionnement*.

Chapitre 3 — Configuration

REMARQUE: Avant de poursuivre, l'installation de votre DVR doit être terminée. Reportez-vous au chapitre 2 – Installation.

Contrôles du panneau avant

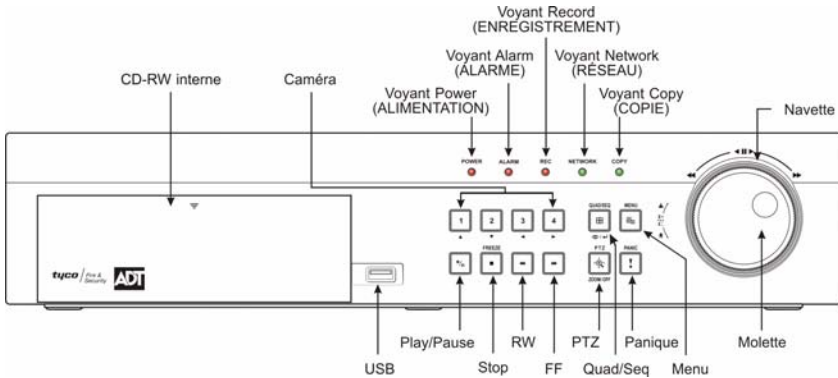


Image 17 — Panneau avant du DVR

Nombre de boutons disposent de fonctions multiples. Chacun des boutons et commandes est décrit ci-après. Prenez quelques minutes pour lire les descriptions. Elles vous seront utiles pour la configuration initiale de votre DVR, puis pour les opérations quotidiennes.

REMARQUE: Le DVR ne possède pas de bouton Alarme. En appuyant sur n'importe quelle touche du panneau avant, vous réinitialisez la sortie alarme et y compris l'alarme interne lorsque l'alarme est activée. Toutefois, lorsque vous vous trouvez dans menu ou dans le mode PTZ, vous devez d'abord quitter le menu ou le mode PTZ pour pouvoir réinitialiser la sortie alarme.

Voyant POWER

Le voyant POWER (ALIMENTATION) s'allume lorsque le DVR est allumé.

Voyant ALARM

Le voyant ALARM (ALARME) s'allume lorsque la sortie alarme ou l'alarme interne est activée.

Voyant RECCORD

Le voyant RECCORD (ENREGISTREMENT), également appelé voyant REC, s'allume lorsque le DVR est en train d'enregistrer. Lorsque le DVR est dans le mode Enregistrement de panique, le voyant REC clignote.

Voyant NETWORK

Le voyant NETWORK (RÉSEAU) s'allume lorsque l'unité est mise en réseau via Ethernet ou modem.

Voyant COPY

Le voyant COPY (COPIE) s'allume lorsque des données sont copiées en utilisant le CD-RW interne ou le port USB.

Boutons Caméra (1 à 4)

Appuyer sur les boutons de caméra individuels sélectionne la caméra en question pour un affichage plein écran. Ils servent également à saisir les mots de passe. Ces boutons servent à naviguer à travers les menus et l'interface graphique utilisateur (GUI). Ils permettent aussi de contrôler les fonctions Panorama et Bascule dans le mode PTZ, et de déplacer la zone de l'écran que vous souhaitez agrandir dans le mode Zoom numérique.

Bouton Play/Pause

Appuyer sur le bouton **PLAY/PAUSE** permet de visualiser des images à vitesse normale. Appuyer sur le bouton en étant en mode Lecture pause le défilement. L'écran affiche le signe ► lorsque le DVR est en lecture de vidéo. L'écran affiche || en mode Pause.

Le passage du mode Contrôle direct au mode Lecture peut être protégé par mot de passe utilisateur.

Bouton Stop

Appuyer sur le bouton **STOP** (ARRÊT) en mode Lecture ramène le DVR au mode Contrôle direct. Appuyer sur le bouton dans le mode Contrôle direct gèle l'écran en direct et l'écran affiche *.

Bouton RW (Rewind – Rembobiner)

En appuyant sur le bouton **RW**, la vidéo est lue en marche arrière à haute vitesse. Appuyer à nouveau sur le bouton fait alterner la vitesse de marche arrière entre ◀◀, ◀◀◀ et ◀◀◀◀. L'écran affiche respectivement ◀◀, ◀◀◀ et ◀◀◀◀.


Le passage du mode Contrôle direct au mode Lecture arrière accélérée peut être protégé par mot de passe utilisateur.

Bouton FF (Fast Forward – Avance rapide)

En appuyant sur le bouton **FF**, la vidéo est lue en marche avant à haute vitesse. Appuyer à nouveau sur le bouton fait alterner la vitesse de marche avant entre ▶▶, ▶▶▶ et ▶▶▶▶. L'écran affiche respectivement ▶▶, ▶▶▶ et ▶▶▶▶.

Le passage du mode Contrôle direct au mode Lecture avant accélérée peut être protégé par mot de passe utilisateur.

Bouton QUAD/SEQ

Appuyer sur le bouton **QUAD/SEQ** permet d'alterner entre le mode d'affichage Quad (2 x 2) et le mode Séquence. Ce bouton permet également de valider un élément sélectionné ou de compléter une saisie que vous avez effectuée. Il permet d'agrandir une zone spécifique de l'écran dans le mode Zoom numérique. L'écran agrandi affiche . Il permet également de charger une visualisation de préréglage en mode PTZ.

Bouton MENU

Appuyer sur le bouton **MENU** permet d'afficher le menu Principal. Il vous faudra saisir le mot de passe administrateur pour accéder au menu Principal. Appuyer sur ce bouton ferme également le menu en cours ou la fenêtre de dialogue de configuration. Il permet également d'afficher le menu de recherche dans le mode Lecture, et de charger le menu PTZ dans le mode PTZ.

Bouton PTZ

Appuyer sur le bouton **PTZ** ouvre un écran Pano/Bascule/Zoom, qui vous permet de commander les caméras correctement configurées.

Dans le mode PTZ, appuyer sur le bouton **PTZ** permet de passer au mode Zoom numérique, et appuyer à nouveau sur le bouton dans le mode Zoom numérique permet de revenir au mode Contrôle direct. Lorsqu'aucun dispositif PTZ n'est installé, appuyer sur le bouton **PTZ** permet de passer directement au mode Zoom numérique.


Appuyer sur le bouton **PTZ** dans le mode Lecture permet de passer au mode Lecture zoom numérique.

REMARQUE: Lorsque le DVR est dans le mode PTZ, une ligne blanche s'affiche autour de l'image.

REMARQUE: Dans le mode Zoom numérique et Lecture zoom numérique, une petite case lumineuse s'affiche par-dessus l'image. La case indique la zone à agrandir.

Bouton PANIC

Appuyer sur le bouton **PANIC** (PANIQUE) active l'enregistrement de panique, c'est-à-dire que le DVR enregistrera la vidéo indépendamment de la planification d'enregistrement en fonction d'un événement ou en temps réel. Appuyez à nouveau sur le bouton pour quitter l'enregistrement de panique.

REMARQUE: Lorsque le DVR enregistre, un point rouge apparaît à l'écran. Lorsque le DVR est dans le mode Enregistrement de panique, un  apparaît dans le point rouge et le voyant REC situé sur le panneau avant clignote.

Navette

La Navette fonctionne uniquement en mode Lecture. La Navette dispose d'un ressort qui la ramène automatiquement en position centrale lorsqu'elle est relâchée. Lorsque vous relâchez la navette, elle revient automatiquement en position centrale et la vidéo se met en pause. Tourner la Navette dans le sens horaire lit la vidéo vers l'avant. Tourner la Navette dans le sens anti-horaire lit la vidéo vers l'arrière. La vitesse de lecture varie selon l'amplitude de la rotation de la navette. Les vitesses de lecture sont ◀x0.5, ◀◀, ◀◀◀, ◀◀◀◀, ▶x0.5, ▶, ▶▶, ▶▶▶ et ▶▶▶▶.

La navette fonctionne également dans le mode PTZ. Si vous tournez la navette dans le sens des aiguilles d'une montre, vous réalisez un zoom avant dans le mode PTZ. Si vous tournez la navette dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, vous réalisez un zoom arrière dans le mode PTZ.

Molette

La Molette fonctionne uniquement lorsque la lecture vidéo est en pause. En tournant la navette dans le sens horaire, vous pouvez lire la vidéo vers l'avant, image par image. En tournant la navette dans le sens anti-horaire, vous pouvez lire la vidéo vers l'arrière, image par image.

La molette fonctionne également dans le mode PTZ. Si vous tournez la molette dans le sens des aiguilles d'une montre, vous réglez le gros plan de la caméra PTZ dans le mode PTZ. Si vous tournez la molette dans le sens contraire des aiguilles d'une montre, vous réglez le plan large de la caméra PTZ dans le mode PTZ.

La molette peut également être utilisée pour changer des valeurs numériques telles que les adresses IP, la date, l'heure et la page lors de la configuration du système.

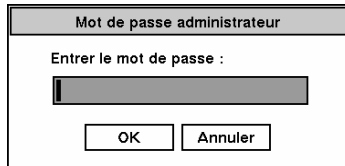
Mise en marche

Le DVR se met en marche en connectant le cordon secteur. L'initialisation de l'unité prend environ 60 secondes.

Configuration initiale

Avant la première utilisation de votre DVR, vous souhaitez procéder à quelques réglages initiaux. Ceci comprend des éléments comme l'heure, la date, la langue d'affichage, les caméras, l'audio, le contrôle à distance, le mode d'enregistrement, le réseau et les mots de passe. Votre DVR peut être configuré à l'aide de plusieurs écrans et fenêtres de dialogue.

Appuyez sur le bouton **MENU** pour entrer dans l'écran de Configuration rapide. L'écran Mot de passe administrateur s'affiche.



Mot de passe administrateur

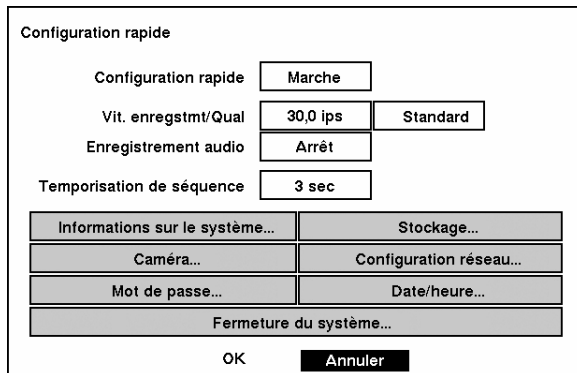
Entrer le mot de passe :

OK Annuler

Image 18 — Écran Mot de passe administrateur

Saisissez le mot de passe en appuyant sur la combinaison appropriée de boutons de caméra, puis sur le bouton **←**. Le mot de passe par défaut en sortie d'usine est 4321. Il y a deux écrans de Configuration: Configuration rapide et Configuration normale. L'écran par défaut en sortie d'usine est Configuration normale.

Écran de Configuration rapide



Configuration rapide

Configuration rapide

Vit. enregistmt/Qual

Enregistrement audio

Temporisation de séquence


Informations sur le système...	Stockage...
Caméra...	Configuration réseau...
Mot de passe...	Date/heure...

Fermeture du système...

OK

Image 19 — Écran de Configuration rapide

L'écran de Configuration rapide vous permet de régler les fonctionnalités les plus fréquemment utilisées de votre DVR. Utilisez les boutons de caméra pour vous déplacer entre les options. Appuyez sur le bouton **←** pour valider vos choix.

Sélectionnez la case à côté de **Configuration rapide** et appuyez sur le bouton  pour alterner entre **Marche** et **Arrêt**. Si vous choisissez **Arrêt**, vous utiliserez l'écran de **Configuration normale** pour modifier les réglages du DVR.

Sélectionnez la première case située à côté de **Vitesse/Qualité d'enregistrement**, puis sélectionnez les vitesses d'enregistrement dans l'intervalle allant de 0,5 ips à 30 ips (25 ips en PAL).

REMARQUE: Le DVR a une vitesse d'enregistrement maximale de 30 ips par caméra, toutefois la vitesse d'enregistrement peut ne pas être atteinte lorsque que l'on fait la moyenne de toutes les caméras.

Sélectionnez la seconde case située à côté de **Vitesse/Qualité d'enregistrement**, puis choisissez entre **Très élevée**, **Élevée**, **Standard** et **Basse**.

Sélectionnez la case à côté de **Enregistrement audio** et choisissez **Marche** ou **Arrêt**.

REMARQUE: Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer si la législation locale autorise les enregistrements audio.

Sélectionnez la case à côté de **Temporisation de séquence** et choisissez une durée de passage de séquence pour les caméras, entre 3 et 60 secondes.

En sélectionnant **Informations sur le système...** vous ouvrez cet écran.

Lorsque vous sélectionnez **Stockage...**, vous accédez à un écran où vous pouvez vérifier l'état du stockage.

En sélectionnant **Caméra...** vous ouvrez un écran vous permettant de paramétrer les caméras.

En sélectionnant **Configuration réseau...** vous ouvrez un écran vous permettant de paramétrer le réseau.

En sélectionnant **Mot de passe...** vous ouvrez un écran vous permettant de modifier les mots de passe.

En sélectionnant **Date/Heure...** vous ouvrez un écran vous permettant de régler la date et l'heure du DVR.

En sélectionnant **Arrêt du système...**, vous arrêtez le DVR. Lorsque vous arrêtez le DVR, vous devez confirmer que vous souhaitez éteindre l'appareil. Votre mot de passe administrateur vous sera alors demandé.

REMARQUE: Le mode Configuration rapide sera abandonné automatiquement lorsque l'utilisateur change les paramètres du DVR à distance en utilisant le programme RAS (Remote Administration System – Système d'administration à distance).

Écran de Configuration normale

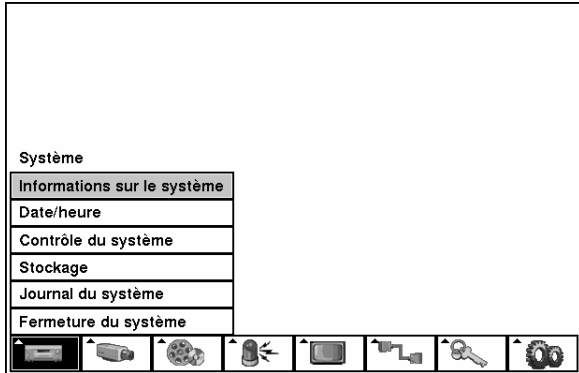


Image 20 — Écran de Configuration normale

Appuyez sur le bouton **MENU** pour entrer dans l'écran de Configuration. Si l'écran Configuration rapide s'affiche, fermez-le comme mentionné plus haut. L'écran Configuration normale vous donne accès à tous les écrans de configuration du DVR.

Informations sur le système

Sélectionnez Informations sur le système et appuyez sur le bouton **↵**. L'écran Informations sur le système s'affiche.

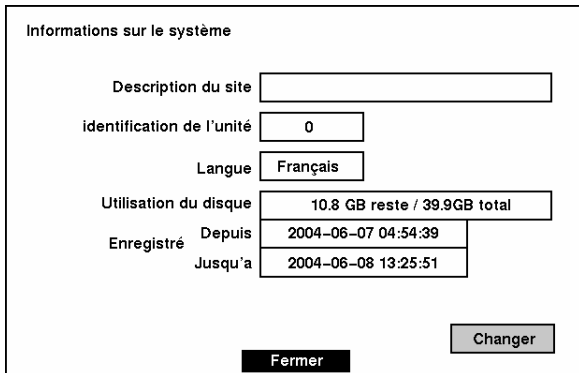


Image 21 — Écran Informations sur le système

Depuis l'écran Informations sur le système, vous pouvez décrire le site, attribuer un numéro d'identification à l'unité, sélectionner le langage d'affichage des écrans et mettre à niveau le logiciel. Sélectionnez **Changer**, puis appuyez sur le bouton **↵**. L'écran Changer les informations sur le système s'affiche.

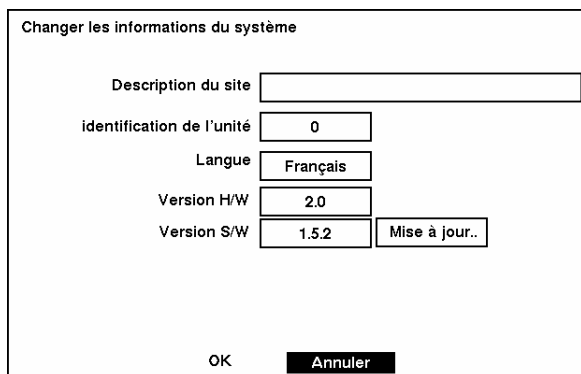


Image 22 — Écran Changer les informations sur le système

Sélectionnez la case à côté de Description du site et appuyez sur le bouton . Un clavier virtuel apparaît.

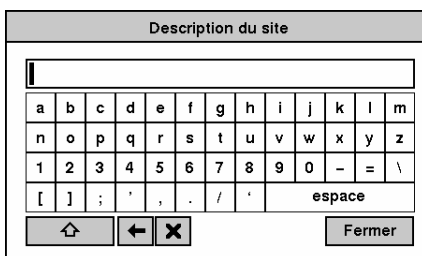


Image 23 — Clavier virtuel

Utilisez les boutons de caméra pour sélectionner le premier caractère du nom du site et appuyez sur le bouton . Ce caractère s'affiche dans la barre de titre et le curseur se déplace vers la position suivante. En appuyant sur vous alternez entre les claviers en majuscules ou en minuscules, vous permet de revenir en arrière et efface les caractères saisis. Le nom peut comporter jusqu'à 20 caractères (espaces compris).


Une fois le nom saisi, sélectionnez Fermer et appuyez sur le bouton .

Sélectionnez la case située à côté d'Identification de l'unité, puis réglez la valeur. Le chiffre d'Identification de l'unité permet de l'identifier lorsqu'elle se trouve en réseau avec d'autres DVR. Vous ne pouvez utiliser le même numéro pour deux (ou plus) DVR appartenant au même réseau.

Sélectionnez la case à côté de Langue et appuyez sur le bouton . Un menu déroulant présente les langues disponibles. Sélectionnez la langue de votre choix et appuyez sur le bouton .

Les cases situées à côté des champs H/W Version et S/W Version affichent la version du matériel et du logiciel du DVR.

REMARQUE: Vous ne pouvez mettre à jour le logiciel que dans l'écran *Changer les informations du système*.

Pour mettre à jour le logiciel, reliez le périphérique USB qui contient le fichier de mise à jour au DVR. Sélectionnez *Mise à jour...*, puis appuyez sur le bouton . L'écran *Mise à jour du système* s'affiche. L'écran affiche le nom du fichier de mise à jour.

REMARQUE: si aucun disque dur n'est installé dans le DVR, le bouton *Mise à jour...* sera désactivé.

REMARQUE: Si le système de fichier sur l'unité de disque dur USB-IDE ou l'unité flash USB n'est PAS sous le format FAT16 ou FAT32, formatez l'unité en utilisant le format FAT16 ou FAT32.

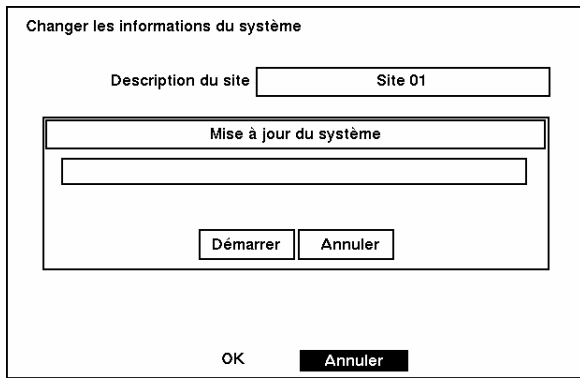



Image 24 — Écran Mise à jour du système

Sélectionnez *Démarrer*, puis saisissez le mot de passe administrateur pour commencer la mise à jour.


