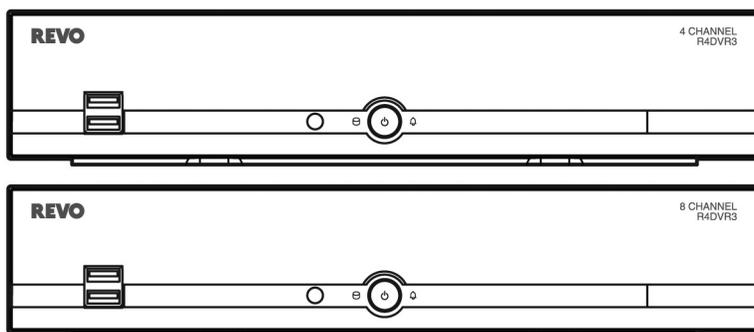




ENREGISTREUR VIDÉO NUMÉRIQUE

4 et 8 Canaux MANUEL DE L'UTILISATEUR





AVERTISSEMENT

RISQUE DE DECHARGE ELECTRIQUE
NE PAS OUVRIR



AVERTISSEMENT POUR REDUIRE LE RISQUE DE DECHARGE ELECTRIQUE,
NE PAS RETIRER LE COUVERCLE (NI L'ARRIÈRE).
CET APPAREIL NE CONTIENT PAS DE PIECES INTERNES QUI PUISSENT
ÊTRE REPARÉES PAR L'UTILISATEUR
DESIGNEZ UN TECHNICIEN QUALIFIÉ POUR LE SERVICE.



L'éclair ayant une pointe de flèche comme symbole, inscrit dans un triangle équilatéral, avertit l'utilisateur de la présence de "tension dangereuse" à l'intérieur du boîtier des produits, qui peut être suffisamment importante pour constituer un risque de décharge électrique.



Le point d'exclamation inscrit dans un triangle équilatéral est destiné à avertir l'utilisateur de la présence d'instructions importantes relatives à l'utilisation et l'entretien (service) dans le manuel fourni avec l'appareil.

AVIS DE CONFORMITÉ AUX REGLEMENTS FCC:

CET APPAREIL A ÉTÉ TESTÉ ET DÉCLARÉ CONFORME AUX LIMITES POUR APPAREILS NUMÉRIQUES DE CLASSE A SELON LA SECTION 15 DES RÉGLEMENTS DE LA FCC. CES LIMITES SONT CONÇUES POUR FOURNIR UNE PROTECTION RAISONNABLE CONTRE LES INTERFÉRENCES NUISIBLES LORSQUE L'APPAREIL EST UTILISÉ DANS UN ENVIRONNEMENT COMMERCIAL. CET APPAREIL PRODUIT, UTILISE ET PEUT ÉMETTRE DE L'ÉNERGIE RADIO ÉLECTRIQUE ET, S'IL N'EST PAS INSTALLÉ CONFORMEMENT AUX INSTRUCTIONS, IL PEUT PROVOQUER DES INTERFÉRENCES NUISIBLES AUX COMMUNICATIONS RADIO. L'UTILISATION DE CET APPAREIL DANS UNE INSTALLATION RÉSIDENNELLE PEUT PROVOQUER DES INTERFÉRENCES NUISIBLES, AUQUEL CAS L'UTILISATEUR SERA TENU DE CORRIGER L'INTERFÉRENCE À SA PROPRE CHARGE.

AVERTISSEMENT: TOUT CHANGEMENT OU MODIFICATION NON EXPRESSÉMENT AUTORISÉS PAR LA PARTIE RESPONSABLE DE LA CONFORMITÉ POURRAIENT ANNULER LE DROIT DE L'UTILISATEUR DE FAIRE FONCTIONNER L'APPAREIL.

CE TYPE D'APPAREIL NUMÉRIQUE RÉPOND À TOUTES LES EXIGENCES DE LA RÉGLEMENTATION DU CANADA RELATIVE AUX APPAREILS CAUSANT DES INTERFÉRENCES.

Les informations contenues dans le présent manuel sont censées d'être exactes à partir de sa date de publication. Nous n'endossons aucune responsabilité pour tout dommage résultant de celui-ci. Les informations contenues dans le présent manuel peuvent être modifiées sans préavis. Les révisions ou nouvelles éditions de cette publication peuvent modifier le document afin d'incorporer de telles modifications.

Le logiciel inclus dans ce produit contient certains codes ouverts. Il est possible d'obtenir le code source complet correspondant auprès de nous. Reportez-vous au Manuel du Code Ouvert sur le CD du logiciel (*OpenSourceGuide*) ou comme un document imprimé inclus avec le Manuel de l'utilisateur.

Mesures de Protection Importantes

<p>1. Lisez les Instructions Toutes les instructions de sécurité et utilisation doivent être lues avant d'utiliser l'appareil.</p> <p>2. Conservez les Instructions Conservez les instructions de sécurité et d'utilisation afin de pouvoir les consulter ultérieurement.</p> <p>3. Nettoyage Débranchez l'appareil avant de le nettoyer. Évitez l'emploi de nettoyeurs liquides aérosol. Utilisez un chiffon doux et humide pour le nettoyage.</p> <p>4. Éléments Ajoutés N'ajoutez jamais d'accessoires et/ou d'équipements sans l'approbation du fabricant, car ils peuvent entraîner des incendies, des décharges électriques ou d'autres blessures.</p> <p>5. Eau et/ou Humidité N'utilisez pas cet appareil près de l'eau ou en contact avec elle.</p> <p>6. Installation et Accessoires Ne placez pas cet appareil sur un chariot, un support ou une table instable. L'appareil risque de tomber, causant des blessures graves à un enfant ou adulte, et d'être sérieusement endommagé.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p>L'ensemble appareil-chariot doit être déplacé avec précaution. Les arrêts soudains, la force excessive et les surfaces inégales peuvent causer la chute de l'ensemble appareil-support.</p> <p>Ne placez pas cet appareil dans un espace fermé. La ventilation doit être suffisante afin d'éviter l'augmentation de la température ambiante, ce qui peut entraîner un mauvais fonctionnement ou le risque d'incendie.</p> <p>7. Sources d'Alimentation Cet appareil doit être utilisé exclusivement avec le type de source d'alimentation indiquée sur l'étiquette. Si vous n'êtes pas certain du type d'alimentation, veuillez consulter votre fournisseur ou la compagnie d'électricité locale.</p> <p>8. Câbles d'alimentation L'opérateur ou l'installateur doit débrancher les connexions d'électricité et de TNV avant de manipuler l'appareil.</p> <p>9. Foudre Pour protéger davantage cet appareil pendant un orage ou en cas de non-utilisation prolongée, débranchez-le de la prise de courant et déconnectez le système de câble ou l'antenne. Cette opération permet d'éviter les dégâts au niveau de l'appareil au cas d'orage ou de surtension des lignes électriques.</p>	<p>10. Surcharge Ne surchargez pas les prises de courant ni les câbles de rallonge car il existe un risque d'incendie ou de décharges électriques.</p> <p>11. Objets et Liquides N'enfoncez jamais d'objets à l'intérieur de cet appareil par les ouvertures car ils pourraient entrer en contact avec des points de tension dangereux ce qui pourrait provoquer un incendie ou des décharges électriques. Ne renversez jamais de liquides de toute sorte sur cet appareil.</p> <p>12. Entretien N'essayez pas de réparer vous-même cet appareil. Toute réparation doit être confiée à un technicien qualifié.</p> <p>13. Dégâts Nécessitant un Entretien Débranchez cet appareil de la prise de courant et confiez l'entretien à un technicien qualifié dans les cas suivants:</p> <p>A. Lorsque le câble d'alimentation ou la prise ont été endommagés. B. Si du liquide a été renversé ou si des objets sont tombés à l'intérieur de l'appareil. C. Si l'appareil a été exposé à la pluie ou à l'humidité. D. Si l'appareil ne fonctionne pas correctement même en suivant les instructions d'utilisation, réglez uniquement les contrôles qui sont couverts par les instructions d'opération car l'ajustement incorrect d'autres contrôles peut causer des dommages et demandera souvent des travaux intensifs d'un technicien qualifié, afin de restaurer le fonctionnement normal de l'appareil. E. Si l'appareil est tombé ou si le boîtier a été endommagé. F. Lorsque l'appareil présente une modification notable de sa performance, ce qui indique le besoin d'entretien.</p> <p>14. Pièces de Rechange Lorsque le remplacement est nécessaire, assurez-vous que le technicien utilise des pièces de rechange spécifiées par le fabricant ou qui ont les mêmes caractéristiques des pièces d'origine. Les remplacements non- autorisés peuvent entraîner des incendies, des décharges électriques ou d'autres dangers.</p> <p>15. Contrôle de Sécurité Une fois que le service ou l'entretien de cet appareil a été effectué, demandez au technicien responsable d'effectuer des contrôles de sécurité pour vérifier si l'appareil présente de bonnes conditions de fonctionnement.</p> <p>16. Installation sur Place Cette installation doit être effectuée par un technicien qualifié et doit être conforme à tous les codes locaux.</p> <p>17. Piles Correctes Avertissement: Risque d'explosion si les piles sont remplacées par un type incorrect. Jetez les piles usagées suivant les instructions.</p> <p>18. TMRA La température ambiante maximale recommandée par le fabricant (TMRA - acronyme en anglais) pour l'appareil est spécifiée, de sorte que le client et le technicien puissent déterminer un environnement de fonctionnement compatible avec l'appareil.</p>
---	--

WEEE (Déchets d'Appareils Électriques et Électroniques)

Élimination correcte de ce produit

(Applicable dans l'Union Européenne et dans d'autres pays d'Europe utilisant des systèmes de collecte sélective)



Ce symbole sur le produit ou sa documentation indique qu'il ne doit pas être mélangé en fin de vie avec les autres déchets ménagers. Afin de prévenir toute nuisance à l'environnement et à la santé humaine par l'élimination incontrôlée de déchets, veuillez séparer ce produit des autres types de déchets et recyclez de façon responsable, afin d'assurer la réutilisation durable des ressources matérielles.

Utilisateurs ménagers, contactez le détaillant où vous avez acheté le produit ou les autorités locales pour savoir où et comment ils peuvent effectuer un recyclage écologique.

Utilisateurs commerciaux, contactez votre détaillant et confirmez les termes et les conditions du contrat d'achat. Ce produit ne doit pas être mélangé à d'autres déchets commerciaux.

Index

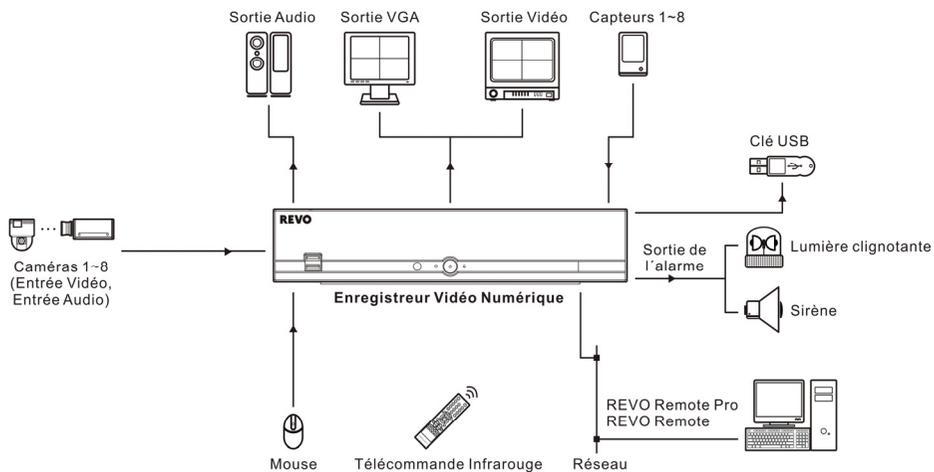
Chapitre 1 — Introduction	1
Caractéristiques	1
Contenu de l'Emballage	2
Chapitre 2 — Installation et Configuration	3
Connecteurs du Panneau Arrière	3
Contrôles du Panneau Avant	6
Télécommande Infrarouge	7
Connexion à la Source d'Alimentation	9
Assistant de Configuration Élémentaire	10
Configuration Avancée	14
Configuration du Système	15
Configuration Réseau	18
Configuration des Caméras	23
Configuration d'Enregistrement	23
Configuration d'Événements	26
Configuration d'Affichage	29
Chapitre 3 — Utilisation	31
Surveillance en Temps Réel	31
Menu d'Affichage	33
Surveillance d'Événements	34
Mode Cameo Activé	34
Mode PTZ	35
Enregistrement de Vidéo	36
Lecture de Vidéo Enregistrée	36
Recherche de Vidéo	37
Rechercher	39
Aller à	42
Exporter	42
REVO Remote	43
Surveillance via Internet	45
Rechercher via Internet	46
Annexe	49
Notifications de Codes d'Erreur	49
Guide pour la Solution de Problèmes	49
Carte des Écrans (Configuration Avancée)	50
Spécifications	51

Chapitre 1 — Introduction

CARACTÉRISTIQUES

Votre couleur enregistreur vidéo numérique offre des capacités d'enregistrement pour quatre ou huit entrées caméra. Il offre une qualité d'image exceptionnelle en mode d'affichage en temps réel et de lecture, bien comme les fonctions suivantes:

- 4 ou 8 connecteurs d'Entrée RJ-12
- Compatibles avec Sources de Vidéo Couleur (NTSC) et N&B (CCIR et EIA-170)
- Enregistre Jusqu'à 240dres par Seconde en Système NTSC
- Enregistrement Continu en Mode Disk Recycle (Recyclage de Disque)
- Enregistrement Simultané de Lecture et Transmission à des Sites Distants
- Télécommande Infrarouge avec Toutes Fonctions
- Système de Menu avec Interface Utilisateur Graphique (GUI)
- Plusieurs Modes d'Enregistrement (Laps de Temps, Pré-Évènement, Évènement, Alarme et Panique)
- Plusieurs moteurs de recherche (Date/Heure, Évènement, Tableau d'Enregistrement)
- Fonction Surveillance Audio
- 4 ou 8 Canaux d'Enregistrement Audio et 1 Canal de Lecture Audio
- Les Connexion d'Alarme comprennent: Entrée et Sortie
- 2 Ports USB 2.0
- Signal Sonore Intégré
- Accès à la Vidéo en Temps Réel ou Enregistrée via Ethernet
- Fonction Auto Diagnostique avec Notification Automatique, y Compris le protocole S.M.A.R.T. pour Disque Dur



Installation typique d'un DVR

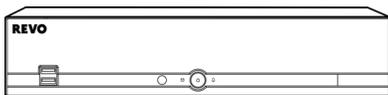
NOTE: Ce manuel couvre les 4-et 8 canaux des enregistreurs vidéo numériques. Les enregistreurs vidéo numériques sont identiques sauf pour le nombre et le type des caméras et alarmes qui peuvent être connectés et pour le nombre de caméras qui peuvent être affichées. Par simplicité, les illustrations et descriptions dans ce manuel se réfèrent au camera modèle 8.

CONTENU DE L'EMBALLAGE

L'emballage contient les éléments suivants:

- Enregistreur Vidéo Numérique
- Adaptateurs de la Source d'Alimentation et Câbles d'Alimentation (DVR, Caméra)
- Souris USB
- Télécommande Infrarouge et Piles
- CD contenant le Logiciel REVO Remote Pro et le Manuel de l'Utilisateur (le présent document)

NOTE: L'adaptateur et câble d'alimentation pour la caméra sont seulement pour le 8-canaux DVR.



