Honeywell

HRDE4X4 Enregistreur vidéo numérique

Guide d'utilisation

Révisions

| Version | Date | Révisions |
|---------|-------|-------------------|
| 1.00 | 09/05 | Nouveau document. |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Déclaration de conformité FCC

Informations à l'utilisateur: Cet équipement a été testé et s'est avéré être conforme aux limites d'un appareil numérique de Classe A. Conformément à la Partie 15 des règlements FCC, ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre les interférences dangereuses lorsque l'équipement est exploité dans un environnement commercial. Cet équipement génère, utilise et peut rayonner de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au manuel d'instruction, il peut provoquer des interférences dangereuses pour les communications radio. Le fonctionnement de cet appareil dans une zone résidentielle est susceptible de provoquer des interférences dangereuses, auquel cas l'utilisateur est tenu de corriger les interférences à ses propres frais.

Attention Les changements ou modifications qui ne sont pas expressément approuvées par la partie responsable de la conformité peuvent annuler le droit de l'utilisateur à exploiter l'appareil.

Cet appareil numérique de la Classe A est conforme à la norme ICES-003 du Canada. Cet appareil numérique de la Classe A est conforme à norme NMB-003 du Canada.

Explication des symboles graphiques



Ce symbole indique la présence d'une « tension dangereuse » non isolée à l'intérieur de l'enceinte de l'appareil, qui peut être d'une grandeur suffisante pour constituer un risque d'électrocution pour les personnes.



Ce symbole indique la présence d'une instruction importante de fonctionnement et d'entretien (maintenance) dans la documentation annexée au produit.



Mises en garde

L'installation et l'entretien ne doivent être effectués que par du personnel qualifié et expérimenté.

Mettre le DVR hors tension pour brancher des câbles de caméras, audio ou de capteurs. Le fabricant n'est pas responsable des dégradations provoquées par un usage inapproprié du produit ou par le non-respect des instructions du produit.

Le fabricant n'est pas responsable des problèmes provoqués ou découlant de l'ouverture physique du DVR par l'utilisateur pour examiner l'appareil ou essayer de le réparer.

Le fabricant ne peut en aucun cas être tenu pour responsable de problèmes avec l'appareil si le sceau de garantie a été enlevé.

Attention

Ce produit a de multiples tensions nominales (110 V et 220 V). Consultez les instructions d'installation avant de brancher l'alimentation électrique.

Ce produit utilise une batterie au lithium. Pour éviter tout risque d'explosion, ne remplacez la batterie sur la carte principale que par une batterie au lithium. Jetez les batteries usagées dans le respect des instructions du fabricant.

Cet équipement et tous les câblages de communication sont réservés à un usage d'intérieur. Pour réduire le risque d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité.

WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment - équipements électriques et électroniques déchets)



Il est conseillé aux clients dans les pays de l'Union Européenne de se débarrasser de ce produit, en cas de dysfonctionnement définitif, conformément aux législations, réglementations et procédures locales.

Sommaire

| 1 | Introduction | 1 |
|---|--|--|
| | Caractéristiques | 1 1 2 2 |
| 2 | Installation de l'unité DVR | 5 |
| | Avant de commencer Procédez au déballage Procédez au déballage Installation type du DVR Installation type du DVR PAL Réglage de l'unité pour NTSC ou PAL Connexion d'équipements périphériques Branchement du cordon d'alimentation Pala | 5 5 6 6 7 8 |
| 3 | Configuration du DVR | 9 |
| | LED et commandes de face avant. | 9 . 10 . 11 . 11 . 13 . 14 . 15 . 16 . 18 . 19 . 21 . 22 |
| 4 | Fonctionnement de la face avant | . 23 |
| | Fenêtre d'affichage en direct | . 23 . 24 . 26 . 27 . 28 . 28 . 28 . 29 . 30 . 31 . 32 . 32 . 32 |
| 5 | Installation du programme RAS | . 35 |
| | Exigences minimales pour le PC | . 35 . 35 |

| 6 | Fonctionnen | nent de RAS | 37 |
|------|-----------------|---|----|
| | Affichage en | direct | 37 |
| | Inte | erface d'affichage en direct | 37 |
| | Affichage de | recherche et de lecture | 40 |
| | Inte | ertace de recherche et de lecture | 40 |
| | Sauvegarde | a'un clip video | 42 |
| 7 | Configuratio | on du programme RAS | 45 |
| | Configuration | n générale | 45 |
| | Configuration | n de site | 46 |
| | Configuration | า d'événement | 46 |
| | Menu Enregis | strement | 47 |
| | Menu Disque |) | 49 |
| | Menu Vidéo | | 49 |
| | Menu A prop | os | 50 |
| Anne | xe A | Mise à niveau des logiciels du DVR | 51 |
| | 1. Copier la n | nise à niveau de logiciels sur clé USB | 51 |
| | 2. Démarrer l | e mode technique | 51 |
| | 3. Effectuer la | a mise à niveau en utilisant la cle USB | 52 |
| Anne | xe B | Lecture de clips d'archives AVI | 53 |
| Anne | xe C | Eléments en option | 55 |
| | Fonctionnem | ent de la télécommande | 55 |
| Anne | xe D | Spécifications | 57 |

1

Introduction

Caractéristiques

Votre enregistreur vidéo numérique HRDE4X4 (appelé DVR dans le présent document) est un appareil d'enregistrement audiovisuel autonome et/ou en réseau. Il assure des fonctions d'enregistrement pour quatre entrées de caméras et il est capable d'effectuer un enregistrement sur événement, avant événement ou temps. Le DVR peut fonctionner en mode semi-triplex, c'est-à-dire que vous pouvez effectuer la lecture de la vidéo tout en enregistrant simultanément dans une configuration de réseau. Chacun des quatre canaux peut enregistrer indépendamment ou simultanément. Autres caractéristiques :

- 4 connecteurs d'entrée composites
- Configuration NTSC ou PAL
- Enregistrement jusqu'à 30 images NTSC par seconde ou 25 images PAL par seconde (IPS). Le nombre d'images par seconde est de 120 IPS en mode à 4 écrans et de 30 IPS en mode plein écran.
- Résolution vidéo (affichage et enregistrement) :
 - Mode plein ècran 720 x 480 NTSC, 720 x 576 PAL
 - Mode à 4 écrans 360 x 240 NTSC, 360 x 288 PAL
- Modes d'enregistrement manuel, planning, événements d'alarme, événements de temps et événements de mouvement.
- Compression vidéo MPEG-4 pour optimiser le stockage et le flux vidéo continu sur Internet.
- Le logiciel d'accès distant (RAS) supporte l'affichage en direct à distance, la recherche, l'archivage et la lecture vidéo. En installant le logiciel DVR distant sur un PC Microsoft Windows[®], vous pouvez surveiller la vidéo enregistrée ou en temps réel sur un réseau Ethernet en option.
- La fonction d'archivage USB assure le stockage d'images fixes et de clips AVI.
- Le logiciel RAS permet la lecture de clips vidéo archivés dans une clé USB sans transférer au préalable les données sur le disque dur du PC local.
- Fonctionnement avec un système d'exploitation RTOS intégré en temps réel et une interface utilisateur graphique (GUI) conviviale.
- Contrôleur joystick (PTZ) intégré

Présentation technique

Votre DVR HRDE4X4 incorpore un commutateur et un multiplexeur pour l'affichage multi-mode sélectionnable, la détection de mouvement numérique, le titrage des caméras et l'enregistrement sur événement, avant événement ou à temps partagé.

Le DVR convertit la vidéo NTSC ou PAL analogique en images numériques et les enregistre sur un disque dur. Vous avez accès à la vidéo enregistrée sur le disque dur ou à la vidéo précédemment archivée sur une clé USB. Vous pouvez regarder la vidéo en direct tout en l'enregistrant simultanément. Le logiciel RAS permet à l'administrateur de connecter et de surveiller à distance plusieurs DVR en réseau. Le logiciel enregistre le statut opérationnel et le statut d'alarme des sites dans un journal quotidien pour analyse ultérieure. Le logiciel vous permet d'effectuer des recherches dans le temps et d'extraire des clips vidéo de sites distants.

Présentation du contenu

Le présent document contient les chapitres et annexes suivants :

- Chapitre 1, Introduction, introduit l'enregistreur vidéo numérique HRDE4X4, liste ses caractéristiques et fournit une présentation fonctionnelle des composants.
- Chapitre 2, Installation de l'unité DVR, décrit comment installer le DVR et connecter les composants du système.
- Chapitre 3, Configuration du DVR, fournit une présentation générale de la face avant et de l'affichage LCD, ainsi que des instructions pour la configuration du DVR.
- Chapitre 4, Fonctionnement de la face avant, aborde la surveillance en direct,
- l'enregistrement vidéo et audio, la lecture de vidéo enregistrée et la recherche de vidéo.
 Chapitre 5, Installation du programme RAS, décrit le processus d'installation du logiciel
- Chapitre 5, Installation du programme HAS, decrit le processus d'installation du logiciel RAS du DVR.
- Chapitre 6, Fonctionnement de RAS, fournit une présentation générale du fonctionnement du programme RAS.
- Chapitre 7, Configuration du programme RAS, aborde la configuration du programme RAS.
- Annexe A, Mise à niveau des logiciels du DVR, explique comment effectuer la mise à niveau des logiciels sur le DVR.
- Annexe B, Lecture de clips d'archives AVI, vous aide à effectuer la lecture de clips AVI sur votre PC.
- Annexe C, Eléments en option, décrit les éléments disponibles en option avec votre HRDE4X4.
- Annexe D, Spécifications, liste les spécifications de l'enregistreur vidéo numérique HRDE4X4.

Mises en garde importantes

- Lisez les instructions
 Il faut lire attentivement toutes les instructions d'utilisation et de sécurité avant de faire
 fonctionner l'appareil.
- Conservez les instructions Il faut conserver les instructions d'utilisation et de sécurité pour toute référence ultérieure.
 Nettovage
- Nettoyage Débranchez l'appareil de la prise murale avant de le nettoyer. N'utilisez pas d'aérosols liquides de nettoyage. Utilisez un chiffon doux humidifié pour le nettoyage.
- Branchements N'ajoutez jamais de branchements et/ou d'équipements sans l'accord du fabricant pour éviter les risques d'incendie, d'électrocution et de blessures corporelles.
- 5. Eau et/ou humidité
- N'utilisez pas cet appareil à proximité ou en contact avec de l'eau.
- 6. Accessoires

Ne placez pas cet appareil sur un chariot, un support ou une table instable. L'appareil risque de tomber, ce qui peut engendrer de graves blessures pour les enfants et les adultes et une grave détérioration de l'appareil. Le montage sur paroi ou étagère doit respecter les instructions du fabricant, et doit utiliser un kit de montage agréé par le fabricant.



Déplacez le chariot contenant l'appareil avec précaution. Des arrêts brutaux, une force excessive et des surfaces inégales risquent de provoquer le renversement du chariot et de l'appareil.

7. Sources électriques

Cet équipement ne doit fonctionner qu'avec une source d'alimentation électrique du type indiqué sur l'étiquette de marquage. Si vous n'êtes pas certain du type d'alimentation électrique, veuillez consulter le fournisseur de votre équipement ou la compagnie d''électricité.

8. Cordons d'alimentation

L'opérateur ou l'installateur doit enlever les connexions de courant électrique, BNC, d'alarme et autres avant de déplacer l'appareil.

9. Foudre

Pour mieux protéger cet appareil en cas d'orage ou lorsqu'il reste sans surveillance ou inutilisé pendant de longues périodes, débranchez-le de la prise murale et déconnectez le système de câble ou d'antenne. Cela empêche la dégradation de l'appareil par la foudre et les surtensions.

10. Surcharge

Ne surchargez pas les prises murales pour éviter les risques d'incendie et d'électrocution.

11. Objets et liquides

N'enfoncez jamais d'objets de n'importe quelle sorte à travers les ouvertures de cet appareil car ils risquent de toucher des points de tension ou de provoquer des courts-circuits susceptibles d'engendrer un incendie ou une électrocution. Ne versez jamais de liquide de n'importe quelle sorte sur l'appareil.

12. Entretien

N'essayez jamais d'effectuer une réparation ou un entretien de cet appareil par vous-même. Consultez le personnel d'entretien qualifié à cet effet.

13. Détérioration nécessitant une réparation

Débranchez cet appareil de la prise murale et consultez le personnel d'entretien qualifié dans les conditions suivantes :

- Lorsque le cordon d'alimentation électrique ou la prise électrique est endommagé
- Si du liquide ou des objets sont tombés à l'intérieur de l'appareil
- Si l'appareil a été exposé à la pluie ou à de l'eau
- Si l'appareil ne fonctionne pas normalement en suivant les instructions de fonctionnement, réglez uniquement les commandes abordées dans les instructions de fonctionnement car un réglage inapproprié des autres commandes peut provoquer une dégradation et nécessite souvent une intervention majeure d'un technicien qualifié pour remettre l'appareil dans son état de fonctionnement normal.
- Si l'appareil est tombé ou si l'armoire est endommagée
- Lorsque les performances de l'appareil se sont considérablement dégradées, indiquant la nécessité d'un entretien.
- 14. Pièces de rechange

Lorsque des pièces de rechange sont nécessaires, veillez à ce que le technicien d'entretien utilise bien des pièces de rechange spécifiées par le fabricant ou ayant les mêmes caractéristiques que les pièces d'origine. Les substitutions non autorisées peuvent engendrer un incendie, une électrocution ou d'autres dangers.

15. Contrôle de sécurité

A la fin de l'entretien ou de la réparation de cet appareil, veuillez demander au technicien d'entretien d'effectuer des contrôles de sécurité pour déterminer si l'appareil est dans un bon état de fonctionnement.

- Installation sur le terrain Cette installation doit être effectuée par un technicien qualifié dans le respect de toutes les lois locales.
- 17. Batteries correctes

MISE EN GARDE !Risque d'explosion si la batterie est remplacée par une batterie d'un type incorrect. Jetez les batteries usagées dans le respect des instructions.