Le système redémarre automatiquement après avoir terminé la mise à jour. Le logiciel sera lancé après avoir redémarré l'unité.

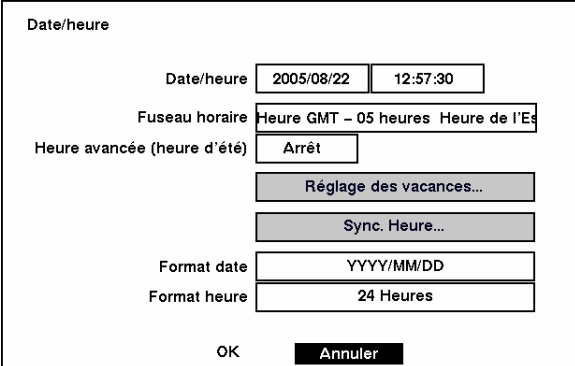
REMARQUE: Seul l'administrateur du système peut mettre à jour le logiciel.

REMARQUE: Vous ne pouvez pas mettre à jour le logiciel pendant la copie le clip.

Vous pouvez enregistrer les modifications en sélectionnant *OK* et en appuyant sur le bouton . Si vous sélectionnez *Annuler*, l'écran se ferme sans sauvegarder les modifications.

Configuration Date/heure



Sélectionnez **Date/heure** dans le menu principal et appuyez sur le bouton . L'écran **Date/heure** s'affiche.





Date/heure	
Date/heure	2005/08/22 12:57:30
Fuseau horaire	Heure GMT - 05 heures Heure de l'Es
Heure avancée (heure d'été)	Arrêt
	Réglage des vacances...
	Sync. Heure...
Format date	YYYY/MM/DD
Format heure	24 Heures
OK	Annuler



Image 25 — Écran Date/heure



AVERTISSEMENT: Si vous déterminez une heure et une date antérieures à certaines de vos images enregistrées, ces dernières seront effacées.



Sélectionnez la case située à côté de **Date/heure**, puis appuyez sur le bouton . Les sections individuelles de la date sont sélectionnées. Pour régler les valeurs, vous pouvez utiliser les boutons de caméra ou la molette. Dès que la date est correcte, appuyez sur le bouton .



Sélectionnez la seconde case située à côté de **Date/heure**, puis appuyez sur le bouton . Les sections individuelles de l'heure sont sélectionnées. Pour régler les valeurs, vous pouvez utiliser les boutons de caméra ou la molette. Dès que l'heure est correcte, appuyez sur le bouton .

REMARQUE: L'horloge ne se met pas en marche tant que le DVR n'a pas été remis en marche. Il est donc conseillé de régler l'heure en dernier.

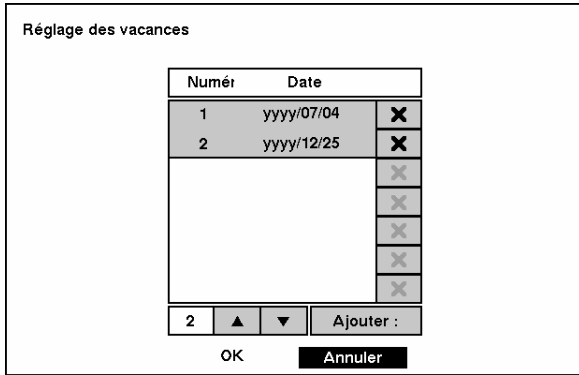
Sélectionnez la case à côté de **Fuseau horaire** et appuyez sur le bouton . Choisissez votre fuseau horaire dans la liste et appuyez sur le bouton .

Sélectionnez la case à côté de **Heure avancée (heure d'été)** et appuyez sur le bouton . Appuyez sur le bouton  permet d'alterner entre **Marche** et **Arrêt**.

Sélectionnez la case à côté de **Réglage des vacances** et appuyez sur le bouton . Vous pouvez configurer les périodes de vacances en sélectionnant **Ajouter** : et en pressant sur le bouton . La date en cours s'affiche.

Sélectionnez le mois et le jour et changez-les en utilisant les boutons de caméra. Appuyez sur le bouton  pour ajouter le jour. Les dates peuvent être effacées en sélectionnant le **X** à côté de la date et en appuyant sur le bouton .

REMARQUE: Les vacances dont les dates sont différentes d'une année sur l'autre doivent être mises à jour après la fin des vacances en question.




Réglage des vacances


Numér	Date	
1	yyyy/07/04	X
2	yyyy/12/25	X
		X
		X
		X
		X

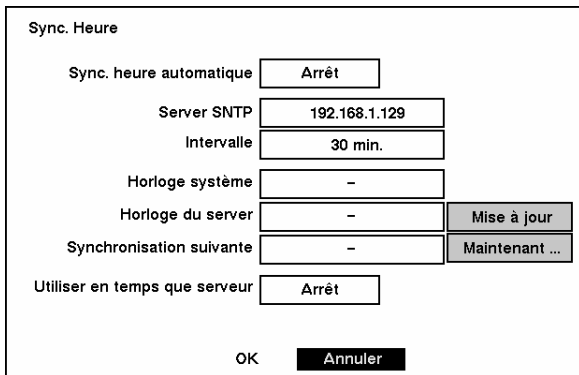
2 ▲ ▼ Ajouter :

OK **Annuler**

Image 26 — Écran de Configuration des vacances

Vous pouvez enregistrer les modifications en sélectionnant OK et en appuyant sur le bouton . Si vous sélectionnez **Annuler**, l'écran se ferme sans sauvegarder les modifications.

Sélectionnez la case Sync. Heure..., puis appuyez sur le bouton . Vous pouvez régler la synchronisation de l'heure entre le DVR et les serveurs de synchronisation standard qui sont disponibles dans la plupart des zones et pays, ou entre le DVR et un autre DVR.



Sync. Heure

Sync. heure automatique

Server SNTP

Intervalle

Horloge système


Horloge du serveur


Synchronisation suivante


Utiliser en temps que serveur

OK **Annuler**


Image 27 — Écran Sync. Heure

Sélectionnez la case située à côté de Sync. heure automatique..., puis appuyez sur le bouton . Vous alternez ainsi entre Marche et Arrêt.


Sélectionnez la case située à côté de Serveur SNTP, puis appuyez sur le bouton . Changez les numéros en les sélectionnant et en utilisant les boutons fléchés Haut et Bas, pour augmenter ou diminuer les chiffres.

Sélectionnez la case située à côté de **Intervalle**, puis appuyez sur le bouton . Réglez l'intervalle de temps pour la synchronisation sur une valeur comprise entre 30 et 300 minutes.

La case située à côté de **Horloge système** affiche le réglage de l'heure du DVR.



La case située à côté de **Horloge du serveur** affiche le réglage de l'heure du serveur de synchronisation. Sélectionnez le bouton **Mise à jour**, puis appuyez sur le bouton  pour mettre à jour l'horloge du serveur.


REMARQUE: L'horloge du serveur affichera «-» lorsque le DVR ne peut pas charger les informations de l'heure depuis le serveur de synchronisation.



La case située à côté de **Synchronisation suivante** affiche l'heure à laquelle la prochaine synchronisation est programmée. Si vous souhaitez synchroniser l'heure instantanément, sélectionnez le bouton **Maintenant...**, puis appuyez sur le bouton .

AVERTISSEMENT: Lorsque vous sélectionnez *Maintenant...*, toutes les vidéos avec une heure et une date postérieures seront perdues si l'heure et la date d'un serveur de synchronisation est antérieure à la dernière image enregistrée du DVR.


REMARQUE: Lorsque la différence d'heure entre le DVR et le serveur de synchronisation est supérieure à une minute, le DVR peut ne pas synchroniser l'heure, et ce, afin de prévenir toute perte imprévue de données vidéo enregistrées. Si vous souhaitez synchroniser l'heure manuellement, sélectionnez *Maintenant...*


Sélectionnez la case **Utiliser en tant que serveur**, puis appuyez sur le bouton . En appuyant sur le bouton , vous alternez entre **Marche** et **Arrêt**. Lorsque vous mettez sur **Marche**, le DVR que vous êtes en train de configurer fonctionnera en tant que serveur de synchronisation.

Vous pouvez enregistrer les modifications en sélectionnant **OK** et en appuyant sur le bouton . Si vous sélectionnez **Annuler**, l'écran se ferme sans sauvegarder les modifications.


Sélectionnez la case à côté de **Format de date** et appuyez sur le bouton . Une liste de format de date s'affiche. Sélectionnez le format de votre choix et appuyez sur le bouton . Les options sont les suivantes :

MM-JJ-AAAA
JJ-MM-AAAA
AAAA-MM-JJ
MM-JJ-AAAA
JJ-MM-AAAA
AAAA-MM-JJ

Pour modifier le format de date, sélectionnez la case à côté de **Format de date** et appuyez sur le bouton . Le DVR alterne entre 12 heures (AM/PM) et 24 heures (horaire européen).

Vous pouvez enregistrer les modifications en sélectionnant **OK** et en appuyant sur le bouton . Si vous sélectionnez **Annuler**, l'écran se ferme sans sauvegarder les modifications.

Écran de Contrôle du système

Sélectionnez **Contrôle du système** dans le menu principal et appuyez sur le bouton . L'écran **Contrôle du système – Configuration** s'affiche.

Contrôle du système

	Configuration	Sortie alarme / Notifier	
Point de contrôle	M/A	Intervalle	Etat
Système	Arrêt	1 Heure	
Enregistrer	Arrêt	1 Heure	
Entrée alarme 1	Arrêt	1 Heure	
Entrée alarme 2	Arrêt	1 Heure	
Entrée alarme 3	Arrêt	1 Heure	
Entrée alarme 4	Arrêt	1 Heure	




OK  Annuler

Image 28 — Écran Contrôle du système

Sélectionnez la case sous le titre **M/A** et appuyez sur le bouton . Vous alternez ainsi entre **Marche** et **Arrêt**. En position **Marche**, le DVR signale une erreur s'il ne détecte aucun enregistrement ou si se produit une alarme durant la période mentionnée.

Sélectionnez la case située sous le titre **Intervalle**, puis appuyez sur le bouton . Une barre coulissante s'affiche vous permettant de fixer l'intervalle entre 1 heure et 30 jours.

Le champ **État** affiche **Bon** lorsque le DVR continue de fonctionner conformément aux réglages de l'utilisateur sans aucun problème, ou lorsqu'il y a eu un enregistrement ou une alarme pendant la période indiquée. Le champ **État** affiche **Mauvais**, lorsqu'il n'y a eu aucun enregistrement ou alarme pendant la période indiquée.

Sélectionnez l'onglet **Sortie alarme / Notifier**. L'écran **Contrôle du système – Sortie alarme / Notifier** s'affiche.

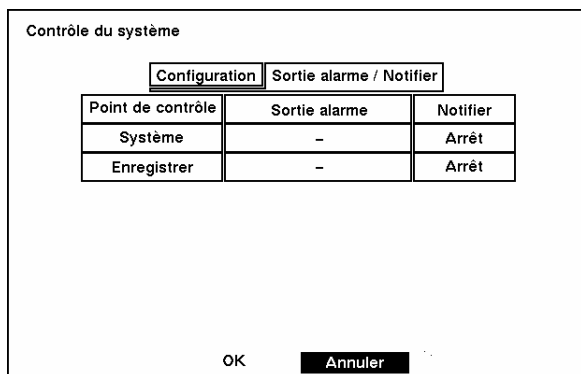


Image 29 — Écran Contrôle du système (Sortie alarme / Notifier)

Sélectionnez la case située sous le titre **Sortie alarme**, puis appuyez sur le bouton . Un menu déroulant affiche les sorties alarme disponibles pour l'erreur d'enregistrement. Sélectionnez la sortie alarme de votre choix parmi les options suivantes : périphérique de sortie alarme externe ou alarme interne, puis appuyez sur le bouton .

REMARQUE: L'option **Sortie alarme** ne peut pas être configurée pour Point de contrôle – **Système**.

Sélectionnez la case située sous Notifier, puis appuyez sur le bouton . Vous alternez ainsi entre Marche et Arrêt. En position Marche, le DVR informe le site distant de ses **Système** (Bon) et **Enregistrement** (Mauvais).

Écran Stockage

Sélectionnez **Stockage** dans le menu principal et appuyez sur le bouton . L'écran **Stockage** s'affiche.

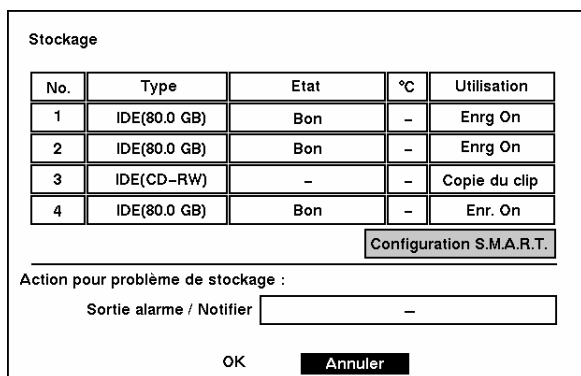


Image 30 — Écran Stockage

Le champ **Type** affiche le type et la capacité de stockage des périphériques.


Le champ **État** affiche l'état ou les erreurs du périphérique. (Bon, Erreur disque, Alerte S.M.A.R.T., Haute température ou Non installé)


REMARQUE: Si le DVR détecte *Alerte S.M.A.R.T.* ou *Haute température*, l'écran Informations de contrôle S.M.A.R.T s'affiche. Lorsque l'écran Informations de contrôle S.M.A.R.T. s'affiche, il est recommandé de remplacer l'unité de disque dur dans un délai de 24 heures.

REMARQUE: L'écran Informations de contrôle S.M.A.R.T. n'apparaît que dans le mode Contrôle.

Le champ **°C** affiche la température du périphérique de stockage.

Le champ **Utilisation** affiche l'utilisation du périphérique.


Le DVR peut être configuré pour réagir différemment aux problèmes de stockage en activant une sonnerie interne ou des alarmes externes, en affichant un message d'avertissement et/ou en envoyant une notification à un PC exécutant un RAS (Remote Administration System – Système d'administration à distance). Sélectionnez la case située à côté de **Action pour problème de stockage: Sortie alarme / Notifier**, puis appuyez sur le bouton  pour sélectionner soit le bip soit le périphérique de sortie alarme que vous souhaitez associer à l'événement problème de stockage, et/ou la notification.

Sélectionnez **S.M.A.R.T. Configuration...**, puis appuyez sur le bouton . L'écran Configuration S.M.A.R.T. s'affiche.

REMARQUE : Si aucun disque dur n'est installé dans le DVR, le bouton *Configuration S.M.A.R.T....* sera désactivé.

Configuration S.M.A.R.T.	
Utilisation	<input type="text" value="Marche"/>
Dernière vérification	<input type="text" value="08-24-2005 14:40:21"/>
Période	<input type="text" value="Quotidiennement"/>
Heure	<input type="text" value="02:00:00"/>
Seuil de température	<input type="text" value="60"/>
Capteur	<input type="text" value="Celsius"/>
	<input type="text" value="Vérifier maintenant"/>
OK	<input type="button" value="Annuler"/>

Image 31 — Écran Configuration S.M.A.R.T.

Votre DVR affiche l'état des disques durs si les disques durs IDE installés prennent en charge le programme S.M.A.R.T. (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology), technologie de prévision des défaillances de disque. Sélectionnez la case située à côté d'**Utilisation**. Appuyez sur le bouton  pour alterner entre **Marche** et **Arrêt**.

Le champ Dernière configuration affiche les informations de date et d'heure de la dernière vérification de stockage.


Sélectionnez la case située à côté de Période, puis sélectionnez Quotidiennement, Hebdomadairement ou Mensuellement pour l'intervalle de vérification.


REMARQUE: Lorsque vous sélectionnez *Hebdomadairement* ou *Mensuellement*, le champ *Jour de la semaine* ou *Jour du mois* s'affichera sous le champ *Période*. Sélectionnez le jour ou la date de vérification.

Sélectionnez la case située à côté de Vérifier l'heure, puis réglez la valeur en utilisant les boutons fléchés.


Sélectionnez la case située à côté de Seuil de température, puis réglez la valeur en utilisant les boutons fléchés.

Sélectionnez la case située à côté d'Unité du capteur, puis sélectionnez Celsius ou Fahrenheit.



Si vous souhaitez vérifier l'état de stockage instantanément, sélectionnez le bouton Vérifier maintenant, puis appuyez sur le bouton .

Vous pouvez enregistrer les modifications en sélectionnant OK et en appuyant sur le bouton . Si vous sélectionnez Annuler, l'écran se ferme sans sauvegarder les modifications.

Écran Journal du système

Sélectionnez Journal du système dans le menu principal et appuyez sur le bouton . L'écran Journal du système s'affiche.




Journal du système		
Numéro	Événement	Date/heure
1283	Début du réglage (local)	2004/07/12 10:27:14
1282	Système démarré	2004/07/12 10:27:12
1281	Fermeture	2004/07/12 10:27:02
1280	Heure du système changée	2004/07/12 10:27:00
1279	Début du réglage (local)	2004/07/12 10:26:08
1278	Système démarré	2004/07/12 10:26:02
1277	Redémarrage du système	2004/07/12 10:26:02

1283  


Fermer

Image 32 — Écran Journal du système

L'écran Journal du système affiche un journal des différents événements enregistrés par le DVR. La liste affiche les dates et heures d'arrêt et de mise en marche du système, de redémarrage du système, de début ou d'arrêt d'enregistrement, de début ou d'arrêt de lecture, de modification de la configuration et d'effacement de banques de données.

Les événements sont listés du plus récent au plus ancien. Vous pouvez vous déplacer dans la liste, une page à la fois, en sélectionnant les boutons fléchés **Haut** et **Bas** et en appuyant sur le bouton . Vous pouvez vous rendre directement à un numéro d'événement en sélectionnant la case numéro d'événement (à gauche de la flèche **Haut**), en appuyant sur le bouton , en utilisant les boutons de caméra pour changer le numéro et en appuyant sur le bouton .

Arrêt du système

Sélectionnez **Arrêt du système** dans le menu principal, puis appuyez sur le bouton . Vous arrêtez ainsi le DVR. Lorsque vous arrêtez le DVR, vous devez confirmer que vous souhaitez éteindre l'appareil. Votre mot de passe administrateur vous sera alors demandé.

Configuration des périphériques

Vous pouvez configurer les périphériques vidéo, audio et de contrôle à distance connectés au DVR.

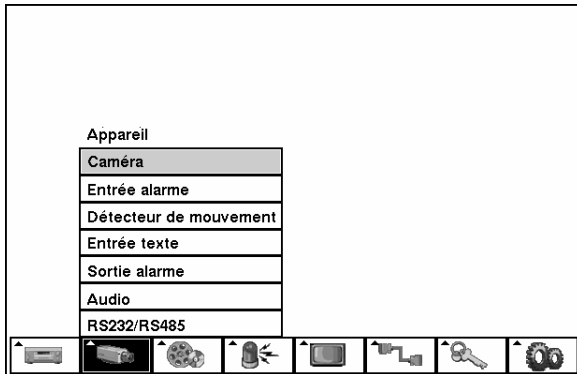



Image 33 — Écran menu Périphérique

Écran de configuration Caméra

Sélectionnez **Caméra** dans le menu principal et appuyez sur le bouton . L'écran de configuration **Caméra** s'affiche.