Enregistreur Vidéo Numérique



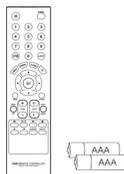
Adaptateurs de la Source d'Alimentation



Câbles d'Alimentation



Souris USB



Télécommande Infrarouge et Piles (Type AAA)

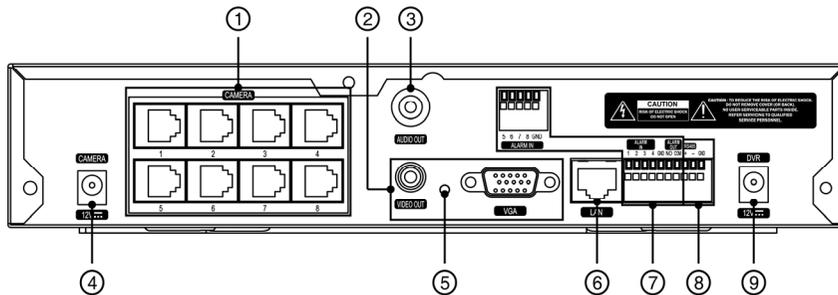


CD Contenant le Logiciel REVO Remote Pro et le Manuel de l'Utilisateur (le présent document)

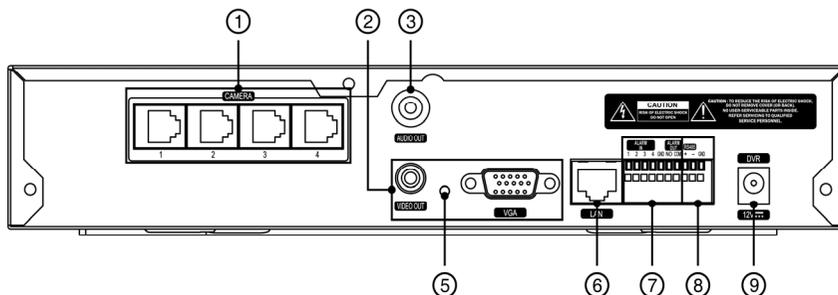
Chapitre 2 — Installation et Configuration

CONNECTEURS DU PANNEAU ARRIÈRE

Aucun outil spécial n'est requis pour installer le DVR. Reportez-vous aux manuels d'installation pour les autres composants qui font partie de votre système. Votre DVR devrait être complètement installé avant de procéder.



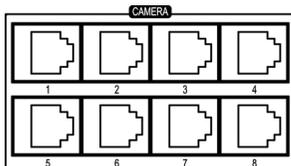
Modèle à 8 canaux



Modèle à 4 canaux

- | | | |
|--|---|----------------|
| ① Entrée Vidéo | ② Sortie Vidéo | ③ Sortie Audio |
| ④ Connecteur d'Alimentation de la Caméra | ⑤ Bouton de Réinitialisation aux Paramètres d'Usine | |
| ⑥ Port Réseau | ⑦ Entrée/Sortie de l'Alarme | ⑧ Port RS-485 |
| ⑨ Connecteur d'Alimentation du DVR | | |

Connexion de l'Entrée Vidéo



Connectez les câbles RJ-12 des caméras de surveillance aux connecteurs modulaires RJ-12.

Connexion du Moniteur



Si vous préférez utiliser un moniteur de CCTV standard, connectez-le au connecteur Video Out en utilisant le connecteur RCA.



Le connecteur VGA est fourni afin de vous permettre d'utiliser un moniteur standard d'ordinateur, de synchronisation multiple, comme votre moniteur principal. Utilisez le câble fourni avec le moniteur pour le connecter au DVR. Le moniteur VGA est automatiquement détecté lors de la connexion.

NOTE: Ce DVR supporte l'utilisation simultanée d'un moniteur VGA et d'un moniteur CCTV.

Connexion Audio

NOTE: L'utilisateur est tenu responsable de déterminer si les lois et règlements locaux permettent les enregistrements vidéo.



Connectez Audio Out (Sortie Audio) à votre amplificateur en utilisant le connecteur RCA. Connectez les sources audio au connecteur d'entrée audio des caméras de surveillance connectées aux connecteurs RJ-12 modulaires du DVR. Reportez-vous au manuel des caméras de surveillance pour la configuration de la Connexion Audio In (Entrée Audio). Votre DVR peut enregistrer jusqu'à huit sources audio.

Connexion du Câble d'Alimentation de la Caméra de Surveillance



Le connecteur d'alimentation de la CAMÉRA est fourni afin d'alimenter les caméras de surveillance. (Modèle à 8 canaux uniquement) Connectez le connecteur de l'adaptateur au DVR et connectez le câble d'alimentation CA à l'adaptateur et ensuite à la prise de courant.

Réinitialisation aux Paramètres D'Usine



Le DVR présente un bouton de Réinitialisation aux Paramètres d'Usine situé à la gauche du port de VGA. Ce bouton ne sera utilisé qu'en de rares occasions où vous souhaitez retourner les paramètres à la configuration originale d'usine.



ATTENTION: Lorsque vous pressez Réinitialisation d'Usine, tous les paramètres enregistrés seront perdus.

To reset the unit, you will need a straightened paperclip:

Désactivez le DVR. → Enfoncez le trombone déplié dans le trou situé à la gauche du port de VGA et allumez le DVR. → Maintenez le trombone enfoncé jusqu'à ce que DVR s'allume et l'écran de surveillance en temps réel soit affiché. → Relâchez le bouton de réinitialisation. Tous les paramètres du DVR seront retournés à la configuration originale d'usine.

Port Réseau

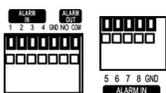


Le DVR peut être mis en réseau en utilisant un connecteur Ethernet de 10/100MB. Connectez un câble Cat5 avec un connecteur RJ-45 au connecteur du DVR. Le DVR peut être utilisé en réseau avec un ordinateur pour la surveillance à distance, la recherche, la configuration et les mises à niveau de logiciel. Reportez-vous à la section *Configuration de Réseau* dans ce chapitre pour configurer les connexions d'Ethernet.



ATTENTION: Le connecteur de réseau n'est pas conçu pour être relié directement à un câble destiné à l'utilisation extérieure.

Connecting Alarms



NOTE: Pour effectuer des Connexions sur la Barrette de Connecteurs d'Alarme, pressez et maintenez appuyé le bouton et insérez le câble dans le trou en-dessous du bouton. Après avoir relâché le bouton, tirez doucement le câble pour vous assurer qu'il est bien connecté. Pour déconnecter un câble, pressez et maintenez appuyé le bouton au-dessus du câble et tirez-le.

Entrée d'alarme 1 à 8: Vous pouvez utiliser des dispositifs externes pour orienter le DVR à réagir aux événements. Vous pouvez relier des sélecteurs mécaniques ou électriques aux connecteurs ALARM IN (Entrée d'Alarme) et GND (Mise à la Terre). La tension maximale pour NC (Normalement Fermée) est supérieure à 4,3V et pour NO (Normalement Ouverte) est inférieure à 0,3V et doit rester stable pendant au moins 0,5 secondes afin d'être détectée.

GND (Mise à la Terre): Connectez le dispositif de mise à la terre de l'Entrée d'Alarme et/ou de la Sortie d'Alarme à un connecteur GND.

NOTE: Tous les connecteurs identifiés comme GND sont ordinaires.

NO (Sortie Relais d'Alarme): Connectez le dispositif au connecteur COM et NO (Normalement Ouvert). NO est une Sortie Relais qui accumule 1A@30V CC (NO).

Distribution des câbles de connexion:

Entrée d'alarme 1 à 8	Entrée d'alarme 1 à 8
GND	Mise à la Terre
NO	Sortie d'Alarme (Normalement Ouverte)
COM	Ordinaire

Connexion au port RS-485



Le connecteur RS-485 peut être utilisé pour contrôler les caméras PTZ (panoramique, inclinaison, zoom). Connecter TX+/RX+ ou X-/RX- depuis le système de contrôle à la sortie + ou - (respectivement) du DVR. Reportez-vous à la section Configuration de Caméra dans ce chapitre du présent manuel et au manuel de fabrication de la caméra PTZ pour configurer la connexion RS-485.

Distribution des câbles de connexion:

Unité Maître		Unité Esclave	
+	→ Vers	→	TX+/RX+
-	→ Vers	→	TX-/RX-
GND	→ Vers	→	GND

Connexion du Câble d'Alimentation au DVR



Connectez le connecteur de l'adaptateur du DVR et le câble d'alimentation à l'adaptateur, et ensuite à la prise de courant.



AVERTISSEMENT: PLACEZ LES CABLES D'ALIMENTATION DE FAÇON QU'ILS NE PRESENTENT PAS UN RISQUE DE TREBUCHEMENT. ASSUREZ-VOUS QUE LE CABLE D'ALIMENTATION NE SERA PAS PINCE OU ABRASE PAR LE MOBILIER. NE PLACEZ PAS LES CABLES D'ALIMENTATION EN DESSOUS DE TAPIS OU DE MOQUETTES. LE CABLE D'ALIMENTATION PRESENTE UNE BROCHE DE TERRE. SI VOTRE PRISE DE COURANT N'A PAS DE RECEPTACLE POUR UNE BROCHE DE TERRE, NE MODIFIEZ PAS LA FICHE. NE SURCHARGEZ PAS LE CIRCUIT EN BRANCHANT PLUSIEURS DISPOSITIFS SUR CELUI-CI.

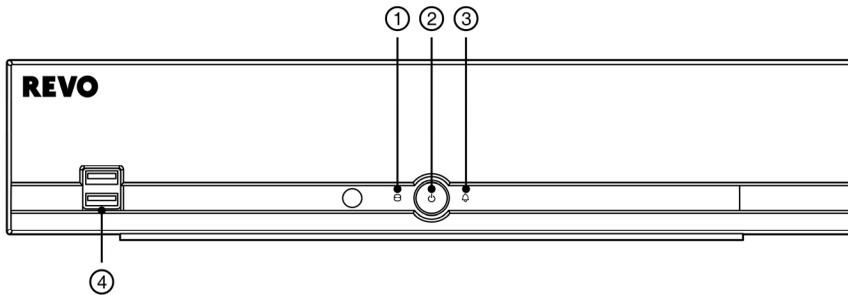


ATTENTION: Assurez-vous que le DVR n'est pas proche d'une source de chaleur qui puisse causer une surchauffe de l'appareil.



ATTENTION: Le DVR na pas une interne ventilateur. Laisser au moins 6 pouces près des zones trous de ventilation sur chaque panneau latéral de l'unité pour propre ventilation.

CONTROLES DU PANNEAU AVANT



- ① LED HDD ② LED d'Alimentation ③ LED d'Alarme ④ Port USB

NOTE: Le capteur infrarouge est situé précisément à la gauche du LED HDD (DISQUE DUR). Assurez-vous que le capteur soit libre de toute contrainte latérale, autrement la télécommande ne fonctionnera pas correctement.

NOTE: Lorsque vous utilisez des dispositifs de communication sans fil (tels que le Wifi ou Bluetooth) près du DVR, il est possible que la télécommande ne fonctionne pas correctement.

LED HDD (Disque dur)

Le LED HDD clignote lorsque le DVR est en train d'enregistrer ou de rechercher une vidéo sur le disque dur.

LED d'Alimentation

Le LED d'alimentation sera activé lorsque le DVR est allumé.

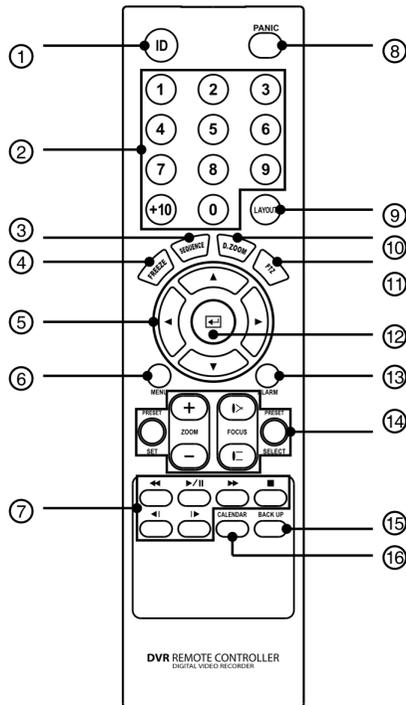
LED d'Alarme

Le LED d'alarme sera activé lorsqu'une Sortie d'Alarme ou le signal sonore interne est activé.

Port USB

Connectez la souris USB fournie à l'un des ports. La souris USB sera utilisée pour accéder à la plupart des fonctions du DVR. Une clé USB peut être connectée afin de faire des sauvegardes ou des mises à niveau du système.

TELECOMMANDE INFRAROUGE



- ① Touche Identification
- ② Touches Caméra
- ③ Touche Séquence
- ④ Touche Geler
- ⑤ Touches Fléchées
- ⑥ Touche Menu
- ⑦ Touches Lecture
- ⑧ Touche Panique
- ⑨ Touche Layout
- ⑩ Touche Zoom
- ⑪ Touche PTZ
- ⑫ Touche Entrée
- ⑬ Touche Alarme
- ⑭ Touche de Contrôle PTZ
- ⑮ Touche Sauvegarde
- ⑯ Touche Calendrier

Touche Identification

Si l'ID (Identification) du Système DVR est configurée comme 0, la télécommande infrarouge contrôlera le DVR sans aucun type d'opération supplémentaire. (Reportez-vous à la section Configuration Avancée pour plus d'informations sur la configuration de l'Identification du Système). Si l'Identification du Système est entre 1 et 16, vous devez presser la touche ID de la télécommande et ensuite les touches numériques 1 à 16 (+10 et 6) pour contrôler le DVR. Si l'Identification du Système de deux appareils DVR ou plus sont configurés comme 0, les appareils se reporteront à la télécommande infrarouge simultanément.

Touches Caméra

En pressant les touches individuelles de la caméra, les images de la caméra sélectionnée seront affichées sur plein écran. Les boutons de 1 à 9 sont aussi utilisés pour entrer des mots de passe.

Touche Séquence

En mode Surveillance en Temps Réel, lorsque vous pressez la touche SEQUENCE (Séquence), les canaux en temps réel seront affichés en séquence.

Touche Geler

Lorsque vous pressez la touche FREEZE (Geler), les images affichées sur l'écran en temps réel actuel seront gelées.

Touches Fléchées Vers le Haut Vers le Bas Vers la Droite Vers la Gauche

Ces touches sont utilisées pour naviguer sur les menus et éléments affichés sur les écrans Surveillance en Temps Réel ou Rechercher. Elles sont aussi utilisées pour naviguer sur les menus et sur GUI (Interface Utilisateur Graphique) pendant la configuration du système. Elles peuvent aussi être utilisées pour modifier les numéros rehaussés en sélectionnant un autre numéro sur le menu et en utilisant les touches fléchées Vers le Haut et Vers le Bas pour augmenter ou diminuer sa valeur.

Les touches fléchées sont utilisées pour contrôler les mouvements des fonctions Panoramique et Inclinaison lorsque vous êtes en mode PTZ.

Si vous êtes en format d'affichage PIP, en pressant les touches fléchées Vers le Haut et Vers le Bas, vous déplacez la position de l'écran diminué dans le sens antihoraire et dans le sens horaire.

En pressant les touches Gauche et Droite, vous pouvez naviguer sur les pages de l'écran en mode Surveillance en Temps Réel et Rechercher.

Touche Menu

Si vous êtes en mode Surveillance en Temps Réel et Rechercher, en pressant la touche MENU les icônes du menu seront affichés en haut de l'écran. En pressant cette touche, les icônes du menu sont aussi cachés. Pendant la configuration du menu, en pressant cette touche vous fermez le menu actuel ou la boîte de dialogue de configuration.

Touches Lecture

- Reculer: En pressant la touche  la vidéo reculera à une vitesse élevée. En pressant la touche à nouveau, la vitesse basculera entre  et .
- Lecture/Pause: En pressant la touche  le DVR lit la vidéo à une vitesse normale. L'écran affichera  lorsque le DVR est en mode Pause et  lorsque le DVR est en mode Lecture.
- Fast Forward (Avance Rapide): En pressant la touche  la vidéo sera avancée à une vitesse élevée. En pressant cette touche à nouveau la vitesse de lecture peut basculer entre  et .
- Arrêter: En pressant la touche  la lecture est arrêtée et le mode Surveillance en Temps Réel sera activé.
- Reculer: Lorsque vous êtes en mode pause, en pressant la touche  vous accédez à l'image précédente.
- Avancer: Lorsque vous êtes en mode pause, en pressant la touche  vous accédez à l'image suivante.

En mode Surveillance en Temps Réel en pressant n'importe quelle touche de lecture, le mode Rechercher sera activé.

Touche Panique

En pressant la touche PANIC (Panique), l'enregistrement en mode panique de tous les canaux de caméra commencera et l'icône  sera affiché sur l'écran. En pressant cette touche à nouveau, l'enregistrement en mode panique sera interrompu.

Touche Layout

En pressant la touche LAYOUT vous basculerez les différents formats d'affichage. Les formats disponibles sont les suivants: 3x3, 2x2 et PIP.

Touche Zoom

En pressant la touche ZOOM le zoom sera appliqué à l'image affichée actuellement sur l'écran. Une image PIP avec un rectangle sera affichée temporairement pour indiquer la zone agrandie de l'écran. Vous pouvez utiliser les touches fléchées pour déplacer le rectangle à un autre point.

Touche PTZ

En pressant la touche PTZ, le mode PTZ (Panoramique/Inclinaison/Zoom) sera activé, ce qui vous permet de contrôler les caméras correctement configurées.

Touche Entrée

La touche  (Entrée) sélectionne un élément rehaussé ou complète un champ créé lors de la configuration du système. Cette touche peut être aussi utilisée pour accéder au mode Cameo sur le mode Surveillance en Temps Réel ou sur le mode Rechercher (Modèle à 8 canaux uniquement).