- 18. Température de fonctionnement Une plage de température de fonctionnement est spécifiée (cf. Annexe D, Spécifications) pour que le client et l'installateur puissent déterminer un environnement de fonctionnement adapté à l'appareil.
- 19. Température ambiante de fonctionnement élevée En cas d'installation dans un ensemble fermé ou dans une baie pour plusieurs appareils, la température ambiante de fonctionnement de l'environnement de la baie peut être supérieure à la température ambiante de la pièce. Il faut donc envisager d'installer l'appareil dans un environnement compatible avec la plage de température de fonctionnement spécifiée.
- Ecoulement d'air réduit
 L'installation du matériel dans la baie doit maintenir l'écoulement d'air nécessaire au bon fonctionnement de l'appareil en toute sécurité.
- 21. Charge mécanique

L'appareil doit être monté dans la baie de manière à ce qu'une charge mécanique inégale ne provoque pas de danger.

22. Surcharge de circuit

Il faut tenir compte de la connexion de l'appareil au circuit d'alimentation électrique et de l'effet que la surcharge des circuits peut avoir sur la protection de surintensité et sur le câblage d'alimentation. A cet effet, il faut considérer les valeurs nominales indiquées sur la plaque signalétique de l'appareil.

23. Mise à la terre fiable (masse)

Il faut assurer et maintenir une mise à la terre fiable de l'appareil monté en baie. Il faut porter une attention particulière aux connexions d'alimentation autres que les connexions directes au circuit de branche (par exemple, l'utilisation de borniers).

2

Installation de l'unité DVR

Ce chapitre aborde comment :

- Régler le DVR pour NTSC ou PAL
- Connecter le DVR aux équipements périphériques

Avant de commencer

Veuillez lire le présent document attentivement avant d'installer votre DVR. Conservez le présent guide pour toute référence ultérieure.

Procédez au déballage

Vérifiez si les éléments reçus correspondent à ceux répertoriés sur le bon de commande et la liste de colisage. La boîte d'emballage HRDE4X4 doit comprendre :

- Un DVR HRDE4X4 entièrement assemblé
- Un câble d'alimentation
- Une alimentation 12 VCC
- Un CD du logiciel d'accès distant (RAS)
- Le présent guide d'utilisation

Si des éléments sont manquants ou endommagés, contactez le distributeur auquel vous avez acheté le DVR ou appelez le service client de Honeywell (cf. au dos du présent document pour les coordonnées de contact).

Installation type du DVR



Réglage de l'unité pour NTSC ou PAL

Avant de mettre votre DVR sous tension, réglez le commutateur (cf. *Figure 2-1*) sur NTSC ou PAL en fonction de votre équipement. Si votre DVR est déjà alimenté, débranchez le cordon d'alimentation de la prise murale. Patientez quelques secondes, réglez le commutateur (cf. *Figure 2-1*), puis rebranchez le cordon d'alimentation.

Note Vous ne pouvez pas mélanger des équipements NTSC et PAL. Par exemple, ne connectez pas des caméras NTSC lorsque votre DVR est réglé sur PAL. De même, ne connectez pas une caméra PAL et un moniteur NTSC.

Figure 2-1 Commutateur de fonctionnement NTSC/PAL



NTSC : Réglage par défaut d'usine indiqué PAL : Réglage en position ON de marche

Connexion d'équipements périphériques

Figure 2-2 montre les connexions de la face arrière. Reportez-vous à *Tableau 2-1* pour connecter vos composants de système de réseau.

Figure 2-2 Connexions de face arrière



Tableau 2-1 décrit les connexions de face arrière comme cela est indiqué dans Figure 2-2 de gauche à droite.

Tableau 2-1 Connexions de face arrière

| Connecteur | Description | | |
|----------------------|--|--|--|
| RS-422/485 | Télécommande de caméra (cf. Commande d'une caméra PTZ, page 18). | | |
| ETHERNET | Branchez le DVR en réseau en utilisant le connecteur 10/100 MB Ethernet. Effectuez le branchement en réseau sur un PC pour la surveillance et la recherche à distance (cf. <i>Réglage des paramètres de réseau</i> , page <i>19</i>). | | |
| ENTREE AUDIO | Connexion à une source audio (jusqu'à 4). Note L'utilisateur doit se conformer aux législations et réglementations locales permettent l'enregistrement audio. | | |
| SORTIE AUDIO | Connexion à un amplificateur. | | |
| ENTREE DE CAPTEUR | Connexion à des dispositifs de capteur d'alarme externes pour signaler au DVR de réagir à des événements. Quatre capteurs peuvent être connectés aux capteurs d'équipements 1 à 4 réservés respectivement aux canaux vidéo 1 à 4. Commutation simple On/Off (marche/arrêt) pour normalement ouvert (NO) ou normalement fermé (NC) sur chaque capteur (cf. <i>Mode d'enregistrement</i> , page 13 pour régler l'enregistrement de capteur). | | |
| | Connexions d'entrée de capteur | | |

Tableau 2-1 Connexions de face arrière (suite)

| Connecteur | Descri | ption |
|--------------------|--|---|
| SORTIE D'ALARME | Connexion à un dispositif d'alarme externe. Commutation On/Off (marche/arrêt) en utilisant un relais interne, 0,5A/125V, 1A/30V. Le relais est ouvert lorsqu'il n'est pas déclenché. Le relais peut être déclenché pour se fermer par un mouvement ou une entrée de capteur, s'il est activé dans le menu de configuration d'enregistrement. | |
| ENTREE VIDEO | Connect aux cor | ctez les sorties coaxiales de caméra NTSC ou PAL (jusqu'à 4) nnecteurs d'entrée vidéo BNC. |
| | Attenti | on Ne mélangez pas les caméras NTSC et PAL. |
| SORTIE VIDEO | Connexion à un moniteur. | |
| RS-232 | Réservé à un usage technique. | |
| VGA | Connexion à un moniteur VGA. | |
| | Note | En utilisant un moniteur VGA, veillez à bien régler le commutateur VGA sur ON, et mettez l'appareil hors tension puis sous tension à nouveau. |
| COMMUTATE URS | | |
| PAL | Réglage sur la position ON lorsque des caméras PAL sont connectées. | |
| | Note | Lorsque vous changez la position du commutateur PAL, redémarrez le DVR pour appliquer le nouveau réglage. |
| VGA | Réglage sur la position ON lorsqu'un moniteur VGA est connecté. | |
| | Note | Lorsque vous changez la position du commutateur VGA, redémarrez le DVR pour appliquer le nouveau réglage. Lorsque VGA est activé, la sortie vidéo est désactivée. |
| 12 VCC | Appliqu | ez 12 VCC en utilisant l'alimentation fournie. |

Branchement du cordon d'alimentation

1. Branchez le cordon d'alimentation CC de l'adaptateur au DVR.

2. Branchez le cordon d'alimentation CA à l'adaptateur puis à la prise murale.

Votre DVR est désormais prêt à fonctionner. Cf. *Chapitre 3, Configuration du DVR* et *Chapitre 4, Fonctionnement de la face avant* pour en savoir plus.

MISE EN GARDE !Faites passer les cordons d'alimentation sans risque de trébucher. Veillez à ce que le cordon d'alimentation ne soit pas pincé ou abrasé par des meubles. N'installez pas de cordon d'alimentation sous un tapis ou de la moquette.

Le cordon d'alimentation a une borne de masse. Si votre prise de courant n'a pas de masse, ne modifiez pas la fiche.

Ne surchargez pas le circuit en branchant trop d'appareils sur le circuit.

Configuration du DVR

Le présent chapitre aborde :

- LED et commandes de face avant
- Configuration initiale du DVR
- Configuration des modes direct et enregistrement
- Réglage des zones de mouvement
- Réglage des plannings d'enregistrement
- Réglage des paramètres du système
- Configuration accès distant
- Réglage des paramètres de stockage

LED et commandes de face avant

Figure 3-1 montre la face avant et Tableau 3-1 et Tableau 3-2 décrivent les LED opérationnelles et les boutons de commande.

Figure 3-1 Face avant



Tableau 3-1 LED de la face avant

| LED | Fonction |
|---------|--|
| POWER | ON (marche) indique que l'appareil est sous tension. |
| REC | ON (marche) indique que le système est en train d'enregistrer des données. |
| HDD | ON (marche) indique que le système est en train d'accéder au disque dur. |
| EVENT | ON (marche) indique que le ou les capteurs d'alarme ont été déclenchés ou qu'un mouvement a été détecté. |
| NETWORK | ON (marche) indique qu'un utilisateur est connecté au système par le logiciel RAS. |

Note Vérifiez si votre DVR est complètement installé et si tous les composants sont bien connectés avant de poursuivre.

Tableau 3-2 Commandes de face avant

| Commande | Fonction |
|-----------------|--|
| SEQ | Démarrage du séquençage automatique (obligatoirement en mode plein écran). Activation et désactivation. |
| SEARCH | Ouvre le menu de recherche. |
| REC | Démarre/arrête l'enregistrement manuel (saisie de mot de passe obligatoire). |
| ARCH | Démarre l'archivage d'un clip vidéo ou d'une image fixe dans une clé USB. |
| PTZ | Commande le fonctionnement du panoramique horizontal/vertical et du zoom (PTZ). |
| SETUP | Ouvre le menu Configuration. |
| ESC | Stocke provisoirement la valeur changéeRetourne à l'écran de menu précédent |
| << REW | Rembobine la vidéo en mode lecture. Appuyez à nouveau pour changer la vitesse de lecture entre 1x, 2x, 4x, 8x et 16x. Cf. la LOG LIST. |
| ●● ◀ F/REV | Saut/passage en arrière. En mode lecture, la position de lecture recule d'une minute. |
| ►/II PLAY/PAUSE | Lecture ou pause d'un clip vidéo en mode lecture. |
| F/ADJ ►•• | Saut/passage en avant. En mode lecture, la position de lecture avance d'une minute. |
| FF ►► | Avance la vidéo en mode lecture. Appuyez à nouveau pour changer la vitesse de lecture entre 1x, 2x, 4x, 8x et 16x. Cf. la ARCHIVE LIST. |
| | Monte dans la structure de menu en mode configuration. Sélectionne la caméra 1 en modes direct et lecture Utilisée comme numéro 1 à la saisie du mot de passe |
| | Déplacement vers la droite dans la structure de menu en mode configuration. Sélectionne la caméra 2 en modes direct et lecture Utilisée comme numéro 2 à la saisie du mot de passe |
| V | Descend dans la structure de menu en mode configuration. Sélectionne la caméra 3 en modes direct et lecture Utilisée comme numéro 3 à la saisie du mot de passe |
| | Déplacement vers la gauche dans la structure de menu en mode configuration. Sélectionne la caméra 4 en modes direct et lecture Utilisée comme numéro 4 à la saisie du mot de passe |
| SEL | Sélectionne la vue en plein écran ou à quatre écrans en modes direct et lecture Sélectionne l'élément souhaité du menu Stocke la valeur de configuration dans le menu |

Port USB

Il y a un port USB sur le côté gauche de la face avant. Vous pouvez utiliser ce port pour archiver de la vidéo sur une clé USB (cf. *Archivage vidéo*, page 32) et pour mettre à niveau les logiciels du DVR.

Configuration initiale

Avant d'utiliser votre DVR pour la première fois, vous devez effectuer certains réglages initiaux (par exemple, la date et l'heure, la langue d'affichage, les réglages de caméra, le mode et le planning d'enregistrement, et votre configuration de réseau). Les sections suivantes décrivent comment utiliser les menus de configuration pour configurer rapidement votre DVR.

- 1. Appuyez sur SETUP de la face avant pour passer au menu de configuration.
- A l'invite, saisissez votre mot de passe en utilisant la combinaison appropriée de touches de flèches. Le mot de passe par défaut est 1111. Appuyez sur SEL pour saisir le mot de passe.
- 3. Une fois le mot de passe saisi, le menu principal de Configuration s'affiche comme cela est illustré sur Figure 3-2. Utilisez les touches de flèches pour parcourir les éléments de menu. Appuyez sur SEL pour accéder au sous-menu souhaité. Nous vous recommandons de protéger votre système DVR en lui affectant immédiatement un nouveau mot de passe. Veuillez suivre la procédure dans Réglage des paramètres du système, page 16.

NETWORK

Figure 3-2 Ecran de menu de configuration

Structure de menu

La structure de menu Configuration se présente comme suit:

Menu de configuration

| Direct | Enregistrement | Système | Réseau Stockage Enregi | strer |
|-------------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------------|---------|
| Nom de Zor canal mo Pla | Zone de | ID DVR | Port configu | uration |
| | mouvement | Description | IP | |
| | Planning | Mot de passe | Passerelle | |
| | | d'administration | Masque de sous-réseau | |
| | | Mot de passe réseau | IP de serveur DNS | |
| | | Réglage de la date et | Nom de serveur DDNS | |
| | | | Adresse e-mail | |
| | | Controle PTZ | IP de serveur de messagerie | |

Mode direct

Pour régler les valeurs de l'affichage vidéo en direct, utilisez les commandes **HAUT** et **BAS** pour parcourir les éléments de menu. Changez la valeur de l'élément de menu en utilisant les commandes **GAUCHE** et **DROITE**.