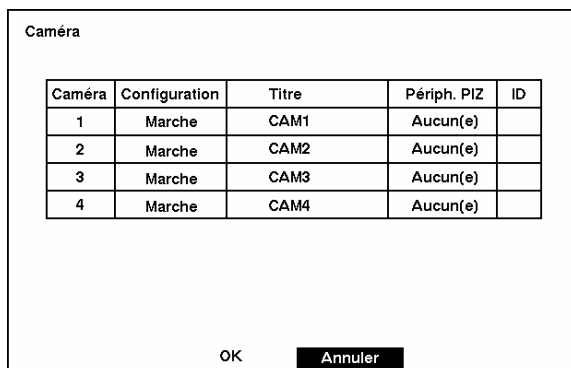




Image 34 — Écran de configuration Caméra

Vous pouvez activer ou désactiver le numéro de la caméra, et également cacher la vidéo d'une caméra en sélectionnant le titre **Configuration** de la caméra, puis en appuyant sur le bouton . Sélectionnez l'une des options suivantes: **Marche**, **Arrêt**, **Cachée 1** ou **Cachée 2**.

REMARQUE: Lorsque vous réglez sur **Cachée 1**, le DVR affiche le titre de la caméra et les icônes d'état sur la vidéo cachée. Lorsque vous réglez sur **Cachée 2**, le DVR n'affiche que le titre de la caméra sur la vidéo cachée.

Vous pouvez nommer chaque caméra en sélectionnant la case de nom de caméra et en appuyant sur le bouton . Un clavier virtuel vous permet de saisir les noms des caméras.




En sélectionnant la case **Périphérique PTZ**, une liste de caméras contrôlables s'affiche. Sélectionnez votre caméra dans la liste et appuyez sur le bouton . Il vous faudra connecter la caméra au terminal RS-485 à l'arrière du DVR, en respectant les instructions du fabricant de la caméra.



Image 35 — Liste des Périphériques PTZ

Vous pouvez assigner des identifications à chaque caméra en sélectionnant le titre ID, puis en appuyant sur le bouton . Changez le numéro en le sélectionnant et en utilisant les boutons de caméra pour augmenter ou diminuer la valeur. Les numéros d'identification PTZ doivent être compris entre 0 et 256.

Écran de configuration Entrée alarme

Sélectionnez **Entrée alarme** dans le menu principal et appuyez sur le bouton . L'écran **Entrée alarme** s'affiche.

Entrée alarme

Entrée alarme	M/A	Titre	NC/NO
1	Arrêt		NO
2	Arrêt		NO
3	Arrêt		NO
4	Arrêt		NO





OK Annuler

Image 36 — Écran Configuration entrée alarme

La barrette de connexion d'alarme à l'arrière du DVR dispose d'entrées associées avec chaque alarme. Vous pouvez configurer chaque entrée depuis l'écran de configuration **Entrée alarme**. Vous pouvez activer (via **E/S alarme** ou **Alarme caméra**) ou désactiver chaque entrée. Chaque entrée peut recevoir un nom et être mise individuellement en position NO (normally open – normalement ouverte) ou NC (normally closed – normalement fermée).

Détecteur de mouvement

Détecteur de mouvement


Caméra	M/A	Sensibilité	Zone
1	Arrêt	3	
2	Marche	3	
3	Marche	3	
4	Marche	3	

OK Annuler

Image 37 — Écran Configuration détecteur de mouvement

Votre DVR dispose d'un détecteur de mouvement vidéo intégré. Le détecteur de mouvement vidéo peut être activé (Marche) ou désactivé (Arrêt) pour chaque caméra.

Sélectionner la case sous le titre **Sensibilité** vous permet de régler la sensibilité du DVR au mouvement. Cinq réglages sont disponibles allant de 1 pour le moins sensible à 5 pour le plus sensible.

Vous pouvez définir la zone de l'image où vous souhaitez détecter les mouvements; par ex. une porte d'entrée. Sélectionnez la case sous le titre **Zone** et appuyez sur le bouton . L'écran Zone de détection de mouvement s'affiche.

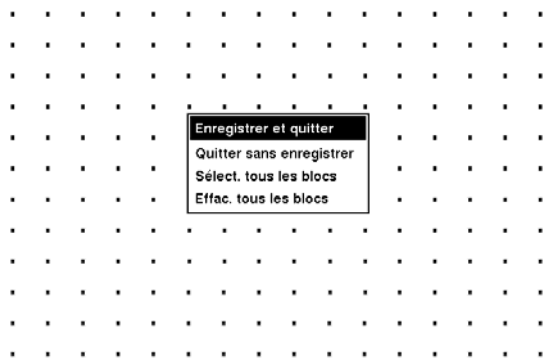




Image 38 — Écran Zone de détection de mouvement

L'écran Zone de détection de mouvement s'affiche par-dessus la vidéo pour la caméra sélectionnée. Vous pouvez configurer les zones de détection du mouvement en sélectionnant ou en éliminant des blocs. Le menu de l'écran de configuration dispose des fonctions suivantes:

REMARQUE: Vous pouvez activer ou désactiver 4 blocs à la fois à l'aide du bouton . Pour sélectionner des cellules individuelles, appuyez sur le bouton  pendant quelques secondes jusqu'à ce que 4 cellules soient sélectionnées, puis appuyez sur les boutons de caméra.


Enregistrer et Quitter — Permet de fermer le menu après avoir enregistré les changements.

Quitter sans enregistrer — Permet de fermer le menu sans enregistrer les changements.

Sélect. tous les blocs — Active tous les blocs pour détecter les mouvements.

Effac. tous les blocs actuels — Désactive tous les blocs afin qu'ils ne détectent pas les mouvements.

Écran Entrée texte

Sélectionnez **Entrée texte** dans le menu principal, puis appuyez sur le bouton . L'écran **Entrée texte** s'affiche.

Entrée texte

Utiliser l'entrée de texte

Plusieurs dispositifs sur 1 canal


No.	M/A	Type de produit	Configuration
1	Marche	Texte générique	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Arrêt	Texte générique	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Arrêt	Texte générique	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Arrêt	Texte générique	<input checked="" type="checkbox"/>


OK

Image 39 — Écran Entrée texte

REMARQUE: Si le travail en réseau est configuré par le modem externe, l'entrée de texte ne peut pas être configurée. Réglez le DVR pour les connexions de réseau local (LAN) et configurez l'entrée de texte pour le port RS-232C.

REMARQUE: Les données d'entrée de texte ne seront pas enregistrées pendant la copie de clips.

Vous pouvez configurer le DVR pour afficher les informations d'entrée de texte. Sélectionnez la case située à côté d'Utiliser l'entrée de texte, puis appuyez sur le bouton  pour alterner entre Marche et Arrêt.

Sélectionnez la case située à côté de Type de produit, puis appuyez sur le bouton . Sélectionnez votre dispositif dans cette liste.

REMARQUE: Les dispositifs de texte générique et E-POS sont actuellement pris en charge.

Sélectionnez la case Plusieurs dispositifs sur 1 canal, puis appuyez sur le bouton pour alterner entre Marche et Arrêt. En position Marche, le DVR prend en charge jusqu'à 4 entrées de texte.


REMARQUE: La description suivante s'applique à un dispositif de texte générique. L'écran change en fonction du type de dispositif d'entrée de texte, et il y aura des cases paramètres différentes vous permettant de saisir les informations.


Entrée de texte 1: Texte générique

Début de la transaction		<input type="checkbox"/> Tout caractère
Fin de la transaction		<input type="checkbox"/> 0 plus de ligne(s)
Séparateur de ligne	^M^J	
Ignorer la chaîne		
tps de transaction dep.	10	
Aff. cond. maintenance	10	
	<input type="checkbox"/> Sens. à la casse	


OK
Annuler


Image 40 — Écran Configuration de l'entrée de texte (Texte générique)


Sélectionnez la case située à côté de **Début de la transaction**, puis appuyez sur le bouton . Utilisez le clavier virtuel afin de saisir la chaîne de Début de la transaction. Reportez-vous à la documentation du fabricant du dispositif pour obtenir la chaîne de texte que le dispositif envoie en premier lorsqu'une transaction est lancée.


Si vous souhaitez que le DVR réagisse à n'importe que caractère envoyé depuis le dispositif d'entrée de texte, sélectionnez **Tout Caractère**. Sélectionnez **Tout Caractère**, puis appuyez sur le bouton  pour alterner entre Marche et Arrêt.

REMARQUE: Si *Tout caractère* est sélectionné, vous ne pourrez pas saisir de texte dans la case Chaîne de début.

Sélectionnez la case située à côté de **Fin de la transaction**, puis appuyez sur le bouton . Utilisez le clavier virtuel afin de saisir la chaîne de Fin de la transaction. Reportez-vous à la documentation du fabricant du dispositif pour obtenir la chaîne de texte que le dispositif envoie lorsqu'une transaction est terminée.

Sélectionnez la case **plus de ligne(s)**, puis appuyez sur le bouton . Sélectionnez le nombre de lignes de texte supplémentaires que vous souhaitez que le DVR enregistre. Vous pouvez choisir entre 0 et 10.

Sélectionnez la case située à côté de **Séparateur de ligne**, puis appuyez sur le bouton . Utilisez le clavier virtuel afin de saisir le ou les caractère(s) que le dispositif utilise pour indiquer la fin d'une ligne. Des caractères de contrôle peuvent être créés en utilisant ^ et une lettre majuscule; par exemple, ^J pour NL (nouvelle ligne), ^M pour CR (retour chariot). Reportez-vous à la documentation du fabricant du dispositif pour obtenir le ou les caractère(s) Séparateur(s) de ligne.

Sélectionnez la case située à côté de **Ignorer la chaîne**, puis appuyez sur le bouton . Utilisez le clavier virtuel afin de saisir toute chaîne de texte que vous souhaitez que le DVR ignore. Reportez-vous à la documentation du fabricant du dispositif pour obtenir les chaînes de texte que le dispositif envoie lors des transactions, ce qui vous permettra de savoir celles que vous ne souhaitez pas enregistrer.

Sélectionnez la case située à côté de **Temps de transaction dep.**, puis définissez le délai que vous souhaitez attendre avant la nouvelle chaîne. Le DVR considérera la transaction terminée s'il n'y a pas de chaîne de texte lors du délai de temporisation après la dernière chaîne d'entrée de texte. Le délai de temporisation est compris entre 0 et 300 secondes.

Sélectionnez la case située à côté de **Affichage de la temporisation**, puis définissez pendant combien de temps vous souhaitez afficher les données d'entrée de texte. Vous pouvez régler l'affichage de la temporisation entre 1 et 300 secondes.

Sélectionnez la case située à côté de **Sens. à la casse**, puis appuyez sur le bouton pour alterner entre Marche et Arrêt. Reportez-vous à la documentation du fabricant du dispositif pour déterminer si les chaînes de texte sont sensibles à la casse. Si le dispositif fait la distinction entre les lettres minuscules et majuscules, assurez-vous que la case **Sens. à la casse** est sur Marche.

REMARQUE: La description suivante s'applique à un dispositif E-POS.

Entrée de texte 1: E-POS	
Numéro de registre	00
Préfixe C/J	C
Début de la transaction	<input type="checkbox"/> Tout caractère
Fin de la transaction	0 plus de ligne(s)
Séparateur de ligne	^M^J
Ignorer la chaîne	
tps de transaction dep.	10
Aff. cond. maintenance	10
	<input type="checkbox"/> Sens. à la casse
OK <input type="button" value="Annuler"/>	

Image 41 — Écran Configuration de l'entrée de texte (E-POS)

Sélectionnez la case située à côté de **Numéro de registre**, puis appuyez sur le bouton . Changez le numéro en le sélectionnant et en utilisant les boutons fléchés Haut et Bas, pour augmenter ou diminuer le chiffre. Le numéro de registre est utilisé pour identifier toute entrée de texte spécifique lorsque le dispositif E-POS a plusieurs entrées de texte.

Sélectionnez la case située à côté de **Préfixe C/J**, puis appuyez sur le bouton pour alterner entre C (données du client) et J (données du journal).

REMARQUE: Les paramètres allant de Début de la transaction à Sens. à la casse sont identiques aux paramètres de Texte Générique.

Écran de configuration Sortie alarme

L'écran de configuration **Sortie alarme** vous permet de définir une planification pour chaque sortie alarme du DVR.

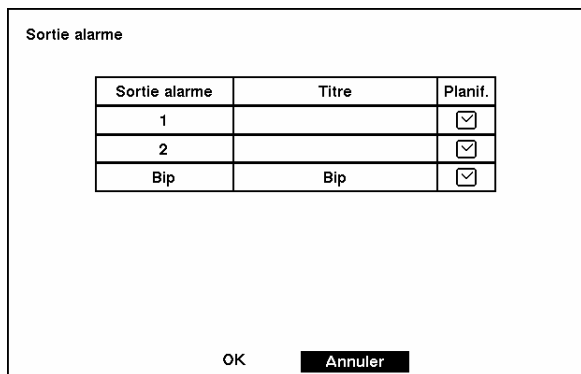


Image 42 — Écran configuration Sortie alarme

Chaque sortie alarme peut être nommée en sélectionnant la case sous la colonne **Titre** et en appuyant sur le bouton . Un clavier virtuel s'affiche, vous permettant de saisir les noms.

En sélectionnant le champ **Planif.** et en appuyant sur le bouton vous ouvrez un écran de planification. Vous pouvez planifier une sortie alarme par incréments de 30 minutes, de 0:00 à 24:00.

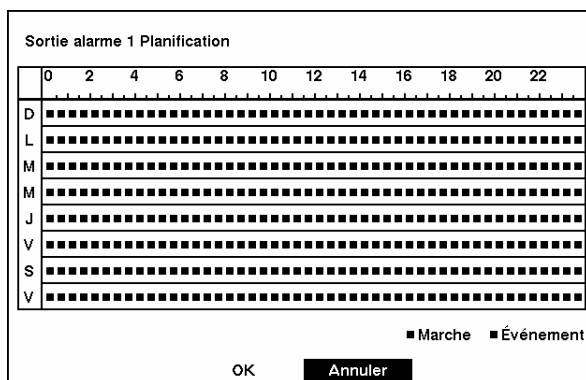



Image 43 — Écran Planification sortie alarme

Vous pouvez sélectionner des blocs individuels de temps, des jours de semaine entiers, des blocs de temps entiers ou toute la planification. Choisissez un bloc de temps spécifique en le sélectionnant. Choisissez un jour entier en sélectionnant le jour de la semaine ou Vacances, à gauche de l'écran. Choisissez un bloc de temps entier en sélectionnant l'heure en haut de l'écran. Choisissez tout l'écran en sélectionnant la case vide dans le coin supérieur gauche de l'écran. Appuyez sur le bouton de Désactivé (aucun bloc) à Marche (bloc bleu) et Événement (bloc jaune).

En position Marche, la Sortie alarme est active durant la période planifiée. En mode Événement, la Sortie alarme est uniquement active lorsqu'un Événement se produit durant la période planifiée.

Écran de Configuration audio

Sélectionnez Audio dans le menu principal et appuyez sur le bouton . L'écran Configuration audio s'affiche.

Configuration audio

Enregistrement audio Arrêt


Silence Arrêt


Entrée audio


Audio	M/A
1	Marche
2	Marche
3	Marche
4	Marche


OK

Image 44 — Écran Configuration audio

Sélectionnez la case à côté de Enregistrement audio et appuyez sur le bouton . Vous alternez ainsi entre Marche et Arrêt. En position Marche, le DVR enregistre simultanément audio et vidéo.

Sélectionnez la case à côté de Silence et appuyez sur le bouton . Vous alternez ainsi entre Marche et Arrêt. En position Marche, le DVR ne diffuse PAS les pistes audio, directes ou enregistrées.

Le DVR prend en charge 4 entrées audio. Vous pouvez configurer chaque entrée depuis l'écran Configuration audio. En position Marche, le DVR lit l'audio en direct au moyen du haut-parleur relié lorsqu'il affiche la vidéo en direct. Dans la section Entrée audio, sélectionnez la case située sous le titre M/A, puis appuyez sur le bouton . Vous alternez ainsi entre Marche et Arrêt.

Vous pouvez enregistrer les modifications en sélectionnant OK et en appuyant sur le bouton . Si vous sélectionnez Annuler, l'écran se ferme sans sauvegarder les modifications.

REMARQUE: Le DVR n'enregistre PAS l'audio si la vitesse d'enregistrement est inférieure à 15 ips (12,5 ips en PAL). Il est possible que le DVR n'enregistre pas l'audio selon la vitesse de transfert lorsque l'application RAS (Remote Administration System) Watch est connectée.

Écran de configuration RS232/RS485

L'écran de configuration RS232/RS485 vous permet de configurer les ports RS-232C et RS-485 afin de communiquer avec des périphériques externes comme des modems, des commandes à distance et des caméras dôme.

RS232/RS485		
RS232/RS485	RS232	RS485
Déb. baud	57600	57600
Parité	Aucune	Aucune
Bit de donné	8	8
Bit d'arrêt	1	1
Utilisation	Modem externe	Télésurveill.

OK

Image 45 — Écran Configuration RS232/RS485

Sélectionnez le champ pour les réglages que vous souhaitez effectuer. Sélectionnez le Débit en baud, la Parité, les bits de Donnée et d'Arrêt pour le périphérique auquel vous allez connecter le DVR.

Pour RS232, il est possible d'opter pour Télésurveill., Modem externe ou Entrée texte dans le champ Utilisation. Pour RS485, il est possible d'opter pour Télésurveill. ou Commande PTZ dans le champ Utilisation.

REMARQUE: Sélectionner *Modem externe* dans le champ *RS232* définit le port RS-232C comme pouvant être utilisé par des connexions modem externe. Reportez-vous à l'*écran Configuration du modem* pour obtenir des détails sur la configuration d'un modem externe.

REMARQUE: Sélectionner *Contrôle PTZ* dans le champ *RS485* définit le port RS-485 comme pouvant être utilisé par des connexions caméra PTZ. Sélectionnez le périphérique PTZ dans l'*écran de configuration de caméra*.

REMARQUE: Si le travail en réseau est configuré par le modem externe, l'entrée de texte ne peut pas être configurée pour le champ *RS232*. Dans le menu Configuration réseau, configurez d'abord le DVR pour les connexions de réseau local (LAN).

Configuration des Paramètres d'enregistrement


REMARQUE: Lorsque le DVR est en cours d'enregistrement, le voyant REC situé sur le panneau avant est allumé et un point rouge apparaît à l'écran.

Votre DVR offre toute une gamme de modes d'enregistrement flexibles. Vous pouvez le régler pour un enregistrement permanent ou uniquement selon des événements. Il peut être réglé pour continuer à enregistrer une fois que le disque dur est plein, en écrasant la vidéo plus ancienne, ou pour vous alerter lorsque le disque dur est plein et arrêter l'enregistrement.


Écran de Configuration du mode d'enregistrement



Configuration du mode enregistrement	
Résolution	Standard
Fin du disque	Arrêter
Lorsque disque plein Bip	Arrêt
Lorsque disque plein Sortie alarme	Arrêt
Enreg. en période d'urgence Vitesse	30,0 ips
Enreg. en période d'urgence Qualité	Très élevé
Enreg. en période d'urgence Durée	Aucune limite
Suppression auto	Arrêt 1 Jour
OK	Annuler

Image 46 — Écran Configuration du mode d'enregistrement

Sélectionnez la case située à côté de **Résolution**, puis appuyez sur le bouton . Vous alternez ainsi entre **Standard** et **Élevée**.

REMARQUE: La vitesse d'enregistrement maximale est de 30 images par seconde (25 ips en PAL) lorsque la résolution est réglée sur **Standard**. Toutefois, lorsqu'elle est réglée sur **Élevée**, la vitesse d'enregistrement diminuera à 15 images par seconde (12,5 ips en PAL).

Sélectionnez la case à côté de **Fin du disque** et appuyez sur le bouton . Vous alternez ainsi entre **Écraser** et **Arrêter**. En mode **Écraser**, le DVR poursuit l'enregistrement lorsque le disque dur est plein, en écrasant la vidéo plus ancienne. En mode **Arrêter**, le DVR stoppe l'enregistrement lorsque le disque dur est plein.