Touche Alarme

En cliquant sur la touche ALARM (Alarme), les sorties du DVR sont réinitialisées, y compris le signal sonore interne de l'alarme.

Touches de Contrôle PTZ

En mode PTZ, les touches de programmation sont utilisées pour enregistrer les paramètres prédéterminés et charger un aperçu de vue, les touches ZOOM pour approximer ou éloigner et les touches FOCUS pour focus proche et focus distant.

Touche Sauvegarde

En pressant la touche BACK UP (Sauvegarde), vous pourrez copier les clips vidéo.

Touche Calendrier

En mode Rechercher, en cliquant sur la touche CALENDAR (Calendrier), l'écran de recherche de calendrier sera affiché.

CONNEXION A LA SOURCE D'ALIMENTATION

La connexion du câble d'alimentation au DVR active l'unité. Le temps d'initialisation de l'unité est d'environ 30 secondes.

Lorsque l'initialisation du DVR est terminée, le signal sonore interne du DVR est émis si l'une des caméras (8 et 4 caméras pour 8- et 4- canaux DVR respectivement) n'est pas installée et connectée au DVR, dû au fait que le DVR est configuré pour utiliser tous les canaux caméra comme configuration standard. Pour désactiver le signal sonore interne, cliquez sur la touche ALARM (Alarme) de la télécommande, ou déplacez le curseur de la souris vers le haut de l'écran et cliquez sur l'icône  (Alarme).

Lorsque vous activez le système pour la première fois, il vous demandera de choisir une langue pour commencer. Sélectionnez la langue choisie et ensuite cliquez sur le bouton OK.

NOTE: Vous pouvez modifier la langue pendant la Configuration de Système. Reportez-vous à la section Configuration Avancée dans ce chapitre.



Avant d'utiliser le DVR pour la première fois, vous devrez configurer les paramètres initiaux. Ce qui suit décrit comment utiliser la souris et la télécommande sur l'écran de configuration. Prenez une minute pour réviser les descriptions.

	Télécommande	Souris
Pour accéder à l'écran de configuration...	En mode Surveillance en Temps Réel, pressez la touche MENU pour afficher les icônes du menu en haut de l'écran. Sélectionnez l'icône  (Configuration) en pressant la touche  .	En mode Surveillance en Temps Réel, déplacez le curseur de la souris vers le haut de l'écran pour afficher les icônes cachés du menu. Cliquez sur l'icône  (Configuration) avec le bouton gauche de la souris.
Pour sélectionner des éléments...	Allez à l'option désirée en cliquant sur les touches fléchées ( ,  ,  , ) et sélectionnez en pressant la touche  .	Cliquez sur l'icône désiré avec le bouton gauche de la souris.
Pour modifier les valeurs...	Sélectionnez l'option désirée et pressez les touches Vers le Haut et Vers le Bas ( , ) afin d'augmenter ou diminuer les valeurs et ensuite pressez la touche  pour compléter l'insertion.	Sélectionnez l'option désirée avec le bouton gauche et utilisez la molette de la souris pour augmenter ou diminuer les valeurs.
Pour entrer des caractères...	Sélectionnez l'option désirée et pressez la touche  pour afficher un clavier virtuel. Allez au caractère désiré en cliquant sur les touches fléchées, et sélectionnez la touche  .	Sélectionnez l'option désirée avec le bouton gauche de la souris pour afficher un clavier virtuel. Cliquez sur le caractère désiré avec le bouton gauche.

NOTE: Pour plus de simplicité, la plupart des instructions de fonctionnement dans ce manuel reposent sur l'utilisation de la télécommande.

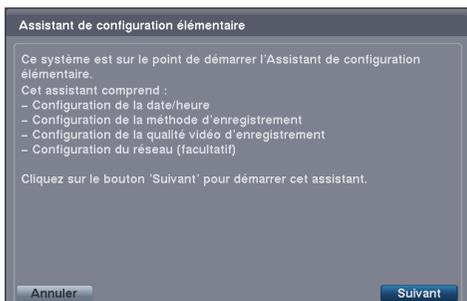
Lorsque vous configurez le DVR, vous pourrez entrer des noms et des titres. Lorsque vous effectuez ces ajouts, un Clavier Virtuel sera affiché.



Utilisez les touches fléchées de la télécommande pour sélectionner le caractère désiré et cliquez sur la touche . Ce caractère sera affiché sur la barre de titre et le curseur se déplacera vers la position suivante. Si vous sélectionnez  le système basculera entre majuscules et minuscules,  reculera et  supprimera les caractères saisis. Vous pouvez utiliser jusqu'à 31 caractères, y compris les espaces de votre titre.

ASSISTANT DE CONFIGURATION ELEMENTAIRE

Lorsque vous activez le système pour la première fois, l'Assistant de Configuration Élémentaire sera activé. L'Assistant de Configuration Élémentaire sera votre guide à travers la configuration du système pour le fonctionnement élémentaire. L'Assistant peut aussi être accédé par la sélection de Configuration Élémentaire sur l'Écran Principal. Reportez-vous à la section Configuration Avancée.



Sélectionnez le bouton Suivant pour activer l'Assistant de Configuration Élémentaire.

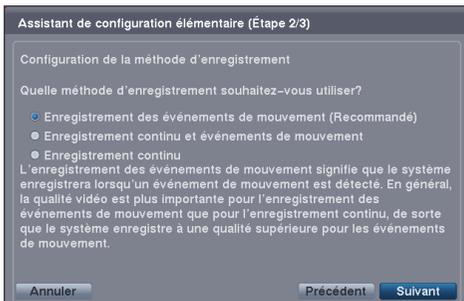
NOTE: En sélectionnant le bouton Annuler à travers les écrans, l'Assistant de Configuration Élémentaire sera terminé sans enregistrer les modifications et retournera au mode Surveillance en Temps Réel.



Configuration de la Date/Heure

- **Date:** Configurez la date du système et sélectionnez le format d'affichage.
- **Heure:** Configurez l'heure du système et sélectionnez le format d'affichage.
- **Fuseau horaire:** Sélectionnez votre fuseau horaire. Vous pouvez sélectionner le Fuseau Horaire sur la carte.
- **Utiliser l'Heure d'été):** Lorsque vous sélectionnez cette case, le système activera le paramètre d'heure d'été.

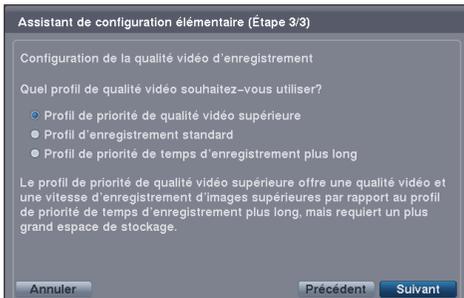
NOTE: La Date et l'Heure seront ajustées sur l'horloge et celle-ci commence à fonctionner lorsque vous cliquez sur le bouton Suivant.



Configuration de la méthode d'enregistrement

- Sélectionnez le mode d'enregistrement désiré:
 - Enregistrement des événements de mouvement (Recommandé)
 - Enregistrement Continu et événements de mouvement
 - Enregistrement continu

NOTE: Vous êtes censé de comprendre chaque mode d'enregistrement avant de configurer le mode d'enregistrement du DVR.



Configuration de la qualité vidéo d'enregistrement

- Sélectionnez le profil de la qualité vidéo désirée parmi:
 - Profil de priorité de qualité vidéo supérieure
 - Profil d'enregistrement standard
 - Profil de priorité de temps d'enregistrement plus long

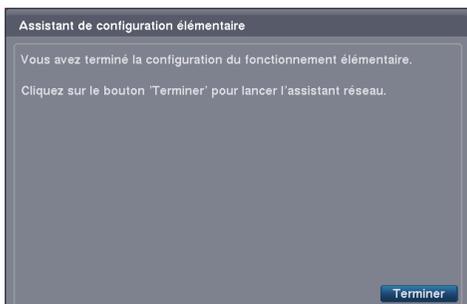
NOTE: Le profil de qualité supérieure requiert un espace de stockage plus large.

NOTE: La résolution de l'enregistrement sera configurée comme Très Élevée en sélectionnant Profil de priorité de qualité vidéo supérieure, Élevée (Très Élevée pour enregistrement post-événement) en sélectionnant Profil de priorité de qualité vidéo standard et standard (Élevée pour enregistrement post-événement) en sélectionnant Profil de priorité de temps d'enregistrement plus long.

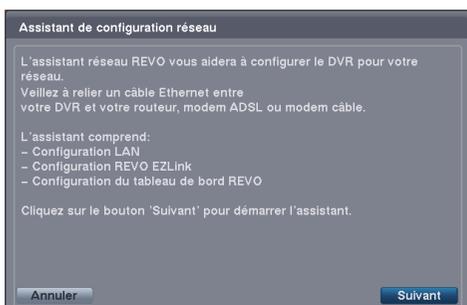
NOTE: La qualité vidéo et la vitesse d'enregistrement de chaque canal de la caméra seront établies comme suit, selon les paramètres *Méthode d'Enregistrement* et *Qualité Vidéo d'Enregistrement* que vous avez sélectionnés.

	HVQPP*	SRP*	LRTPP*
Enregistrement des Évènements de Mouvement	Supérieure / 30 ips	Élevée / 5 ips	Standard / 2.5 ips
Enregistrement Continu et Évènements de Mouvement	Supérieure / 30 ips (Heure) Supérieure / 30 ips (Post-Évènement)	Élevée / 5 ips (Heure) Supérieure / 30 ips (Post-Évènement)	Standard / 2.5 ips (Heure) Élevée / 5 ips (Post-Évènement)
Enregistrement Continu	Supérieure / 30 ips	Élevée / 5 ips (Heure)	Standard / 2.5 ips

* Qualité de la Vidéo Enregistrée: Acronymes en anglais: HVQPP (Profil de priorité de Qualité Vidéo Supérieure), SRP (Profil de Priorité de Qualité Vidéo Supérieure), LRTPP (Profil de Priorité de Temps d'Enregistrement Plus Long).

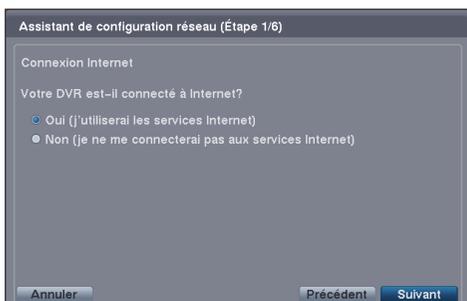


Sélectionnez le bouton Terminer pour fermer l'Assistant de configuration élémentaire et activer l'Assistant de configuration réseau.



Sélectionnez le bouton Suivant pour démarrer l'Assistant de configuration réseau.

NOTE: L'Assistant de configuration réseau peut aussi être accédé en sélectionnant *Configuration Réseau* sur l'écran *Configuration Principale*. Reportez-vous à la section *Configuration Avancée* pour continuer.



Connexion Internet

Confirmez si vous voulez ou non connecter le DVR à l'Internet.



Configuration LAN

Sélectionnez entre Configuration automatique et Configuration manuelle pour la configuration réseau, ensuite sélectionnez le bouton Test pour tester la configuration réseau établie.

NOTE: En sélectionnant *Configuration automatique*, le DVR obtient automatiquement les paramètres LAN (Adresse IP, Passerelle, Masque sous-réseau adresse du Serveur DNS). En sélectionnant *Configuration manuelle*, vous pourrez configurer les paramètres LAN manuellement.

NOTE: La configuration réseau choisie devra être testée en sélectionnant le bouton *Test*, car autrement le bouton *Suivant* ne peut pas être sélectionné et vous ne pourrez pas passer à l'étape suivante.

- Utiliser la configuration de l'ADSL/PPPoE: En sélectionnant cette case vous pourrez configurer le réseau DSL. La connexion DSL demandera la saisie de votre Identification et de votre Mot de Passe.

Assistant de configuration réseau (Étape 3/6)

REVO EZLINK

REVO EZLink is the technology that automatically sets up your DVR to work seamlessly for remote viewing via your network internet connection. Simply connect the DVR to your network router and you will be networking in no time! You need to name your DVR REVO EZLink to work.

Saisissez maintenant le nom du DVR que vous avez créé pour y accéder. PAS D'ESPACES.

Nom du DVR Test

Annuler Précédent Suivant

Configuration REVO EZLink

- **Nom du DVR:** Saisissez le nom du DVR à être enregistré sur le serveur DVRNS (Service de Noms DVR).
- **Test:** Sélectionnez la case pour vérifier si le nom saisi peut être utilisé et pour tester si le service REVO EZlink fonctionne correctement.

NOTE: Le nom du DVR que vous avez entré peut être consulté en sélectionnant le bouton Test, autrement les modifications sur le service REVO EZLink ne seront pas enregistrées.

NOTE: Lorsque vous n'entrez aucun nom ou lorsque vous entrez un nom déjà enregistré sur le serveur DVRNS, un message d'erreur sera affiché.

NOTE: Les dispositifs Blackberry ne sont pas compatibles avec le service REVO EZLink.

Assistant de configuration réseau (Étape 4/6)

Configuration du tableau de bord REVO

Le tableau de bord REVO est un service Internet gratuit vous permettant d'accéder à votre DVR depuis n'importe où en utilisant Internet. Cet assistant de configuration vous créera un compte de tableau de bord REVO, ou ajoutera ce DVR à un compte de tableau de bord REVO existant. Plusieurs DVR peuvent être ajoutés à un même compte.

Lors de l'étape suivante, vous êtes invité à donner un nom à ce DVR afin de pouvoir y accéder depuis le tableau de bord REVO. Pour le nom de votre DVR, vous pouvez utiliser des lettres, des symboles et/ou des chiffres, mais PAS D'ESPACES. Exemple : TomsStore05

Annuler Précédent Suivant

Configuration du Tableau de Bord REVO I

Sélectionnez le bouton Suivant pour initialiser la Configuration du tableau de bord.

Assistant de configuration réseau (Étape 5/6)

Configuration du tableau de bord REVO

Nouveau compte
 Compte existant

Pour créer un compte de tableau de bord REVO, vous devez créer une identification d'utilisateur et un nom de compte, puis définir un mot de passe. L'identification de l'utilisateur doit être différente du nom du DVR et comprendre au moins 5 caractères. Si vous avez déjà un compte de tableau de bord REVO, saisissez les informations correspondantes.

Annuler Précédent Suivant

Configuration du Tableau de Bord REVO II

Sélectionnez Nouveau compte si vous désirez créer une nouveau Compte de Tableau de Bord et sélectionnez Compte existant si vous désirez utiliser un compte déjà existant.

Assistant de configuration réseau (Étape 6/6)

Configuration du tableau de bord REVO <http://dashboard.revoamerica.com>

Code de l'utilisateur

Nouvel Mot de passe

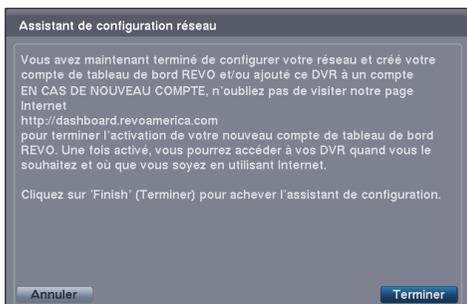
Confirmer

Nom du DVR Enregistrer/Ajouter un nouveau

Annuler Précédent Suivant

Configuration du Tableau de Bord REVO III

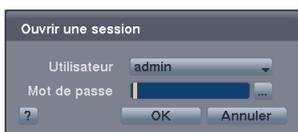
Entrez le Code de l'utilisateur et le Mot de passe de votre Compte de Tableau de Bord). Ensuite accédez au DVR désiré en entrant le nom du DVR et en sélectionnant le bouton Enregistrer/Ajouter un nouveau DVR.



Sélectionnez le bouton Terminer pour terminer l'Assistant de Configuration.

CONFIGURATION AVANCÉE

Pour ouvrir l'écran Configuration Principale, pressez la touche MENU de la télécommande. Sélectionnez l'icône  (Configuration) situé en haut de l'écran en pressant la touche . L'écran Ouvrir une Session sera affiché.



Sélectionnez un code d'utilisateur et entrez le mot de passe en pressant la combinaison appropriée de touches numériques Caméra de la télécommande et sélectionnez le bouton OK. Le mot de passe original d'usine est 1234 pour l'Utilisateur et il n'existe pas de mot de passe déterminé lorsque vous vous connectez pour la première fois. Si vous ne savez pas le mot de passe. Cliquez sur le bouton  pour obtenir des instructions.