Figure 3-3 Ecran de configuration de mode en direct

Suivez Tableau 3-3 pour régler les paramètres du mode en direct.

| Tableau 0.0 | Oheman | | | | and allowed |
|-------------|----------|-----------|------------|--------|-------------|
| adleau 3-3 | Champs c | ae contig | juration d | e mode | en airect |

| Champ | Description |
|-------------------------------------|--|
| OSD | Activation/désactivation de l'affichage à l'écran. |
| SEQUENCE | Activation/désactivation de l'affichage séquentiel de la vidéo en mode plein écran. |
| TEMPS DE MAINTIEN DE SEQUENCE | Règle le temps de maintien de l'affichage de chaque canal en mode d'affichage séquentiel (choisir entre 1–60 secondes). |
| RECADRAGE D'ECRAN | Activation/désactivation du recadrage pour adapter l'affichage à l'écran. |
| TRANSPARENT | Changement du niveau de transparence de l'affichage à l'écran. |
| CANAL | Sélection du canal (caméra 1–4) pour appliquer les six réglages suivants. Tout changement apporté prend immédiatement effet sur le canal sélectionné. |
| | Appuyez sur SEL pour accéder à un écran de saisie de texte et appliquer un nouveau nom pour le canal. Utilisez les flèches vers la GAUCHE et vers la DROITE pour parcourir les noms de canaux et les flèches vers le HAUT et vers le BAS pour changer le caractère sélectionné. Appuyez sur SEL pour confirmer le nom. |
| AFFICHAGE | Activation/désactivation de l'affichage du canal vidéo en mode d'affichage en direct. |
| LISTE SEQ | Activation/désactivation du canal spécifié à inclure dans le mode d'affichage séquentiel. |
| LUMINOSITE | Changement de la valeur de luminosité pour le canal spécifié. |
| CONTRASTE | Changement de la valeur de contraste pour le canal spécifié. |
| TEINTE | Changement de la valeur de teinte pour le canal spécifié. |
| SATURATION | Changement de la valeur de saturation pour le canal spécifié. |

Mode d'enregistrement

Pour régler les valeurs de l'enregistrement vidéo, utilisez les commandes **HAUT** et **BAS** pour parcourir les éléments de menu. Changez la valeur de l'élément de menu en utilisant les commandes **GAUCHE** et **DROITE**.



Suivez Tableau 3-4 pour régler les paramètres du mode d'enregistrement.

Tableau 3-4 Champs de configuration de mode d'enregistrement

| Champ | Description | |
|----------------------|--|--|
| RESOLUTION | léglage de la résolution en PLEIN écran ou en QUART d'écran. | |
| CANAL | iélection du canal (caméra 1–4) pour appliquer les réglages suivants. Tout hangement apporté prend immédiatement effet sur le canal sélectionné. | |
| VITESSE DE TRAME | léglage de la vitesse de trame pour le canal spécifié (choisir entre OFF $u_1 - 30$ fps (trames/seconde)). La somme des valeurs de vitesses de rames de chaque canal ne peut pas dépasser les vitesses de trames naximales pour une résolution d'enregistrement spécifique. La vitesse le trame maximale totale pour la vidéo NTSC est de 120 fps trames/seconde) en quart d'écran et de 30 fps en plein écran. | |
| QUALITE | élection de la qualité d'enregistrement pour le canal spécifié. les options disponibles sont : IORMAL ELEVEE SUPER | |
| ENREGISTREM ENT | ffectation du mode d'enregistrement pour chaque canal. Les options lisponibles sont : CONTINU PAR MOUVEMENT PAR CAPTEUR (enregistrement basé sur les entrées de capteur) PAR PLANNING DESACTIVATION | |
| ZONE DE MOUVEMENT | Sélection des zones de détection de mouvement Les options disponibles sont : ZONE COMPLETE ZONE PARTIELLE | |
| | lote Si Zone partielle est sélectionnée (appuyez sur SEL), l'écran change comme cela est représenté sur <i>Figure</i> 3-5. | |
| | | |

Tableau 3-4 Champs de configuration de mode d'enregistrement (suite)

| Champ | Description |
|---|--|
| SENSIBILITE AU MOUVEMENT | Réglage de la sensibilité au mouvement pour le canal spécifié de : 1 à 9 |
| TYPE DE CAPTEUR | Réglage du type de capteur pour le canal spécifié. Les options disponibles sont : Aucun N/O normalement ouvert (masse connectée à l'entrée pour démarrer l'enregistrement) N/C normalement fermé (masse connectée à l'entrée pour arrêter l'enregistrement) |
| PRE ENREGISTREM ENT | Activation/désactivation du pré enregistrement d'événement Le temps de pré enregistrement d'événement est de cinq secondes et seules les trames internes sont enregistrées pour le pré enregistrement d'événement. |
| POST ENREGISTREM ENT D'EVENEMENT | Réglage de la durée de post enregistrement d'événement pour le canal spécifié (choisir entre 2-30 secondes). |
| ALARME | Activation/désactivation de la sortie d'alarme pour le canal spécifié. Le relais de sortie d'alarme peut être fermé par un événement de mouvement ou une entrée de capteur, si activée. |
| DUREE D'ALARME | Réglage de la durée d'alarme pour le canal spécifié (choisir entre 1–60 secondes). |
| AUDIO | Activation/désactivation de l'enregistrement audio pour le canal spécifié. |
| PLANNING | Réglage du planning d'enregistrement. Cet élément de menu permet d'accéder à l'écran Configuration de planning (cf. <i>Figure 3-6</i>). |

Zones de mouvement

Lorsque vous sélectionnez **Zone partielle** dans le menu **Zone de mouvement**, vous pouvez configurer les zones de détection de mouvement (cf. *Figure 3-5*). Pour parcourir les zones rectangulaires, utilisez les flèches. Appuyez sur **SEL** pour chaque zone rectangulaire que vous souhaitez inclure dans la zone de détection de mouvement. Au fur et à mesure que vous sélectionnez les zones, leur couleur change. Appuyez sur **ESC** pour revenir au **Menu d'enregistrement**.

Figure 3-5 Ecran de configuration de zone de mouvement





Seules les zones sélectionnées déclenchent l'enregistrement de mouvement.

Plannings d'enregistrement

Pour configurer un planning d'enregistrement, sélectionnez **PLANNING** dans le menu **ENREGISTREMENT**.

Utilisez les flèches pour parcourir les éléments et régler le planning d'enregistrement (cf. *Tableau 3-5*).

Tableau 3-5 Fonctions de bouton dans le mode d'enregistrement de planning

| Commande | Fonction | |
|-----------------|---|--|
| << REW | Réglage du mode d'enregistrement continu. | |
| ●● ◀ F/REV | Désactivation du réglage d'enregistrement. | |
| ►/II PLAY/PAUSE | Activation de l'enregistrement déclenché par détection de mouvement. | |
| FF ►► | Activation de l'enregistrement déclenché par capteur. | |
| | Déplacement vers le haut. | |
| | Déplacement vers la droite. | |
| V | Déplacement vers le bas. | |
| | Déplacement vers la gauche. | |
| ESC | Sortie du mode de planning. | |





Vous pouvez planifier l'enregistrement par incréments d'une heure de **0** à **24** (0:00 à 24:00). Vous pouvez sélectionner des blocs individuels de temps, des blocs de temps pour tous les canaux, des canaux entiers ou le planning complet. L'enregistrement sur détection de mouvement, sur entrée alarme ou en continu peuvent être utilisés de manière exclusive ou mixée selon les besoins. Cf. *Tableau* 3-6 pour quatre manières de régler le planning.

Tableau 3-6 Champs de configuration de planning d'enregistrement

| Champ | Description | |
|-------------------------------|--|--|
| TOUS | Le mode d'enregistrement sélectionné est appliqué à toute la zone de temps et à tous les canaux (caméras 1 à 4). | |
| CH1 à CH4 | Le mode d'enregistrement sélectionné est appliqué à toute la zone de temps pour le canal spécifié. | |
| Barre verticale | Le mode d'enregistrement sélectionné est appliqué à tout le canal pour la zone de temps sélectionnée. Chaque barre verticale correspond à une heure. | |
| - Bloc de temps individuel | Le mode d'enregistrement sélectionné est appliqué à l'incrément d'une heure sélectionné pour le canal sélectionné. | |

Réglage des paramètres du système

Utilisation de l'écran **Configuration du système** pour entrer des paramètres du système. Utilisez les flèches vers le **HAUT** et vers le **BAS** pour parcourir les éléments de menu et les flèches vers la **GAUCHE** et vers la **DROITE** pour changer la valeur des éléments de menu.



Suivez Tableau 3-7 pour régler les paramètres globaux du système.

Tableau 3-7 Champs de configuration du système

| Champ | Description |
|---|---|
| ID DVR | Réglage du nom du DVR (cf. <i>Figure 3-8</i>). Appuyez sur SEL , utilisez les flèches vers la GAUCHE et vers la DROITE pour parcourir les positions des caractères alphanumériques. Utilisez les flèches vers le HAUT et vers le BAS pour changer le caractère sélectionné. Appuyez sur SEL pour confirmer le nom. |
| DESCRIPTION | Appuyez sur SEL pour afficher les informations du système (version du système, capacité de stockage, adresse IP et adresse MAC Cf. <i>Figure</i> 3-9). |
| CHARGER LA CONFIGURATION PAR DEFAUT | Sélectionnez ON pour rétablir les réglages par défaut d'usine du système. |

Tableau 3-7 Champs de configuration du système (suite)

| Champ | Description | | |
|--|--|--|--|
| MOT DE PASSE D'ADMINISTRATIO N | Réglage du mot de passe d'administrateur. Après la sélection de cet élément de menu, vous êtes invité à saisir votre mot de passe actuel puis le nouveau mot de passe. Suivez les invites pour changer et confirmer le nouveau mot de passe. Le mot de passe par défaut est 1111 . Utilisez les flèches pour changer le mot de passe : HAUT = 1 DROITE = 2 BAS = 3 GAUICHE = 4 | | |
| MOT DE PASSE RESEAU | Réglage du mot de passe d'accès à distance. Vous devez saisir ce mot de passe pour la connexion à ce DVR par le programme RAS (cf. <i>page 38</i>). Après la sélection de cet élément de menu, vous êtes invité à saisir votre mot de passe actuel (le mot de passe par défaut est 1111) puis le nouveau mot de passe. Suivez les invites pour changer et confirmer le nouveau mot de passe. Utilisez les flèches pour changer le mot de passe comme cela a été décrit ci-dessus dans MOT DE PASSE D'ADMINISTRATION . | | |
| FORMAT DE DATE | Réglez le format souhaité d'affichage de la date et de l'heure. Les options disponibles sont : AAAA/MM/JJ AAAA-MM-JJ MM/JJ/AAAA MM-JJ-AAAA JJ/MM/AAAA JJ-MM-AAAA | | |
| REGLAGE DE LA DATE ET DE L'HEURE | Réglage de la date et de l'heure actuelle pour le DVR (cf. <i>Figure 3-10</i>). Appuyez sur SEL , puis utilisez les flèches vers la GAUCHE et vers la DROITE pour parcourir les positions des caractères alphanumériques dans la date et dans l'heure. Utilisez les flèches vers le HAUT et vers le BAS pour changer le caractère sélectionné. Appuyez sur SEL pour confirmer la nouvelle date et la nouvelle heure. | | |
| COMMANDE PTZ | Réglage de la vitesse, du numéro, du type et de l'identifiant de la caméra PTZ (cf. <i>Commande d'une caméra PTZ</i> , page <i>18</i>). | | |
| LANGUE | Réglage de la langue souhaitée. | | |

Figure 3-8 Ecran de configuration d'identifiant de DVR





Figure 3-10 Ecran de configuration de date et d'heure



Commande d'une caméra PTZ

Pour commander les fonctions PTZ de la caméra, connectez le contrôleur au port RS485 sur la face arrière (cf. *Figure 2-2*).

Note Pour les caméras dômes rapides supportant RS485, connectez-les directement au port RS485. Si la caméra est commandée par RS232C, utilisez un convertisseur de signal de RS485 à RS232C.

A l'écran **Configuration de commande PTZ** (cf. *Figure 3-11*), vous pouvez sélectionner ou régler le type de protocole de la caméra qui est la même que celle installée sur le site. Si la caméra a un identifiant de caméra spécifique, sélectionnez l'identifiant de caméra en utilisant les flèches vers la **GAUCHE** et vers la **DROITE**. Les options suivantes sont disponibles à l'écran de **COMMANDE PTZ** :

- VITESSE DE CAMERA (19200, 14400, 9600, 4800, 2400)
- NUMERO DE CAMERA (numéro de canal auquel le PTZ est connecté)
- **TYPE DE CAMERA** (type de protocole)
- IDENTIFIANT DE CAMERA (0-63)



Figure 3-11 Ecran de configuration de commande PTZ

Réglage des paramètres de réseau

Configuration de vos paramètres de réseau (pour la connexion à distance avec le logiciel d'accès à distance (Remote Access Software – RAS)) à l'écran **Configuration de réseau**. Cf. *Chapitre 5, Chapitre 6*, et *Chapitre 7* pour en savoir plus sur RAS.

POR REMORA CCESS BAD WIDTH SAVIRB AC ADDRESS NAC ADDRESS BON SEND E-MAIL MAIL ADDRESS MAIL SERVER IP EXIL STALASSOL

Figure 3-12 Ecran de configuration de réseau

Suivez Tableau 3-8 pour régler vos paramètres de réseau du système.

Tableau 3-8 Champs de configuration de réseau

| Champ | Description | |
|------------------------------|---|--|
| PORT | Appuyez sur SEL pour saisir le numéro de port RTSP. | |
| ACCES DISTANT | Activation/désactivation de l'accès distant (par RAS). | |
| ADAPTATION BANDE PASSANTE | Activation/désactivation de la transmission de trames essentielles. Cette fonction est utile lorsque votre réseau n'a pas suffisamment de bande passante pour un flux continu de vidéo en direct. | |

Tableau 3-8 Champs de configuration de réseau (suite)

| Champ | Description | |
|------------------------|---|--|
| TYPE DE RESEAU | Réglage du type de connexion de réseau. Les options disponibles sont : LAN DHCP ADSL | |
| | Note D'autres parties de l'écran Configuration de réseau changent avec le type de réseau que vous sélectionnez (cf. <i>Types de réseau</i> , page <i>20</i>). | |
| DDNS | Activation/désactivation du serveur DDNS. | |
| NOM DU SERVEUR DDNS | Saisir ou éditer le nom du serveur DDNS. Note Cette option ne s'affiche que si DDNS est activé. | |
| ENVOYER E-MAIL | Activation/désactivation de l'envoi par e-mail de rapports quotidiens sur l'état de votre DVR. Une fois activé, les réglages ADRESSE E-MAIL et IP SERVEUR E-MAIL deviennent disponibles. Saisissez les informations appropriées d'adresse et de serveur e-mail pour activer l'envoi par e-mail de rapports quotidiens. | |

Ports

Lorsque vous connectez un ou plusieurs DVR à un réseau à travers un dispositif de partage IP, chaque dispositif doit avoir un numéro de port RTSP unique pour l'accès distant à chaque unité depuis l'extérieur du réseau local (LAN). De même, le dispositif de partage IP doit être configuré pour l'acheminement de port de manière à ce que chaque port accédé par le dispositif de partage IP assure l'acheminement au DVR approprié.