Si le DVR est en mode **Arrêter**, vous pouvez le configurer pour émettre un bip ou activer le port **Sortie alarme** lorsque le disque dur est plein. Sélectionnez la case à côté de **Lorsque disque plein**: **Bip** et appuyez sur le bouton  pour alterner entre **Marche** et **Arrêt**. Sélectionnez la case à côté de **Lorsque disque plein** : **Sortie alarme** et appuyez sur le bouton  pour alterner entre **Marche** et **Arrêt**.

Appuyer sur le bouton **PANIC** (PANIQUE) situé sur le panneau avant permet de passer au mode Enregistrement de panique. Vous pouvez programmer la vitesse et la qualité de l'enregistrement lorsque le DVR est dans le mode Enregistrement de panique. La Vitesse d'enregistrement de panique peut être réglée de 0,5 à 30 ips (25 ips en PAL), et la Qualité d'enregistrement de panique peut être réglé sur Très élevée, Élevée, Standard et Faible. Le paramètre Durée de l'enregistrement de panique peut être réglé de 5 à 60 minutes. L'enregistrement de panique s'arrêtera automatiquement, conformément à la durée prédéfinie, à condition que le bouton **PANIC** (PANIQUE) ne soit pas enfoncé pour arrêter l'enregistrement de panique. Sélectionnez Aucune limite si vous souhaitez arrêter l'enregistrement de panique manuellement.

REMARQUE: Lorsque le DVR est en mode Enregistrement de panique, il ignore les paramètres pré-événements et temps réel et suit les paramètres d'enregistrement de panique.

REMARQUE: La vitesse d'enregistrement de panique est de 30 images par seconde (25 ips en PAL) lorsque la résolution est réglée sur *Standard*. Toutefois, lorsqu'elle est réglée sur *Élevée*, la vitesse d'enregistrement diminuera à 15 images par seconde (12,5 ips en PAL).

REMARQUE: Lorsque le DVR enregistre, un point rouge apparaît à l'écran. Lorsque le DVR est dans le mode Enregistrement de panique, un **!** apparaît dans le point rouge et le voyant REC sur le panneau avant clignote.

Vous pouvez régler le DVR pour qu'il enregistre selon la planification d'enregistrement en temps réel définie lors de la configuration de l'enregistrement en temps réel. Sélectionnez la case située à côté de Enreg. à séquence programmable, puis appuyez sur le bouton **↔** pour alterner entre Marche et Arrêt.

Sélectionnez la première case située à côté de Suppression auto. En appuyant sur le bouton **↔**, vous alternez entre Marche et Arrêt. Lorsque vous réglez sur Marche, le DVR supprimera les vidéos enregistrées antérieurement à la période définie par l'utilisateur. Sélectionnez la seconde case située à côté de Suppression auto, puis appuyez sur le bouton **↔** pour sélectionner la durée de temps pendant laquelle les données enregistrées seront gardées, de 1 à 99 jours.

REMARQUE: Lorsque le paramètre *Fin du disque* est réglé sur *Stop (Arrêt)*, le DVR ne recommencera pas à enregistrer même après que les vidéos enregistrées antérieurement à la période définie par l'utilisateur sont supprimées.

Vous pouvez enregistrer les modifications en sélectionnant OK et en appuyant sur le bouton **↔**. Si vous sélectionnez Annuler, l'écran se ferme sans sauvegarder les modifications.

Écran de Configuration du mode d'enregistrement en temps réel

Configuration de l'enregistrement en temps réel

Caméra	Planif.	Mode 1		Mode 2	
		Vitesse	Qualité	Vitesse	Qualité
1	<input checked="" type="checkbox"/>	15,0 ips	Standard	15,0 ips	Standard
2	<input checked="" type="checkbox"/>	15,0 ips	Standard	15,0 ips	Standard
3	<input checked="" type="checkbox"/>	15,0 ips	Standard	15,0 ips	Standard
4	<input checked="" type="checkbox"/>	15,0 ips	Standard	15,0 ips	Standard

Enreg. à séquence programmable

Conserver les images en continu

OK

Image 47 — Écran Configuration de l'enregistrement en temps réel

Sélectionnez la case située sous le titre **Vitesse**, puis appuyez sur le bouton . Une liste déroulante de vitesses d'enregistrement s'affiche. Vous pouvez sélectionner une valeur comprise entre 0,5 ips et 30 ips (25 ips en PAL).

REMARQUE: Vous ne pouvez pas sélectionner 30 ips (25 ips en PAL) pour la résolution élevée.

Sélectionnez la case sous **qualité** et appuyez sur le bouton . Une liste déroulante s'affiche. Vous pouvez choisir entre une qualité d'image Très élevée, Élevée, Standard ou Basse. Toutes les autres variables demeurant égales, Très élevée requiert 300 % d'espace supplémentaire sur le disque dur par rapport à la qualité Standard, Élevée requiert 200 % d'espace disque supplémentaire et Basse 50 % d'espace en moins.

REMARQUE: Des images de qualité supérieure nécessitent plus d'espace de stockage et réduisent la capacité d'enregistrement du disque dur.

Vous pouvez régler le DVR pour qu'il enregistre en suivant la planification d'enregistrement en temps réel définie lors de la configuration de l'enregistrement en temps réel. Si vous sélectionnez la case située à côté de **Enreg. à séquence programmable**, puis que vous appuyez sur le bouton , vous alternez entre **Marche** et **Arrêt**.

Vous pouvez déterminer la quantité maximale de vidéo en temps réel à stocker. Une fois que le DVR atteint cette durée, il commence à enregistrer par-dessus la vidéo en temps réel la plus ancienne. La vidéo en temps réel est stockée séparément de la vidéo Événement. Lorsque **Conserver les images en continu** est en position **Marche**, vous pouvez régler le temps de 1 heure jusqu'au maximum permis par la capacité de stockage sur votre disque dur.

REMARQUE: La durée de stockage maximale correspond uniquement à une estimation du fait que la quantité d'espace nécessaire pour stocker de la vidéo varie selon divers facteurs, ainsi le mouvement et la complexité de l'image.

Planification de l'enregistrement en temps réel

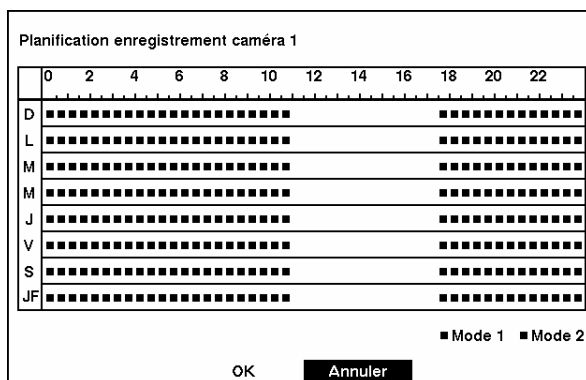







Image 48 — Écran Planification de l'enregistrement en temps réel

Vous pouvez programmer le DVR pour enregistrer uniquement à certains moments selon l'heure, le jour de la semaine et les vacances. Le plus petit segment de temps utilisable est de 30 minutes. Un rectangle bleu indique que le DVR est configuré pour enregistrer durant ces 30 minutes. En l'absence de rectangle, le DVR n'enregistrera pas durant ces 30 minutes.

Vous pouvez configurer les temps d'enregistrement de plusieurs façons :

- Vous pouvez sélectionner un bloc individuel et alterner entre Marche et Arrêt en appuyant sur le bouton .
- Vous pouvez modifier un segment de 30 minutes pour tous les jours en plaçant le curseur sur la ligne de temps et en appuyant sur le bouton  pour faire alterner le segment en position Marche ou Arrêt.
- Vous pouvez modifier toute une journée en plaçant le curseur sur le jour de la semaine et en appuyant sur le bouton  pour alterner entre Marche et Arrêt.
- Vous pouvez modifier tout le calendrier en plaçant le curseur sur la case supérieure gauche (sur le «S» et à gauche de la ligne de temps) et appuyer sur le bouton  pour faire alterner tout le calendrier entre Marche et Arrêt.

REMARQUE: La planification Vacances (H – Holidays) s'applique aux dates que vous avez déterminées lorsque vous avez configuré la date et l'heure.

Vous pouvez enregistrer les modifications en sélectionnant OK et en appuyant sur le bouton . Si vous sélectionnez Annuler, l'écran se ferme sans sauvegarder les modifications.

Écran de Configuration de l'enregistrement des pré-événements

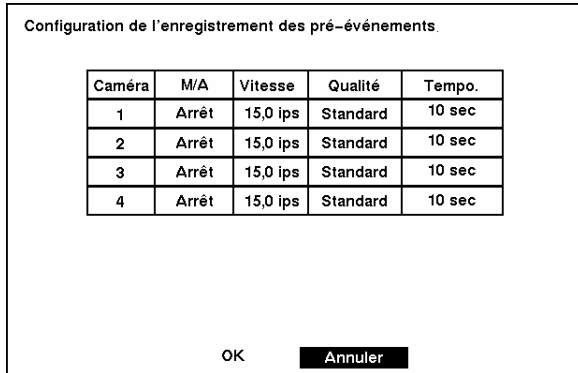


Image 49 — Écran Configuration de l'enregistrement des pré-événements

Lorsque le DVR est en mode Enregistrement événements, il est possible de lui faire enregistrer des images avant que les événements ne se produisent. L'écran **Enregistrement des pré-événements** vous permet de définir comment gérer l'enregistrement des pré-événements.


Vous pouvez activer ou désactiver les caméras individuellement pour l'enregistrement des pré-événements. La vitesse de l'image peut être réglée entre 0,5 et 30 ips (25 ips en PAL) et la qualité de l'image entre Élevée, Standard et Basse.

REMARQUE: La vitesse d'enregistrement des pré-événements est de 30 images par seconde (25 ips en PAL) lorsque la résolution est réglée sur Standard. Toutefois, lorsqu'elle est réglée sur Élevée, la vitesse d'enregistrement diminuera à 15 images par seconde (12,5 ips en PAL).

Vous pouvez fixer la durée à enregistrer avant l'événement en réglant la Temporisation. Le délai est compris entre 1 et 300 secondes.

REMARQUE: Lorsque le DVR est en mode Temps réel, il ignore les paramètres pré-événements et suit les paramètres temps réel.

Configuration Action événement

Vous pouvez programmer le DVR de manière à enregistrer, activer la sortie d'alarme ou notifier le site distant dès la détection d'événements de capteur, de mouvement, d'entrée de texte ou de perte vidéo. Sélectionnez **Action entrée d'alarme**, **Action mouvement**, **Action entrée texte** ou **Action perte vidéo** dans le menu **Action événement**, puis appuyez sur le bouton . Les écrans de configuration **Action événement** s'affichent.

REMARQUE: Programmez la temporisation d'événement selon les durées attendues des événements. Une programmation adéquate de la temporisation permet d'éviter d'avoir un nombre excessif d'entrées dans le journal des événements.

La **TEMPORISATION** est la durée pendant laquelle le DVR enregistrera la vidéo et/ou annoncera des sorties d'alarme externe. La temporisation commence et l'enregistrement vidéo est lancé à l'heure de l'événement initial. Les événements les plus courants sont le signal d'entrée d'alarme, la détection d'un mouvement ou l'interruption d'un signal vidéo.

Pour les écrans de configuration **Entrée alarme Action événement**, **Détection de mouvement Action événement**, **Entrée texte Action événement** et **Action Élément Perte vidéo**, une utilisation adéquate de la **TEMPORISATION** de l'action événement est recommandée. Une utilisation adéquate des temporisations facilite l'utilisation des fonctions de recherche d'événements à distance.

Si la temporisation programmée est plus courte que la durée totale de l'événement, plusieurs événements individuels seront enregistrés sur le disque dur et dans le journal des événements. Si la temporisation est choisie pour s'ajuster au mieux à la durée totale attendue de l'événement, le nombre d'événements figurant dans le journal des événements sera réduit.

Que se passe-t-il lorsque l'événement est plus long que la temporisation ?

Si un événement dure soixante secondes mais que la temporisation d'événement programmée est de dix secondes, le journal des événements présentera un total de six (6) événements individuels. Une fois que le premier événement a commencé et que les dix secondes initiales de temporisation se sont écoulées, un nouvel événement (avec une temporisation de dix secondes supplémentaires) sera déclenché par l'événement. Par conséquent, le journal des événements montrera six entrées qui pourront être affichées individuellement.

Que se passe-t-il lorsque l'événement est plus court que la temporisation ?

Prenons l'exemple d'un événement durant trente secondes et d'une temporisation programmée pour soixante secondes. Vous aurez un événement dans le journal des événements durant la temporisation programmée de soixante secondes.

Que se passe-t-il si l'événement s'arrête juste après la temporisation ?

Prenons l'exemple d'un événement supposé durer vingt secondes et d'une temporisation d'événement programmée de vingt secondes. Or l'événement dépasse d'une seconde la durée attendue de vingt secondes. Vous aurez alors deux événements dans le journal des événements, chacun d'une durée de temporisation de vingt secondes.

Une programmation adéquate de la temporisation permet d'éviter d'avoir un nombre excessif d'entrées dans le journal des événements et le besoin d'afficher plusieurs événements.

Écran de configuration Entrée alarme Action événement (Enregistrement)


Le DVR peut être configuré pour réagir différemment aux événements. Chaque capteur peut se voir attribuer une planification, une caméra, une vitesse d'enregistrement, une qualité vidéo et une temporisation.


Entrée alarme Action événement

		Mode 1	Mode 2		
		Enregistrer	Sortie alarme	Notifier	
Capteur	Planif.	Caméra	Vitesse	Qualité	Tempo.
1	<input checked="" type="checkbox"/>	1	15,0 ips	Standard	10 sec
2	<input checked="" type="checkbox"/>	2	15,0 ips	Standard	10 sec
3	<input checked="" type="checkbox"/>	3	15,0 ips	Standard	10 sec
4	<input checked="" type="checkbox"/>	4	15,0 ips	Standard	10 sec

OK Annuler

Image 50 — Écran de configuration Entrée alarme Action événement (Enregistrement)

Sélectionnez la case à côté de **Planif.** et appuyez sur le bouton . Un écran de planification s'affiche. Déterminez la planification comme vu précédemment.

Sélectionnez la case **Caméra** et appuyez sur le bouton . Un écran de choix de caméra s'affiche. Sélectionnez le numéro de caméra que vous souhaitez associer avec le capteur.

REMARQUE: Vous pouvez associer plusieurs caméras à un même capteur.

Sélectionnez la case **Vitesse** et choisissez, dans le menu déroulant, le nombre d'images par seconde que vous souhaitez enregistrer.

Sélectionnez la case **Qualité** et choisissez, dans le menu déroulant, la qualité d'image pour votre enregistrement.

Sélectionnez la case **Tempo.** et déterminez la durée d'enregistrement que vous souhaitez associer à cet événement.

Écran de configuration Entrée alarme Action événement (Sortie alarme)


Le DVR peut être configuré pour réagir différemment aux événements en activant une sonnerie interne ou des alarmes externes.

Entrée alarme Action événement

		Mode 1	Mode 2
		Enregistrer	Sortie alarme
Capteur	Planif.	Notifier	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Sortie alarme	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Tempo.	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	-	
4	<input checked="" type="checkbox"/>	-	

OK Annuler

Image 51 — Écran Configuration Entrée alarme Action événement (Sortie alarme)

Sélectionnez la case à côté de **Planif.** et appuyez sur le bouton . Un écran de planification s'affiche. Déterminez la planification comme vu précédemment.

Sélectionnez la case **Sortie alarme** et soit **Bip** soit le périphérique de sortie alarme que vous souhaitez associer au capteur.

Sélectionnez la case **Tempo.** et déterminez la durée d'activation souhaitée de la sortie.

Écran de configuration Entrée alarme Action événement (Notification)


Le DVR peut être configuré pour envoyer une notification au site distant lorsque certains événements sont activés.


Entrée alarme Action événement

		Mode 1	Mode 2
		Enregistrer	Sortie alarme
Capteur	Planif.	Notifier	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Arrêt	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Arrêt	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Arrêt	
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Arrêt	

OK Annuler

Image 52 — Écran de configuration Entrée alarme Action événement (Notification)

Sélectionnez la case à côté de **Planif.** et appuyez sur le bouton . Un écran de planification s'affiche. Déterminez la planification comme vu précédemment.

Sélectionnez la case à côté de **Notifier** et appuyez sur le bouton . Vous alternez ainsi entre **Marche** et **Arrêt**. En position **Marche**, le DVR envoie une notification au site distant lorsque certains événements se produisent, selon une planification déterminée.

REMARQUE: Pour que l'action Notifier fonctionne, le DVR doit être enregistré dans le RAS (Remote Administration System – Système d'administration à distance).


Écran de configuration Détection de mouvement Action événement (Enregistrement)


Le DVR peut être configuré pour réagir différemment aux détections de mouvement. Chaque caméra peut se voir attribuées une planification, une caméra associée, une vitesse d'enregistrement, une qualité vidéo et une temporisation.

Détecteur de mouvement Action événement					
		Mode 1	Mode 2		
		Enregistrer	Sortie alarme	Notifier	
Caméra	Planif.	Caméra	Vitesse	Qualité	Tempo.
1	<input checked="" type="checkbox"/>	1	15,0 ips	Standard	10 sec
2	<input checked="" type="checkbox"/>	2	15,0 ips	Standard	10 sec
3	<input checked="" type="checkbox"/>	3	15,0 ips	Standard	10 sec
4	<input checked="" type="checkbox"/>	4	15,0 ips	Standard	10 sec

OK Annuler

Image 53 — Écran de configuration Détection de mouvement Action événement (Enregistrement)

Sélectionnez la case à côté de **Planif.** et appuyez sur le bouton . Un écran de planification s'affiche. Déterminez la planification comme vu précédemment.

Sélectionnez la case **Caméra** et appuyez sur le bouton . Un écran de choix de caméra s'affiche. Sélectionnez le numéro de caméra que vous souhaitez associer avec la caméra.

REMARQUE: Vous pouvez associer plusieurs caméras à une caméra détectant les mouvements.

Sélectionnez la case **Vitesse** et choisissez, dans le menu déroulant, le nombre d'images par seconde que vous souhaitez enregistrer.

Sélectionnez la case **Qualité** et choisissez, dans le menu déroulant, la qualité d'image pour votre enregistrement.

Sélectionnez la case **Tempo.** et déterminez la durée d'enregistrement que vous souhaitez associer à cet événement mouvement.

Écran de configuration Détection de mouvement Action événement (Sortie alarme)


Le DVR peut être configuré pour réagir différemment aux mouvements détectés en activant une sonnerie interne ou des alarmes externes.

Détecteur de mouvement Action événement

		Mode 1	Mode 2
		Enregistrer	Sortie alarme
		Notifier	
Caméra	Planif.	Sortie alarme	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	-	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	-	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	-	
4	<input checked="" type="checkbox"/>	-	
		Tempo.	
		10 sec	
		10 sec	
		10 sec	
		10 sec	

OK **Annuler**

Image 54 — Écran de configuration Détection de mouvement Action événement (Sortie alarme)

Sélectionnez la case à côté de **Planif.** et appuyez sur le bouton . Un écran de planification s'affiche. Déterminez la planification comme vu précédemment.

Sélectionnez la case **Sortie alarme** et soit Bip soit le périphérique de sortie alarme que vous souhaitez associer à l'événement mouvement.

Sélectionnez la case **Tempo.** et déterminez la durée d'activation souhaitée de la sortie.

Écran de configuration Détection de mouvement Action événement (Notification)


Le DVR peut être configuré pour envoyer une notification au site distant lorsque certains événements de mouvement sont activés.