NOTE: Lorsque vous êtes connecté en tant qu'Utilisateur, le système permet uniquement les modes surveillance en temps réel, recherche de vidéo et exportation de données enregistrées.

NOTE: La configuration d'un mot de passe est fortement recommandée pour assurer que le système soit utilisé correctement.

NOTE: Pour entrer un mot de passe en utilisant la souris, pressez le bouton  sur le bouton et un clavier virtuel sera affiché. Lisez les Instructions précédentes pour savoir plus sur l'utilisation du clavier virtuel.



NOTE: En sélectionnant Configuration Élémentaire ou Configuration Réseau sur l'écran Configuration Principale, l'assistant de configuration sélectionné sera exécuté. Reportez-vous à la section précédente Assistant de Configuration Élémentaire pour vous renseigner sur la Configuration Élémentaire et la Configuration Réseau.

En sélectionnant Configuration Avancée sur l'écran Configuration Principale, l'écran sera affiché comme suit, vous permettant d'accéder à tous les écrans de configuration du DVR. Votre DVR peut être configuré en utilisant plusieurs écrans et boîtes de dialogue.

Sur tous les écrans vous pourrez visualiser l'option . En sélectionnant le bouton  et en pressant la touche  de la télécommande vous aurez l'opportunité de réinitialiser l'écran aux paramètres originaux d'usine. Vous pouvez enregistrer les paramètres en sélectionnant le bouton Enregistrer et en pressant le bouton . En sélectionnant le bouton Annuler, l'écran sera fermé sans enregistrer les modifications.

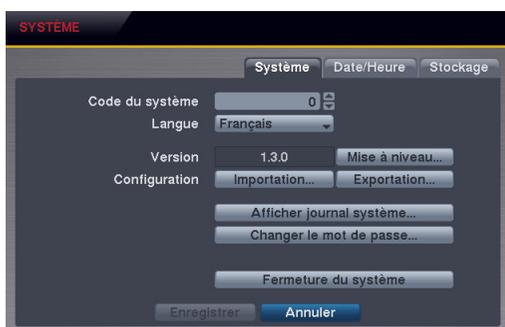


- ① Menu Système
- ② Menu Réseau
- ③ Menu Caméra
- ④ Menu Enregistrer
- ⑤ Menu Évènement
- ⑥ Menu Affichage

NOTE: Lorsque le disque dur installé n'est pas formaté, une boîte de message sera affichée sollicitant le formatage du disque dur. Si vous désirez enregistrer des vidéos, vous devrez formater le disque dur.

CONFIGURATION DU SYSTÈME

Configuration de Système (SYSTEME → Onglet Système)



- **Code du système:** Configure le Code du système. Utilisez les touches fléchées vers le haut ou vers le bas ou roulez la molette de la souris afin d'augmenter ou de diminuer la valeur.

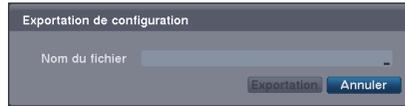
NOTE: Il est possible d'utiliser plusieurs appareils DVR avec le même Code du système dans une même région. Dans ce cas, tous les appareils DVR avec le même Code de système seront contrôlés simultanément lorsque la télécommande est utilisée pour ce numéro d'identification.

- **Langue:** Sélectionne la langue désirée.

- **Version:** Affiche la version du logiciel du DVR. Pour mettre le logiciel à niveau, connectez une clé USB contenant le fichier paquet de mise à niveau (.rui) au DVR. En sélectionnant Mise à Niveau... l'écran de Mise à Niveau sera affiché. Sélectionnez le paquet de mise à niveau désiré et pressez la touche . Le système sera réinitialisé automatiquement après que la mise à niveau sera terminée.



- **Configuration :** Importez les paramètres enregistrés sur le DVR ou exportez les paramètres actuels du DVR.
 - Importation...* – Pour importer les paramètres enregistrés du DVR, connectez une clé USB contenant le fichier de configuration au DVR et sélectionnez le fichier de configuration désiré. Lorsque vous sélectionnez la case Inclure Configuration Réseau, les paramètres de réseau seront modifiés.
 - Exportation...* – Pour enregistrer les paramètres actuels du DVR sous le format de fichier ".dat", connectez une clé USB au DVR et entrez un nom de fichier pour les paramètres.

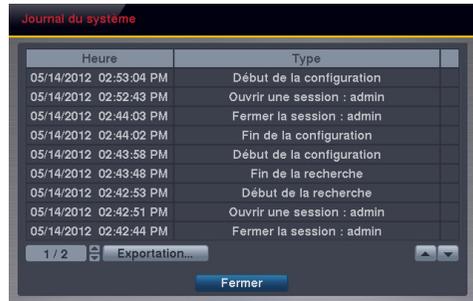


NOTE: Même après avoir modifié les paramètres du DVR par l'importation de paramètres enregistrés, les paramètres relatifs au temps déterminé Date/Heure, Fuseau horaire et Heure d'Été NE SERONT PAS modifiés.



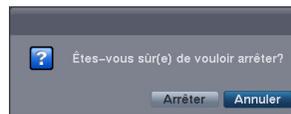
ATTENTION: The USB device must be FAT16 or FAT32 format.

- **Afficher le Journal du système...:** Affiche le journal du système (jusqu'à 5.000 à partir du dernier registre). L'icône  sera affiché sur la dernière colonne pour les activités du système de sites distants. Pour exporter l'identifiant du système, connecter le périphérique USB au DVR. Choisissez Exporter..., et appuyez le bouton , et les écrans du Système Log Export s'affiche. Activez la case à côté du nom du fichier et appuyez sur le bouton . Un clavier virtuel vous permet d'entrer le nom du fichier.



Message du Journal	Message du Journal	Message du Journal
Réinitialisation	Annuler l'Exportation de la Configuration	Fin de Sauvegarde (Local/Distant)
Mise à Niveau (Local)	Programmation Activée	Fin de Sauvegarde (Local/Distant)
Panne de Mise à Niveau (Local)	Programmation Désactivé	Panne de Sauvegarde (Local/Distant)
Début de la Configuration	Effacer Toutes les Données (Local)	Réglage de l'Heure (Local)
Fin de Configuration	Formater le Disque	Réglage du Fuseau Horaire (Local)
Configuration Importée	Suppression Automatique	DISQUE PLEIN
Panne d'Importation de Configuration	Début de Recherche (Local/Distant)	Arrêter
Configuration Exportée	Fin de Recherche (Local /Distant)	Réinitialiser
Panne d'Exportation de Configuration	Début de la Sauvegarde (Local/Distant)	DISQUE MAUVAIS

- **Changer Mot de passe...:** Change le Mot de Passe.
- **Fermeture de système:** Le système s'arrête.



Configuration Date/Heure (SYSTEME → Onglet Date/Heure)



- **Date:** Réglez la date du système et sélectionnez le format d'affichage.
- **Heure:** Réglez l'heure du système et sélectionnez le format d'affichage.
- **Fuseau horaire:** Sélectionnez votre fuseau horaire.
- **Utiliser l'heure d'été:** Lorsque vous sélectionnez cette case, le système activera le paramètre d'heure d'été.

NOTE: Vous pouvez aussi sélectionner le fuseau horaire sur la carte à la suite en cliquant sur les boutons Gauche et Droite ou en glissant la molette de la souris vers le haut et vers le bas.

NOTE: L'horloge ne fonctionnera que lorsque vous sélectionnez le bouton Enregistrer.

Configuration de Stockage (SYSTEME → Onglet Stockage)



- **Capacité:** Affiche la capacité de l'unité de stockage utilisée.
- **Disque mauvais:** Affiche la situation des dégâts dans l'unité de stockage.

Pas Formaté – Le dispositif n'est pas formaté.

Bon (%) – La quantité de mauvais secteurs du disque est inférieure au pourcentage déterminé par l'utilisateur.

Mauvais – La quantité de mauvais secteurs du disque dépasse le pourcentage déterminé par l'utilisateur.

- **Température:** Affiche la température de l'unité de stockage.

N/D – Le DVR ne peut pas mesurer la température.

Bon – La température ne dépasse pas la limite de température déterminée par l'utilisateur.

Mauvais – La température dépasse la limite de température déterminée par l'utilisateur.

- **S.M.A.R.T.:** Affiche les informations S.M.A.R.T. (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology - Technologie Automatique d'Analyse et de Notification) de l'unité de stockage.

Bon – Les conditions de l'unité de stockage sont normales.

Mauvais – Les données ne peuvent pas être enregistrées ou lues de l'unité de stockage.

N/A – Le contrôle S.M.A.R.T. ne fonctionne pas ou n'est pas compatible.

NOTE: Lorsque la fonction S.M.A.R.T. affiche la condition *Mauvais*, une boîte de dialogue sera affichée sur l'écran. Une fois que cela arrive, il est recommandé de remplacer le disque dur, normalement dans les 24 heures suivantes.

- **Données Enregistrées:** Affiche les informations relatives à l'heure d'enregistrement des données sur l'unité. En sélectionnant **Effacer toutes les données**, toutes les données vidéo seront effacées, à l'exception du journal du système. Lorsque le disque dur n'a pas été formaté, le bouton **Effacer Toutes les Données...** se changera en bouton **Formater...** lequel est utilisé pour formater le disque dur.

CONFIGURATION RÉSEAU

Configuration Générale (RESEAU → Onglet Général)



- **Vitesse de transfert:** Configurez la vitesse de transfert et sélectionnez l'unité de mesure de cette vitesse entre bps (bits par seconde) et ips (cadres par seconde).
- **Qualité:** Sélectionnez la qualité de l'image transférée.

NOTE: La vitesse d'enregistrement local peut être affectée par plusieurs conditions de la bande passante réseau. (Vitesse de Transfert).

NOTE: Les paramètres de qualité supérieure exigent des paramètres de Vitesse de Transfert plus élevés. La vitesse de transfert déterminée est la vitesse maximale. Selon l'état du réseau, il est possible que cette vitesse ne soit pas atteinte.

- **Canal audio à distance:** Le DVR est compatible avec la communication audio à distance entre un PC exécutant le logiciel REVO Remote Pro ou REVO Remote et un système local. Sélectionnez le canal audio qui envoie l'audio jusqu'au site distant. En sélectionnant l'option Sélectionner depuis le REVO Remote, elle enverra l'audio du canal sélectionné à partir de REVO Remote Pro ou REVO Remote.

NOTE: Selon l'état du réseau, l'audio peut être interrompue ou non synchronisée lors de la transmission.

- **Limite de la bande réseau:** Vous pouvez limiter les paramètres de bande réseau afin que le système ne consomme pas trop de bande réseau. Configurez la bande réseau désirée entre 10 Kbps et 100Mbps.

NOTE: Lorsque vous limitez la bande passante réseau, il est possible que l'image à distance sur le PC avec REVO Remote Pro ou REVO Remote ne soit pas affichée correctement.

- **Activer SSL pour transfert de données:** En sélectionnant cette case, l'authentification SSL (Secure Sockets Layer) sera activée. Lors de l'activation, la sécurité des données, à l'exception de la vidéo transférée pour la surveillance à distance ou l'enregistrement à distance, peut être renforcée en utilisant l'authentification SSL. Lorsque la fonction SSL est utilisée, le DVR ne pourra pas se connecter à un programme à distance ou à un clavier en réseau qui n'est pas compatible avec la fonction SSL.



ATTENTION: La connexion à distance sera déconnectée temporairement après la modification des paramètres SSL.

NOTE: Cet appareil comprend le logiciel développé par Open SSL Project pour être utilisé avec Open SSL Toolkit (Kit d'Outils OpenSSL) (<http://www.openssl.org/>).

- **Utiliser le service REVO Remote:** En sélectionnant cette case, le service à distance REVO sera activé. Sélectionnez le numéro de port utilisé lorsque vous accédez au logiciel REVO Remote. Reportez-vous à l'Annexe – REVO Remote pour plus d'informations.
- **Adresse Mac:** Affiche l'adresse MAC (Media Access Control) du DVR.

Configuration Réseau (RESEAU → Onglet Réseau)

RESEAU

Général Réseau DVRNS RTSP Courriel Push Planifier

Type Manuel

Adresse IP 192.168.1.129

Passerelle 192.168.1.254

Masque de sous-réseau 255.255.255.0

Serveur DNS 0.0.0.0 Automatique

Configuration Numéro de port...

Utiliser UPnP État

Enregistrer Annuler

- **Type:** Sélectionnez le type de configuration réseau parmi les options: Manuel, DHCP et ADSL (avec PPPoE).

Manuel – Vous pouvez sélectionner **Manuel** lorsque vous utilisez une adresse IP pour vous connecter au réseau. Configurez les paramètres LAN manuellement. Configurez les numéros d'Adresse IP, Passerelle et Masque de Sous-Réseau.

DHCP – Vous pouvez sélectionner DHCP lorsque le DVR est en réseau à l'aide du Protocole de Configuration de Host Dynamique. Le DVR lit l'adresse IP du réseau DHCP lorsque vous sélectionnez le bouton Enregistrer.

ADSL – Vous pouvez sélectionner (ADSL avec PPPoE) lorsque le DVR est en réseau à l'aide de l'ADSL. Entrez le Code de l'Utilisateur et le Mot de Passe pour la connexion ADSL et le DVR recevra l'adresse IP lorsque le bouton Enregistrer est sélectionné.

RESEAU

Général Réseau DVRNS RTSP Courriel Push Planifier

Type DHCP

Adresse IP 1.2.3.4

Passerelle 5.6.7.8

Masque de sous-réseau 9.10.11.12

Serveur DNS 0.0.0.0 Automatique

Configuration Numéro de port...

Utiliser UPnP État

Enregistrer Annuler

RESEAU

Général Réseau DVRNS RTSP Courriel Push Planifier

Type ADSL (avec PPPoE)

Adresse IP 1.2.3.4

Code

Mot de passe

Serveur DNS 0.0.0.0 Automatique

Configuration Numéro de port...

Utiliser UPnP État

Enregistrer Annuler

NOTE: Demandez à votre fournisseur de réseau quel est le type de connexion réseau utilisé et des informations sur la connexion.

NOTE: Si le DVR est configuré comme DHCP ou ADSL, l'adresse IP du DVR peut changer chaque fois que l'unité est activée. Si vous désirez utiliser la fonction DVRNS, vous devrez obtenir l'adresse IP du Serveur DNS auprès de votre fournisseur de services d'Internet.

- **Serveur DNS:** Configurez l'adresse IP du Serveur DNS obtenue auprès de votre administrateur réseau. Si vous configurez le Serveur DNS, le nom de domaine du serveur DVRNS ou du serveur SMTP peut être utilisé au lieu de l'Adresse IP pendant la configuration du Serveur DVRNS ou de votre E-mail. En sélectionnant la case Par défaut le DVR pourra obtenir l'adresse IP du Serveur DNS automatiquement.

NOTE: En sélectionnant *Automatique*, cette fonction sera habilitée uniquement lorsque le DVR est configuré pour un réseau DHCP ou ADSL.

- **Configuration Numéro de port:** Configurez le numéro de port de chaque programme relatif au logiciel à distance.

NOTE: Il est nécessaire d'obtenir les Numéros de port appropriés pour chaque programme relatif au logiciel à distance auprès de votre administrateur de réseau. **N'UTILISEZ PAS** le même numéro de port pour deux programmes différents, autrement le DVR ne pourra pas se connecter au PC en exécutant le logiciel REVO Remote Pro ou REVO Remote.

Configuration Numéro de port (8000 - 12000)

Admin. à distance 8200

Surveillance à distance 8016

Recherche à distance 10019

OK Annuler



ATTENTION: Lorsque les paramètres du port sont modifiés, vous devrez modifier les paramètres du port dans le PC qui exécute le logiciel REVO Remote Pro.

- **Utiliser UPnP:** Sélectionnez cette case lorsque vous utilisez le service UPnP (Universal Plug and Play). Lorsque vous utilisez le service UPnP, l'envoi de ports du dispositif NAT (Network Address Translation (Traduction d'Adresses Réseau)) sera habilité automatiquement à l'aide du service UPnP. Cette fonction est particulièrement utile lorsque vous accédez à un port sur une adresse IP privée. En sélectionnant la case **Statut**, elle affiche les numéros de port renvoyés depuis le dispositif NAT à l'aide du service UPnP.

NOTE: Pour que le service UPnP fonctionne, le dispositif NAT devra supporter la fonction UPnP (Renvoi du port UPnP), et celui-ci devra être activé.

NOTE: Vous pourrez modifier les paramètres du port lorsque la fonction Utiliser UPnP est activée.