Note Ce numéro de port est listé à côté de l'option de menu PORT à l'écran Configuration de réseau. Si vous envisagez d'accéder aux unités DVR uniquement à l'intérieur du même LAN, le port RTSP n'a pas besoin d'être changé.

Types de réseau

Il y a trois types de réseaux disponibles. Chaque type nécessite des réglages différents.

LAN

Pour utiliser l'option LAN en connectant le DVR à un réseau, les informations suivantes sont nécessaires. Consultez votre administrateur de réseau si vous n'avez pas ces informations.

- IP L'adresse IP fixe de l'unité DVR
- Passerelle L'adresse IP de la passerelle

Masque de sous-réseau Le masque de sous-réseau pour le LAN

IP de serveur DNS L'adresse IP pour le serveur DNS

DHCP

Sélectionnez **DHCP** pour utiliser l'option DHCP en connectant le DVR à un réseau. Une adresse IP est automatiquement affectée par le serveur DHCP qui attribue automatiquement les adresse IP et les autres paramètres aux nouveaux dispositifs. L'adresse IP et l'adresse MAC affectées sont affichées lorsque **DHCP** est sélectionné. Si la connexion de réseau ne permet pas d'adresses IP supplémentaires, alors un dispositif de partage IP est nécessaire. Dans ce cas, l'acheminement peut être nécessaire pour permettre une connexion de réseau. Pour en savoir plus sur l'acheminement de port, consultez la documentation de votre dispositif de partage IP ou contactez votre administrateur de réseau.

ADSL

Pour utiliser l'option ADSL en connectant le DVR à un réseau, les informations suivantes sont nécessaires. Consultez votre administrateur de réseau si vous n'avez pas ces informations.

Identifiant L'identifiant utilisateur pour la connexion ADSL

Mot de passe Le mot de passe pour la connexion ADSL

Votre connexion ADSL doit avoir une sortie RJ45 pour le branchement au DVR. Pour partager la connexion avec d'autres dispositifs, un dispositif de partage IP doit être utilisé. Dans ce cas, sélectionnez **LAN** comme **TYPE DE RESEAU**. Vous devez également configurer le dispositif de partage IP pour l'acheminement de port afin de permettre une connexion de réseau.

Pour en savoir plus sur l'acheminement de port, consultez la documentation de votre dispositif de partage IP ou contactez votre administrateur de réseau.

Configuration de stockage

Pour déterminer le comportement de votre DVR si le disque dur est plein, réglez les paramètres de stockage à l'écran **Configuration de stockage**.



Tableau 3-9 décrit les options de champs de stockage.

Tableau 3-9 Champs de configuration de stockage

| Champ | Description |
|---------------|---|
| SUPERPOSITION | Lorsque cela est activé, le DVR poursuit l'enregistrement et remplace les données enregistrées existantes les plus anciennes si le disque dur est plein. |
| | Lorsque cela est désactivé, l'enregistrement s'arrête lorsque le disque dur est plein. |
| FORMAT | Formatage du disque dur. Utilisez les flèches vers la GAUCHE et vers la DROITE pour sélectionner ON, puis appuyez sur SEL . Vous avez ensuite l'option de ANNULER ou CONFIRMER . |
| | Attention Toutes les données enregistrées sont alors perdues. Nous vous recommandons d'archiver les données susceptibles d'être nécessaires à l'avenir, avant de formater le disque dur. |

Configuration de sauvegarde

Pour préserver les valeurs de configuration que vous avez sélectionnées, ouvrez l'écran **CONFIGURATION DE SAUVEGARDE**, puis sélectionnez **CONFIRMER** et appuyez sur **SEL**.

Figure 3-14 Ecran de configuration de sauvegarde



Cela termine la configuration de votre DVR. Reportez-vous au *Chapitre 4, Fonctionnement de la face avant* pour en savoir plus sur l'affichage, la recherche et l'archivage de vidéo.

Fonctionnement de la face avant

Le présent chapitre aborde :

- Affichage en direct
- Recherche
- Lecture
- Surveillance à distance
- Archivage de la vidéo sur un clé USB
- **Note** Le présent chapitre suppose que vous avez déjà correctement installé et configuré votre DVR. Si tel n'est pas le cas, cf. *Chapitre 2* pour l'installation et *Chapitre 3* pour la configuration.

Fenêtre d'affichage en direct

Dans la fenêtre d'affichage en direct, les entrées vidéo des caméras sont affichées comme elles sont configurées à l'écran **Configuration du direct** (cf. *Mode direct* à la page *11*). *Figure 4-1* montre la disposition de la fenêtre d'affichage en direct. Divers symboles d'affichage à l'écran (OSD) indiquant l'état du DVR sont décrits dans *Tableau 4-1*.

Figure 4-1 Fenêtre d'affichage en direct



| - | |
|---------|---|
| Légende | Description |
| C | Enregistrement continu en cours. |
| R | Enregistrement manuel en cours (prévaut sur les autres modes). |
| 8 | Enregistrement sur entrées alarmes en cours. |
| M | Enregistrement sur détection de mouvement en cours. |
| | Indicateur d'alarme. Lorsqu'il y a une alarme (alarme de capteur ou de mouvement) dans le canal vidéo, cette icône est surlignée en rouge brillant. |
| Q | Cela indique que la sortie d'alarme est activée. |
| | Cela indique qu'un utilisateur RAS est connecté au DVR. |
| ð | Cela indique que le mode de séquençage est activé. |
| 3 | Cela indique que le stockage est réglé pour remplacer les plus anciennes données enregistrées. |

Tableau 4-1 Icônes d'indication d'état dans la fenêtre d'affichage en direct

Tableau 4-2 Fonctions des boutons dans la fenêtre d'affichage en direct

| Bouton | Description | |
|--------|---|--|
| SETUP | Ouvre le menu Configuration. | |
| SEQ | Activation/désactivation de l'affichage séquentiel automatique des canaux en plein écran ou en séquençage automatique du canal en surbrillance dans le mode d'affichage à 4 écrans. L'audio est audible du canal en surbrillance dans le mode d'affichage à 4 écrans lorsque l'audio est activé. | |
| SEARCH | Ouverture de la fenêtre de Recherche (cf. <i>Figure</i> 4-2). | |
| | Sélection du canal à afficher en mode plein écran. | |
| SEL | Bascule entre le mode d'affichage plein écran et le mode d'affichage à 4 écrans. | |
| ESC | Aucune action effectuée. | |
| RECORD | Enregistrement continu ou enregistrement manuel pour tous les canaux. | |

Fenêtre de recherche

Appuyez sur **SEARCH** en mode en direct pour ouvrir la fenêtre de recherche. L'écran s'affiche comme dans *Figure* 4-2.

Figure 4-2 Menu de recherche



Recherche d'événement

La fenêtre **EVENT SEARCH** (cf. *Figure 4-3*) est utilisée pour trouver des vidéos stockées. Trois catégories de filtres de recherche peuvent être appliquées : **DATE**, **CANAL** et **TYPE**. Appuyez sur **SEL** pour sélectionner une valeur et passer à la catégorie suivante et utilisez la fèche vers le **HAUT** pour revenir aux catégories précédentes. Le bouton **ESC** permet à l'utilisateur de revenir à l'écran précédent.

Recherche d'un événement :

- 1. Sélectionnez la date de la vidéo pour commencer la recherche. Utilisez les flèches vers la **GAUCHE**, vers la **DROITE**, vers le **HAUT** et vers le **BAS** pour parcourir les jours.
- 2. Une fois que vous avez sélectionné la date, appuyez sur **SEL** pour passer au sélecteur **CANAL**.
- 3. Utilisez les flèches vers la **GAUCHE** et vers la **DROITE** pour changer la sélection de canal de **TOUS** à l'un quelconque des quatre canaux disponibles.
- 4. Une fois que vous avez sélectionné le canal, appuyez sur **SEL** pour passer au sélecteur **TYPE**.
- 5. Utilisez les flèches vers la **GAUCHE** et vers la **DROITE** pour changer le type d'enregistrement à **TOUS**, **MOUVEMENT**, **CAPTEUR**, **MANUEL**, ou **CONTINU**.
- 6. Une fois que vous avez sélectionné le type d'enregistrement à rechercher, appuyez sur **SEL** pour produire une liste des instances correspondant à vos critères de recherche.

Figure 4-3 Ecran de recherche d'événement





- 7. Utilisez les flèches vers le HAUT et vers le BAS pour parcourir les listes à l'écran.
- Utilisez les flèches vers la GAUCHE et vers la DROITE pour afficher une liste des événements qui sont survenus avant ou après la sélection en cours.
- 9. Une fois que l'événement souhaité a été sélectionné, appuyez sur **SEL** pour commencer la lecture de la vidéo sélectionnée.
- 10. Appuyez sur **ARCH** pour lancer la fonction d'archivage en mode de lecture (cf. *Archivage vidéo* à la page *32* pour en savoir plus).

Recherche par tranche horaire

La fenêtre **TIME-LINE SEARCH** (cf. *Figure 4-5*) est utilisée pour trouver la vidéo stockée en utilisant la barre de tranche horaire.

SEARCH 2005/SEPT 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 10 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30

Figure 4-5 Ecran de sélection de date de recherche de tranche horaire

- 1. Sélectionnez la date de la vidéo pour commencer la recherche en utilisant les flèches vers la **GAUCHE**, vers la **DROITE**, vers le **HAUT**, et vers le **BAS** pour parcourir les jours.
- 2. Une fois que vous avez sélectionné la date, appuyez sur **SEL** pour passer à la fenêtre de recherche par tranche horaire (cf. *Figure* 4-6).
- 3. Utilisez la flèche vers la **GAUCHE** ou vers la **DROITE** pour sélectionner une zone de temps dans le tableau de 24 heures. Une fois que vous avez sélectionné la zone de temps, appuyez sur la flèche vers le **BAS** ou sur **SEL** pour passer au tableau de 60 minutes.



- 4. Sélectionnez Tous ou un canal spécifique pour la recherche en utilisant les flèches vers le HAUT et vers le BAS. Remarquez que l'icône en surbrillance dans le coin inférieur gauche de l'écran change en appuyant sur la flèche vers le HAUT ou vers le BAS.
- 5. Une fois que vous avez sélectionné le canal, utilisez les flèches vers la GAUCHE et vers la DROITE pour déplacer la Barre (jaune) de sélection de tranche horaire jusqu'au point dans le tableau de 60 minute où vous souhaitez commencer la lecture du clip vidéo (les zones de temps avec de la vidéo enregistrée sont indiquées par un trait souligné rouge).
- 6. Appuyez sur SEL pour la lecture de la vidéo enregistrée.
- Appuyez sur ARCH pour lancer la fonction d'archivage en mode de lecture (cf. Archivage vidéo à la page 32 pour en savoir plus).

Aller à la recherche

Vous pouvez rechercher des données vidéo à partir d'une instance spécifique en réglant la date et l'heure dans la fenêtre de recherche **ALLER A** (cf. *Figure 4-7*). Utilisez les flèches vers la **GAUCHE** ou vers la **DROITE** pour parcourir les valeurs de date et d'heure dans ce menu. Utilisez les flèches vers le **HAUT** et vers le **BAS** pour changer les valeurs de date et d'heure. Appuyez sur **SEL** lorsque la date et l'heure appropriées sont saisies pour la lecture de la vidéo enregistrée.



Rév 1.00

Recherche Aller au premier

Vous pouvez accéder aux plus anciennes données enregistrées sur le disque dur du DVR en sélectionnant **ALLER AU PREMIER** dans la fenêtre **RECHERCHE**.

Recherche Aller au dernier

Vous pouvez accéder aux plus récentes données enregistrées sur le disque dur du DVR en sélectionnant **ALLER AU DERNIER** dans la fenêtre **RECHERCHE**.

Recherche journal événement

Vous pouvez accéder à l'écran de recherche **JOURNAL D'EVENEMENTS** (cf. *Figure 4-8*) en sélectionnant **JOURNAL D'EVENEMENTS** dans la fenêtre **RECHERCHE**. Sélectionnez une date et appuyez sur **SEL** pour ouvrir le **JOURNAL D'EVENEMENTS** à partir de cette date (cf. *Figure 4-9*).



Figure 4-9 Ecran de journal d'événements



Recherche d'archive

La fenêtre **ARCHIVE SEARCH** (cf. *Figure 4-10*) est utilisée pour trouver des images ou vidéos précédemment stockées.



idéos précédemment stockées. Figure 4-10 Ecran de recherche d'archive

- 1. Sélectionnez la date pour commencer la recherche en utilisant les flèches vers la **GAUCHE**, vers la **DROITE**, vers le **HAUT**, et vers le **BAS** pour parcourir les jours.
- Une fois que vous avez sélectionné la date, appuyez sur SEL pour ouvrir la liste des données stockées (cf. Figure 4-11).

Figure 4-11 Ecran de liste d'archive



- 3. Utilisez les flèches vers le **HAUT** et vers le **BAS** pour parcourir les listes à l'écran.
- 4. Utilisez les flèches vers la **GAUCHE** et vers la **DROITE** pour afficher une liste des événements stockés qui sont survenus avant ou après la sélection en cours.
- 5. Une fois que l'événement souhaité a été sélectionné, appuyez sur **SEL** pour afficher l'image fixe ou la première trame de la vidéo sélectionnée.
- Appuyez sur ARCH pour lancer la fonction d'archivage en mode de lecture (cf. Archivage vidéo à la page 32 pour en savoir plus).

Mode lecture

Pendant la lecture d'un événement enregistré, le mode passe de **RECHERCHE** à **LECTURE**. En mode **LECTURE**, vous pouvez revenir à l'écran précédent de **RECHERCHE** en appuyant sur **ESC**. La lecture commence en mode à 4 écrans avec le canal 1 en surbrillance par défaut. Si l'audio est activée, la lecture audio ne s'effectue que sur le canal en surbrillance.