Détecteur de mouvement Action événement

		Mode 1	Mode 2
		Enregistrer	Sortie alarme
		Notifier	
Caméra	Planif.	Notifier	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Arrêt	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Arrêt	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Arrêt	
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Arrêt	

OK **Annuler**

Image 55 — Écran de configuration Détection de mouvement Action événement (Notification)

Sélectionnez la case à côté de **Planif.** et appuyez sur le bouton . Un écran de planification s'affiche. Déterminez la planification comme vu précédemment.

Sélectionnez la case à côté de **Notifier** et appuyez sur le bouton . Vous alternez ainsi entre **Marche** et **Arrêt**. En position **Marche**, le DVR envoie une notification au site distant lorsque certains événements se produisent, selon une planification déterminée.

REMARQUE: Pour que l'action Notifier fonctionne, le DVR doit être enregistré dans le RAS (Remote Administration System – Système d'administration à distance).

Écran de configuration Entrée texte Action événement (Enregistrement)

Le DVR peut être configuré pour réagir à l'entrée de texte à partir du dispositif d'entrée de texte. L'entrée de texte peut se voir attribuer une planification, une caméra associée, une vitesse d'enregistrement, une qualité vidéo et une temporisation.


Entrée texte Action événement


Mode 1	Mode 2	
Enregistrer	Sortie alarme	Notifier

Entrée de te	Planif.	Caméra	Vitesse	Qualité	Tempo.
1	<input checked="" type="checkbox"/>	1	15,0 ips	Standard	10 sec
2	<input checked="" type="checkbox"/>	2	15,0 ips	Standard	10 sec
3	<input checked="" type="checkbox"/>	3	15,0 ips	Standard	10 sec
4	<input checked="" type="checkbox"/>	4	15,0 ips	Standard	10 sec

OK
Annuler

Image 56 — Écran de configuration Entrée texte Action événement (Enregistrement)

Sélectionnez la case située à côté de **Planif.**, puis appuyez sur le bouton . Un écran de planification s'affiche. Déterminez la planification comme vu précédemment.

Sélectionnez la case **Caméra**, puis appuyez sur le bouton . Un écran de sélection de caméras s'affiche. Sélectionnez le numéro de la caméra que vous souhaitez associer au dispositif d'entrée.

REMARQUE: Vous ne pouvez pas associer plusieurs caméras à un même dispositif d'entrée de texte.

Sélectionnez la case **Vitesse**, puis choisissez, dans le menu déroulant, le nombre d'images par seconde que vous souhaitez enregistrer.

Sélectionnez la case **Qualité**, puis choisissez, dans le menu déroulant, la qualité d'image pour votre enregistrement.

Sélectionnez la case **Tempo**, puis déterminez la durée d'enregistrement pour l'entrée de texte.

Écran de configuration Entrée texte Action événement (Sortie alarme)


Le DVR peut être configuré pour réagir à l'entrée de texte en activant une alarme interne ou des alarmes externes.

Entrée texte Action événement

		Mode 1	Mode 2
		Enregistrer	Sortie alarme
		Notifier	
Entrée texte	Planif.	Sortie alarme	Tempo
1	<input checked="" type="checkbox"/>	-	10 sec
2	<input checked="" type="checkbox"/>	-	10 sec
3	<input checked="" type="checkbox"/>	-	10 sec
4	<input checked="" type="checkbox"/>	-	10 sec

OK **Annuler**

Image 57 — Écran de configuration Entrée texte Action événement (Sortie alarme)

Sélectionnez la case située à côté de **Planif.**, puis appuyez sur le bouton . Un écran de planification s'affiche. Déterminez la planification comme vu précédemment.

Sélectionnez la case **Sortie alarme**, puis soit Bip soit le périphérique de sortie alarme que vous souhaitez associer au dispositif d'entrée de texte.

Sélectionnez la case **Tempo**, puis déterminez la durée d'activation souhaitée pour la sortie.

Écran de configuration Entrée texte Action événement (Notification)


Le DVR peut être configuré pour envoyer une notification au site distant en cas d'entrée de texte.


Entrée texte Action événement

		Mode 1	Mode 2
		Enregistrer	Sortie alarme
		Notifier	
Entrée de te	Planif.	Notifier	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Arrêt	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Arrêt	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Arrêt	
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Arrêt	

OK **Annuler**

Image 58 — Écran de configuration Entrée texte Action événement (Notification)

Sélectionnez la case située à côté de **Planif.**, puis appuyez sur le bouton . Un écran de planification s'affiche. Déterminez la planification comme vu précédemment.

Sélectionnez la case située à côté de **Notifier**, puis appuyez sur le bouton . Vous alternez ainsi entre **Marche** et **Arrêt**. En position **Marche**, le DVR envoie une notification au site distant en cas d'entrée de texte depuis un dispositif d'entrée de texte, selon une planification déterminée.

REMARQUE: Pour que l'action Notifier fonctionne, le DVR doit être enregistré dans le RAS (Remote Administration System – Système d'administration à distance).

Écran de configuration Perte vidéo Action événement (Enregistrement)

Le DVR peut être configuré pour réagir différemment aux pertes vidéo de caméra. Chaque caméra peut se voir attribuer une planification, une caméra associée, une vitesse d'enregistrement, une qualité vidéo et une temporisation.

Perte vidéo Action événement					
		Mode 1	Mode 2		
		Enregistrer	Sortie alarme	Notifier	
Caméra	Planif.	Caméra	Vitesse	Qualité	Tempo
1	<input checked="" type="checkbox"/>	-	15,0 ips	Standard	10 sec
2	<input checked="" type="checkbox"/>	-	15,0 ips	Standard	10 sec
3	<input checked="" type="checkbox"/>	-	15,0 ips	Standard	10 sec
4	<input checked="" type="checkbox"/>	-	15,0 ips	Standard	10 sec




OK 

Image 59 — Écran de configuration Perte vidéo Action événement (Enregistrement)

Sélectionnez la case à côté de **Planif.** et appuyez sur le bouton . Un écran de planification s'affiche. Déterminez la planification comme vu précédemment.

Sélectionnez la case **Caméra** et appuyez sur le bouton . Un écran de choix de caméra s'affiche. Sélectionnez le numéro de caméra que vous souhaitez associer avec la caméra ayant perdu la vidéo.

REMARQUE: Vous pouvez associer plusieurs caméras à une même caméra.

Sélectionnez la case **Vitesse** et choisissez, dans le menu déroulant, le nombre d'images par seconde que vous souhaitez enregistrer.

Sélectionnez la case **Qualité** et choisissez, dans le menu déroulant, la qualité d'image pour votre enregistrement.

Sélectionnez la case **Tempo.** et déterminez la durée d'enregistrement que vous souhaitez associer à cette perte vidéo.

Écran de configuration Perte vidéo Action événement (Sortie alarme)


Le DVR peut être configuré pour réagir différemment à une perte vidéo en activant une sonnerie interne ou des alarmes externes.

Perte vidéo Action événement

		Mode 1	Mode 2	
		Enregistrer	Sortie alarme	Notifier
Caméra	Planif.	Sortie alarme		
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Bip		
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Bip		
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Bip		
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Bip		

OK Annuler

Image 60 — Écran de configuration Perte vidéo Action événement (Sortie alarme)

Sélectionnez la case à côté de **Planif.** et appuyez sur le bouton . Un écran de planification s'affiche. Déterminez la planification comme vu précédemment.

Sélectionnez la case **Sortie alarme** et soit Bip soit le périphérique de sortie alarme que vous souhaitez associer à la caméra ayant perdu la vidéo.

Écran de configuration Perte vidéo Action événement (Notification)


Le DVR peut être configuré pour envoyer une notification au site distant en cas de perte vidéo.


Perte vidéo Action événement

		Mode 1	Mode 2	
		Enregistrer	Sortie alarme	Notifier
Caméra	Planif.	Notifier		
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Arrêt		
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Arrêt		
3	<input checked="" type="checkbox"/>	Arrêt		
4	<input checked="" type="checkbox"/>	Arrêt		

OK Annuler


Image 61 — Écran de configuration Perte vidéo Action événement (Notification)

Sélectionnez la case à côté de **Planif.** et appuyez sur le bouton . Un écran de planification s'affiche. Déterminez la planification comme vu précédemment.

Sélectionnez la case à côté de **Notifier** et appuyez sur le bouton . Vous alternez ainsi entre **Marche** et **Arrêt**. En position **Marche**, le DVR envoie une notification au site distant lorsqu'il perd la vidéo d'une caméra, selon une planification déterminée.

REMARQUE: Pour que l'action **Notifier** fonctionne, le DVR doit être enregistré dans le **RAS (Remote Administration System – Système d'administration à distance)**.

Configuration de l'affichage

Sélectionnez **OSD, Surveillance principale** dans le menu principal, puis appuyez sur le bouton  pour configurer l'affichage à l'écran, ou l'affichage caméra sur l'écran principal.


Configuration de l'affichage (OSD)


Le DVR peut être configuré pour afficher la date, l'heure, le nom et l'état à l'écran. Chaque fonction peut être activée ou désactivée et il est possible de régler les marges.


Configuration de l'affichage (OSD)


Date	Marche
Heure	Marche
Titre	Marche
Etat	Marche
Marge gauche/droite	24
Marge haut/bas	10
Entrée texte	Marche
Coul. arr.plan entrée txt	Marche
OK	Annuler


Image 62 — Écran Configuration de l'affichage (OSD)

Sélectionnez la case à côté de **Date** et appuyez sur le bouton  pour faire alterner la date entre **Marche** et **Arrêt**.

Sélectionnez la case à côté de **Heure** et appuyez sur le bouton  pour faire alterner l'heure entre **Marche** et **Arrêt**.

Sélectionnez la case à côté de **Titre** et appuyez sur le bouton  pour faire alterner le nom de la caméra entre **Marche** et **Arrêt**.

Sélectionnez la case à côté de **État** et appuyez sur le bouton  pour faire alterner l'état entre **Marche** et **Arrêt**.

Sélectionnez la case à côté de **Marge gauche/droite** et appuyez sur le bouton  pour régler les marges gauche et droite. Les marges sont comprises entre 1 et 24.

Sélectionnez la case à côté de **Marge haut/bas** et appuyez sur le bouton pour régler les marges supérieure et inférieure. Les marges sont comprises entre 1 et 24.

Sélectionnez la case située à côté de **Entrée texte**, puis appuyez sur le bouton pour faire alterner l'affichage des données d'entrée de texte entre **Marche** et **Arrêt**.

Si vous souhaitez lire les chaînes d'entrée de texte affichées à l'écran facilement et en toute clarté, sélectionnez **Coul. arr. plan entrée txt**. Sélectionnez la case située à côté de **Coul. arr. plan entrée txt**, puis appuyez sur le bouton pour alterner entre **Marche** et **Arrêt**.

Écran Configuration de la surveillance principale

Vous pouvez régler la temporisation de l'affichage pour chaque caméra affichée sur le moniteur principal. Vous pouvez également configurer la vidéo de la camera de détection d'événements pour qu'elle s'affiche sur l'écran principal pendant la temporisation programmée.

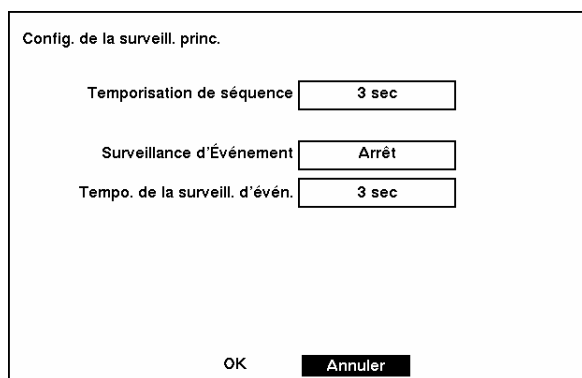


Image 63 — Écran Configuration de la surveillance principale

Sélectionnez la case à côté de **Temporisation de séquence** et appuyez sur le bouton . Vous pouvez régler l'affichage de la temporisation entre 3 et 60 secondes.

REMARQUE: Le DVR ne séquence pas les caméras en perte vidéo.

Sélectionnez la case située à côté de **Surveillance d'Événement**, puis appuyez sur le bouton pour alterner entre **Marche** et **Arrêt**. Lorsque vous réglez sur **Marche**, la vidéo de la caméra avec le plus petit numéro parmi celles associées au capteur de détection d'événements sera affichée en plein écran sur l'écran spot pendant la temporisation prédéfinie.


Sélectionnez la case située à côté de **Tempo. de la surveill. d'évén.**, puis appuyez sur le bouton . Vous pouvez régler la temporisation de la surveillance d'événements à une valeur comprise entre 3 et 60 secondes.


Écran Configuration réseau


Sur l'écran Configuration réseau, vous pouvez configurer les connexions modem ou LAN pour le magnétoscope numérique.

Configuration réseau		
Connexion	LAN	Configuration...
Mot de passe administrateur	*****	
Mot de passe utilisateur	*****	
Vitesse de transfert	7	(ips / Caméra)
Qualité de la télécommande	Standard	
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Annuler"/>		

Image 64 — Écran Configuration réseau

Sélectionnez la case à côté de Connexion. Appuyez sur le bouton  pour alterner entre LAN et Modem.


Sélectionnez la case à côté de Mot de passe administrateur et appuyez sur le bouton . Un clavier virtuel apparaît. Il vous sera d'abord demandé de saisir le mot de passe actuel. Puis, vous pourrez saisir le nouveau mot de passe; il vous sera demandé de confirmer ce nouveau mot de passe avant qu'il ne soit validé.

Sélectionnez la case à côté de Mot de passe utilisateur et appuyez sur le bouton . Un clavier virtuel apparaît. Il vous sera d'abord demandé de saisir le mot de passe actuel. Puis, vous pourrez saisir le nouveau mot de passe; il vous sera demandé de confirmer ce nouveau mot de passe avant qu'il ne soit validé.


REMARQUE: Ces mots de passe sont destinés à un usage réseau. Ils sont différents des mots de passe administrateur et utilisateur du DVR lui-même.

REMARQUE: Les mots de passe sont sensibles à la casse (majuscule/minuscule). Le mot de passe par défaut en sortie d'usine pour l'administrateur comme pour l'utilisateur est **12345678**.

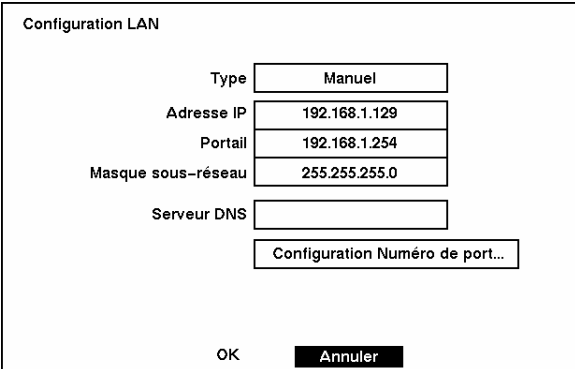
AVERTISSEMENT: Écrivez le mot de passe et conservez-le dans un endroit sûr. Une fois que le mot de passe a été réinitialisé, le mot de passe par défaut devient inutile. Si le mot de passe est oublié, l'unité doit être remise à zéro à l'aide du bouton Réinitialisation et toutes les données de configuration seront perdues.

Le champ vitesse de transfert indique la fréquence d'image transférée à chaque RAS. Sélectionnez la case située à côté de Vitesse de transfert, appuyez sur le bouton , puis réglez la valeur.

REMARQUE: La vitesse de transfert maximale sur un réseau local (LAN) est de 30 images par seconde (25 ips en PAL) lorsque la résolution est réglée sur *Standard*. Toutefois, lorsqu'elle est réglée sur *Élevée*, la vitesse de transfert diminuera à 15 images par seconde (12,5 ips en PAL).


Vous pouvez programmer la qualité de l'image à transférer au RAS (Remote Administration System – Système d'administration à distance). Sélectionnez la case située à côté de *Qualité à distance*, puis appuyez sur le bouton . Vous pouvez choisir entre une qualité d'image Très élevée, Élevée, Standard ou Basse.

Écran Configuration LAN



Type	Manuel
Adresse IP	192.168.1.129
Portail	192.168.1.254
Masque sous-réseau	255.255.255.0
Serveur DNS	
Configuration Numéro de port...	
OK	Annuler

Image 65 — Écran Configuration LAN (Manuelle)

Sélectionnez la case située à côté de *Type*, puis appuyez sur le bouton  pour choisir entre Manuel, DHCP et ADSL (PPPoE).


Si vous sélectionnez Manuel pour le *Type*, vous pouvez configurer les paramètres du réseau local (LAN) manuellement.


REMARQUE: Vous devez obtenir l'adresse IP, la Passerelle et le Masque de sous-réseau appropriés auprès de votre administrateur réseau.

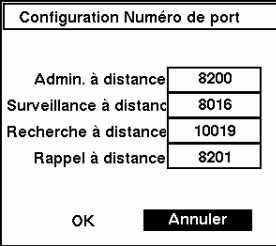
Changez les numéros en les sélectionnant et en utilisant les boutons fléchés Haut et Bas, pour augmenter ou diminuer le chiffre.

Les paramètres LAN d'usine par défaut sont:

Adresse IP :	192.168.1.129
Passerelle :	192.168.1.254
Masque de sous-réseau :	255.255.255.0

Sélectionnez la case située à côté de *Serveur DNS*, puis appuyez sur le bouton  pour saisir l'adresse IP du serveur DNS. Si vous configurez le serveur DNS, le nom de domaine du serveur DVRNS peut être utilisé au lieu de l'adresse IP lors de la configuration du serveur DVRNS. Reportez-vous à la section *Configuration du DVRNS* pour en savoir plus.

Sélectionnez Configuration Numéro de port..., puis appuyez sur le bouton . L'écran Configuration Numéro de port s'affiche.



Configuration Numéro de port	
Admin. à distance	8200
Surveillance à distance	8016
Recherche à distance	10019
Rappel à distance	8201
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Annuler"/>	

Image 66 — Écran Configuration du numéro de port

REMARQUE: Vous devez obtenir le numéro de port IP approprié pour chaque programme RAS associé (Administrateur, Surveillance, Recherche et Rappel) auprès de votre administrateur de réseau.

Changez le numéro en le sélectionnant et en utilisant les boutons fléchés Haut et Bas, pour augmenter ou diminuer le chiffre.


Les paramètres LAN d'usine par défaut sont:

Admin. à distance :	8200
Surveillance à distance :	8016
Recherche à distance :	10019
Rappel à distance :	8201

REMARQUE: Le système redémarre automatiquement après avoir modifié les paramètres du port.

REMARQUE: N'utilisez PAS le même numéro de port pour deux programmes différents, sinon le DVR ne peut pas être connecté à un PC qui exécute le RAS.

AVERTISSEMENT: Lorsque vous modifiez les paramètres du port, vous devez également changer les paramètres du port sur le PC exécutant le RAS. Reportez-vous au manuel du RAS pour en savoir plus.

Vous pouvez enregistrer vos modifications et revenir à l'écran Configuration réseau en sélectionnant OK et en appuyant sur le bouton . Si vous sélectionnez Annuler, l'écran se ferme sans sauvegarder les modifications.

Si vous sélectionnez DHCP pour le Type, puis OK, l'adresse IP actuelle du DVR configurée par le réseau DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol - Protocole de configuration dynamique de l'hôte) est lue.

Configuration LAN

Type

Adresse IP

Serveur DNS

OK

Image 67 — Écran Configuration LAN (DHCP)

Si vous sélectionnez ADSL (PPPoE), vous pouvez configurer le réseau ADSL.

REMARQUE: Vous ne pouvez pas configurer en même temps l'ADSL et le modem. Si le DVR est mis en réseau via modem, l'ADSL (PPPoE) ne sera pas sélectionné.

Configuration LAN

Type

Adresse IP


ID


Mot de passe

Serveur DNS

OK

Image 68 — Écran Configuration LAN (ADSL)

Sélectionnez la case située à côté de ID (Code), puis appuyez sur le bouton . Un clavier virtuel s'affiche, vous permettant de saisir le code pour la connexion ADSL.