Configuration Réseau (RESEAU → Onglet Réseau)



NOTE: Le service DVRNS (Service de Noms DVR) vous permet de vous connecter au DVR via Internet, avec l'adresse IP dynamique ou avec le nom de domaine. Pour rendre cette fonction plus facile, vous pouvez nommer votre DVR (par exemple: TomStore05) et vous connecter en utilisant le nom du DVR au lieu de l'adresse IP. Pour utiliser la fonction DVRNS, vous devrez enregistrer votre DVR à l'aide du service DVRNS avec les paramètres combinés entre votre DVR et le serveur DVRNS. Toute modification du serveur DVRNS peut causer un fonctionnement incorrect.

NOTE: Lorsque les configurations réseau sont modifiées, configurez le DVRNS après avoir enregistré vos modifications de réseau, en sélectionnant le bouton **Enregistrer**.

- **Utiliser le Service de noms DVR:** Sélectionnez cette case lorsque vous utilisez la fonction Service de Noms de DVR. Vous pourrez modifier ces paramètres uniquement si cette fonction est habilitée.
- **Serveur DNS:** Entrez l'adresse IP ou le nom de domaine du serveur DVRNS.

NOTE: Vous devrez obtenir l'adresse IP ou le nom de domaine du serveur DVRNS auprès de votre administrateur de réseau. Vous pouvez utiliser le nom de domaine au lieu de l'adresse IP si vous configurez le serveur DNS pendant la configuration de réseau.

- **Port:** Configurez le numéro de port du serveur DVRNS.
- **Nom du DVR:** Entrez le nom du DVR à enregistrer sur le serveur DVRNS. Vérifiez si le nom saisi est disponible en pressant le bouton **Vérifier**.

NOTE: Le nom du DVR saisi devra être vérifié en pressant le bouton **Vérifier**. Autrement, les modifications du DVRNS ne seront pas enregistrées. Si vous n'entrez aucun nom ou si vous entrez un nom déjà enregistré sur le serveur DVRNS, un message d'erreur sera affiché.

- **Service assistance:** En sélectionnant le bouton **Enregistrer**, le nom du DVR sera enregistré sur le serveur DVRNS. Les paramètres DVRNS appropriés permettent que les informations d'assistance du serveur DVRNS soient affichées.
- **Configuration du tableau de bord:** Sélectionnez le bouton **Configuration** pour configurer le Tableau de Bord. Sélectionnez l'option **Nouveau compte** si vous désirez créer un nouveau compte Tableau de Bord, et sélectionnez **Compte existant** si vous désirez utiliser votre compte Tableau de Bord existant. Entrez le Code de l'Utilisateur et le Mot de Passe pour votre compte Tableau de Bord. Ensuite sélectionnez **Enregistrer/Ajouter nouveau DVR** sur le Tableau de Bord REVO.



Configuration RTSP (RESEAU → Onglet RSTP) (Utilisateurs de Blackberry et d'autres dispositifs)



- Activer RTSP: En sélectionnant cette case, le service RTSP (Real Time Streaming Protocol - Protocole de Diffusion en Temps Réel) sera habilité. Vous pourrez modifier les paramètres si cette fonction est habilitée.

NOTE: Lors de la sélection Activer RTSP, la résolution de l'image enregistrée ne peut pas être réglé à très élevée pendant la configuration d'enregistrement.

- Port RTSP: Configurez le numéro du port du serveur RTSP obtenu auprès de votre administrateur de système.
- Port RTP: Configurez les numéros Port de Début et Port de Fin du serveur RTP, obtenus auprès de votre administrateur de système.

- Utiliser un dispositif portable: Sélectionnez cette case lorsque vous utilisez un téléphone Blackberry ou d'autres dispositifs portables.

NOTE: La sélection d'utiliser un déterminante portable définit la résolution de l'image enregistrée automatiquement a la base, indépendamment de vos paramètres d'enregistrement.

NOTE: En sélectionnant Utiliser un Dispositif portable, le service REVO Remote sera activé automatiquement, indépendamment de vos paramètres sur Réseau - Général.

NOTE: Lorsque vous utilisez NAT (Network Address Translation) ou des services pare-feu, l'ouverture de tous les ports UDP vous permet d'accéder à un DVR à l'aide de dispositifs Blackberry et Android.

NOTE: Vous pouvez accéder à un DVR et surveiller les images de vidéo en temps réel en utilisant des lecteurs multimédia tels que VLC Player, à condition qu'il supporte le service RTSP. Activez le lecteur multimédia sur votre PC local et entrez "rtsp://ID:Password@IP address:RTSP port number/trackID=channel number", ou démarrez Internet Explorer sur votre Blackberry ou un autre dispositif portable et entrez l'adresse "http://IP address:REVO Remote port number".

NOTE: Quelques lecteurs multimédia pourront lire la vidéo correctement, selon les conditions du réseau.

NOTE: Il est possible que le service RTSP ne soit pas compatible selon le type de lecteur multimédia.

Configuration Courriel (RESEAU → Onglet E-mail)



- N°: Sélectionner cette case vous permet d'Activer ou Désactiver tous ou chacun des destinataires.
- + : Ajouter un destinataire d'e-mail.

- Destinataire: Entrez l'adresse du destinataire et sélectionnez le fournisseur du service e-mail. L'adresse e-mail doit avoir le caractère "@" pour être valide.



- ✕: Supprime les comptes de e-mail.

- **Serveur SMTP:** Sélectionnez le bouton et configurez le serveur SMTP.

Type – Sélectionnez entre Manuel et d'autres fournisseurs d'e-mail SMTP sur la liste.

Serveur SMTP – Configurez l'adresse IP du serveur SMTP ou le nom de domaine obtenu auprès de votre administrateur de système.

NOTE: Vous devrez obtenir l'adresse IP ou le nom de domaine du serveur SMTP auprès de votre administrateur de réseau. Vous pouvez utiliser le nom de domaine au lieu de l'adresse si vous configurez le serveur DNS lors de la configuration Réseau.

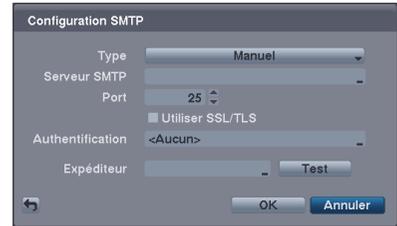
Port – Configurez le numéro de port du serveur SMTP obtenu auprès de votre administrateur de système.

Utiliser SSL/TLS – Sélectionnez cette case lorsque vous envoyez un e-mail via serveur SMTP qui exige l'authentification SSL (Secure Sockets Layer).

Authentification – Sélectionnez cette case si le serveur SMTP a besoin d'une authentification, et configurez-la en sélectionnant la case Utiliser et en entrant le Code de l'utilisateur et le Mot de Passe.

NOTE: Cet appareil comprend le logiciel développé par Open SSL Project pour être utilisé avec Open SSL Toolkit (Kit d'Outils OpenSSL) (<http://www.openssl.org/>).

Expéditeur – Entrez l'adresse e-mail de l'expéditeur. L'adresse e-mail doit avoir le caractère @ pour être valide.



Configuration Push (RESEAU → Onglet Push)



- **Push:** Sélectionner cette case habilite le service de notification Push.
- **Serveur Push:** Affiche l'adresse du serveur Push.
- **Ignorer l'heure:** Configure le temps d'attente pour ignorer l'heure. Le DVR n'enverra pas de messages-réponse pendant l'intervalle prédéterminé lorsque le même événement est détecté.

Configuration de Programmation (RESEAU → Onglet Planifier)



- **+** : Ajoute la programmation notifiée.
- N°* – Indique un numéro de programmation. Plus grand le numéro, plus importante est la priorité. (c'est-à-dire, la programmation N°.20 est prioritaire par rapport aux autres.)
- Jour* – Sélectionnez les jours de notification du DVR au site distant.
- Intervalle* – Sélectionnez l'intervalle pendant lequel le DVR notifiera le site distant.
- Notifier* – Configurez les actions de notification du DVR lorsque l'évènement est détecté.
- ✘ – Supprime la configuration de programmation de notification.

- **Intervalle du courriel de résumé:** Configurez l'intervalle désiré afin que le DVR envoie un résumé par e-mail. Le DVR enverra un e-mail contenant un résumé des événements détectés pendant un intervalle prédéterminé.

- Configuration du rapport quotidien... : Sélectionnez cette touche et configurez le rapport quotidien de détection d'évènements. La case Activer permet la configuration du rapport quotidien. Configurez la période totale et l'intervalle de temps et sélectionnez les caméras dont vous désirez recevoir le rapport quotidien d'évènements, et le DVR enverra un e-mail de rapport quotidien selon la condition que vous avez spécifiée.



CONFIGURATION DES CAMÉRAS

Configuration des Caméras



- N°: Lorsque vous sélectionnez cette case, toutes ou chacune des caméras seront activées ou désactivées.
- Titre: Modifie le nom de toutes ou de chacune des caméras.
- Modèle PTZ: Sélectionnez le dispositif PTZ que vous désirez configurer sur la liste.
- Code: Détermine l'identification PTZ de chaque caméra.

- PTZ Configuration de port: Sélectionnez ce bouton et configurez le dispositif PTZ qui est connecté au DVR. Sélectionnez la case Activer RS485 et configurez le port selon les instructions du fabricant du dispositif PTZ.



CONFIGURATION D'ENREGISTREMENT

Configuration d'Enregistrement (ENREGISTRER → Onglet Paramètres)



- Recycler: En sélectionnant cette case, les nouvelles données seront enregistrées sur les plus anciennes lorsque tout l'espace de stockage disponible a été utilisé. Si la case n'est pas sélectionnée, le DVR arrêtera l'enregistrement lorsque tout l'espace de stockage aura été utilisé.
- Résolution: En sélectionnant cette case, les nouvelles données seront enregistrées sur les plus anciennes lorsque tout l'espace de stockage disponible a été utilisé. Si la case n'est pas sélectionnée, le DVR arrêtera l'enregistrement lorsque tout l'espace de stockage aura été utilisé.

NOTE: Le total des ips de tous les canaux de la caméra sera limité à 120 ips (60 ips pour 4- canal Modèle) lorsqu'il est réglé à résolution élevée, et 60 ips (30 ips pour 4canal Modèle) lorsqu'il est réglé à résolution très élevée.

NOTE: Lorsque cette option est réglée à la résolution élevée ou très élevée, la maximale vitesse d'enregistrement de chaque canal de caméra pourrait diminuer de façon à ne pas dépasser le total des ips de tous les canaux de caméra. Le modèle 8 canaux DVR a deux groupes de caméra (n° 1: Les caméras 1 à 4 et n° 2: Les caméras 5 à 8), et la résolution réglage sera appliqué à toutes les caméras dans les mêmes groupe. Voir le tableau ci-dessous.

Numeros des cameras qui sont <i>activer</i> et avec résolution <i>élevée</i>				
0	1	2	3	4
—	30 ips	30 ips	20 ips	15 ips

Numeros des cameras qui sont <i>activer</i> et avec résolution <i>très élevée</i>				
0	1	2	3	4
—	30 ips	15 ips	10 ips	7.5 ips

- Enregistrer l'audio: En sélectionnant cette case, jusqu'à huit entrées d'audio sont enregistrées pendant l'enregistrement de la vidéo.
- Suppression automatique: Informez le temps de maintien pour les données enregistrées en utilisant la barre glissante ou les touches fléchées Vers le Haut et Vers le Bas. En sélectionnant **Jamais** la fonction Suppression Automatique sera désactivée. Le DVR effacera automatiquement la vidéo enregistrée avant la période déterminée par l'utilisateur sous trois conditions: à minuit, chaque fois que le système est réinitialisé ou lorsque l'utilisateur modifie les paramètres Suppression Automatique.

Configuration d'Enregistrement en Mode Panique (ENREGISTRER → Onglet Enregistrement en Mode Panique)

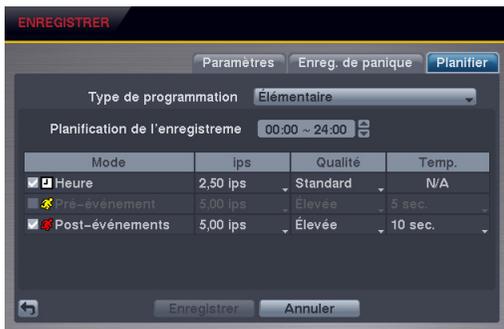


- Utiliser l'enregistrement de panique: Sélectionnez cette case lorsque vous utilisez la fonction Enregistrement de Panique).
- Durée de l'enregistrement de panique: Configure la durée de l'enregistrement de panique. L'enregistrement en ce mode sera interrompu automatiquement après la durée prédéterminée, à moins que la touche de la télécommande ne soit pas pressée pour arrêter l'enregistrement en ce mode.
- Ips de l'enregistrement de panique: Configure les cadres par seconde pour l'enregistrement de Panique.
- Qualité de l'enregistrement de panique: Configure la qualité de l'image enregistrée pour l'enregistrement de Panique.

Configuration de Programmation (ENREGISTRER → Onglet Planifier)

Le DVR offre deux modes de programmation d'Enregistrement: Élémentaire et Avancée. Le mode de programmation Élémentaire vous permet de configurer les paramètres d'enregistrement pour tous les canaux de la caméra à la fois. Le mode de programmation Avancée vous permet de configurer les paramètres d'enregistrement pour chaque canal de la caméra.

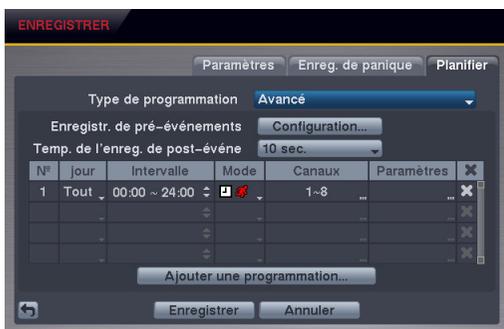
Configuration du Mode de Programmation Élémentaire...



- **Type de programmation:** Sélectionnez le mode de programmation Élémentaire.
- **Planification de l'enregistrement:** Sélectionnez la période de temps pendant laquelle l'enregistrement programmé sera effectué.
- **Mode:** Sélectionnez le mode d'enregistrement désiré. (🕒): Mode Heure (laps de temps), icône jaune 🟡: Mode Pré-Évènements, rouge 🚨: Mode Post- Évènement et icône 🕒 rouge 🚨: Mode Temps et Post- Évènement, icône jaune 🟡 et rouge 🚨: Mode Pré- Évènement et Mode Post-Évènement.
- **ips:** Configurez le numéro de cadres par seconde pour le mode d'enregistrement sélectionné.

- **Qualité:** Configurez la qualité de l'image enregistrée pour le mode d'enregistrement sélectionné.
- **Temps de maintien:** Configurez la période de temps pendant laquelle vous désirez enregistrer avec le mode d'enregistrement sélectionné.

Configuration de Mode de Programmation Avancée...



- **Type de programmation:** Sélectionnez le mode de programmation Avancée.

- **Enregistrement de Pré-événement:** En sélectionnant Configuration... vous pouvez configurer l'enregistrement pré-événement en ajustant ips, Qualité et Temps de maintien pour chaque canal de la caméra sélectionnée.



- **Durée de l'enreg. post-évènement:** Configure la période de temps désirée pour l'enregistrement de l'évènement associé.
- **Ajouter programmation:** Ajoute un élément de programmation. Vous pouvez ajouter jusqu'à 20 programmations. N° – Indique un numéro de programmation. Plus grand le numéro, plus importante est la priorité (c'est-à-dire, la programmation N°.20 est prioritaire par rapport aux autres.)

Jour – Sélectionnez les jours où l'enregistrement sera effectué.

Intervalle – Configurez l'intervalle pendant lequel l'enregistrement sera effectué.

Mode – Sélectionnez le mode d'Enregistrement. (🕒): Mode Heure laps de temps, 🚨: Mode Évènement, 🕒🚨: Mode Temps et Évènement.

Canaux – Sélectionnez les caméras qui seront enregistrées.

Paramètres - Déterminez l'ips, la Qualité et la Conservation d'enregistrement pour le mode d'Enregistrement sélectionné sur la colonne Mode. Si vous ne configurez pas la colonne Paramètres, le DVR appliquera les paramètres standard. Lisez les détails suivants.

X – Efface les paramètres d'enregistrement.

NOTE: Jour, Intervalle et Canal non déterminés utiliseront les valeurs définies antérieurement.

NOTE: Lorsque plus de deux éléments de programmation sont enregistrés au même jour et heure, le DVR se guidera par l'élément de programmation enregistré en dernier.