Figure 4-12 Ecran de mode lecture

Tableau 4-3 Fonctions de boutons en mode lecture

| Bouton | Description | |
|--|---|--|
| ESC | Retour à l'écran de menu précédent ou à la liste de recherche ou sortie du menu. | |
| <a rew<="" th=""><td>Appuyez pour rembobiner l'enregistrement à des vitesses de 1x, 2x, 4x, 8x et 16x. La vitesse de lecture inversée est indiquée par ◀ (normal), 2◀◀ (2 fois la normale), 4◀◀ (4 fois la normale), 8◀◀ (8 fois la normale), et 16◀◀ (16 fois la normale) dans le coin inférieur droit de l'écran.</td> | Appuyez pour rembobiner l'enregistrement à des vitesses de 1x, 2x, 4x, 8x et 16x. La vitesse de lecture inversée est indiquée par ◀ (normal), 2◀◀ (2 fois la normale), 4◀◀ (4 fois la normale), 8◀◀ (8 fois la normale), et 16◀◀ (16 fois la normale) dans le coin inférieur droit de l'écran. | |
| ●● ◀ F/REV | Saut/passage en arrière. La position de lecture recule d'une minute. | |
| ►/II PLAY/PAUSE | Appuyez pour la lecture ou la pause de la vidéo enregistrée. | |
| F/ADJ ►•• | Saut/passage en avant. La position de lecture avance d'une minute. | |
| FF ►► | Appuyez pour avancer l'enregistrement à des vitesses de 1x, 2x, 4x, 8x et 16x. La vitesse de lecture est indiquée par ▶ (normal), 2▶) (2 fois la normale), 4▶▶ (4 fois la normale), 8▶▶ (8 fois la normale), et 16▶▶ (16 fois la normale) dans le coin inférieur droit de l'écran. | |
| | Affichage du canal 1 en plein écran. | |
| | Affichage du canal 2 en plein écran. | |
| V | Affichage du canal 3 en plein écran. | |

Tableau 4-3 Fonctions de boutons en mode lecture (suite)

| Bouton | Description |
|--------|--|
| | Affichage du canal 4 en plein écran. |
| SEL | Bascule de l'affichage en direct entre le mode d'affichage plein écran et le mode d'affichage à 4 écrans pour le canal en surbrillance. |
| ARCH | Appuyez pour lancer la fonction d'archivage. |

Mode réseau

Le DVR fournit une fonction de surveillance à distance en direct. La surveillance à distance nécessite l'installation d'un logiciel d'accès à distance (RAS) sur votre PC (cf. *Chapitre 5, Installation du programme RAS*). Une connexion LAN avec le connecteur RJ45 sur la face arrière du DVR est obligatoire pour la connexion à distance. Pour en savoir plus sur le fonctionnement du logiciel RAS, reportez-vous à *Chapitre 6* et *Chapitre 7*.

Pour le fonctionnement local, la vitesse de trame est limitée à 1 trame/seconde lorsqu'il n'y a pas d'enregistrement en fonctionnement sur le DVR. Lorsque l'enregistrement est en cours, la vitesse de trame vidéo pour la surveillance en direct suit la vitesse de trame d'enregistrement.



Figure 4-13 Ecran GUI principal du programme RAS

Archivage vidéo

Pour archiver une image fixe ou un clip vidéo dans un clé USB, l'utilisateur doit d'abord archiver une image fixe ou un clip vidéo sur le disque dur.

Archivage d'images ou de vidéos sur le disque dur

Des images fixes peuvent être captées et archivées sur le disque dur en mode en direct ou en lecture de vidéo enregistrée. En mode en direct, appuyez sur **ARCH** pour capter et stocker l'image fixe. Lorsque vous appuyez sur **ARCH**, *Figure 4-14* s'affiche.



Figure 4-14 Ecran de mode archivage

L'image fixe est archivée sur le disque dur et peut ensuite être transférée sur un clé USB. En mode lecture, appuyez sur **ARCH** pour lancer la fonction d'archivage. Le DVR demande s'il faut stocker une **Image fixe** ou un clip **Vidéo** (cf. *Figure 4-14*). Si l'utilisateur choisit **STILL**, le DVR stocke l'image fixe captée sur le disque dur. Si l'utilisateur choisit **VIDEO**, le DVR conserve un enregistrement de l'opération d'archivage sans réellement écrire sur le disque dur. Lorsqu'un clé USB est branché et si l'archivage USB est demandé, le DVR convertit la portion correspondante de la vidéo en un fichier AVI et le stocke sur la clé USB. Assurez-vous de transférer les données sur la clé USB avant que le contenu vidéo réel ne soit effacé du disque dur, faute de quoi le clip est perdu même s'il est archivé sur le disque dur.

Transfert d'images fixes ou de vidéos sur USB

Pour commencer le transfert d'images ou de vidéos stockées sur un clé USB, connectez le DVR à un stick USB à travers le port USB sur la face avant (cf. *Figure 3-1*). Appuyez sur **Recherche** puis sélectionnez **Archive**, ce qui affiche l'écran **ARCHIVE** (cf. *Figure 4-15*), qui vous permet de choisir une date de recherche d'images ou de vidéos stockées.

Figure 4-15 Ecran de menu d'archive



Appuyez sur SEL pour extraire une liste des images ou des vidéos archivées (cf. Figure 4-16).



Sélectionnez l'un des fichiers dans la liste des archives en utilisant les flèches vers le **HAUT** et vers le **BAS**, puis appuyez sur **ARCH** pour transférer le fichier sur la clé USB. S'il y a suffisamment d'espace pour l'archivage, le DVR commence le transfert du fichier. Dans le cas d'une vidéo, le DVR convertit la vidéo et l'audio au format AVI en transférant le fichier vidéo dans la clé USB. Cela permet la lecture de la vidéo en utilisant des programmes comme Windows Media PlaverTM.

Reportez-vous à *Annexe B, Lecture de clips d'archives AVI* si vous ne parvenez pas à lire vos clips archivés sur votre PC local, pour connaître les procédures d'installation des codecs vidéo actualisés.

Note En archivant de la vidéo d'un affichage à 4 écrans sur la clé USB, seule la vidéo de la caméra en surbrillance est transférée dans la clé USB.

Installation du programme RAS

Exigences minimales pour le PC

Avant d'installer le programme logiciel d'accès distant (RAS), vérifiez les spécifications de votre PC. Le programme RAS du DVR risque de ne pas fonctionner correctement si le PC ne répond pas à ces exigences minimales :

| Spécification du PC | Exigence minimale | Recommandée |
|---------------------------|-------------------------------|--|
| Unité centrale | Intel Pentium III 500 Mhz | Intel Pentium IV 2 Ghz |
| Mémoire | 128 Mo | 256 Mo |
| VGA | 16 Mo | 64 Mo |
| Résolution | 1024 x 768 | 1024 x 768 |
| Espace disque | 10 Mo | 10 Mo |
| Système d'exploitation | Windows 2000 Professional SP4 | Windows 2000 Professional SP4, XP Professional SP2 |
| Réseau | 10/100Base T | 10/100Base T |
| Direct X | Direct X 8.1 | Direct X 8.1 ou supérieur |

Tableau 5-1 Exigences minimales et recommandées pour le PC

Installation du programme RAS

- 1. Insérez le CD du programme RAS fourni avec le DVR HRDE4X4 dans le lecteur de CD-ROM de votre PC.
- Double-cliquez sur le fichier de configuration RAS ou l'icône (processus d'installation.



) pour démarrer le

- 3. L'écran d'invite de RAS apparaît pendant que l'assistant d'installation se charge.
- Cliquez sur Suivant pour utiliser l'emplacement de destination par défaut (cf. Figure 5-1), ou cliquez sur Parcourir... pour sélectionner manuellement un emplacement de destination différent.

Figure 5-1 Choisir l'emplacement de destination

| InstallShield Wizard | × |
|--|--|
| Choose Destination Location Select folder where Setup will install file | is. |
| Setup will install HRDE in the following | folder. |
| To install to this folder, click Next. To in another folder. | stall to a different folder, click Browse and select |
| Destination Folder C:\Program Files\Honeywell\HRDE | Browse |

 Cliquez sur Suivant pour utiliser le dossier de programme par défaut (cf. Figure 5-2), ou sélectionnez manuellement un dossier dans la liste des Dossiers existants.

Figure 5-2 Choisir le dossier de programme

| InstallShield Wizard | | × |
|---|---|------------|
| Select Program Folder Please select a program folder. | | |
| Setup will add program icons to the Program F name, or select one from the existing folders li | older listed below. You may type a st. Click Next to continue. | new folder |
| Program Folders: | | |
| HRDE | | |
| Existing Folders: <u>Com NIC Utilities</u> Accessories Administrative Tools Adobe Ahead Nero Avery Products BusView CoreIDRAW 10 CoreIDRAW 8 | | × - |
| InstallShield | < Back Next > | Cancel |

- 6. Patientez quelques minutes pour que la configuration s'achève.
- 7. Double-cliquez sur l'icône **RAS** (cf. *Figure* 5-3) qui doit désormais se trouver sur votre bureau pour lancer le programme.



6

Fonctionnement de RAS

Lorsque l'installation est terminée, double-cliquez sur l'icône RAS (cf. *Figure* 5-3) de votre bureau pour lancer le programme.

Affichage en direct

Interface d'affichage en direct

Figure 6-1 Interface d'affichage en direct de RAS (suite)