Sélectionnez la case située à côté de Mot de passe, puis appuyez sur le bouton . Un clavier virtuel s'affiche, vous permettant de saisir le mot de passe pour la connexion ADSL.

REMARQUE: Si vous saisissez le ID (Code) et le Mot de passe et que vous sélectionnez OK, l'adresse IP actuelle du DVR configurée par le réseau ADSL est lue.

REMARQUE: Si le DVR est configuré pour DHCP ou un réseau ADSL, l'adresse IP du DVR peut changer lorsque l'unité est allumée.

Configuration Modem

Réglage modem

Utiliser

Déb. baud

Bit de donné

Bit d'arrêt

Parité

OK

Image 69 — Écran de configuration modem

Le champ **Utiliser** affiche le type de modem disponible: **Modem externe**.

Sélectionnez la case à côté de **Déb. baud** du champ RS232 et appuyez sur le bouton . Une liste de débit en baud s'affiche, allant de 300 à 115 200.

Sélectionnez la case à côté de (Bits de) **Données** du champ RS232. Appuyez sur le bouton pour alterner entre les formats à 7 et 8 bits.

Sélectionnez la case à côté de (Bits d') **Arrêt** du champ RS232. Appuyez sur le bouton pour alterner entre les formats à 1 et 2 bits d'arrêt.

Sélectionnez la case à côté de **Parité** du champ RS232 et appuyez sur le bouton . Une liste déroulante s'affiche. Vous pouvez choisir entre **Aucune**, **Impaire** et **Paire**.

Vous pouvez enregistrer les modifications en sélectionnant **OK** et en appuyant sur le bouton . Si vous sélectionnez **Annuler**, l'écran se ferme sans sauvegarder les modifications.

Configuration du DVRNS (Service de noms du DVR)

Vous pouvez enregistrer le DVR sur le serveur DVRNS afin d'utiliser le service de noms de DVR.

Configuration du DVRNS

Utiliser le Service de noms DVR

Serveur DVRNS

Port

Utiliser le NAT

Nom de DVR

Service assistance

OK

Image 70 — Écran Configuration du DVRNS

Sélectionnez la case située à côté de **Utiliser le Service de noms DVR**, puis appuyez sur le bouton pour alterner entre **Marche** et **Arrêt**.

Sélectionnez la case située à côté de **Serveur DVRNS**, puis saisissez l'adresse IP ou le nom de domaine du serveur DVRNS.

REMARQUE: Vous devez obtenir l'adresse IP ou le nom de domaine du serveur DVRNS auprès de votre administrateur de réseau.

REMARQUE: Vous pouvez utiliser le nom de domaine au lieu de l'adresse IP si vous avez déjà configuré le serveur DNS lors de la configuration du réseau local (LAN).

Sélectionnez la case située à côté de **Port**, puis saisissez le numéro de port du serveur DVRNS. Le numéro de port doit être compris entre 10000 et 12000.

REMARQUE: Les paramètres du serveur DVRNS sur votre DVR doivent coïncider avec les paramètres sur le serveur DVRNS enregistré. Tout changement sur le serveur DVRNS peut entraîner un fonctionnement incorrect.

Sélectionnez la case située à côté de **NAT**, puis appuyez sur le bouton pour alterner entre **Marche** et **Arrêt**. Activez la fonction **Utiliser NAT** lorsque le DVR est mis en réseau en utilisant le dispositif NAT (Network Address Translation – Traduction d'adresses de réseau).


REMARQUE: Lorsque vous utilisez le dispositif NAT (Network Address Translation - Traduction d'adresses de réseau), reportez-vous aux instructions du fabricant du NAT pour obtenir les paramètres de réseau corrects.

Sélectionnez la case située à côté de **Nom du DVR**, puis appuyez sur le bouton pour donner un nom au DVR à enregistrer sur le serveur DVRNS. Un clavier virtuel vous permet de saisir le nom du DVR.

En sélectionnant **Vérification**, vous pouvez vérifier si le nom que vous avez saisi peut être utilisé ou non.

REMARQUE: Le nom de DVR que vous avez saisi doit être vérifié en sélectionnant **Vérification**, sinon les modifications du DVRNS ne seront pas enregistrées.

REMARQUE: Lorsque vous ne saisissez aucun nom ou un nom déjà enregistré sur le serveur DVRNS, un message d'erreur sera affiché.

Si vous sélectionnez **OK**, puis appuyez sur le bouton , le DVR est enregistré sur le serveur DVRNS. Les paramètres de DVRNS corrects afficheront les informations du service d'assistance du serveur DVRNS dans la case située à côté de **Service d'assistance**.

AVERTISSEMENT: Si vous souhaitez utiliser le même nom de DVR enregistré sur le serveur DVRNS après une réinitialisation du système aux paramètres d'usine, vous devez contacter le responsable du serveur DVRNS. Veuillez enregistrer les informations du service d'assistance avant de réaliser une réinitialisation aux paramètres d'usine.

AVERTISSEMENT: L'enregistrement du DVRNS est limité à un serveur DVRNS. Le DVR ne peut pas être enregistré sur plusieurs serveurs DVRNS. Veuillez contacter votre administrateur de réseau si vous souhaitez enregistrer le DVRNS sur un autre serveur DNS.

Écran Configuration Centre de rappel

Le DVR peut être configuré pour contacter un ordinateur fonctionnant sous RAS (Remote Administration System – Système d'administration à distance) sur un réseau local (LAN) lorsqu'un événement se produit. Il peut aussi être configuré pour envoyer un message numérique à un récepteur de radio-message lorsqu'un événement se produit si vous disposez d'un modem connecté au DVR.

Configuration du Centre de rappel par connexions LAN

Configuration Centre de rappel	
Adresse IP	192.168.1.10
Réessayer	3
Notification par e-mail	Arrêt
IP du serveur SMTP	192.168.1.254
Destinataire de l'e-mail	root@192.168.1.129
Expéditeur de l'e-mail	dvr@192.168.1.129
OK	Annuler

Image 71 — Écran Configuration Centre de rappel (LAN)

Sélectionnez la case à côté d'Adresse IP et saisissez l'adresse IP de l'ordinateur que vous souhaitez contacter lors de cet événement.

Sélectionnez la case à côté de Réessayer et saisissez le nombre de fois que vous souhaitez que le DVR tente de contacter l'ordinateur. Vous pouvez choisir entre 1 et 10 fois.

Sélectionnez la case Notification par e-mail et appuyez sur le bouton pour alterner entre Marche et Arrêt.

Sélectionnez la case IP du serveur SMTP et entrez l'adresse IP du serveur SMTP, que vous obtiendrez auprès de votre administrateur système.

Sélectionnez la case Destinataire de l'e-mail et saisissez l'adresse e-mail du destinataire. Pour ce faire, utilisez le clavier virtuel.

Sélectionnez la case Expéditeur de l'e-mail et saisissez l'adresse e-mail de l'expéditeur.

REMARQUE: Pour être valide, une adresse e-mail doit inclure le caractère «@».

Configuration du centre de rappel par connexions Modem

Configuration Centre de rappel

Récepteur de radiomsg

Boîte aux lettres

Identification du site

Événement

ID	Événement	ID	Événement
1	Entrée alarme	10	Enregistreur mauvais
2	Entrée texte	11	Stockage
3	Mouvement	13	S.M.A.R.T.
4	Perte vidéo	18	Système

OK

Image 72 — Écran Configuration Centre de rappel (Modem)


Sélectionnez la case à côté de Récepteur de radiomsg et saisissez le numéro de téléphone du récepteur. Saisissez le numéro tel qu'il doit être composé par votre système téléphonique; par ex., si vous devez composer le «9» pour obtenir une ligne extérieure, saisissez «9» avant le numéro du récepteur.

Sélectionnez la case à côté de Boîte aux lettres et saisissez le numéro de boîte vocale, si votre récepteur dispose d'une boîte vocale.

Sélectionnez la case à côté de Identification du site et saisissez un numéro d'identification de site à trois chiffres.

Lorsqu'un événement se produit, le DVR compose le numéro du récepteur de radio-message et laisse un numéro à quatre ou cinq chiffres. Les trois premiers chiffres correspondent à l'identification du site et les derniers chiffres au type d'événement (1 : Entrée d'alarme, 2 : Entrée de texte, 3 : Détection de mouvement, 4 : Perte vidéo, 10 : Enregistreur mauvais, 11 : Stockage, 13 : S.M.A.R.T. et 18 : Système). Ainsi, «0753» signifie que le site 75 a perdu sa vidéo.

REMARQUE: Le DVR attendra au moins quatre minutes entre chaque appel. Si un autre événement se produit dans cet intervalle de quatre minutes après une première notification par le DVR, ce dernier n'enverra pas d'autre message. Ceci afin que la ligne téléphonique ne soit pas occupée.

Vous pouvez enregistrer les modifications en sélectionnant OK et en appuyant sur le bouton . Si vous sélectionnez Annuler, l'écran se ferme sans sauvegarder les modifications.

Écran de configuration Mot de passe

Un mot de passe administrateur est nécessaire pour arrêter le système, accéder à l'écran de configuration, charger les paramètres par défaut, effacer toutes les données, modifier la date et l'heure du système et modifier le mot de passe administrateur. Il convient de fournir un mot de passe utilisateur pour entrer dans les modes Lecture, Lecture accélérée et Lecture arrière accélérée à partir du mode Contrôle direct, ainsi que pour entrer dans l'écran Menu de recherche dans le mode Contrôle direct. Sélectionnez **Mot de passe** dans le menu principal, puis appuyez sur le bouton pour accéder à l'écran **Mot de passe**.


Mot de passe

Autorisation	M/A	Mot de passe
Utilisateur	Marche	*****
Administrateur		*****



Verrouillage clavier activé

OK Annuler

Image 73 — Écran de configuration Mot de passe


Sélectionnez la case à côté de **Utilisateur** et appuyez sur le bouton  pour alterner entre **Marche** et **Arrêt**. Si le mot de passe est réglé sur **Marche**, il vous sera demandé de saisir un mot de passe afin de pouvoir le positionner sur **Arrêt**. Si le champ est réglé sur **Arrêt**, il vous sera demandé de saisir un nouveau mot de passe et de le confirmer avant de positionner le champ sur **Marche**.


Le mot de passe administrateur ne peut alterner entre **Marche** et **Arrêt**. Vous pouvez modifier le mot de passe administrateur en saisissant tout d'abord le mot de passe actuel, puis en saisissant le nouveau mot de passe pour finalement confirmer ce nouveau mot de passe.

Afin de modifier le mot de passe, sélectionnez la case **Mot de passe** et appuyez sur le bouton . Une fenêtre s'affiche vous demandant le mot de passe actuel. Si vous saisissez le mot de passe correct, une autre fenêtre apparaît vous demandant de saisir le nouveau mot de passe à l'aide des boutons de caméra. Après avoir appuyez sur le bouton , un autre écran s'affiche vous demandant de confirmer le nouveau mot de passe.

REMARQUE: Les mots de passe administrateur et utilisateur peuvent comporter jusqu'à huit chiffres, composer à l'aide des boutons de caméra. Le mot de passe administrateur par défaut est: **4321**.

AVERTISSEMENT: Écrivez le mot de passe et conservez-le dans un endroit sûr. Si le mot de passe est oublié, l'unité doit être remise à zéro à l'aide du bouton Réinitialisation et toutes les données de configuration seront perdues.

Afin de bloquer les boutons du panneau avant, sélectionnez Verrouillage clavier activé et appuyez sur le bouton . Une fois que les boutons sont bloqués, toute pression sur l'un des boutons du panneau avant fera s'afficher un écran de saisie de mot de passe. Il vous faudra saisir le mot de passe correct pour déverrouiller les boutons. Le mot de passe initial de déverrouillage est **4231**. Le mot de passe administrateur peut également être utilisé pour déverrouiller les touches.

Vous pouvez enregistrer les modifications en sélectionnant OK et en appuyant sur le bouton . Si vous sélectionnez Annuler, l'écran se ferme sans sauvegarder les modifications.

Écran de Configuration

Le menu Configuration permet d'exécuter certaines fonctions ainsi que d'alterner entre les configurations rapide et normale, d'archiver la vidéo, de copier des clips vidéo, de charger les paramètres par défaut et d'effacer toutes les données.

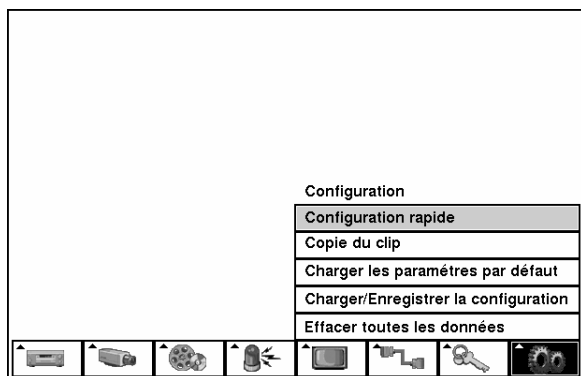


Image 74 — Écran Configuration

Copie du clip

L'écran Copier le clip peut être utilisé pour copier des clips vidéo sur un CD-RW interne, ou sur un disque dur USB externe, un CD-RW ou une unité flash externes. Les clips copiés peuvent être visualisés sur des ordinateurs exécutant Microsoft Windows 98, ME, 2000 ou XP. Reportez-vous à l'Annexe A — *Préparation de l'unité de disque dur USB* pour obtenir des informations sur la préparation de l'unité externe pour la copie de clips.

Copie du clip

USB FLASH MEMORY Audio

Depuis Premier 08-25-2005 07:13:48

Jusqu'à Dernier 08-25-2005 07:13:48

Caméra 1 2 3 4

Nom du fichier

Démarrer Fermer

Image 75 — Écran Copie du clip

Pour sélectionner le type d'unité à utiliser pour la copie de clips, sélectionnez la case située en haut de l'écran, puis appuyez sur le bouton . Une liste déroulante d'unités disponibles s'affiche. Vous pouvez choisir CD-RW IDE, HDD USB, CD-RW USB ou Mémoire Flash USB.

If you want to copy audio with video, place a checkmark in the Audio box.

Vous pouvez déterminer la durée vidéo à copier en modifiant les dates et heures de début et de fin. Vous pouvez même décider les images de quelle caméra copier.

Sélectionnez la case Nom du fichier, puis appuyez sur le bouton . Un clavier virtuel apparaît. Saisissez un nom de fichier pour la vidéo que vous copiez, puis sélectionnez Fermer. Le DVR ajoute automatiquement le numéro de caméra (par exemple «01») et «.exe» au nom du fichier. Si vous souhaitez sauvegarder le fichier dans un dossier particulier, saisissez le nom du dossier suivi de «/». Par exemple : «dossier/nomdufichier»

Une fois que vous donnez un nom à la vidéo, sélectionnez le bouton Démarrer, puis appuyez sur le bouton . Le DVR affiche alors la capacité de l'unité et la taille du clip, et vous demande si vous souhaitez continuer.

Lorsque l'unité sélectionnée possède plus de 2 partitions, l'écran Sélection de la partition de disque suivant s'affiche. Si le système de fichiers n'est pas FAT32, le TYPE affiche Indisponible.

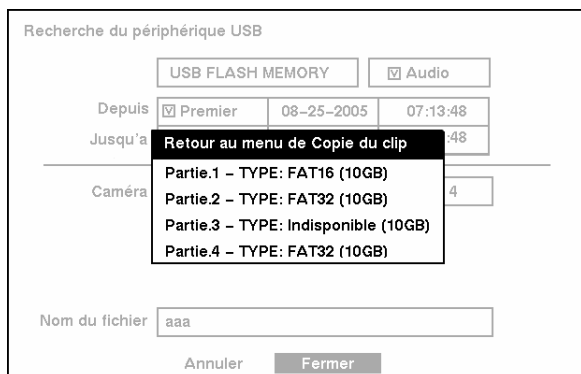


Image 76 — Écran Sélection de la partition de disque

Une fois que vous avez sélectionné l'unité et la partition à utiliser pour la copie de clips, le DVR affichera la capacité de l'unité, la taille du clip et vous demandera si vous souhaitez continuer.

REMARQUE: Ne copiez pas de clips de plus de 2 Go.

Vous pouvez utiliser les autres fonctions du DVR lorsque la vidéo est en cours de copie. Pour ce faire, sélectionnez le bouton **Fermer** et appuyez sur le bouton **[↔]**. Vous pouvez revenir à l'écran Copier le clip à tout moment pour vérifier l'état du processus.

REMARQUE: Vous ne pouvez pas terminer le processus de copie de clips lors du gravage du CD.

Reportez-vous au manuel du RAS pour obtenir les instructions pour visualiser les clips vidéo.

REMARQUE: Lors de la copie de clips, vous ne pouvez pas changer la date et l'heure du système, éteindre le système, passer au mode Configuration rapide, effacer toutes les données, ni changer la configuration du système depuis un site à distance.

REMARQUE: La vitesse d'enregistrement diminuera à 1 ips par caméra pendant la gravure du CD, ou pendant que le DVR prépare les données de la copie du clip sur le disque dur.

AVERTISSEMENT: N'utilisez pas de CD-R ni de CD-RW de faible qualité ou ceux qui sont rayés ou abîmés.

AVERTISSEMENT: Ne déconnectez PAS le câble USB ou la prise d'alimentation du disque dur externe en cours de copie de clips. Si le disque dur externe est arrêté ou que le câble USB est débranché en cours de copie de clips, LE DVR PEUT NE PAS FONCTIONNER CORRECTEMENT OU LE DISQUE EXTERNE ÊTRE ENDOMMAGÉ, et vous recevrez un message d'erreur lors de votre prochaine copie de clips. Il vous faudra éteindre le DVR puis le remettre en marche afin d'éliminer le message d'erreur. Une fois que le système de fichier du disque dur USB-IDE a été endommagé, le message d'erreur ne peut pas être éliminé. Même après avoir remis en marche le DVR, il peut se produire à nouveau automatiquement lors de la préparation d'une copie de clips. Vous devez restaurer le système de fichier à l'aide d'un programme de restauration ou formater à nouveau le disque dur.


Charger les paramètres par défaut

Sélectionnez puis validez **Charger les paramètres par défaut** pour afficher un écran vous demandant si vous souhaitez réellement charger les paramètres par défaut et une confirmation par mot de passe.

REMARQUE: Le fait de charger les paramètres par défaut ne change pas l'heure actuelle, ni le fuseau horaire, l'horaire avancé ou la configuration réseau.


Charger / Enregistrer la configuration

Vous pouvez charger des paramètres enregistrés du DVR ou enregistrer les paramètres actuels du DVR.

Pour charger des paramètres enregistrés du DVR, connectez le dispositif USB contenant le fichier de configuration (.cfg) au DVR. Sélectionnez **Charger – Nom du fichier**, puis appuyez sur le bouton . L'écran **Charger la configuration** s'affiche. L'écran affiche les noms des fichiers de configuration disponibles. Sélectionnez le fichier de configuration de votre choix, puis cliquez sur le bouton OK. Le nom du fichier sélectionné s'affiche dans le champ **Nom du fichier**. Si vous sélectionnez **Charger**, les paramètres enregistrés sélectionnés seront chargés et les paramètres du DVR seront modifiés en conséquence.

REMARQUE: Même après avoir modifié les paramètres du DVR en chargeant des paramètres enregistrés, les paramètres en relation avec le temps (Date/Heure, Fuseau horaire et Heure d'été) NE seront PAS modifiés.

REMARQUE: Si vous souhaitez modifier les paramètres de réseau, cocher la case *Inclure la configuration réseau*. Sinon, les paramètres de réseau NE seront PAS modifiés.