CONFIGURATION D'ÉVÈNEMENTS

Configuration d'Évènements de Mouvement (ÉVÈNEMENT → Onglet Mouvement)

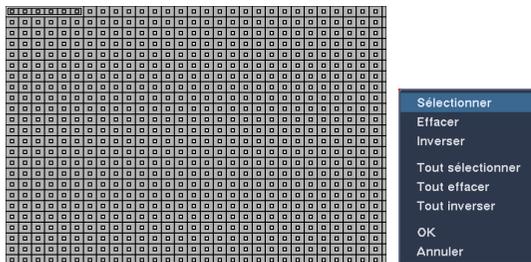


- N°: Votre DVR offre la fonction de détection de Mouvement intégrée. En sélectionnant cette case, la fonction de détection de Mouvement est Activée et Désactivée pour chaque Caméra.

- Sensibilité:** Configurez la sensibilité du DVR au Mouvement Diurne et Nocturne indépendamment de 1 (moins sensible) à 5 (plus sensible).



- Zone:** Définissez la zone autour de l'image où vous voulez détecter le Mouvement; par ex., la porte d'entrée. Le cadre Zone de Détection de Mouvement sera dessiné sur l'écran de la caméra sélectionnée. Vous pouvez configurer les zones de mouvement, d'un bloc à la fois dans trois ou six individuels groupes de trois ou six (4 - et 8 canaux DVR respectivement). Un groupe de blocs est placé dans la zone d'image en utilisant les touches fléchées de la télécommande et les blocs individuels dans les groupes de blocs sont sélectionnés ou effacés en utilisant les touches Caméra sur la télécommande. En pressant la touche [←] de la télécommande ou en utilisant le bouton droit de la souris, l'écran Menu sera affiché. Chaque élément du menu présente les fonctions suivantes:



Sélectionner/Tout Sélectionner – Active les blocs rehaussés ou tous les blocs afin de détecter le mouvement.

Effacer/Tout Effacer – Désactive les blocs rehaussés afin qu'ils ne détectent pas le mouvement.

Inverser/Tout Inverser – Active les blocs rehaussés désactivés ou tous les blocs désactivés, et désactive les blocs rehaussés activés, ou tous les blocs activés.

OK – Accepte les modifications et ferme la configuration du Périmètre.

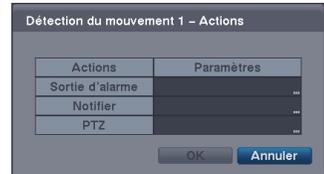
Annuler – Sortie de la configuration de Zone sans enregistrer les modifications.

NOTE: Vous pouvez sélectionner les groupes de blocs sélectionnés ou effacés en utilisant la souris. Placez le curseur de la souris où vous désirez commencer la ligne. Maintenez le bouton gauche de la souris appuyé, déplacez le curseur jusqu'au point où vous désirez terminer la ligne. Relâchez le bouton de la souris et un groupe de blocs sera affiché au long de la ligne tracée. Vous pouvez tracer des lignes autour des dessins formés en répétant ce processus.

- **Blocs minimum:** Configurez le nombre minimal de blocs de détection qui doivent être activés pour déclencher une alarme de mouvement Diurne et Nocturne indépendamment.



- **Actions:** Configurez les actions que le DVR effectuera chaque fois que la caméra sélectionnée détecte un mouvement. L'évènement de mouvement peut déclencher l'alarme externe ou le signal sonore interne du DVR, notifier des différents dispositifs et/ou déplacer les caméras PTZ vers une position prédéterminée.



Sortie d'Alarme – sélectionnez les signaux de Sortie d'Alarme (Sortie d'Alarme et Signal Audible) qui seront associés à la caméra.

Notifier – Sélectionnez Mail (E-mail) si vous désirez envoyer un e-mail à l'adresse déterminée sur la configuration RESEAU – Courriel.

PTZ – Sélectionnez la préposition pour chaque caméra PTZ, jusqu'au point où vous désirez que les caméras PTZ soient placées.

NOTE: Pour activer l'action Notifier, la fonction Courriel doit être activée sur la configuration RESEAU – Configuration Courriel.

- **Intervalle d'omission de mouvement:** Configurez l'intervalle de temps pendant lequel le mouvement sera ignoré. Vous pouvez contrôler le registre excessif d'évènements et la Notification à Distance des Mouvements détectés après la période de temps de Mouvement, en configurant ces intervalles. Le DVR n'ira pas enregistrer ni notifier les évènements de Mouvement détectés pendant l'intervalle de temps prédéterminé. L'enregistrement d'évènements de mouvement ne sera pas affecté par la fonction Omission de Mouvement.

- **Configuration diurne:** Sélectionnez le bouton et configurez la période de temps Diurne. Le DVR considère la période de temps restant comme une période nocturne.

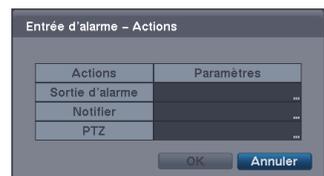


Configuration d'Évènements Entrée d'Alarme (EVENEMENT → Onglet Entrée d'Alarme)



- **N°:** En sélectionnant cette case, chaque Entrée d'Alarme sera Activée et Désactivée.
- **Type:** Configurez chaque Entrée d'Alarme comme NO (Normalement Ouverte) ou o NC (Normalement Fermée).

- **Actions:** Configurez les actions que le DVR effectuera chaque fois qu'une entrée est détectée sur l'entrée de l'alarme sélectionnée. Cet évènement de mouvement peut déclencher l'alarme externe ou le signal sonore interne du DVR, notifier une quantité de différents dispositifs et/ou déplacer les caméras PTZ vers une position prédéterminée.



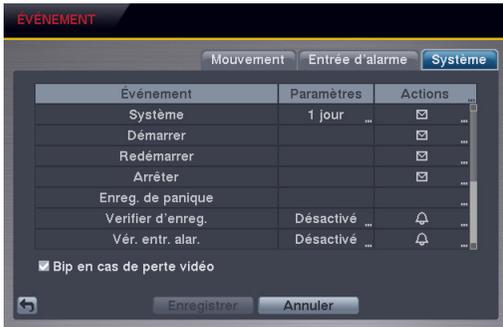
Sortie d'Alarme – Sélectionnez les signaux de Sortie d'Alarme (Sortie d'Alarme et Signal Audible) qui seront associés à l'entrée d'alarme.

Notifier – Sélectionnez E-mail si vous désirez envoyer un e-mail à l'adresse déterminée sur la configuration RESEAU – Courriel.

PTZ – Sélectionnez la position préréglée pour chaque Caméra PTZ, jusqu'au point où vous désirez que les caméras PTZ soient placées.

NOTE: Pour activer l'action Notifier, la fonction Courriel doit être activée sur la configuration RESEAU – Configuration Courriel.

Configuration d'Évènements Système (EVENEMENT → Onglet Système)



- Paramètres: Configurez le DVR afin qu'il exécute des diagnostics automatiques.

Système – Sélectionnez l'intervalle désiré pendant lequel le

DVR effectuera les diagnostics automatiques sur le système.

Vérifier Enregistrement – En sélectionnant cette colonne, vous pourrez configurer la vérification de la programmation d'enregistrement en sélectionnant Programmation Activée.

En sélectionnant vous pourrez ajouter une vérification de programmation d'enregistrement en configurant le jour, la période de temps et l'intervalle désirés pour que le DVR exécute le diagnostic de l'enregistreur. En sélectionnant vous pourrez effacer une vérification de programmation d'enregistrement.

Vérifier Entrée d'Alarme – En sélectionnant cette colonne, vous pourrez modifier l'intervalle pendant lequel le DVR devra exécuter les diagnostics automatiques des entrées d'alarme.

Disque Presque Plein – Sélectionnez le pourcentage d'utilisation du disque à partir duquel le DVR déclenchera une notification.

Disque Mauvais – Sélectionnez le pourcentage de secteurs mauvais à partir duquel le DVR déclenchera une notification.

Température du Disque – Configurez la limite de température en (°C (Celsius) ou °F (Fahrenheit)). Si la température du disque dur dépasse la limite déterminée, le système enverra une notification.



- Actions: Configurez les actions de notification du DVR lorsqu'il détecte les événements du système. Les événements du système peuvent déclencher le signal sonore interne du DVR, notifier des différents dispositifs et/ou déplacer les caméras PTZ vers des positions pré-réglées.

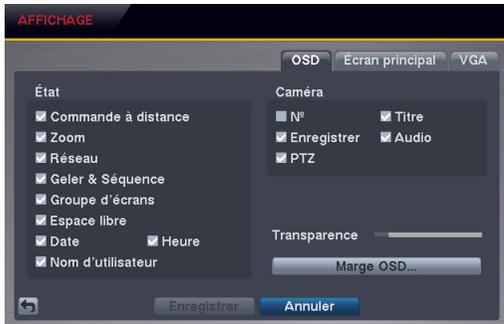
NOTE: L'action Sortie d'Alarme ne peut pas être configurée pour les événements Système, Démarrer, Redémarrer, Arrêter et Enregistrement de Panique.

NOTE: Pour activer l'action Notifier, la fonction Courriel doit être activée sur la configuration RESEAU – Configuration Courriel.

- Bip en cas de perte vidéo: Configure un signal sonore interne pour le DVR lorsqu'une vidéo est perdue.

CONFIGURATION D’AFFICHAGE

Configuration OSD (AFFICHAGE → Onglet OSD)



- **État/Caméra:** Sélectionnez chaque case de l’élément OSD pour l’activer ou le désactiver.

Commande à Distance – L’icône sera affiché lorsque le DVR peut être contrôlé à distance.

Zoom – L’icône sera affiché sur l’écran agrandi.

Réseau – L’icône sera affiché lorsque le DVR est connecté à un réseau via Ethernet. L’icône sera affiché lorsque la communication audio est disponible entre le DVR et un PC utilisant le logiciel REVO Remote Pro ou REVO Remote via Ethernet.

Geler et Séquence – L’icône sera affiché en mode Geler et l’icône sera affiché en mode Séquence.

Groupe d’Écrans – Le numéro de groupe de l’écran est affiché lorsque le DVR est différent que le mode 3x3 d’affichage pour le modèle 8 canaux DVR, et le mode 2x2 pour le modèle 4 canaux DVR.

Espace Libre – L’icône sera affiché lorsque le DVR est en mode Recycler. Le pourcentage de l’espace de stockage disponible sera affiché lorsque le DVR est en mode Recycler.

Date/Heure – Les informations de date et heure actuelles seront affichées.

Nom d’Utilisateur – Le nom de l’utilisateur connecté actuellement sera affiché.

No. de la Caméra – Le numéro de la caméra sera affiché au coin supérieur gauche de chaque écran de la caméra.

Titre de la Caméra – Le titre de la caméra sera affiché au coin supérieur gauche de chaque écran de la caméra.

Enregistrer – Les icônes relatifs à l’enregistrement seront affichés sur chaque écran de la caméra.

Audio – L’icône sera affiché sur l’écran de la Caméra lorsque le DVR est prêt pour lire l’audio.

PTZ – L’icône sera affiché sur chaque écran d’une caméra PTZ ayant des fonctions PTZ.

- **Transparence:** Configurez la transparence des écrans de configuration en utilisant la barre glissante.
- **Marge OSD...:** Configurez la marge Horizontale et Verticale afin que le texte et les icônes puissent être affichés en respectant les marges de l’écran.



Configuration du Moniteur Principal (AFFICHAGE → Onglet Moniteur Principal)



- **Séquence – Mode:** Sélectionnez le mode de séquence entre Séquence en Plein Écran et Séquence Cameo. (Modèle à 8 canaux uniquement) En sélectionnant l’icône du menu SEQUENCE de la télécommande, des caméras du DVR seront affichées en séquence. Le DVR pourra afficher les caméras en séquence de deux façons: “Plein Écran” et “Cameo”. En mode Plein Écran, le DVR applique la séquence aux caméras ayant une structure d’écran prédéfinie. En mode Cameo, la touche de la fenêtre inférieure droite d’un format multi-écrans applique la séquence aux caméras. Reportez-vous au *Chapitre 3 – Utilisation, Surveillance en Temps Réel* pour plus d’informations.

NOTE: Vous pouvez définir plusieurs formats pour la structure de l’écran et configurer le DVR pour que celui-ci applique la séquence à des différentes structures d’écran (pages), de sorte que toutes les caméras soient affichées. Vous pouvez aussi configurer le DVR pour qu’il affiche une caméra ou un groupe de caméras à tout moment tandis que vous naviguez sur les caméras restantes dans une fenêtre “cameo”. Cela peut être fait avec une caméra affichée en plein écran, tout en affichant une fenêtre cameo comme une image PIP (picture-in-picture), ou en affichant les caméras sur une grille avec la fenêtre inférieure droite comme une image cameo.

NOTE: Séquence ne peut pas être utilisé dans le 3x3 mode d'affichage du modèle 8 canaux DVR ou mode 2x2 du modèle 4 canaux DVR.

- **Séquence – Intervalle:** Sélectionnez le temps de maintien de l'affichage du mode surveillance de la séquence.
- **Surveillance évèn. activée:** En sélectionnant cette case, la Surveillance d'Évènements sera Activée. Lorsqu'elle est activée, le DVR affichera la caméra associée à l'évènement quand celui-ci a lieu. Reportez-vous au *Chapitre 3 – Utilisation, Surveillance en Temps Réel* pour plus d'informations.

Configuration VGA (AFFICHAGE → Onglet VGA)



- **Résolution:** Sélectionnez la résolution du moniteur VGA.
- **Test:** En sélectionnant ce bouton, vous pourrez tester le mode d'affichage de l'écran à partir de la résolution que vous avez définie.

Chapitre 3 — Utilisation

NOTE: Ce chapitre présume que votre DVR est correctement installée et configurée. Si ce n'est pas le cas, veuillez vous reporter au *Chapitre 2*.

SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL

Après avoir terminé l'initialisation, le DVR affichera la vidéo en temps réel sur l'écran connecté et lira l'audio en temps réel à l'aide des haut-parleurs intégrés. Le mode standard affiche toutes les caméras simultanément. En pressant n'importe quelle touche de la caméra de la télécommande, l'image de cette caméra sera affichée sur plein écran. Le DVR continuera à afficher la vidéo en temps réel et à lire l'audio en temps réel jusqu'à ce que l'utilisateur détermine un autre mode.

Pressez la touche MENU de la télécommande et les icônes du menu seront affichés sur le haut de l'écran. En pressant la touche MENU à nouveau, les icônes du menu seront cachés. Vous pouvez naviguer sur les menus et ses éléments en pressant les touches fléchées de la télécommande.



- ① Geler
- ② Séquence
- ③ Menu Caméra
- ④ Alarme
- ⑤ Panique
- ⑥ Configuration
- ⑦ Mode Rechercher
- ⑧ Ouvrir/Fermer Session

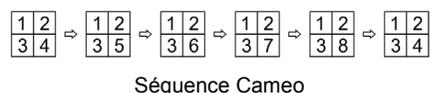
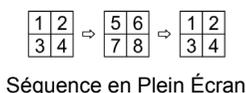
NOTE: Vous pouvez aussi accéder aux icônes du menu en déplaçant le curseur de la souris vers le haut de l'écran.

Geler

En sélectionnant l'icône ❄️ (*Geler*) l'image actuelle sur l'écran est gelée jusqu'à ce que vous pressez Geler à nouveau. C'est le même que presser la touche FREEZE (Geler) de la télécommande. En sélectionnant l'icône ❄️ à nouveau, le mode Geler sera terminé. Toujours dans ce mode, l'icône 📺 sera affiché au coin inférieur gauche si l'option Geler est sélectionnée sur l'écran de configuration d'Affichage (Onglet OSD).

Séquence

En sélectionnant l'icône 📺 (*Séquence*) les caméras seront affichées en séquence. C'est le même que presser la touche SEQUENCE (Séquence) de la télécommande. Lorsqu'un format d'affichage multiple est activé, la sélection de la fonction Sequence entraînera le DVR à activer les structures d'écran prédéfinies (Séquence en Plein Écran). Ou le coin inférieur droit de l'écran affichera les caméras en temps réel séquentiellement (Séquence Cameo). Par exemple, si vous sélectionnez l'icône 📺 sur le format 2x2, le DVR changera les pages comme suit:



En sélectionnant un autre mode d'affichage ou en sélectionnant l'icône  à nouveau, le mode Sequence sera terminé. Toujours en ce mode, l'icône  est affiché au coin inférieur gauche si la séquence est sélectionnée sur l'écran de configuration d'affichage (Onglet OSD).

NOTE: La fonction *Full Sequence* pour la surveillance en séquence plein écran et la fonction *Cameo Sequence* pour la surveillance en séquence en mode cameo doivent être sélectionnées sur l'écran de Configuration d'Affichage (Onglet moniteur principal).