| Image: Second | Commande d'interface | Description | | | | |
|---|----------------------|---|--|--|--|--|
| Cliquez sur Connecter au DVR. Connect Connect Connect Connect Connect Connect Connect Connect Connect Connecter Si vous cliquez sur Connecter, cette fenêtre Connecter s'affiche. Saisisser IAdresse IP et le numéro de Port. Puis sélectionnez le type de Protocole et saisissez le Mot de passe de réseau. Cliquez sur OK pour initier la connexion. Attention N° de port: Il doit être identique au numéro de port du DVR (le numéro de port par défaut est 5445 sur le DVR et RAS). Attention Mot de passe : Il doit être identique au mot de passe de réseau du DVR (le mut de passe par défaut est 1111), réglé dans le menu Système de votre DVR. L'accès distant doit être réglé sur ON dans le menu Configuration de réseau sur le DVR. Cliquez sur Déconnecter du DVR. Cliquez pour ouvrir l'interface utilisateur Recherche. Reportez-vous à Affichage de recherche et de lecture, page 40, pour en savoir plus sur la recherche de video enregistrée. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le < | 08-22-2005 14:03:41 | Affiche la date et l'heure actuelles lors de l'affichage de la vidéo en direct. | | | | |
| Image: Strategy of the second seco | | Cliquez sur Connecter au DVR. | | | | |
| Connect to remote system: IP Address: Port No: Password: Discound Password: Discound Password: Discound Password: Discound Password: Discound Password: Discound Protocole of valisses: Identification Mote passe: Identification Mote de port: Identification Identification Identification | T. | Connect | | | | |
| IP Address Image: I | | Connect to remote system. | | | | |
| Port No 5445 Protocot TCP Protocot TCP Pessword ICE Si vous cliquez sur Connecter, cette fenêtre Connecter s'affiche. Saisissez l'Adresse IP et le numéro de Port. Puis sélectionnez le type de Protocole et saisissez le Mot de passe de réseau. Cliquez sur OK pour initier la connexion. Attention N° de port: Il doit être identique au numéro de port du DVR (le numéro de port par défaut est 5445 sur le DVR et RAS). Attention Mot de passe: Il doit être identique au mot de passe de réseau du DVR (le mot de passe par défaut est 1111), réglé dans le menu Système de votre DVR. L'accès distant doit être réglé sur ON dans le menu Configuration de réseau sur le DVR. L'accès distant doit être réglé sur ON dans le menu Configuration de réseau sur le DVR. Cliquez sur Déconnecter du DVR. Note Ce bouton ne s'affiche que lorsque vous êtes connecté à distance à un DVR. Cliquez pour ouvrir l'interface utilisateur Recherche. Reportez-vous à Affichage de recherche et de lecture, page 40, pour en savoir plus sur la recherche de vidéo enregistrée. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Vidéo en direct. | | IP Address: 164.178.45.17 | | | | |
| Protocot TCP Pessword OK Si vous cliquez sur Connecter, cette fenêtre Connecter s'affiche. Saisissez l'Adresse IP et le numéro de Port. Puis sélectionnez le type de Protocole et saisissez le Mot de passe cle réseau. Cliquez sur OK pour initier la connexion. Attention N° de port: Il doit être identique au numéro de port du DVR (le numéro de port par défaut est 5445 sur le DVR et RAS). Attention Mot de passe Il doit être identique au mot de passe de réseau du DVR (le mot de passe par défaut est 1111), réglé dans le menu Système de votre DVR. L'accès distant doit être réglé sur ON dans le menu Configuration de réseau sur le DVR. L'accès distance à ul DVR. Note Ce bouton ne s'affiche que lorsque vous êtes connecté à distance à un DVR. Cliquez pour ouvrir l'interface utilisateur Recherche. Reportez-vous à Affichage de recherche et de lecture, page 40, pour en savoir plus sur la recherche de vidéo enregistrée. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Recherche. Note Reportez-vous à Affichage de recherche de dividéo en direct. Note Après avoir cli | | Port No: 5445 | | | | |
| Si vous cliquez sur Connecter, cette fenêtre Connecter s'affiche. Saisissez l'Adresse IP et le numéro de Port. Puis sélectionnez le type de Protocole et saisissez le Mot de passe de réseau. Cliquez sur OK pour initier la connexion. Attention N° de port. Il doit être identique au numéro de port du DVR (le numéro de port par défaut est 5445 sur le DVR et RAS). Attention Mot de passe II doit être identique au mot de passe de réseau du DVR (le mot de passe par défaut est 1111), réglé dans le menu Système de votre DVR. L'accès distant doit être réglé sur ON dans le menu Configuration de réseau sur le DVR. Cliquez sur Déconnecter du DVR. Cliquez sur Déconnecter du DVR. Cliquez pour ouvrir l'interface utilisateur Recherche. Reportez-vous à Affichage de recherche et de lecture, page 40, pour en savoir plus sur la recherche de vidéo enregistrée. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Nidéo en direct. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Recherche. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Recherche. Cliquez pour ouvrir l'interface utilisateur Vidéo en direct. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Recherche. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Recherche. | | Protocol: TCP | | | | |
| UK Cancel Si vous cliquez sur Connecter, cette fenêtre Connecter s'affiche. Saisissez l'Adresse IP et le numéro de Port. Puis sélectionnez le type de Protocole et saisissez le Mot de passe de réseau. Cliquez sur OK pour initier la connexion. Attention N° de port: Il doit être identique au numéro de port du DVR (le numéro de port par défaut est 5445 sur le DVR et RAS). Attention M° de passe: Il doit être identique au mot de passe de réseau du DVR (le mot de passe par défaut est 1111), réglé dans le menu Système de votre DVR. L'accès distant doit être réglé sur ON dans le menu Configuration de réseau sur le DVR. Cliquez sur Déconnecter du DVR. Note Ce bouton ne s'affiche que lorsque vous êtes connecté à distance à un DVR. Cliquez pour ouvrir l'interface utilisateur Recherche. Reportez-vous à Affichage de recherche et de lecture, page 40, pour en savoir plus sur la recherche de vidéo enregistrée. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Vidéo en direct. Cliquez pour ouvrir l'interface utilisateur Vidéo en direct. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Recherche. Cliquez sur Verrouiller pour bloquer toutes les opérations sur le DVR. Cliquez sur Verrouiller pour bloquer toutes les opérations sur le DVR. | | Password: | | | | |
| Si vous cliquez sur Connecter, cette fenêtre Connecter s'affiche. Saisissez l'Adresse IP et le numéro de Port. Puis sélectionnez le type de Protocole et saisissez le Mot de passe de réseau. Cliquez sur OK pour initier la connexion. Attention N° de port: Il doit être identique au numéro de port du DVR (le numéro de port par défaut est 5445 sur le DVR et RAS). Attention Mot de passe: Il doit être identique au mot de passe de réseau du DVR (le mot de passe par défaut est 1111), réglé dans le menu Système de votre DVR. L'accès distant doit être réglé sur ON dans le menu Configuration de réseau sur le DVR. L'accès distant doit être réglé sur ON dans le menu Configuration de réseau sur le DVR. Cliquez sur Déconnecter du DVR. Note Ce bouton ne s'affiche que lorsque vous êtes connecté à distance à un DVR. Cliquez pour ouvrir l'interface utilisateur Recherche. Reportez-vous à Affichage de recherche et de lecture, page 40, pour en savoir plus sur la recherche de vidéo enregistrée. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Vidéo en direct. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Recherche. Cliquez sur Verrouiller pour bloquer toutes les opérations sur le DVR. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Déverrouiller, | | OK Cancel | | | | |
| Attention N de port in doit être identique au numero de port du DVR (le numéro de port par défaut est 5445 sur le DVR et RAS). Attention Mot de passe: Il doit être identique au mot de passe de réseau du DVR (le mot de passe par défaut est 1111), réglé dans le menu Système de votre DVR. L'accès distant doit être réglé sur ON dans le menu Configuration de réseau sur le DVR. L'accès distant doit être réglé sur ON dans le menu Configuration de réseau sur le DVR. Cliquez sur Déconnecter du DVR. Note Ce bouton ne s'affiche que lorsque vous êtes connecté à distance à un DVR. Cliquez pour ouvrir l'interface utilisateur Recherche. Reportez-vous à Affichage de recherche et de lecture, page 40, pour en savoir plus sur la recherche de vidéo enregistrée. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Vidéo en direct. Cliquez pour ouvrir l'interface utilisateur Vidéo en direct. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Recherche. Cliquez sur Verrouiller pour bloquer toutes les opérations sur le DVR. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Déverrouiller. | | Connecter s'affiche. Saisissez l'Adresse IP et le numéro de Port. Puis sélectionnez le type de Protocole et saisissez le Mot de passe de réseau. Cliquez sur OK pour initier la connexion. | | | | |
| Attention Mot de passe: Il doit être identique au mot de passe de réseau du DVR (le mot de passe par défaut est 1111), réglé dans le menu Système de votre DVR. L'accès distant doit être réglé sur ON dans le menu Configuration de réseau sur le DVR. Cliquez sur Déconnecter du DVR. Cliquez sur Déconnecter du DVR. Cliquez pour ouvrir l'interface utilisateur Recherche. Reportez-vous à Affichage de recherche et de lecture, page 40, pour en savoir plus sur la recherche de vidéo en registrée. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Vidéo en direct. Cliquez pour ouvrir l'interface utilisateur Vidéo en direct. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Recherche. Cliquez pour ouvrir l'interface utilisateur Vidéo en direct. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Recherche. Cliquez sur Verrouiller pour bloquer toutes les opérations sur le DVR. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Recherche. | | Attention N° de port: Il doit être identique au numero de port du DVR (le numéro de port par défaut est 5445 sur le DVR et RAS). | | | | |
| L'accès distant doit être réglé sur ON dans le menu Configuration de réseau sur le DVR. Cliquez sur Déconnecter du DVR. Note Ce bouton ne s'affiche que lorsque vous êtes connecté à distance à un DVR. Cliquez pour ouvrir l'interface utilisateur Recherche. Reportez-vous à Affichage de recherche et de lecture, page 40, pour en savoir plus sur la recherche de vidéo enregistrée. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Vidéo en direct. Cliquez pour ouvrir l'interface utilisateur Vidéo en direct. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Recherche. Cliquez sur Verrouiller pour bloquer toutes les opérations sur le DVR. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Recherche. | | Attention Mot de passe: Il doit être identique au mot de passe de réseau du DVR (le mot de passe par défaut est 1111), réglé dans le menu Système de votre DVR. | | | | |
| Cliquez sur Déconnecter du DVR. Note Ce bouton ne s'affiche que lorsque vous êtes connecté à distance à un DVR. Cliquez pour ouvrir l'interface utilisateur Recherche. Reportez-vous à Affichage de recherche et de lecture, page 40, pour en savoir plus sur la recherche de vidéo enregistrée. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Vidéo en direct. Cliquez pour ouvrir l'interface utilisateur Vidéo en direct. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Recherche. Cliquez sur Verrouiller pour bloquer toutes les opérations sur le DVR. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Recherche. | | L'accès distant doit être réglé sur ON dans le menu Configuration de réseau sur le DVR. | | | | |
| Note Ce bouton ne s'affiche que lorsque vous êtes connecté à distance à un DVR. Cliquez pour ouvrir l'interface utilisateur Recherche. Reportez-vous à Affichage de recherche et de lecture, page 40, pour en savoir plus sur la recherche de vidéo enregistrée. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Vidéo en direct. Cliquez pour ouvrir l'interface utilisateur Vidéo en direct. Cliquez pour ouvrir l'interface utilisateur Vidéo en direct. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Vidéo en direct. Cliquez pour ouvrir l'interface utilisateur Vidéo en direct. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Recherche. Cliquez sur Verrouiller pour bloquer toutes les opérations sur le DVR. Note Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Déverrouiller. | | Cliquez sur Déconnecter du DVR. | | | | |
| Cliquez pour ouvrir l'interface utilisateur Recherche. Reportez-vous à Affichage de recherche et de lecture, page 40, pour en savoir plus sur la recherche de vidéo enregistrée. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Vidéo en direct. Cliquez pour ouvrir l'interface utilisateur Vidéo en direct. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Recherche. Cliquez sur Verrouiller pour bloquer toutes les opérations sur le DVR. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Déverrouiller. | × | Note Ce bouton ne s'affiche que lorsque vous êtes connecté à distance à un DVR. | | | | |
| Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Vidéo en direct. Cliquez pour ouvrir l'interface utilisateur Vidéo en direct. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Recherche. Cliquez sur Verrouiller pour bloquer toutes les opérations sur le DVR. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Déverrouiller. | | Cliquez pour ouvrir l'interface utilisateur Recherche . Reportez-vous à <i>Affichage de recherche et de lecture</i> , page <i>40</i> , pour en savoir plus sur la recherche de vidéo enregistrée. | | | | |
| Cliquez pour ouvrir l'interface utilisateur Vidéo en direct. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Recherche. Cliquez sur Verrouiller pour bloquer toutes les opérations sur le DVR. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Déverrouiller. | | Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Vidéo en direct. | | | | |
| Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Recherche. Cliquez sur Verrouiller pour bloquer toutes les opérations sur le DVR. Note Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Déverrouiller. | | Cliquez pour ouvrir l'interface utilisateur Vidéo en direct. | | | | |
| Cliquez sur Verrouiller pour bloquer toutes les opérations sur le DVR. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Déverrouiller . | | Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Recherche . | | | | |
| Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Déverrouiller. | | Cliquez sur Verrouiller pour bloquer toutes les opérations sur le DVR. | | | | |
| | | Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Déverrouiller . | | | | |

Tableau 6-1 Commandes de l'interface d'affichage en direct

| Commande d'interface | Description |
|---|---|
| | Cliquez sur Déverrouiller pour débloquer toutes les opérations sur le DVR. Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Verrouiller . |
| Lock X Enter password : | Lorsque vous cliquez sur le bouton Verrouiller ou Déverrouiller , la fenêtre de saisie de mot de passe s'affiche. Lorsque vous Verrouillez les opérations sur le DVR, vous devez régler et saisir le Mot de passe . Lorsque vous Déverrouillez les opérations sur le DVR, vous devez saisir le Mot de passe précédemment réglé au verrouillage. |
| REMOTE SITE 164.178.45.17 → CH 1 → CH 2 → CH 3 → CH 4 → CH 4 | Ce panneau d'information de Site distant indique le site DVR auquel RAS est actuellement connecté, et les informations sur le canal correspondant. |
| | Cliquez pour la Lecture des clips vidéo en direct. |
| | Cliquez pour la Pause des clips vidéo en direct. |
| | Activation ou désactivation de l'enregistrement de la vidéo en direct sur le disque local sélectionné dans le menu Configuration . |
| 6 | Cliquez sur Capturer ou enregistrer une image fixe. |
| Image capture X Save still image to file: Save Patr: C:\Program Files\DVR\Honeyw File Name: [CH2]2005-0825-034411 File Format: BITMAP('.BMP) OK Cancel | Lorsque vous cliquez sur le bouton Capturer , cette fenêtre s'affiche en vous proposant des options d'acquisition d'image. L'image fixe peut être capturée au format de fichier jpeg ou bmp . L'image est enregistrée dans le dossier sélectionné à l'écran Configuration générale (cf. <i>Configuration générale</i> à la page 45) sauf indication contraire. Vous pouvez également changer le Nom de fichier par défaut de l'image fixe. |
| TI | Cliquez pour Configurer le programme RAS. |
| | Cliquez pour Quitter le programme RAS. |
| | Ces indicateurs d'alarme s'allument lorsqu'une alarme est active sur le canal correspondant. |
| | Cliquez pour voir le canal en surbrillance dans l'affichage Plein écran . |

Tableau 6-1 Commandes de l'interface d'affichage en direct (suite)

| Commande d'interface | Description |
|---|--|
| | Cliquez pour voir tous les canaux dans l'affichage 4 écrans. |
| 4 | Cliquez pour démarrer ou arrêter l'affichage Séquentiel de chaque canal en mode plein écran. |
| VOLUME //////////////////////////////////// | Réglez le Volume audio avec cette barre coulissante. |
| HDD | Cette barre verte indique la capacité restante de stockage sur disque dur. |
| Image Image <th< td=""><td>Ce journal d'activités liste les informations d'activité de client.</td></th<> | Ce journal d'activités liste les informations d'activité de client. |
| _ 🗆 🗙 | Cliquez sur ces boutons pour Minimiser , Maximiser ou Fermer la fenêtre RAS. |

Tableau 6-1 Commandes de l'interface d'affichage en direct (suite)

Affichage de recherche et de lecture

Vous pouvez accéder à la fenêtre de recherche en cliquant sur **Recherche** (**L**) dans le coin supérieur gauche de l'interface utilisateur principale.

Interface de recherche et de lecture

Figure 6-2

Interface de recherche et de lecture



| Commande d'interface | Description |
|---|---|
| 08-23-2005 00:00:00 | Affichage de la durée d'enregistrement des données sélectionnées en réglant la barre coulissante au bas de l'interface utilisateur principale. |
| | Cliquez pour ouvrir l'interface utilisateur Vidéo en direct. |
| | Note Après avoir cliqué sur ce bouton, il devient le bouton Recherche . |
| | Cliquez pour Quitter le programme RAS. |
| | Cliquez pour Sauvegarder la vidéo enregistrée au format AVI sur votre disque dur. Le clip vidéo est enregistré dans le dossier sélectionné à l'écran Configuration générale . |
| | Cliquez pour activer la Lecture distante des clips à partir du DVR ou la Lecture locale des clips à partir du PC. |
| F @ | Cliquez sur Capturer ou enregistrer une image fixe. |
| Image capture X Save still image to file: Save Path: C:\Program Files\DVR\Honeyw File Name: [CH2]2005-0825-094411 File Format: BITMAP(":BMP) OK Cancel | Lorsque vous cliquez sur le bouton Capturer , cette fenêtre s'affiche en vous proposant des options d'acquisition d'image. L'image fixe peut être capturée au format de fichier jpeg ou bmp . L'image est enregistrée dans le dossier sélectionné à l'écran Configuration générale (cf. <i>Configuration</i> <i>générale</i> à la page 45) sauf indication contraire. Vous pouvez également changer le Nom de fichier par défaut de l'image fixe. |
| BEE21 H | Cliquez sur ce bouton (Mark In) pour régler l'heure de début de sauvegarde de la vidéo enregistrée au format AVI sur le PC local. |
| (AZAR) | Cliquez sur ce bouton (Mark Out) pour régler l'heure de fin de sauvegarde de la vidéo enregistrée au format AVI sur le PC local. |
| Aug, 2005 S S M T W T F S 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 | Le Calendrier montre les dates de la vidéo enregistrée en bleu gras et la date actuellement sélectionnée en noir. |

Tableau 6-2 Commandes d'interface de recherche et de lecture

Tableau 6-2 Commandes d'interface de recherche et de lecture (suite)

| Commande d'interface | Description |
|----------------------|--|
| 2) | La tranche horaire montre les données enregistrées en bleu foncé sur la barre. Vous pouvez régler l'échelle de la tranche horaire et la déplacer vers l'heure à laquelle vous souhaitez que la lecture commence. Cliquez sur Lecture pour afficher la vidéo enregistrée. |
| | Cliquez pour la Lecture du clip vidéo enregistré. |
| | Cliquez pour Arrêter ou pauser le clip vidéo affiché. |
| | Cliquez pour effectuer une Avance rapide dans le clip vidéo en cours de lecture. |
| | Cliquez pour effectuer un Rembobinage dans le clip vidéo en cours de lecture. |
| | Cliquez pour effectuer un Retour d'une trame dans le clip vidéo en cours de lecture. |
| | Cliquez pour effectuer une Avance d'une trame dans le clip vidéo en cours de lecture. |
| | Cliquez pour revenir en arrière d'une minute dans le clip vidéo. |
| | Cliquez pour avancer d'une minute dans le clip vidéo. |
| | Cliquez pour voir le canal en surbrillance dans l'affichage Plein écran . |
| | Cliquez pour voir tous les canaux dans l'affichage 4 écrans . |

Sauvegarde d'un clip vidéo

Vous pouvez sauvegarder les clips vidéos enregistrés au format AVI sur l'interface utilisateur de recherche.