Pour enregistrer les paramètres actuels, connectez le dispositif USB au DVR. Sélectionnez **Enregistrer – Nom du fichier**, puis appuyez sur le bouton . Un clavier virtuel vous permet de saisir le nom du fichier. Si vous sélectionnez **Enregistrer**, les paramètres actuels du DVR seront enregistrés sous le format d'un fichier .cfg sur le dispositif USB.

Charger/Enregistrer la configuration

Charger

Nom du fichier

Inclure la configuration réseau

Enregistrer

Nom du fichier

Image 77 — Écran Charger / Enregistrer la configuration

Effacer toutes les données

Sélectionnez puis validez Effacer toutes les données pour afficher un écran vous demandant si vous souhaitez réellement effacer toutes les données et une confirmation par mot de passe.

AVERTISSEMENT: Le fait de sélectionner *Effacer toutes les données* effacera tous les enregistrements vidéo.

Chapitre 4 — Fonctionnement

REMARQUE: Il est entendu dans ce chapitre que votre DVR a été installé et configuré. Si ce n'est pas le cas, veuillez vous référer aux Chapitres 2 et 3.

Les commandes du DVR sont similaires à celles d'un magnétoscope traditionnel. Comme pour ce dernier, les fonctions principales sont l'enregistrement et la lecture vidéo. Toutefois, vous disposez d'un contrôle encore plus important sur l'enregistrement et la lecture vidéo. Vous pouvez déterminer des programmations d'enregistrement selon l'heure du jour et le jour de la semaine. Le DVR vous permet d'effectuer des recherches d'enregistrement vidéo à l'aide d'outils bien plus sophistiqués que ceux disponibles sur un magnétoscope. Les fonctionnalités spécifiques du DVR, non disponibles avec un magnétoscope, comprennent le contrôle et la lecture à distance ainsi que l'enregistrement simultané avec la lecture d'enregistrements préalables. Le DVR fonctionne même quand aucun disque dur n'est installé. Dans ce cas, l'enregistrement, la lecture et tout autre processus qui requiert un accès à un disque dur ne sont pas pris en charge. Vous pouvez uniquement visualiser la vidéo en direct et configurer les paramètres du système qui ne sont pas associés à l'utilisation d'un disque dur. L'unité peut également être connectée à RAS Watch via Ethernet ou modem.

Les commandes du panneau avant sont décrites dans le *Chapitre 3 – Configuration*.

Mise en marche

Une fois le DVR installé selon les instructions du *Chapitre 2 – Installation*, il est prêt à enregistrer.

L'initialisation de l'unité prend environ 60 secondes.

Si, une fois l'unité initialisée, des données enregistrées sur le dispositif de stockage ont été altérées, le DVR les restaurera automatiquement.

Contrôle direct

Dès que le DVR a terminé son initialisation, il commence à montrer de la vidéo en direct sur le moniteur associé et à diffuser l'audio en direct avec le haut-parleur associé. Par défaut, les caméras sont toutes affichées ensemble. Si vous appuyez sur un bouton caméra, cette caméra s'affiche en plein écran. Le son et la vidéo sont en direct tant que l'utilisateur ne choisit pas un autre mode.

Appuyer sur le bouton **QUAD/SEQ** permet d'alterner entre le mode d'affichage Quad (2 x 2) et le mode Séquence.

Appuyer sur le bouton **STOP** (ARRÊT) dans le mode Contrôle direct gèle l'image en cours à l'écran jusqu'à ce que vous appuyez à nouveau sur le bouton. L'écran affiche *.

Le DVR peut être réglé pour afficher la vidéo de détection d'événements en plein écran sur le moniteur pendant la temporisation prédéfinie lorsqu'il y a un événement. La vidéo de la caméra avec le plus petit numéro parmi celles associées au capteur de détection d'événements sera affichée, le DVR retournera au format d'écran précédent après la temporisation de la surveillance d'événements. Lorsque la surveillance d'événements est activée, la surveillance pour tous les autres événements ultérieurs sera ignorée. Appuyez sur le bouton de caméra individuel ou le bouton **QUAD/SEQ** pendant la surveillance d'événements détient la surveillance d'événements actuelle et affiche la caméra sélectionnée ou retourne au format d'écran précédent.

Le DVR affichera les données d'entrée de texte s'il y a une entrée de texte lors du contrôle en direct. Les informations d'entrée de texte s'afficheront sur l'image.

REMARQUE: L'entrée de texte ne s'affiche qu'en plein écran.



Image 78 — Écran Contrôle en direct (Entrée de texte)

Mode PTZ

Le DVR contrôle les caméras dotées de capacités Pano, Bascule et Zoom. Appuyez sur le bouton **PTZ** pour entrer en mode PTZ. Vous pouvez contrôler la caméra à l'aide des boutons de commande du panneau avant ou en établissant des préréglages. Appuyez sur les boutons de caméras pour effectuer un panorama vers la gauche et la droite, et pour faire basculer la caméra vers le bas ou vers le haut. Utilisez la molette pour effectuer la mise au point. Tournez la navette pour réaliser un zoom avant ou un zoom arrière.

REMARQUE: Lorsque le DVR est dans le mode PTZ, une ligne blanche s'affiche autour de l'image.

REMARQUE: Vous ne pouvez pas entrer dans le mode PTZ lorsque le DVR détecte une perte vidéo sur la caméra sélectionnée, ou si la caméra est éteinte ou configurée comme Cachée 1 ou Cachée 2.

Appuyez sur le bouton **MENU** dans le mode d'affichage PTZ affiche le Menu PTZ. Définissez la fonction que vous souhaitez contrôler en la sélectionnant dans le menu. Reportez-vous aux instructions du fabricant de la caméra pour obtenir les paramètres corrects. Selon les caractéristiques de la caméra, certaines fonctions peuvent ne pas être prises en charge.

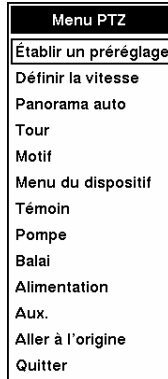


Image 79 — Écran Menu PTZ

- **Établir un préréglage** — Permet d'établir les préréglages pour la caméra PTZ.
- **Définir la vitesse** — Définit la vitesse des fonctions Panorama et Bascule pour la caméra PTZ.

Établir un préréglage

Après avoir défini les paramètres de votre choix pour la caméra, vous pouvez enregistrer les réglages de position d'une caméra en tant que «préréglages» afin d'accéder directement aux visualisations souhaitées. Sélectionnez **Établir un préréglage** dans le Menu PTZ. Choisissez le numéro que vous souhaitez attribuer au préréglage, puis appuyez sur le bouton **↔**. Utilisez le clavier virtuel pour saisir le nom du préréglage, puis appuyez à nouveau sur le bouton **↔** pour enregistrer comme préréglage.

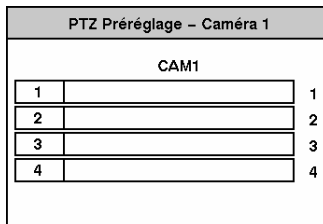


Image 80 — Écran PTZ Préréglage

Visualisation de préréglage

Une fois que vous avez défini les préréglages de la caméra, vous pouvez accéder directement aux visualisations souhaitées. Appuyez sur le bouton **QUAD/SEQ** pour charger la boîte de dialogue Visualisation de préréglage. Sélectionner le numéro du préréglage de votre choix charge le préréglage.

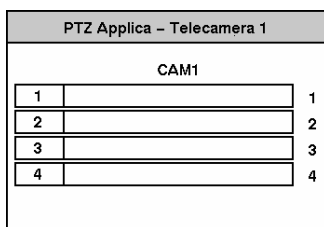


Image 81 — Écran Visualisation de préréglage

Mode Zoom numérique

Vous pouvez entrer dans le mode Zoom numérique en appuyant sur le bouton PTZ dans le mode PTZ. Lorsqu'aucun dispositif PTZ n'est installé, appuyer sur le bouton PTZ dans le mode Enregistrement direct permet d'entrer directement dans le mode Zoom numérique.

REMARQUE: Vous ne pouvez pas entrer dans le mode Zoom numérique lorsque le DVR détecte une perte vidéo sur la caméra sélectionnée, ou si la caméra est éteinte ou configurée comme Cachée 1 ou Cachée 2.

Une fois dans le mode Zoom numérique, une petite case lumineuse s'affiche par dessus l'image. La case indique la zone à agrandir. Changez la position de la case en utilisant les boutons de caméras, puis appuyez sur le bouton pour agrandir cette zone. L'écran agrandi affiche . Appuyer à nouveau sur le bouton PTZ ramène le DVR au mode Contrôle direct.

Enregistrement vidéo

Une fois le DVR installé selon les instructions du *Chapitre 2 – Installation*, il est prêt à enregistrer. À moins que vous ne modifiez la configuration, le DVR enregistre la vidéo et poursuit son enregistrement tant que le disque dur n'est pas plein. Le réglage par défaut défini en usine est Arrêter lorsque le disque dur est plein. Le DVR peut être configuré pour continuer l'enregistrement (Écraser) une fois que le disque dur est plein. Il écrase la vidéo plus ancienne.

Bien qu'il soit possible d'enregistrer sans modifier les paramètres d'usine de l'unité, vous souhaitez tirer le meilleur parti des nombreux outils du DVR. Voir *Chapitre 3 – Configuration* pour une description détaillée des options de mode d'enregistrement.

REMARQUE: Lorsque le DVR est en cours d'enregistrement, le voyant REC situé sur le panneau avant est allumé et un point rouge apparaît à l'écran.

Même si vous avez configuré un enregistrement en fonction d'un événement ou en temps réel, appuyer sur le bouton (PANIQUE) active l'enregistrement de panique, de sorte que le DVR enregistrera indépendamment de la planification d'enregistrement en fonction d'un événement ou en temps réel. Appuyez à nouveau sur le bouton pour quitter l'enregistrement de panique.

REMARQUE: Lorsque le DVR est dans le mode Enregistrement de panique, un ! apparaît dans le point rouge indiquant que le DVR est en train d'enregistrer, et le voyant REC situé sur le panneau avant clignote.

Enregistrement audio

Si le DVR a été réglé à cet effet, il enregistrera de l'audio en même temps que la vidéo.

REMARQUE: Assurez-vous de respecter la législation en vigueur lorsque vous procédez à un enregistrement audio.

Lecture d'enregistrements vidéo

Une fois la vidéo enregistrée, vous pouvez la visualiser à l'aide du bouton **PLAY/PAUSE** (LECTURE/PAUSE). Lors de la première lecture vidéo, le DVR affiche l'image la plus récente. Par la suite, le DVR commence la lecture à la dernière image lue.

Lors de la lecture vidéo, le DVR affichera les données d'entrée de texte s'il n'y a aucun texte entré. Les informations d'entrée de texte s'afficheront sur l'image.

REMARQUE: L'entrée de texte ne s'affiche qu'en plein écran.

REMARQUE: Assurez-vous que *Entrée de texte* est sélectionné lors de la configuration OSD si vous souhaitez afficher les informations d'entrée de texte sur la lecture des images.



Image 82 — Écran Lecture (Entrée de texte)

Bouton Play/Pause

Appuyer sur le bouton **PLAY/PAUSE** en étant en mode Lecture pause le défilement. L'écran affiche **||** en mode Pause.

Bouton Stop

Appuyer sur le bouton **STOP** (ARRÊT) en mode Lecture ramène le DVR au mode Contrôle direct.

Bouton RW (Rewind – Rembobiner)

En appuyant sur le bouton **RW**, la vidéo est lue en marche arrière à haute vitesse. Appuyer à nouveau sur le bouton fait alterner la vitesse de marche arrière entre **◀◀**, **◀◀◀** et **◀◀◀◀**. L'écran affiche respectivement **◀◀**, **◀◀◀** et **◀◀◀◀**.

Le passage du mode Contrôle direct au mode Lecture arrière accélérée peut être protégé par mot de passe utilisateur.

Bouton FF (Fast Forward – Avance rapide)

En appuyant sur le bouton **FF**, la vidéo est lue en marche avant à haute vitesse. Appuyer à nouveau sur le bouton fait alterner la vitesse de marche avant entre **▶▶**, **▶▶▶** et **▶▶▶▶**. L'écran affiche respectivement **▶▶**, **▶▶▶** et **▶▶▶▶**.

Le passage du mode Contrôle direct au mode Lecture avant accélérée peut être protégé par mot de passe utilisateur.

Boutons Caméra (1 à 4)

Appuyer sur les boutons de caméra individuels sélectionne la caméra en question pour un affichage plein écran.

Bouton QUAD/SEQ

Lors de la lecture vidéo, vous pouvez changer le format d'affichage de plein écran au mode Quad (2 x 2) en appuyant sur le bouton **QUAD/SEQ**. Toutefois, vous ne pouvez pas changer le format d'affichage de quad (2 x 2) à plein écran.

Navette

La Navette fonctionne uniquement en mode Lecture. La Navette dispose d'un ressort qui la ramène automatiquement en position centrale lorsqu'elle est relâchée. Lorsque vous relâchez la navette, elle revient automatiquement en position centrale et la vidéo se met en pause. Tourner la Navette dans le sens horaire lit la vidéo vers l'avant. Tourner la Navette dans le sens anti-horaire lit la vidéo vers l'arrière. La vitesse de lecture varie selon l'amplitude de la rotation de la navette. Les vitesses de lecture sont **◀x0.5**, **◀◀**, **◀◀◀**, **◀◀◀◀**, **▶x0.5**, **▶**, **▶▶**, **▶▶▶** et **▶▶▶▶**.

Molette

La Molette fonctionne uniquement lorsque la lecture vidéo est en pause. En tournant la navette dans le sens horaire, vous pouvez lire la vidéo vers l'avant, image par image. En tournant la navette dans le sens anti-horaire, vous pouvez lire la vidéo vers l'arrière, image par image.

REMARQUE: Lors de la lecture d'une vidéo enregistrée à la vitesse maximale avec une qualité d'image très élevée, la lecture de l'audio enregistré peut être interrompue occasionnellement.

REMARQUE: L'utilisateur ne peut pas changer la configuration du système depuis un site à distance en mode Lecture.

Mode Lecture zoom numérique

Vous pouvez entrer dans le mode Lecture zoom numérique en appuyant sur le bouton **PTZ** dans le mode Lecture. Après avoir appuyé sur le bouton **PTZ** dans le mode Lecture, l'image est mise en pause et une petite case lumineuse s'affiche par-dessus l'image. Cette case indique la zone à agrandir. Changez la position de la case en utilisant les boutons de caméras, puis appuyez sur le bouton **↔** pour agrandir cette zone. L'écran agrandi affiche **⊕**. Appuyez à nouveau sur le bouton **PTZ** pour quitter le mode Lecture zoom numérique et retourner au mode Lecture.

REMARQUE: Vous ne pouvez pas entrer dans le mode Lecture zoom numérique lorsque la caméra sélectionnée est configurée comme Cachée 1 ou Cachée 2 et n'est pas lue.



Image 83 — Écran Zoom numérique



Image 84 — Écran Zoom numérique agrandi

Recherche vidéo

Appuyer sur le bouton **MENU** dans le mode lecture affiche le menu de recherche.

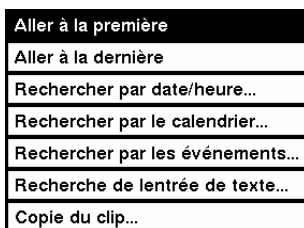


Image 85 — Menu Recherche

- Aller à la première — Affiche la première image enregistrée
- Aller à la dernière — Affiche la dernière image enregistrée
- Rechercher par date/heure... — Recherche selon l'heure et la date (voir ci-après pour plus de détails)
- Rechercher par le calendrier... — Recherche en utilisant le calendrier (voir ci-après pour plus de détails)
- Rechercher par les événements... — Sélectionne les vidéos selon le journal des événements (voir ci-après pour plus de détails)
- Recherche d'entrée de texte... — Recherche en utilisant les chaînes d'entrée (voir ci-après pour plus de détails)
- Copie du clip... — Crée un clip à partir d'un segment vidéo et l'enregistre.


Rechercher par date/heure



Image 86 — Écran Rechercher par date/heure

Déplacez le curseur sur la date, puis appuyez sur le bouton **←→**. Réglez les valeurs en utilisant les boutons de caméra ou la molette. Une fois que vous avez indiqué la date où vous souhaitez rechercher la vidéo, appuyez sur le bouton **↵**.

Déplacez le curseur sur l'heure, puis appuyez sur le bouton **←→**. Réglez les valeurs en utilisant les boutons de caméra ou la molette. Une fois que vous avez indiqué l'heure où vous souhaitez rechercher la vidéo, appuyez sur le bouton **↵**.

Une fois que la date et l'heure recherchées sont déterminées, sélectionnez le bouton OK, puis appuyez sur le bouton . La date et l'heure choisies s'affichent. (Si aucune vidéo n'a été enregistrée pour ce moment, un écran blanc s'affiche.) Les boutons **PLAY/PAUSE**, **RW**, **FF**, la molette et la navette peuvent dès lors être utilisés pour parcourir la vidéo.

Rechercher par le calendrier

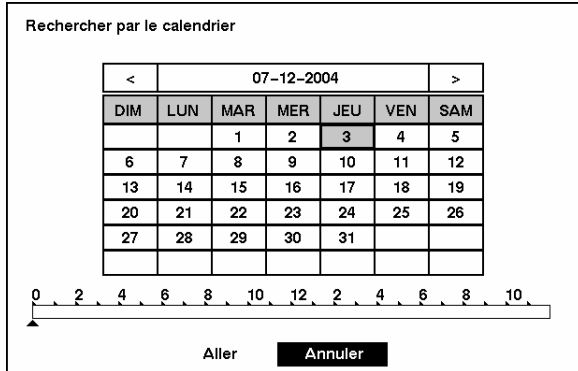




Image 87 — Écran Rechercher par le calendrier

Les jours disposant d'enregistrements sont affichés sur le calendrier en chiffres blancs. Sélectionnez un jour en utilisant les boutons de caméra, puis appuyez sur le bouton  pour le valider.

Une barre de temps s'affiche en bas du calendrier. Les heures comportant un enregistrement vidéo apparaissent en bleu. Sélectionnez la barre de temps, puis l'heure en utilisant les boutons de caméra.

REMARQUE: La barre du temps est découpée par segments d'une heure. Si un segment est sélectionné, cela signifie qu'il existe un enregistrement vidéo pour cette heure. Pour autant, cela ne signifie PAS que l'heure entière a été enregistrée.

Une fois que la date et l'heure recherchées sont déterminées, sélectionnez le bouton Aller, puis appuyez sur le bouton . La date et l'heure choisies s'affichent. Les boutons **PLAY/PAUSE**, **RW**, **FF**, la molette et la navette peuvent dès lors être utilisés pour parcourir la vidéo.

Rechercher par les événements

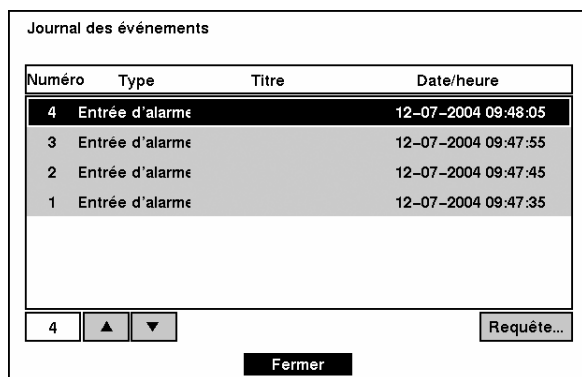


Image 88 — Écran Journal des événements

Le DVR conserve un journal de chaque activation du port Entrée alarme. L'écran **Journal des événements** affiche cette liste. Sélectionnez l'événement pour lequel vous souhaitez voir la vidéo.