Menu Caméra

En sélectionnant l'icône  (*Menu Caméra*) sur le menu Surveillance en Temps Réel, le Menu Caméra suivant sera affiché.



- **PTZ:** En sélectionnant PTZ et en sélectionnant le numéro de la caméra, vous pourrez contrôler la caméra sélectionnée à condition qu'elle ait la fonction Panoramique, Inclinaison et Zoom. Sélectionner PTZ est le même que presser la touche PTZ de la télécommande. Reportez-vous à la section mode PTZ (en-dessous) pour plus d'informations.
- **Zoom:** En sélectionnant *Zoom* et en sélectionnant le numéro de la caméra, le zoom sera appliqué à l'image actuelle de la caméra sélectionnée sur l'écran. Sélectionner ZOOM est le même que presser la touche ZOOM de la télécommande. Quelques secondes après avoir sélectionné *Zoom*, une image PIP sera affichée. Inscrite dans cette image PIP, un rectangle indique la zone agrandie. Vous pouvez déplacer le rectangle en utilisant les touches fléchées de la télécommande. En pressant la touche  de la télécommande, la zone sera agrandie. En sélectionnant l'icône  (Sortir) en haut de l'écran en pressant la touche MENU de la télécommande, le mode Zoom sera terminé. Vous pouvez aussi sortir du mode ZOOM en pressant la touche ZOOM de la télécommande. Toujours dans ce mode, l'icône  sera affiché au coin inférieur gauche si l'option ZOOM est sélectionnée sur l'écran de configuration d'affichage (Onglet OSD).
- **Audio:** En sélectionnant *Audio* tandis que vous êtes en mode plein écran, vous basculerez la lecture audio en temps réel entre Activer et Désactiver. Pendant la lecture audio en temps réel, l'icône  sera affiché sur l'écran de la caméra si la fonction AUDIO est sélectionnée sur l'écran de configuration d'affichage (Onglet OSD).
- **Commande de couleur:** En sélectionnant *Commande de couleur* et en sélectionnant le numéro de la caméra, une boîte de dialogue sera affichée pour ajuster l'image. Sélectionner *Commande de couleur* est le numéro de la caméra est le même que maintenir appuyée la touche Caméra de la télécommande pendant quelques secondes. Vous pouvez contrôler la luminosité, le contraste, la teinte et la saturation de chaque caméra.

NOTE: Il est important que les caméras et les écrans soient correctement installés et configurés avant de modifier les paramètres d'image en utilisant les contrôles du DVR.

NOTE: Toute modification des paramètres d'image sera appliquée aux vidéos en temps réel sur les écrans, bien comme aux vidéos enregistrées.

NOTE: Le Menu Caméra peut aussi être affiché en pressant le bouton droit de la souris sur chaque écran de la caméra.



- **Éditer le Groupe:** Supporte la fonction cameo activée. (Modèle à 8 canaux uniquement) Sélectionnez *Éditer le Groupe* et sélectionnez une caméra dont vous désirez modifier la position d'affichage (par ex., Caméra A). Ensuite, cliquez sur le bouton droit de la souris pour afficher le menu. Si vous sélectionnez une autre caméra sur le menu (par ex. Caméra B), l'écran affichera caméra B au lieu de Caméra A. En cliquant sur le bouton droit de la souris et en sélectionnant *Sortir d'Éditer le Groupe* sur le menu, le mode Active Cameo sera terminé. Reportez-vous à la section *Mode Cameo Activé* à la suite pour plus d'informations.

Alarme

En sélectionnant l'icône  (*Alarme*) les sorties du DVR sont réinitialisées, y compris le signal sonore de l'alarme. Sélectionner l'icône  est le même que presser la touche ALARM (Alarme) de la télécommande.

Panique

En sélectionnant  (*Panique*) sur le menu Surveillance en Temps Réel, vous démarrez l'enregistrement de toutes les caméras  sur l'écran. En sélectionnant  à nouveau, l'enregistrement en mode panique sera arrêté. C'est le même que presser la touche PANIC (Panique) de la télécommande.

Configuration

En sélectionnant l'icône  l'écran (Configuration Principale) sera affiché.

Mode Rechercher

En sélectionnant l'icône  (Mode Rechercher), le menu Surveillance en Temps Réel sera terminé et le mode Rechercher sera affiché.

Ouvrir/Fermer Session

En sélectionnant  (Ouvrir une Session) sur le menu Surveillance en Temps Réel, l'écran Ouvrir Session peut être accédé et vous recevrez des instructions pour entrer un mot de passe afin de vous connecter au système. En sélectionnant  (Fermer la Session) sur le menu Surveillance en Temps Réel, l'écran Fermer Session sera affiché, et vous serez demandé de confirmer que l'utilisateur actuel désire se déconnecter.

MENU D'AFFICHAGE

Si vous êtes en mode Surveillance en Temps Réel ou Rechercher, déplacer le curseur de la souris vers le coin gauche de l'écran affichera les icônes suivants du menu Affichage de Souris.



- ① Plein Écran
- ② PIP
- ③ 2x2
- ④ 3x3
- ⑤ Groupe Précédent
- ⑥ Groupe Suivant
- ⑦ OSD

Plein Écran

En sélectionnant l'icône  (*Plein Écran*) la caméra sélectionnée sera affichée sur plein écran. Sélectionner l'icône  et le numéro de la caméra est le même que presser les touches de la caméra individuelle de la télécommande ou le même que cliquer avec le bouton gauche de la souris sur l'image de la caméra lorsqu'un format multi-affichage (c'est-à-dire, 2x2 ou 3x3) est activé. En cliquant sur l'écran avec le bouton gauche de la souris, vous retournerez au mode d'affichage précédent.

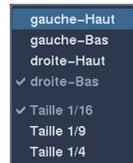
PIP, 2x2, 3x3

Sélectionner l'icône ,  ou  (PIP, 2x2 o 3x3) affichera les caméras sur l'écran selon le mode multi-affichage sélectionné (PIP, 2x2 ou 3x3). Sélectionner chaque mode d'affichage est le même que presser les touches LAYOUT de la télécommande ou le même que glisser la molette de la souris vers le haut ou vers le bas lorsqu'un format multi-affichage (c'est-à-dire, 2x2 ou 3x3) est activé.

NOTE: La position de l'écran de la caméra peut être changée en utilisant la souris. Lorsque vous êtes sur un mode multi-affichage, cliquez sur l'écran de la caméra avec le bouton gauche de la souris et faites-le glisser jusqu'au point désiré, et les écrans changeront de position entre eux.

NOTE: Le mode Rechercher ne supporte pas le mode d'affichage PIP.

Vous pouvez changer la position de l'affichage PIP (Picture-in-Picture) dans le sens antihoraire en pressant les touches fléchées de la télécommande Vers le haut et Vers le bas. Pour changer la position et la taille de l'image utilisez la souris, sélectionnez l'image PIP et ensuite cliquez avec le bouton droit de la souris pour afficher le menu suivant. Sélectionnez les options désirées. Vous pouvez aussi changer la taille de l'image PIP en cliquant avec le bouton gauche de la souris sur la fenêtre PIP pour la faire grandir jusqu'à la taille désirée.



Groupe Précédent, Groupe Suivant

Sélectionnez l'icône  o  (Groupe Précédent, Groupe Suivant) let la page précédente ou suivante sera ouverte. Sélectionner l'icône  ou  est le même que presser les touches Vers la Gauche et Vers la Droite de la télécommande.

OSD (Affichage d'Informations sur l'Écran)

En sélectionnant l'icône  (OSD), la fonction OSD est Activée et Désactivée.

SURVEILLANCE D'ÉVÉNEMENTS

Lorsqu'un événement a lieu, le DVR affichera la caméra associée à cet événement si l'option Event Monitoring On (Surveillance d'Événements Activée) est sélectionnée sur l'écran de configuration d'affichage (Onglet OSD).

Le mode d'affichage des caméras dépend du numéro de caméras associées à l'évènement. Si une Caméra est associée à l'évènement, le DVR affichera l'image de cette caméra sur plein écran. Si deux à quatre caméras sont associées à l'évènement, le DVR affichera les caméras sur un écran 2x2. Si cinq à huit caméras sont associées à l'évènement, le DVR affichera les caméras sur un écran 3x3.

La surveillance d'évènements fonctionne pendant le temps de maintien configuré pour l'enregistrement des événements. Quand le temps de maintien est écoulé, le moniteur retournera à l'écran précédent, à moins qu'un autre événement ait lieu. Si vous voulez retourner au mode Surveillance en Temps Réel avant que le temps de maintien termine, pressez LAYOUT ou une touche caméra de la télécommande.

MODE CAMEO ACTIVÉ

Vous pouvez accéder au mode Cameo Activé en pressant la touche  de la télécommande sur n'importe quel format multi-affichage. (Modèle à 8 canaux uniquement) Une ligne jaune externe autour de la vidéo indique le mode cameo activé et, en pressant les touches fléchées, vous déplacez l'image cameo activé. En pressant  en mode Active Cameo, il sera terminé. Vous pouvez aussi sortir de ce mode avec le bouton droit de la souris, en sélectionnant Sortir d'Éditer le Groupe sur le menu. Si aucune opération supplémentaire est effectuée, le mode Cameo Activé fonctionnera encore pendant 15 secondes.

En mode Cameo Activé, pressez la touche caméra de la télécommande qui correspond à la caméra que vous désirez afficher comme active cameo. Ensuite configurez le numéro de la caméra comme active cameo, et le DVR de placera l'image active cameo à la cameo suivante. Vous pouvez utiliser cette méthode pour modifier la structure de l'écran de cette façon.

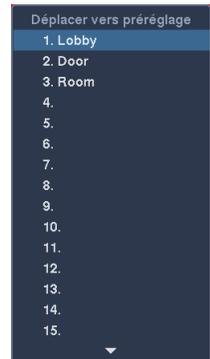
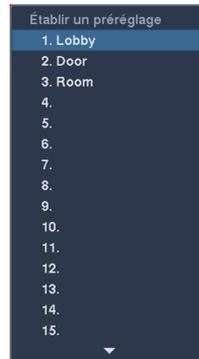
MODE PTZ

En mode Surveillance en Temps Réel, pressez la touche MENU de la télécommande ou déplacez le curseur de la souris vers le haut de l'écran pour afficher l'icône  (Menu Caméra) sur l'écran. En sélectionnant PTZ et le numéro de la caméra sur Menu Caméra, le mode PTZ est affiché. Seuls les numéros de caméras configurés pour le contrôle PTZ lors de la configuration de caméra peuvent être sélectionnés sur la liste. Pour sortir du mode PTZ, sélectionnez l'icône  (Sortir) en haut de l'écran, en pressant le bouton MENU en mode PTZ. Vous pouvez aussi ouvrir le mode PTZ en pressant le bouton PTZ et en sélectionnant la touche caméra de la télécommande; vous sortirez du mode PTZ en pressant cette touche à nouveau. En mode PTZ, l'icône  clignotera sur l'écran Caméra PTZ si PTZ est sélectionné sur l'écran de configuration d'affichage (Onglet OSD).

Pressez les touches fléchées Vers la Gauche et Vers la Droite de la télécommande pour appliquer le mouvement panoramique, et pressez les touches fléchées Vers le Haut et Vers le Bas pour appliquer l'effet Inclinaison de la caméra. Pressez la touche ZOOM + pour appliquer le zoom en avant et la touche ZOOM – pour appliquer le zoom en arrière. Vous pouvez utiliser les touches FOCUS et FOCUS pour la mise au point de l'image.

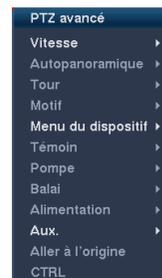
Vous pouvez déterminer les positions préréglées des caméras PTZ. Pressez la touche ÉTABLIR UN PRÉRÉGLAGE pour créer ou modifier la position préréglée. Vous pouvez déplacer les caméras PTZ rapidement vers les positions préréglées. Pressez la touche SÉLECTIONNER PRÉRÉGLAGE pour afficher une position préréglée de la caméra définie ou cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'écran de la caméra PTZ.

Vous pouvez enregistrer les paramètres de position des caméra comme des "préréglages" afin de pouvoir accéder directement aux images désirées. Une fois que vous avez effectué les réglages désirés sur la caméra, pressez la touche ÉTABLIR UN PRÉRÉGLAGE et la boîte de dialogue sera affichée. Sélectionnez le numéro qui sera attribué au préréglage en pressant la touche  de la télécommande. Utilisez le clavier virtuel pour ajouter la valeur de préréglage. Pressez la touche SÉLECTIONNER PRÉRÉGLAGE pour charger le préréglage PTZ et la boîte de dialogue *Déplacer vers Préréglage* sera affichée. Sélectionnez le préréglage désiré et pressez la touche  de la télécommande pour charger le préréglage. Vous pouvez aussi charger le préréglage en utilisant la souris. Cliquez sur l'écran de la caméra PTZ avec le bouton droit de la souris et sélectionnez le préréglage désiré.



NOTE: Le menu Préréglage peut aussi être affiché en pressant le bouton droit de la souris sur l'écran tandis que vous êtes en mode PTZ.

Si vous êtes en mode PTZ, en pressant la touche MENU de la télécommande, les icônes du menu seront affichés en haut de l'écran. En sélectionnant l'icône  (PTZ Avancé), le menu PTZ sera affiché comme suit. Configurez la fonction que vous désirez contrôler à l'aide du menu. Reportez-vous aux instructions de la caméra pour un réglage correct. Selon les spécifications de la caméra, il est possible que quelques fonctions ne soient pas supportées.



Vous pouvez aussi utiliser la souris pour un contrôle plus pratique des fonctions PTZ. Placez le curseur de la souris en bas de l'écran et la barre d'outils PTZ sera affiché.



En cliquant sur l'icône **X** à gauche de l'écran, la barre d'outils sera fermée. Si vous désirez l'afficher à nouveau, placez le curseur de la souris en bas de l'écran. Modifiez la position de la barre d'outils en cliquant sur l'espace vide à gauche de la barre d'outils et déplacez-la vers le point où vous désirez que la fenêtre soit affichée sur l'écran. Utilisez les touches fléchées de la barre d'outils pour appliquer la fonction pan/tilt de la caméra vers le point désiré. Les contrôles restants de la barre d'outils sont exécutés selon la description suivante:

- | | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Zoom Avant ou Arrière | Focus Proche ou Distant |
| Ouvrir ou Fermer le Diaphr. | Établir ou Charger Préréglage |

ENREGISTREMENT DE VIDEO

Une fois que vous avez installé le DVR selon les instructions contenues dans le *Chapitre 2 – Installation et Configuration*, vous êtes prêt pour enregistrer. L'enregistrement du DVR commence à partir des paramètres déterminés sur l'écran de configuration Enregistrer.

Récyclage Activé ou **Récyclage Désactivé**. Le standard d'usine est **Récyclage Activé** (Recycler Données lorsque le disque est plein). Un nouvel enregistrement sera effectué sur la plus ancienne vidéo lorsque le disque est plein. Le paramètre **Récyclage Désactivé** arrêtera l'enregistrement lorsque le disque est plein.

Standard (CIF), **Élevée (Half D1)** o **Très Élevée (D1)**. Le paramètre original d'usine est **Élevé**. En sélectionnant l'option **Élevée**, le DVR aura une vitesse d'enregistrement maximale de 120 ips (60 ips pour le modèle à 4 canaux). En sélectionnant l'option **Standard**, le DVR aura une vitesse d'enregistrement maximale de 240 ips (120 ips pour le modèle à 4 canaux). En sélectionnant l'option **Très Élevée**, le DVR aura une vitesse d'enregistrement maximale de 60 ips (30 ips pour le modèle à 4 canaux).

En sélectionnant **!** (*Panique*) sur le menu Surveillance en Temps Réel ou en pressant la touche PANIC (Panique) de la télécommande, vous démarrez l'enregistrement de toutes les caméras en mode panique, et en sélectionnant **!** à nouveau, l'enregistrement en ce mode sera arrêté. Si vous configurez la fonction Durée de l'Enregistrement en Mode Panique sur l'écran de configuration Enregistrement Panique, l'enregistrement en ce mode s'arrêtera automatiquement selon la durée prédéfinie, à condition que la fonction **!** ne soit pas sélectionnée ou que la touche PANIC (Panique) ne soit pas pressée.

NOTE: Lorsque le DVR n'est pas en mode Recycler et tout l'espace de stockage disponible a été utilisé, l'enregistrement en mode panique ne fonctionnera pas.