- Vous devez d'abord régler le point de début sur la tranche horaire bleue en utilisant la barre coulissante et en cliquant sur le bouton Mark In (point de début du clip vidéo à sauvegarder.
- Vous devez ensuite régler le point de fin sur la tranche horaire bleue en utilisant la barre coulissante et en cliquant sur le bouton Mark Out () pour régler le point de fin du clip vidéo à sauvegarder.

Figure 6-3 Interface utilisateur principale avec temps de sauvegarde marqués



3. Cliquez sur Sauvegarde (

). *Figure* 6-4 apparaît comme ci-dessous.

| Figure 6-4 | Fenêtre de sauvegarde AVI |
|------------|---------------------------|
|------------|---------------------------|

| /I Backup | | | |
|------------|--------------------|---------------|---------------|
| Start time | 7:06:11 AM | Stop time | 8:30:08 AM |
| File path | C:\Program Files\D |)VR\Honeywell | Client\Backup |
| Channel | 1 | | |
| | | | |
| | ок | Cance | 1 |

- 4. Vous pouvez régler les temps de **Début** et de **Fin** pour le clip vidéo dans la fenêtre de sauvegarde AVI.
- 5. Sélectionnez un **Canal** pour la sauvegarde.
- 6. Cliquez sur **OK** pour commencer le processus de sauvegarde.

Le clip sera automatiquement enregistré dans le fichier spécifié dans *Configuration générale*, page 45. Naviguez jusqu'au dossier, trouvez le fichier AVI que vous avez archivé et ouvrez-le. Cela permet la lecture de la vidéo en utilisant des programmes comme Windows Media Player.

Reportez-vous à *Annexe B, Lecture de clips d'archives AVI* si la lecture de vos clips archivés ne s'effectue pas sur votre PC local.

Configuration du programme RAS

Cliquez sur **Setup** () pour ouvrir le menu de **Configuration** pour le programme RAS.

Configuration générale

Cliquez sur Setup pour ouvrir Figure 7-1. Réglez les options comme suit :

Figure 7-1 Ecran de configuration générale

| Setup | X |
|---|---|
| Setup Menu General Site Cvent Record Jisk Video Video Video | Security Option Startup Shutdown Setup Live monitoring Search Save Path |
| | OK Cancel |

- Dans la section Option de sécurité, cochez les cases. Les options que vous sélectionnez nécessitent désormais un mot de passe pour permettre à un utilisateur d'accéder aux fonctions correspondantes.
- Sélectionnez Chemin d'enregistrement pour enregistrer Acquisition, Sauvegarde, ou Fichiers de caméra sur le disque dur. Cliquez sur ... du type de fichier correspondant pour sélectionner manuellement un dossier de destination.
- 3. Cliquez sur Mot de passe... pour ouvrir l'écran Changer mot de passe (cf. Figure 7-2).

Figure 7-2 Ecran de modification du mot de passe

| Change Password | | | | | × |
|-------------------|------|----|--|--------|---|
| Old Password: | **** | | | | |
| New Password: | ×××× | | | | |
| Confirm Password: | **** | | | | |
| | | OK | | Cancel | |

- 4. Saisissez les mots de passe appropriés dans les cases de texte **Ancien**, **Nouveau** et **Confirmer**.
- 5. Cliquez sur **OK** pour enregistrer le nouveau mot de passe.

Configuration de site

Cliquez sur **Site** sur le panneau de gauche du menu **Configuration**. Le menu **Site** (cf. *Figure* 7-3) indique les informations de canaux DVR et vous permet de changer les noms de canaux. Cliquez deux fois sur un **Nom** de canal pour saisir un nouveau nom.

Figure 7-3 Menu Site

| Setup | | | × |
|---|---|--------|----------|
| Setup Setup Menu Seneral Site Event Record Record Sisk Video Y About | No Name 1 CH 1 2 CH 2 3 CH 3 4 CH 4 | Camera | × |
| | | | |
| | 1 | 0 | K Cancel |

Configuration d'événement

Cliquez sur **Evénement** sur le panneau de gauche du menu **Configuration**. Dans le menu **Evénement** (cf. *Figure 7-4*), vous pouvez régler les éléments d'événements à inclure dans la liste et le journal d'événements, la quantité d'espace de disque local attribuée et le chemin d'enregistrement du journal d'événements.

| Figure 7-4 | Menu Evénement |
|--|---|
| Setup | X |
| Setup Menu General Site Record Sike Video | Log Path: c:\Storage\Log Size: 10 |
| About | Event Log Icon Event list Image: Shutdown Image Image Image Image Image: Setup Change Image Image Image |
| | OK Cancel |

Menu Enregistrement

Cliquez sur **Enregistrement** sur le panneau de gauche du menu **Configuration**. Dans le menu **Enregistrement** (cf. *Figure* 7-5), vous pouvez régler les conditions d'enregistrement sur **Toujours**, **Evénement**, ou **Auto** enregistrement. Vous pouvez également sélectionner d'enregistrer des canaux individuels ou **Tous** les canaux.

Figure 7-5 Menu Enregistrement (Toujours)

| Setup | | × |
|------------------------------|---|-------------------|
| Setup Menu | Record Condition C Always C Event | Auto record |
| Site ▲ Event ● Record ■ Disk | Event Motion Alarm | Duration : 60 Sec |
| 🔁 Video 💡 About | - Channels | |
| | C All | |
| | ☑ 1 Channel 1 ☑ 2 Channel 2 ☑ 3 Channel 3 | |
| | 4 Channel 4 | |
| | | OK Cancel |

Lorsque vous réglez la condition d'enregistrement sur **Evénement** (cf. *Figure 7-6*), vous pouvez régler les événements à enregistrer sur **Mouvement**, **Alarme** ou les deux avec une durée spécifiée. Vous pouvez également sélectionner d'enregistrer des canaux individuels ou **Tous** les canaux.

| Setup Setup Menu | | × |
|---------------------|---|---|
| E General | C Always Event Auto record | |
| Event Record | Event Motion V Alarm Duration : 60 Sec | |
| P About | Channels | |
| | All | |
| | VIII Channel 1 VII Channel 2 | |
| | ☑ 3 Channel 3 ☑ 4 Channel 4 | |
| | | |
| | OK Cancel | |

Figure 7-6 Menu Enregistrement (Evénement)

Menu Disque

Cliquez sur **Disque** sur le panneau de gauche du menu **Configuration**. Dans le menu **Disque** (cf. *Figure* 7-7), vous pouvez sélectionner le disque local à utiliser et la quantité d'**Espace disque** à attribuer au programme pour l'enregistrement. Vous pouvez également sélectionner l'option de remplacement des données ou d'arrêt d'enregistrement lorsque la quantité maximale d'espace disque est atteinte.

| Setup | | | | × |
|--|-----------------------------|--|--------------|--------|
| Setup Menu Seneral Site Cent Record Poisk Video About | Disk Space : Disk Full : | CA ▼ © Replace oldest files C Stop recording | 100 мв/29 GB | |
| | | | OK | Cancel |

Figure 7-7 Menu Disque

Menu Vidéo

Cliquez sur **Vidéo** sur le panneau de gauche du menu **Configuration**. Dans le menu **Vidéo** (cf. *Figure* 7-8), vous pouvez régler la **Luminosité**, le **Contraste**, la **Teinte**, et la **Saturation** de la vidéo en direct ou de la vidéo en cours de lecture sur l'interface utilisateur principale.

| Setup | | | | × |
|--|---|-------|----|----------|
| Setup Setup Menu Setup Menu Site ← Event Record ↓ Jisk ♥ Video ♥ About | Brightness: Contrast: Hue: Saturation: | J | | <u>×</u> |
| | | | ОК | Cancel |

Menu A propos

Cliquez sur **A propos** sur le panneau de gauche du menu **Configuration**. Le menu **A propos** fournit des informations sur le programme RAS.

Α

Mise à niveau des logiciels du DVR

La présente annexe aborde la mise à niveau des logiciels sur votre appareil DVR. Consultez le site Web de Honeywell Video Systems pour les mises à niveau de logiciels à http://www.honeywellvideo.com.

1. Copier la mise à niveau de logiciels sur clé USB

Pour effectuer la mise à niveau, les logiciels de la mise à niveau doivent d'abord être téléchargés et copiés sur la clé USB. Créez un nouveau dossier dans la clé USB et copiez les logiciels de la mise à niveau **app.bin** dans le dossier. Le nom du dossier doit être **upgrade**.

Une fois que les logiciels de la mise à niveau ont été copiés sur la clé USB, suivez 2. *Démarrer le mode technique* et 3. *Effectuer la mise à niveau en utilisant la clé USB* pour exécuter la mise à niveau.

2. Démarrer le mode technique

Les logiciels du DVR sont conçus pour être mis à niveau dans le cadre d'actualisations de logiciels. Les mises à niveau de logiciels peuvent être initiées en mode technique (cf. *Figure A-1*). Pour démarrer le mode technique :

- 1. Appuyez sur SETUP et accédez au menu Configuration.
- 2. Allez au menu SYSTEME et sélectionnez l'élément de menu MOT DE PASSE D'ADMINISTRATION.
- 3. Saisissez le mot de passe 12341234, puis appuyez sur SEL.
- Note L'espace fourni pour saisir le mot de passe d'Administration est uniquement conçu pour quatre caractères. Les quatre derniers caractères saisis n'apparaissent pas à l'écran mais ils servent à accéder au mode technique.

Figure A-1 Mode technique



3. Effectuer la mise à niveau en utilisant la clé USB

- 1. Connectez la clé USB contenant le fichier de mise à niveau au port USB sur la face avant (cf. *Figure 3-1*).
- 2. Sélectionnez Mise à niveau USB et appuyez sur SEL. La MISE A NIVEAU commence automatiquement.
- 3. Une fois que la mise à niveau est terminée, appuyez sur **SEL** pour revenir à l'écran **Diagnostics du DVR**.
- 4. Sélectionnez **Amorcer application** et appuyez sur **SEL** pour redémarrer le DVR avec les logiciels mis à niveau.

Lecture de clips d'archives AVI

Si vous rencontrez des difficultés pour la lecture de clips AVI archivés à partir d'une clé USB ou d'un enregistrement sur votre PC en utilisant le programme RAS, essayez d'installer les codecs suivants sur votre PC.

- 1. Insérez le CD RAS de Honeywell fourni avec le DVR HRDE4X4 dans le lecteur de CD du PC sur lequel la lecture de clip doit s'effectuer.
- 2. Ouvrez le dossier **Codecs**.
- 3. Double-cliquez sur le fichier **ffdshow-xxx.exe** pour exécuter le programme d'installation de codec (où xxx est la date de fichier).
- 4. Suivez les invites de l'assistant d'installation pour installer le programme **FFDShow** avec les réglages par défaut.
- Note En variante, un codec DivX de http://www.divx.com/divx peut être utilisé pour la lecture de clip vidéo.