Appuyez sur le bouton pour extraire la vidéo de l'événement et afficher sa première image. Appuyez sur le bouton **PLAY/PAUSE** pour commencer la lecture du segment vidéo de l'événement. Appuyez sur le bouton **STOP** (ARRÊT) retourne au contrôle direct.

Vous pouvez également effectuer une recherche plus précise en sélectionnant le bouton **Requête...** et en définissant les conditions de la recherche.

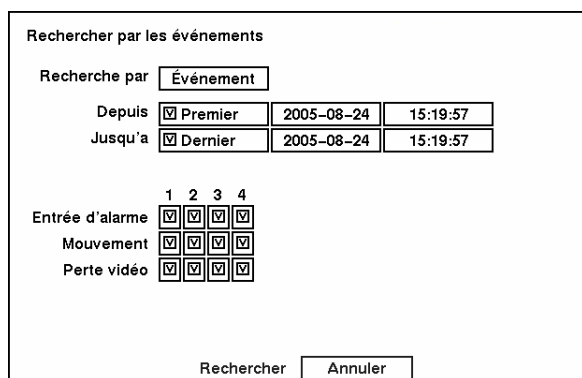


Image 89 — Écran Rechercher par les événements (par événement)

Rechercher par les événements

Recherche par

<input checked="" type="checkbox"/> Premier	2005-08-24	15:19:57
<input checked="" type="checkbox"/> Dernier	2005-08-24	15:19:57

Caméra

<input checked="" type="checkbox"/> 1	<input checked="" type="checkbox"/> 2	<input checked="" type="checkbox"/> 3	<input checked="" type="checkbox"/> 4
---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

Événement

<input checked="" type="checkbox"/> Entrée d'alarme
<input checked="" type="checkbox"/> Mouvement
<input checked="" type="checkbox"/> Perte vidéo

Rechercher

Image 90 — Écran Rechercher par les événements (par caméra)

Sélectionnez la case à côté de Recherche par et appuyez sur le bouton pour alterner entre Événement et Caméra.

Vous pouvez effectuer une recherche de vidéo de la première à la dernière image enregistrées ou définir des dates et heures de début et de fin.

Lorsque vous sélectionnez la Recherche par événement, choisissez les options d'événement pour chaque périphérique. Lorsque vous optez pour la Recherche par caméra, choisissez les caméras cibles et les options d'événement.

Une fois que les conditions de recherche souhaitées sont définies, sélectionnez Recherche et appuyez sur le bouton pour afficher les résultats de recherche dans l'écran Journal des événements. Si vous sélectionnez Annuler, l'écran se ferme sans sauvegarder les modifications.

Recherche d'entrée de texte


Recherche de l'entrée de texte

No.	Type	Titre	Date/heure
4	Entrée texte 1	CAM1	2004-07-04 09:48:05
3	Entrée texte 1	CAM1	2004-07-04 09:47:55
2	Entrée texte 1	CAM1	2004-07-04 09:47:45
1	Entrée texte 1	CAM1	2004-07-04 09:47:35

4

Image 91 — Écran Journal des entrées de texte

Le DVR maintient un journal de chaque entrée de texte réalisée. L'écran **Journal des entrées de texte** affiche cette liste. Sélectionnez l'événement pour lequel vous souhaitez voir la vidéo.

Appuyez sur le bouton  pour extraire la vidéo de l'événement et afficher sa première image. Appuyer sur le bouton **PLAY/PAUSE** lance la lecture du segment vidéo d'«entrée de texte» avec les données d'entrée de texte affichées sur l'image. Appuyer sur le bouton **STOP** (ARRÊT) retourne au contrôle direct.

Vous pouvez également effectuer une recherche plus précise en sélectionnant le bouton **Requête...** et en définissant les conditions de la recherche.

Recherche de l'entrée de texte

Depuis Premier 2005-08-24 15:18:29

Jusqu'à Dernier 2005-08-24 15:18:29

Caméra 1 2 3 4

Sens. à la casse Charg. requête Enreg. requête Eff. requête


-	Nom	Soc.	Valeur	Colonne	Ligne
				0	0
				0	0
				0	0
				0	0
				0	0
				0	0


Démarrer **Fermer**


Image 92 — Écran Recherche d'entrée de texte


Vous pouvez effectuer une recherche de vidéo de la première à la dernière image enregistrées ou définir des dates et heures de début et de fin.

Sélectionnez les caméras cible pour rechercher des données d'entrée de texte.

Sélectionnez la case située à côté de **Sens. à la casse**, puis appuyez sur le bouton  pour alterner entre Marche et Arrêt. Si la case Sens. à la casse box est sur Marche, le DVR fait la distinction entre les lettres minuscules et majuscules.

Sélectionnez la case **Charg. requête**, puis appuyez sur le bouton  pour charger les paramètres de requête enregistrés.

Sélectionnez la case **Enreg. requête**, puis appuyez sur le bouton  pour enregistrer les paramètres de requête actuels. Saisissez un titre pour l'option de requête actuelle à l'aide du clavier virtuel.

Sélectionnez la case **Eff. requête**, puis appuyez sur le bouton  pour effacer les paramètres de requête actuels.


Sélectionnez la case **Nom**, puis saisissez le texte à rechercher à l'aide du clavier virtuel.

Sélectionnez la case **Comp.**, puis saisissez l'opérateur de comparaison à l'aide du clavier virtuel.

Sélectionnez la case Valeur, puis saisissez la valeur de comparaison à l'aide du clavier virtuel.

REMARQUE: Les *paramètre Colonne* et *Ligne* peuvent être utilisés pour une recherche plus spécifique des données d'entrée de texte. *Colonne* indique l'emplacement de chaque catégorie individuelle, et *Ligne* indique la ligne où se trouve la catégorie. Changez le numéro de *Colonne* et *Ligne* en le sélectionnant et en utilisant les boutons fléchés Haut et Bas, pour augmenter ou diminuer le chiffre.

REMARQUE: Saisissez *AND* (et) ou *OR* (ou) dans la case située sous le titre pour une recherche plus spécifique des données d'entrée de texte.

Une fois que les conditions de recherche souhaitées sont définies, sélectionnez Démarrer, puis appuyez sur le bouton  pour afficher les résultats de recherche dans l'écran Journal des entrées de texte. Si vous choisissez Fermer, vous quittez l'écran et retournez à l'écran précédent.

Annexe A – Préparation du disque dur USB

Préparation du disque dur USB-IDE sous Windows 2000

REMARQUE: La préparation du disque dur USB-IDE sous Windows XP est pratiquement identique à celle sous Windows 2000.

1. Connectez le disque dur USB-IDE à votre ordinateur à l'aide du câble USB.
2. Allumez votre ordinateur.
3. L'icône de périphérique USB doit s'afficher dans la barre de tâche.
4. Si le disque dur USB-IDE est partitionné ou comporte des données, il s'affichera dans *Poste de travail* sous la forme d'icône de disque dur. Vérifiez le système de fichier en cliquant droit sur l'icône et en cherchant sous *Propriétés > Générales > Système de fichier*. Si le fichier système n'est PAS au format FAT32, formatez le disque dur USB-IDE pour le mettre au format FAT32.
5. Si le disque dur USB-IDE n'est pas partitionné, allez à *Outils d'administration* dans le *Panneau de configuration* et lancez *Gestion de l'ordinateur*. Ouvrez *Gestion de disques* dans *Stockage* et cliquez droit sur une région non attribuée du disque dur USB-IDE. Puis cliquez sur *Création de partition*.
6. Dans l'*assistant de Création de partition*, cliquez sur suite puis *Partition principale* et suivez les instructions à l'écran. Assurez que FAT32 est bien sélectionné comme système de fichier.

REMARQUE: La taille de la partition doit être inférieure à 32 Go, en raison de limitations de Microsoft.

Après la fin du formatage, le disque dur USB-IDE est ajouté à *Poste de travail*.

7. Connectez le disque dur USB-IDE au DVR.

Préparation du disque dur USB-IDE sous Windows 98

REMARQUE: La préparation du disque dur USB-IDE sous Windows ME est pratiquement identique à celle sous Windows 98.

1. Connectez le disque dur USB-IDE à votre ordinateur à l'aide du câble USB.
2. Allumez votre ordinateur. La fenêtre de l'*assistant Ajout de nouveau matériel* s'affiche.
3. Installez le gestionnaire du périphérique de sauvegarde USB suivant les instructions fournies avec votre disque dur USB.
4. Si le disque dur USB-IDE est partitionné ou comporte des données, il s'affichera dans *Poste de travail* sous la forme d'icône de disque dur. Vérifiez le système de fichier sous *Propriétés > Générales > Système de fichier*. Si le fichier système n'est PAS au format FAT32, formatez le disque dur USB-IDE pour le mettre au format FAT32.
5. Lancez l'utilitaire FDISK en cliquant sur *Démarrer* puis *Exécuter*. Saisissez «fdisk» et cliquez sur OK.
6. Lorsque la fenêtre de commande MS-DOS s'affiche, saisissez «Y» et entrée.
7. Dans le menu Option FDISK, choisissez «5. Modifier le lecteur de disque dur en cours.»

8. Choisissez la lettre appropriée correspondant au disque dur USB-IDE.
9. Dans le menu Option FDISK, choisissez «1. Créer une partition DOS ou un lecteur logique DOS.»
10. Dans le menu Créer une partition DOS ou un lecteur logique DOS, choisissez «1. *Créer une partition DOS principale.*» et saisissez «Y» pour utiliser l'espace disponible et entrée. appuyez sur ESC pour sortir de l'écran après la création de la partition du disque dur USB-IDE.
11. Redémarrez votre ordinateur et vérifiez que le disque nouvellement créé se trouve dans *Poste de travail*.
12. Cliquez-droit sur l'icône du disque dur nouvellement créé et sélectionnez «*Formater*».
13. Dans l'écran Formater, sélectionnez «Complet» comme «Type de formatage» et cliquez sur «Démarrer».
14. Après la fin du formatage, connectez le disque dur USB-IDE au DVR.

Annexe B — Exemples de requête d'entrée de texte

Exemple de requête I

1 2 3 4 5 6
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

Article	Prix unitaire	Qté	montant
Coca-Cola	\$ 2.20	1(s)	\$ 2.20
Fanta	\$ 2.20	1(s)	\$ 2.20
Hot-dog	\$ 3.50	3(s)	\$ 10.50
Pepsi	\$ 1.95	1(s)	\$ 1.95
total :			\$ 16.85

Merci~~

Dans les données d'entrée de texte ci-dessus, vous pouvez observer que la valeur de comparaison est situé aux 17° (Prix unitaire, le signe \$ sera ignoré automatiquement), 28° (Qté) et 40° (montant) caractères (espaces inclus) en partant de la gauche. Dans ce cas, vous pouvez saisir «17», «28» et «40» dans chaque case Colonne.

Par exemple, si vous souhaitez rechercher Coca-Cola avec une Qté (Quantité) supérieure à 1 et Hot-dog avec un montant total de plus de 8 \$, les conditions de recherche suivantes peuvent être définies.

Recherche de l'entrée de texte

Depuis Premier 2005-08-25 04:54:35

Jusqu'à Dernier 2005-08-25 04:54:35

Caméra 1 2 3 4

Sens. à la casse Charg. requête Enreg. requête Eff. requête

-	Nom	Soc.	Valeur	Colonne	Ligne
	Coke	>	1	28	0
AND	Hotdog	>	8	40	0
				0	0
				0	0
				0	0

Démarrer

Exemple de requête II

1 2 3 4 5 6
 123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

Article	Prix unitaire	Qté	montant
Coca-Cola	\$ 2.20	1(s)	\$ 2.20
Fanta	\$ 2.20	1(s)	\$ 2.20
Hot-dog	\$ 3.50	3(s)	\$ 10.50
Pepsi	\$ 1.95	1(s)	\$ 1.95
total :			\$ 16.85

Merci~~

Dans les données d'entrée de texte ci-dessus, vous pouvez observer que la valeur de comparaison est situé aux 17^e (Prix unitaire, le signe \$ sera ignoré automatiquement), 28^e (Qté) et 40^e (montant) caractères (espaces inclus) en partant de la gauche, mais la valeur de la catégorie **montant** est située sur une ligne différente par rapport à **Article**. Dans ce cas, vous pouvez saisir «17», «28» et «40» dans chaque case Colonne et saisir "1" dans la case Ligne pour la ligne suivante.

Par exemple, si vous souhaitez rechercher Coca-Cola avec une Qté (Quantité) supérieure à 1 et Hot-dog avec un montant total de plus de 8 \$, les conditions de recherche suivantes peuvent être définies.

Recherche de l'entrée de texte

Depuis Premier 2005-08-25 04:54:35

Jusqu'à Dernier 2005-08-25 04:54:35

Caméra 1 2 3 4

Sens. à la casse Charg. requête Enreg. requête Eff. requête

-	Nom	Soc.	Valeur	Colonne	Ligne
	Coke	>	1	28	0
AND	Hotdog	>	8	40	1
				0	0
				0	0
				0	0

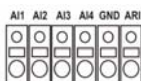
Démarrer Fermer

Annexe C — Dépannage

Problème	Solution possible
Pas d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez les connexions d'alimentation. • Confirmez que la prise de secteur est bien sous tension.
Pas de vidéo directe	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez les câbles et les connexions vidéo de la caméra. • Vérifiez les câbles et les connexions vidéo du moniteur. • Confirmez que la caméra est bien sous tension. • Vérifiez les réglages de l'objectif de la caméra. • Vérifier les paramètres du sélecteur CVBS (SVHS) / VGA.
Vidéo directe très lumineuse	Si un câble est relié au connecteur Boucle, assurez-vous qu'il est connecté à un périphérique correctement terminé.
Fin d'enregistrement du DVR	Si le disque dur est plein, il vous faudra soit effacer des enregistrements soit configurer le DVR en mode Écraser.
DVR affichant un message d'erreur précisant que les date et heure de la dernière image enregistrée sont postérieures aux paramètres date et heure actuels du DVR.	Le DVR réinitialise automatiquement les date et heure de l'unité, selon les date et heure de la dernière image enregistrée. Si ces date et heure ne sont pas correctes, réinitialisez-les manuellement. Si les date et heure sont antérieures à la dernière image enregistrée, toute vidéo affectée de date et heure postérieures sera perdue lors de la programmation des date et heure correctes.

Annexe D — Brochage du connecteur

Brochage du connecteur E/S



Entrées



Sorties

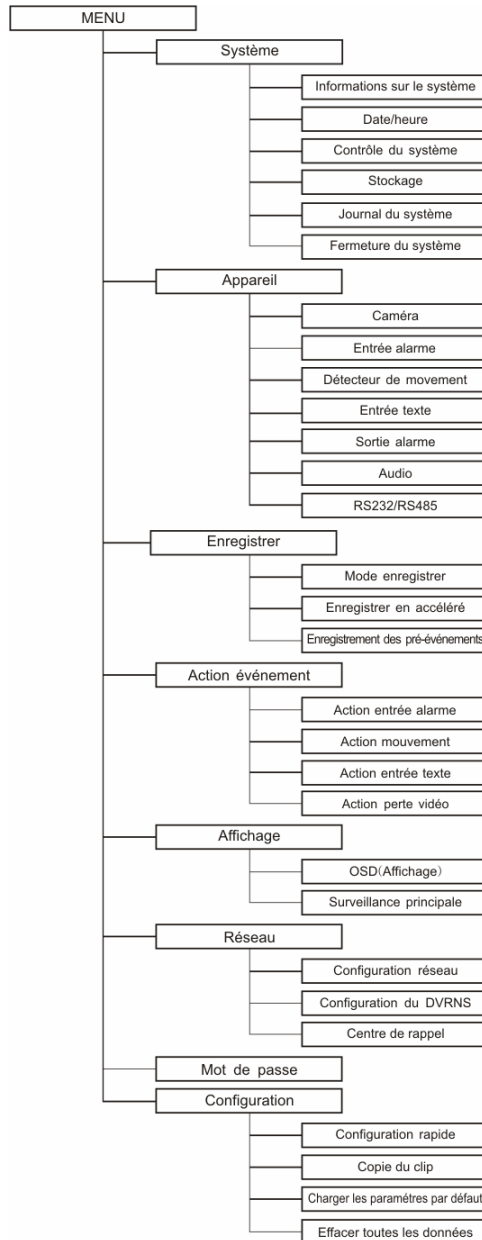
AI (1 à 4)	Entrées alarme 1 à 4
GND	Terre du châssis
ARI	Entrée réinit. alarme
NC	Normalement fermé
C	Commun
NO	Normalement ouvert

Brochage du connecteur RS-485



Unité Maître	Unité Esclave
RX-/TX-	→ A → TX-/RX-
RX+/TX+	→ A → TX+/RX+

Annexe E — Plan des écrans



Annexe F — Spécifications

VIDEO	
Format du signal	NTSC ou PAL (détection automatique)
Entrée vidéo	Combiné : 4 entrées en boucle, 1 Vp-p, auto-terminé, 75 Ohms
Sorties moniteur	Combiné : une (BNC), 1 Vp-p, 75 Ohms SVHS : une (Y/C) RVB analogique : une (VGA) NTSC : 30,8 kHz (fréquence horizontale) / 60 Hz (fréquence verticale) PAL : 30,8 kHz (fréquence horizontale) / 50 Hz (fréquence verticale)
Résolution vidéo	720x480 (NTSC), 720x576 (PAL)
Vitesse Lecture / Enregistrement (images par seconde)	Standard : 120ips (NTSC), 100ips (PAL) Haute : 60ips (NTSC), 50ips (PAL)

ENTRÉES/SORTIES	
Entrée d'alarme	4 TTL, NC/NO programmable, seuil de 4,3V
Sortie alarme	2 sorties relais, bornier de connexion, 0,5A à 125VCA et 1A à 30VCC
Réinit. entrée alarme	1 TTL, Bornier de connexion
Vibreur d'alarme intégré	80 dB à 10 cm
Connectivité réseau	Ethernet 10/100 Mbps, RS-232C pour modem externe
Entrée audio	4 entrées de lignes
Sortie audio	1 ligne

CONNECTEURS	
Entrée vidéo	Combiné : 4 BNC
Boucle vidéo	Combiné : 4 BNC
Sortie moniteur	Combiné : 4 BNC SVHS: 1 Y/C* RVB analogique : 1 (VGA)
Entrée audio	4 Connecteur RCA
Sortie audio	1 Connecteur RCA
Alarmes	Bornier de connexion
Réinit. entrée alarme	Bornier de connexion
Port Ethernet	RJ-45
Port série RS-232C	DB9 (P)
Port série RS-485	Bornier de connexion à 4 connecteurs
Port USB	1 sur le panneau avant (1.1)

* L'utilisation d'un câble S-véo blindé offre une meilleure qualité vidéo et réduit le bruit de l'image.

Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis.

STOCKAGE	
Stockage primaire	Disque dur EIDE (jusqu'à 3)
Stockage de sauvegarde	CD-RW intégré Disque dur USB, CD-RW ou unité flash

GÉNÉRAL	
Dimensions (L x H x P)	16,9" x 3,5" x 14,0" (430mm x 88mm x 355mm)
Poids unité	17,64 lb (8,0 kg)
Poids emballé	22,44 lb (10,2 kg)
Dimensions emballé (L x H x P)	21,3" x 10,2" x 19,7" (540mm x 260mm x 500mm)
Température de fonctionnement	41°F à 104°F (5°C à 40°C)
Humidité de fonctionnement	0 % à 90 %
Alimentation	115–230 V~, 50/60Hz, 2A
Agréments	FCC, CE, CB, UL

Les spécifications sont sujettes à modifications sans préavis.

WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment)

***Comment éliminer ce produit (déchets d'équipements électriques et électroniques)
(Applicable dans les pays de l'Union Européen et aux autres pays européens disposant de systèmes de collecte sélective)***



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

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

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