С

Eléments en option

Consultez votre représentant commercial pour connaître le prix et la disponibilité des éléments suivants :

Télécommande

Fonctionnement de la télécommande



| RECORDAppuyez sur ce bouton pour démarrer ou arrêter l'enregistrement manuel.PTZAppuyez sur ce bouton pour contrôler le fonctionnement PTZ.SEARCHAppuyez sur ce bouton pour accéder au menu de recherche.SEQUENCEAppuyez sur ce bouton pour démarrer le séquençage automatique de l'écran en mode plein écran.SELECTAppuyez sur ce bouton pour sélectionner l'élément de menu souhaité ou pour stocker une valeur de configuration dans le menu.SETUPAppuyez sur ce bouton pour lancer le menu de configuration.SECAppuyez sur ce bouton pour revenir à l'écran de menu précédent.F/REWAppuyez sur ce bouton pour reculer de 60 secondes en mode lecture.PLAY/PAUSEAppuyez sur ce bouton pour avancer de 60 secondes en mode lecture.F/ADVAppuyez sur ce bouton pour rembobiner l'enregistrement à des vitesses de 1x, 2x, 4x, 8x et 16x en mode lecture.FFAppuyez sur ce bouton pour avancer l'enregistrement à des vitesses de 1x, 2x, 4x, 8x et 16x en mode lecture. | | |
|--|------------|--|
| PTZAppuyez sur ce bouton pour contrôler le fonctionnement PTZ.SEARCHAppuyez sur ce bouton pour accéder au menu de recherche.SEQUENCEAppuyez sur ce bouton pour démarrer le séquençage automatique de l'écran en mode plein écran.SELECTAppuyez sur ce bouton pour sélectionner l'élément de menu souhaité ou pour stocker une valeur de configuration dans le menu.SETUPAppuyez sur ce bouton pour lancer le menu de configuration.SECAppuyez sur ce bouton pour revenir à l'écran de menu précédent.F/REWAppuyez sur ce bouton pour reculer de 60 secondes en mode lecture.PLAY/PAUSEAppuyez sur ce bouton pour avancer de 60 secondes en mode lecture.F/ADVAppuyez sur ce bouton pour rembobiner l'enregistrement à des vitesses de 1x, 2x, 4x, 8x et 16x en mode lecture.REWAppuyez sur ce bouton pour commencer une opération d'archivage.FFAppuyez sur ce bouton pour avancer l'enregistrement à des vitesses de 1x, 2x, 4x, 8x et 16x en mode lecture. | RECORD | Appuyez sur ce bouton pour démarrer ou arrêter l'enregistrement manuel. |
| SEARCHAppuyez sur ce bouton pour accéder au menu de recherche.SEQUENCEAppuyez sur ce bouton pour démarrer le séquençage automatique de l'écran en mode plein écran.SELECTAppuyez sur ce bouton pour sélectionner l'élément de menu souhaité ou pour stocker une valeur de configuration dans le menu.SETUPAppuyez sur ce bouton pour lancer le menu de configuration.ESCAppuyez sur ce bouton pour revenir à l'écran de menu précédent.F/REWAppuyez sur ce bouton pour reculer de 60 secondes en mode lecture.PLAY/PAUSEAppuyez sur ce bouton pour avancer de 60 secondes en mode lecture.F/ADVAppuyez sur ce bouton pour rembobiner l'enregistrement à des vitesses de 1x, 2x, 4x, 8x et 16x en mode lecture.REWAppuyez sur ce bouton pour commencer une opération d'archivage.FFAppuyez sur ce bouton pour avancer l'enregistrement à des vitesses de 1x, 2x, 4x, 8x et 16x en mode lecture. | PTZ | Appuyez sur ce bouton pour contrôler le fonctionnement PTZ. |
| SEQUENCE Appuyez sur ce bouton pour démarrer le séquençage automatique de l'écran en mode plein écran. SELECT Appuyez sur ce bouton pour sélectionner l'élément de menu souhaité ou pour stocker une valeur de configuration dans le menu. SETUP Appuyez sur ce bouton pour lancer le menu de configuration. ESC Appuyez sur ce bouton pour revenir à l'écran de menu précédent. F/REW Appuyez sur ce bouton pour reculer de 60 secondes en mode lecture. PLAY/PAUSE Appuyez sur ce bouton pour effectuer la lecture ou une pause d'une vidéo en mode lecture. F/ADV Appuyez sur ce bouton pour rembobiner l'enregistrement à des vitesses de 1x, 2x, 4x, 8x et 16x en mode lecture. FF Appuyez sur ce bouton pour avancer l'enregistrement à des vitesses de 1x, 2x, 4x, 8x et 16x en mode lecture. | SEARCH | Appuyez sur ce bouton pour accéder au menu de recherche. |
| SELECTAppuyez sur ce bouton pour sélectionner l'élément de menu souhaité ou pour stocker une valeur de configuration dans le menu.SETUPAppuyez sur ce bouton pour lancer le menu de configuration.ESCAppuyez sur ce bouton pour revenir à l'écran de menu précédent.F/REWAppuyez sur ce bouton pour reculer de 60 secondes en mode lecture.PLAY/PAUSEAppuyez sur ce bouton pour effectuer la lecture ou une pause d'une vidéo en mode lecture.F/ADVAppuyez sur ce bouton pour avancer de 60 secondes en mode lecture.F/ADVAppuyez sur ce bouton pour rembobiner l'enregistrement à des vitesses de 1x, 2x, 4x, 8x et 16x en mode lecture.ARCHAppuyez sur ce bouton pour avancer l'enregistrement à des vitesses de 1x, 2x, 4x, 8x et 16x en mode lecture.FFAppuyez sur ce bouton pour avancer l'enregistrement à des vitesses de 1x, 2x, 4x, 8x et 16x en mode lecture. | SEQUENCE | Appuyez sur ce bouton pour démarrer le séquençage automatique de l'écran en mode plein écran. |
| SETUPAppuyez sur ce bouton pour lancer le menu de configuration.ESCAppuyez sur ce bouton pour revenir à l'écran de menu précédent.F/REWAppuyez sur ce bouton pour reculer de 60 secondes en mode lecture.PLAY/PAUSEAppuyez sur ce bouton pour effectuer la lecture ou une pause d'une vidéo en mode lecture.F/ADVAppuyez sur ce bouton pour avancer de 60 secondes en mode lecture.F/ADVAppuyez sur ce bouton pour avancer de 60 secondes en mode lecture.REWAppuyez sur ce bouton pour rembobiner | SELECT | Appuyez sur ce bouton pour sélectionner l'élément de menu souhaité ou pour stocker une valeur de configuration dans le menu. |
| ESCAppuyez sur ce bouton pour revenir à l'écran de menu précédent.F/REWAppuyez sur ce bouton pour reculer de 60 secondes en mode lecture.PLAY/PAUSEAppuyez sur ce bouton pour effectuer la lecture ou une pause d'une vidéo en mode lecture.F/ADVAppuyez sur ce bouton pour avancer de 60 secondes en mode lecture.F/ADVAppuyez sur ce bouton pour avancer de 60 secondes en mode lecture.REWAppuyez sur ce bouton pour rembobiner l'enregistrement à des vitesses de 1x, 2x, 4x, 8x et | SETUP | Appuyez sur ce bouton pour lancer le menu de configuration. |
| F/REW Appuyez sur ce bouton pour reculer de 60 secondes en mode lecture. PLAY/PAUSE Appuyez sur ce bouton pour effectuer la lecture ou une pause d'une vidéo en mode lecture. F/ADV Appuyez sur ce bouton pour avancer de 60 secondes en mode lecture. REW Appuyez sur ce bouton pour rembobiner l'enregistrement à des vitesses de 1x, 2x, 4x, 8x et 16x en mode lecture. ARCH Appuyez sur ce bouton pour commencer une opération d'archivage. FF Appuyez sur ce bouton pour avancer l'enregistrement à des vitesses de 1x, 2x, 4x, 8x et 16x en mode lecture. | ESC | Appuyez sur ce bouton pour revenir à l'écran de menu précédent. |
| PLAY/PAUSE Appuyez sur ce bouton pour effectuer la lecture ou une pause d'une vidéo en mode lecture. F/ADV Appuyez sur ce bouton pour avancer de 60 secondes en mode lecture. REW Appuyez sur ce bouton pour rembobiner l'enregistrement à des vitesses de 1x, 2x, 4x, 8x et 16x en mode lecture. ARCH Appuyez sur ce bouton pour commencer une opération d'archivage. FF Appuyez sur ce bouton pour avancer l'enregistrement à des vitesses de 1x, 2x, 4x, 8x et 16x en mode lecture. | F/REW | Appuyez sur ce bouton pour reculer de 60 secondes en mode lecture. |
| F/ADV Appuyez sur ce bouton pour avancer de 60 secondes en mode lecture. REW Appuyez sur ce bouton pour rembobiner l'enregistrement à des vitesses de 1x, 2x, 4x, 8x et 16x en mode lecture. ARCH Appuyez sur ce bouton pour commencer une opération d'archivage. FF Appuyez sur ce bouton pour avancer l'enregistrement à des vitesses de 1x, 2x, 4x, 8x et 16x en mode lecture. | PLAY/PAUSE | Appuyez sur ce bouton pour effectuer la lecture ou une pause d'une vidéo en mode lecture. |
| REW Appuyez sur ce bouton pour rembobiner l'enregistrement à des vitesses de 1x, 2x, 4x, 8x et 16x en mode lecture. ARCH Appuyez sur ce bouton pour commencer une opération d'archivage. FF Appuyez sur ce bouton pour avancer l'enregistrement à des vitesses de 1x, 2x, 4x, 8x et 16x en mode lecture. | F/ADV | Appuyez sur ce bouton pour avancer de 60 secondes en mode lecture. |
| ARCH Appuyez sur ce bouton pour commencer une opération d'archivage. FF Appuyez sur ce bouton pour avancer l'enregistrement à des vitesses de 1x, 2x, 4x, 8x et 16x en mode lecture. | REW | Appuyez sur ce bouton pour rembobiner l'enregistrement à des vitesses de 1x, 2x, 4x, 8x et 16x en mode lecture. |
| FF Appuyez sur ce bouton pour avancer l'enregistrement à des vitesses de 1x, 2x, 4x, 8x et 16x en mode lecture. | ARCH | Appuyez sur ce bouton pour commencer une opération d'archivage. |
| | FF | Appuyez sur ce bouton pour avancer l'enregistrement à des vitesses de 1x, 2x, 4x, 8x et 16x en mode lecture. |

D

Spécifications

Tableau D-1 Spécifications techniques

| Vidéo | |
|--|---|
| Format de signal : | NTSC ou PAL |
| Entrée vidéo : | Composite : 4 canaux, 1,0 V P-P, 75 Ω, BNC |
| Sorties de moniteur : | Composite : 1 canal, 1,0 V P-P, 75 Ω , BNC VGA : 1 canal |
| Résolution vidéo : | NTSC : Quatre écrans 360 x 240, Plein écran 720 x 480 PAL : Quatre écrans 360 x 288, Plein écran 720 x 576 |
| Algorithme de compression : | MPEG-4 |
| Vitesse de lecture/enregistrement (trames par seconde) : | NTSC : Quatre écrans 120 trames par seconde, plein écran 30 trames par seconde/4 canaux PAL : Quatre écrans 100 trames par seconde, plein écran 25 trames par seconde/4 canaux |
| Acquisition d'image fixe : | NTSC : Quatre écrans 360 x 240, Plein écran 720 x 480 PAL : Quatre écrans 360 x 288, Plein écran 720 x 576 |
| Entrées, Sorties | |
| Entrée d'alarme : | 4 entrées de capteur (normalement ouvert, normalement fermé, sélectionnable) |
| Sortie d'alarme : | 1 relais interne, 0,5 A / 125 V, 1 A / 30 V |
| Connectivité de réseau : | Support ADSL, LAN / IP dynamique 1 10/100-base T Ethernet |
| Entrée audio : | 4 entrées de ligne (RCA) |
| Sortie audio : | 1 sortie de ligne (RCA) |
| Connecteurs | |
| Entrée vidéo : | Composite : BNC à 4 canaux |
| Sortie de moniteur : | Composite : BNC à 1 canal VGA : 1 canal |

| Entrée audio : | RCA |
|------------------------------------|---|
| Sortie audio : | RCA |
| Port Ethernet : | RJ-45, 10/100 Base |
| Port série RS232C : | Type D à 9 broches (usage technique uniquement) |
| Archive : | Port USB |
| Stockage | |
| Stockage principal : | 1 disque dur maxi |
| Généralités | |
| Dimensions (L x H x P) : | 13,78 in. x 2,83 in. x 10,24 in. (350 mm x 72 mm x 260 mm) |
| Poids unitaire : | 7,05 lb. (3,0 kg) |
| Température de fonctionnement : | 32°F à 104°F (0°C à 40°C) |
| Température de stockage : | 14°F à 122°F (-10°C à 50°C) |
| Humidité de fonctionnement : | 0 à 90% (sans condensation) |
| Alimentation : | 100 à 240 VCA, 50/60 Hz, 1,5 A, adaptateur externe |
| Tension d'entrée : | 12 VCC, 5 A |
| Puissance consommée : | Normal 18W (12 V, 1,5 A) |
| Note Les spécifications peuv | rent être modifiées à tout moment sans préavis. |

Honevwell Video Systems (Siège)

2700 Blankenbaker Pkwy, Suite 150 Louisville, KY 40299, USA www.honeywellvideo.com +1.800.796.2288

Honeywell Security Australia Pty Ltd.

Unit 5. Riverside Centre. 24-28 River Road West Aston Fields Road. Whitehouse Ind Est Parramatta, NSW 2150, Australie www.ademco.com.au +61.2.8837.9300

Honeywell Security Asia Pacific

Tsuen Wan, N.T., Hong Kong www.security.honeywell.com/hk +852,2405,2323

Honeywell Security France

Parc Gutenberg, 8, Voie La Cardon 91120, Palaiseau, France www.ademco.fr

Honeywell Security Italia SpA

Via della Resistenza 53/59, 20090 Buccinasco Milan. Italie www.ademco.it +39.02.457.1791

Honeywell Security España

Calle Vivero, 5, 28040 Madrid, Espagne www.security.honeywell.com/es

Honeywell Security Nederland

Amperestraat 41 1446 TR Purmerend, Pays-Bas www.SecuritvHouse.nl

Honevwell Video Systems UK Ltd.

Runcorn, Cheshire, WA7 3DL, Royaume-Uni www.security.honeywell.com +44,1928,754,000

Honeywell Security South Africa

Flat A, 16/F, CDW Building, 388 Castle Peak Road Unit 6 Galaxy Park, Galaxy Avenue, Linbro Business Park P.O. Box 59904, Kengray, 2100, Afrique du Sud www.honeywell.co.za +27.11.574.2500

Honeywell Security Germany

Großenbaumer Weg 8 40472 Düsseldorf, Allemagne www.honeywell-security.de +49.211.415.090

Honeywell Security Poland

Chmielewskiego 22a, 70-028 Szczecin, Pologne www.ultrak.pl

Honeywell Security Czech Republic

Havránkova 33. Brno Dolní Heršpice, 619 00, République Tchèque www.olympo.cz +420.543.558.111

Honeywell Security Slovakia Republic Vainorskà 142, 83104 Bratislava Slovaquie www.olympo.sk +421.2.444.54.660

Video Systems www.honeywellvideo.com +1.800.796.CCTV (Amérique du Nord uniquement)

© 2005 Honeywell International, Inc.

Tous droits réservés. Il est interdit de reproduire tout ou partie de ce document par quelque moyen que ce soit sans l'autorisation écrite préalable de Honeywell Video Systems. Les informations fournies dans le présent document sont censées être exactes à tout égard. Néanmoins, Honeywell Video Systems n'assume aucune responsabilité en ce qui concerne les conséquences découlant de l'usage du présent document. Les informations contenues dans le présent document sont sujettes à modification sans préavis. Des révisions ou de nouvelles éditions du présent document peuvent être publiées pour incorporer de telles modifications.