Bien qu'il soit possible d'enregistrer sans modifier les paramètres originaux d'usine du DVR, vous aurez peut-être l'intérêt de profiter des avantages des plusieurs outils du DVR. Reportez-vous au *Chapitre 2 – Installation et Configuration, Configuration de l'Enregistrement* pour plus d'informations sur les options du mode d'enregistrement.

Si le DVR est configuré pour Enregistrer l'audio, cette action sera effectuée sur 8 entrées maximum lorsque l'enregistrement de la vidéo est en cours.

NOTE: Assurez-vous de respecter les lois locales et fédérales lors d'un enregistrement audio.

LECTURE DE VIDÉO ENREGISTRÉE

Si vous êtes en mode Surveillance en Temps Réel, en pressant la touche MENU de la télécommande, les icônes du menu seront affichés sur l'écran. En sélectionnant l'icône **F** (Mode Rechercher) en haut de l'écran, le mode Surveillance en Temps Réel sera terminé et le mode Rechercher sera activé.

Une fois que la vidéo est enregistrée, elle peut être vue en pressant le bouton **▶/⏸** (*Lecture/Pause*) de la télécommande en ce mode Rechercher. Lorsque le DVR lit une vidéo pour la première fois, il affichera l'image plus récente. Lorsque le DVR lit la vidéo plusieurs fois, il commencera à lire la vidéo à partir de la dernière image récupérée. L'audio enregistré sera lu lorsque le DVR affiche une caméra avec audio enregistré en mode plein écran.

Touches de la Télécommande Relatives à la Lecture

- **Touches Camera:** En pressant les touches individuelles de la caméra, les images de la caméra sélectionnée seront affichées sur plein écran.
- **Touches Lecture**
 - Reculer:** Lorsque vous êtes en mode pause, en pressant la touche  vous accédez à l'image précédente.
 - Avancer:** Lorsque vous êtes en mode pause, en pressant la touche  vous accédez à l'image suivante.
 - Reculer:** En pressant la touche  la vidéo reculera à une vitesse élevée. En pressant une nouvelle fois la touche vitesse de lecture, elle basculera entre ,  et .
 - Lecture/Pause:** En pressant la touche  le DVR fait la lecture de la vidéo a une vitesse normale. L'écran affichera  lorsque le DVR est en mode Pause et  lorsque le DVR est en mode de Lecture.
 - Avance Rapide:** En pressant la touche  la vidéo sera avancée à une vitesse élevée. En pressant cette touche à nouveau la vitesse de lecture peut basculer entre ,  et .
 - Arrêter:** En pressant la touche  la lecture est arrêtée et le mode Surveillance en Temps Réel sera activé.
- **Touche Zoom:** En pressant la touche ZOOM et en sélectionnant la touche Caméra de la télécommande, le zoom sera appliqué à l'image qui est en train d'être lue sur la caméra sélectionné. En pressant la touche ZOOM à nouveau, le mode Zoom sera terminé. En mode Zoom l'icône  sera affiché sur l'écran de la caméra, si le Zoom est sélectionné sur l'écran de configuration de l'affichage (onglet OSD).
- **Touche Layout:** En pressant cette touche vous basculerez les différents formats d'affichage. Les formats disponibles sont les suivants: 3x3, 2x2 et PIP.

Vous pouvez aussi utiliser la souris pour un contrôle plus pratique de la lecture. Placez le curseur de la souris sur l'écran de lecture et ensuite l'écran Rechercher dans le tableau d'enregistrement), mode Affichage Compact, sera affiché. Reportez-vous à la section *Recherche de vidéo - Recherche* ensuite pour plus d'informations relatives à la Recherche dans le Tableau d'Enregistrements. Les Contrôles individuels sur la barre d'outils présentent les fonctions suivantes:



- | | | |
|--|---|--|
|  Aller à l'image précédente |  Lecture/Pause |  Aller à l'image suivante |
|  Avancer |  Reculer | |

RECHERCHE DE VIDÉO

Si vous êtes en mode Rechercher, en pressant la touche MENU de la télécommande, les icônes du menu seront affichés en haut de l'écran. En pressant la touche MENU à nouveau, les icônes du menu seront cachés.



- ① Rechercher
- ② À
- ③ Exporter
- ④ Menu Caméra
- ⑤ Alarme
- ⑥ Panique
- ⑦ Sortir

NOTE: Vous pouvez aussi accéder aux icônes du menu en déplaçant le curseur de la souris vers le haut de l'écran.

Rechercher: Sélectionne la vidéo dans le journal du système, fait une recherche en utilisant un tableau d'enregistrement ou fait une recherche d'événements de mouvement (voir ci-dessous pour plus d'informations).

À: Affiche la première ou la dernière image enregistrée, ou fait une recherche par date et heure (voir ci-dessous pour plus d'informations).

Exporter : Fait une copie d'un segment de vidéo et l'enregistre (voir ci-dessous pour plus d'informations).

Menu Caméra



- **Zoom:** En sélectionnant *Zoom* et le numéro de la caméra, le zoom sera appliqué à l'image actuelle de la caméra sélectionnée sur l'écran. En sélectionnant l'icône  (*Sortir*) en haut de l'écran tout en pressant la touche MENU de la télécommande ou en déplaçant le curseur de la souris vers le haut de l'écran, le mode Zoom sera terminé. En mode Zoom, l'icône  sera affiché sur l'écran de la caméra, si le ZOOM a été sélectionné sur l'écran de configuration de l'affichage (onglet OSD).
- **Audio:** En sélectionnant *Audio* tandis que vous êtes en mode plein écran, vous basculerez la lecture audio entre Activer et Désactiver. Pendant la lecture d'audio, l'icône  sera affiché sur l'écran de la caméra si l'option Audio a été sélectionné sur l'écran de configuration d'affichage (onglet OSD).
- **Utiliser le désentrelacement:** Sélection *Utiliser le désentrelacement* en écran mode plein allumez le filtre de désentrelacement.

NOTE: Le signal de la vidéo a une 1/60 seconde différence de temps entre les champs impairs et pairs, car il est composé de 60 champs entrelacés par seconde. Lors de l'enregistrement de la vidéo à la résolution très élevée (D1), la vidéo est composée d'unités de cadres combinant deux champs - un champ impair et un champ pairs. Cela peut causer des lignes de balayage horizontal ou clignote dans les régions où le mouvement parce qu'il Ya différence de temps entre les deux champs. Allumez le filtre de désentrelacement fournir un vidéo claire par l'élimination de ces lignes de balayage horizontal et de la clignote.

NOTE: Le Menu Caméra peut aussi être affiché en pressant le bouton droit de la souris sur chaque écran de chaque caméra.



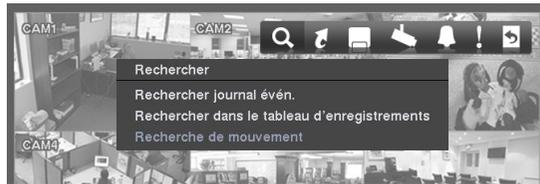
- **Éditer le Groupe:** En sélectionnant *Éditer le Groupe* la fonction cameo activé sera supportée. (Modèle à 8 canaux uniquement) Sélectionnez *Éditer le Groupe* et sélectionnez une caméra dont vous désirez changer la position d'affichage (par. ex., Caméra A). Ensuite, cliquez sur le bouton droit de la souris pour afficher le menu. Si vous sélectionnez une autre caméra sur le menu (par ex. Caméra B), l'écran affichera caméra B au lieu de Caméra A. En cliquant sur le bouton droit de la souris et en sélectionnant *Sortir d'Éditer le Groupe* sur le menu, le mode Active Cameo sera terminé.

Alarme: En sélectionnant l'icône  (Alarme) les sorties du DVR sont réinitialisées, y compris le signal sonore de l'alarme. Sélectionner l'icône  est le même que presser la touche ALARM (Alarme) de la télécommande.

Panique: Démarre l'enregistrement en mode panique de toutes les caméras. En sélectionnant  à nouveau, l'enregistrement en mode panique sera arrêté. C'est le même que presser la touche PANIC (Panique) de la télécommande.

Sortir: Désactive le mode Rechercher et active le mode Surveillance en Temps Réel.

RECHERCHER



Rechercher Journal des Évènements

Rechercher journal évén.		
Heure	Type	Titre
05/14/2012 03:27:26 PM	Panique désactivée	
05/14/2012 03:27:23 PM	Panique activée	
05/14/2012 02:32:33 PM	Mouvement 6	CAM6
05/14/2012 02:32:33 PM	Mouvement 8	CAM8
05/14/2012 02:32:33 PM	Mouvement 5	CAM5
05/14/2012 02:32:33 PM	Mouvement 3	CAM3
05/14/2012 02:32:33 PM	Mouvement 2	CAM2
05/14/2012 02:32:32 PM	Mouvement 1	CAM1
05/14/2012 02:32:32 PM	Perte vidéo 1	CAM1

Option... Fermer

Le DVR alimente un journal chaque fois que l'entrée d'alarme est activée. L'écran Rechercher journal des événements affiche cette liste. Utilisez les touches fléchées pour rehausser l'événement relatif à la vidéo que vous désirez afficher.

En pressant la touche la vidéo de l'événement sera sélectionnée et la première image de l'événement sera affichée. En pressant la touche (Lecture/Pause) de la télécommande, la lecture du segment de la vidéo "événement" commencera. Si vous désirez retourner au mode surveillance en temps réel, pressez la touche MENU de la télécommande et sélectionnez l'icône (Sortir) en haut de l'écran.

NOTE: Il est possible que l'image enregistrée ne soit pas affichée sur l'écran actuel. Appuyez sur le bouton **LAYOUT** de la télécommande et changez le mode d'écran à 3x3 pour le modèle 8 canaux DVR et à 2x2 pour le modèle 4 canaux DVR. Vous pourrez voir facilement les caméras qui ont une vidéo enregistrée pour l'intervalle informé.

Vous pourrez aussi réduire la recherche de l'événement en sélectionnant Option... et en configurant les nouvelles conditions de recherche.

Option de recherche par le journal des événements		
De	<input checked="" type="checkbox"/> Premier	05/14/2012 03:31:14 PM
À	<input checked="" type="checkbox"/> Dernier	05/14/2012 03:31:14 PM
	<input checked="" type="checkbox"/> Vérifier chevauchement heures	
Entrée d'alarme	1-8	<input checked="" type="checkbox"/> Événement de système
Mouvement	1-8	<input checked="" type="checkbox"/> Enreg. de panique
Perte vidéo	1-8	<input checked="" type="checkbox"/> Vérifier d'enreg.
		<input checked="" type="checkbox"/> Vér. entr. alar.
		<input checked="" type="checkbox"/> Disque presque plein
		<input checked="" type="checkbox"/> Disque mauvais

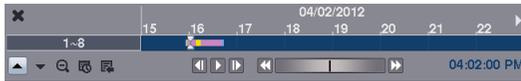
Rechercher Annuler

- **De:** Presser la touche bascule entre Activée et Désactivée. Lorsqu'elle est Désactivée, vous pouvez ajouter une Date et Heure spécifiques. Lorsqu'elle est Activée, la recherche sera effectuée à partir de la première image enregistrée.
- **À:** Presser la touche bascule entre fonction Activée et Désactivée. Lorsqu'elle est Off (Désactivée), vous pouvez ajouter une Date et Heure spécifiques. Lorsqu'elle est On (Activée), la recherche sera effectuée à partir de la dernière image enregistrée.

- **Vérifier Chevauchement Heures:** En sélectionnant la case et en pressant la touche vous basculez entre fonction Activée ou Désactivée. Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction uniquement si la date et l'heure déterminées par l'utilisateur ont été ajustées dans les cases À Partir de et À. Si la date et l'heure du DVR ont été réinitialisées, il est possible que le DVR ait superposé l'heure de début et de fin de chevauchement. Lorsque cette fonction est Désactivée, le DVR affichera les résultats de la recherche de tous les temps de début et de tous les temps d'arrêt.
- **Entrée d'Alarme:** Sélectionnez les caméras que vous désirez inclure dans votre recherche.
- **Mouvement:** Sélectionnez les caméras pour lesquelles vous désirez générer n'importe quelles informations de détection de mouvement.
- **Perte Vidéo:** Sélectionnez les caméras pour lesquelles vous désirez générer n'importe quelles informations de perte de vidéo.
- **Enregistrement de Panique, Vérif. D'Enregistrement, Vérif. d'Entrée d'Alarme, Disque Presque Plein, Disque Mauvais, Température du Disque, Fonction S.M.A.R.T. du Disque, Défaut de Ventilation:** En pressant la touche le système bascule entre Activer et Désactiver pour ajouter ou éliminer les événements de diagnostic automatique.

Une fois que vous avez configuré les conditions de recherche désirées, sélectionnez **Rechercher** et pressez la touche  pour afficher les résultats de la recherche sur l'écran **Rechercher par le Journal des Événements**. En sélectionnant le bouton **Annuler**, l'écran sera fermé sans enregistrer les modifications.

Rechercher par le Tableau d'Enregistrements



Vue Standard



Vue Compacte



Vue Agrandie

Les registres d'informations relatives aux images vidéo affichées actuellement sur l'écran sont visibles sur la barre d'état d'enregistrement. Une ligne verticale grise indique la position de recherche actuelle. Pour rechercher des vidéos spécifiques, déplacez la ligne verticale en pressant les touches fléchées vers la **Gauche** ou vers la **Droite** sur la télécommande, en glissant la molette de la souris ou en cliquant sur le segment désiré avec la souris.

Si la date et l'heure du DVR ont été réinitialisées à la date/heure précédente d'une vidéo enregistrée, il est possible que le DVR ait plus d'une diffusion vidéo pour le même intervalle de temps. Dans ce cas, la superposition de l'intervalle de temps sur le tableau d'enregistrement sera séparée par une ligne verticale jaune.

NOTE: Les données enregistrées pendant l'intervalle situé à la droite de la ligne verticale jaune sont les plus récentes.

Le DVR offre trois modes de vue: **Vue Standard**, **Vue Agrandie** et **Vue Compacte**. La **Vue Standard** montre les informations d'enregistrement combinées de tous les canaux de caméras affichés actuellement sur l'écran. Si vous êtes en mode **Vue Standard**, en sélectionnant l'icône ▲ situé en bas de l'écran, le système entre dans le mode **Vue Agrandie**. Ce mode affiche les informations d'enregistrement de chaque canal de caméra actuellement affiché sur l'écran. En sélectionnant l'icône ▼ il entre dans le mode **Compact View (Vue Compacte)** qui affiche uniquement la barre d'outils. En sélectionnant l'icône ▲ en mode **Vue Compacte** il entre dans le mode **Vue Standard** et en sélectionnant l'icône ▼ en mode **Vue Agrandie** il entre dans le mode **Vue Standard**.

En sélectionnant  ou  situé en bas de l'écran, le tableau de registres est agrandi. En sélectionnant l'icône  il affiche huit heures (basé en 1 minute) et en sélectionnant  il affiche 24 heures (basé en 3 minutes) immédiatement. Pour passer à une heure précédente ou postérieure non affiché sur l'écran du tableau de registres, sélectionnez les touches fléchées situés à l'extrémité du temps en utilisant les touches fléchées de la télécommande.

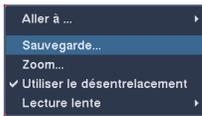
NOTE: Si le DVR contient des images enregistrées avec plus d'un mode d'enregistrement dans la même période de temps, la barre d'état d'enregistrement affichera l'ordre de priorité suivante: Panique → Pré-Évènement → Évènement → Temps. La couleur de la barre indique les différents modes d'enregistrement: Rouge pour Panique, Jaune pour Pré-Évènement, Pourpre pour Évènement et Bleu pour Temps.

En sélectionnant l'icône  situé en bas de l'écran, l'écran **Rechercher par le Calendrier** sera affiché.



Les jours ayant une vidéo enregistrée seront affichés sur le calendrier avec des chiffres blancs. Vous pouvez sélectionner les jours ayant une vidéo enregistrée en utilisant les touches fléchées de la télécommande. En sélectionnant la case **Afficher** lors du passage au Mode Recherche, l'écran Recherche par le Calendrier sera affiché chaque fois que le mode Recherche est Activé. Une fois que le jour est sélectionné, en pressant le bouton  la première image enregistrée à la date sélectionnée sera affichée sur l'écran. Ou alors, une fois que vous avez sélectionné la date que vous voulez rechercher, réviser la vidéo adjacente en utilisant les Contrôles de Lecture situés en bas de l'écran. Reportez-vous à la section *Enregistrement de Vidéo – Lecture de la Vidéo Enregistrée* dans ce chapitre pour plus d'informations sur les contrôles de lecture.

En sélectionnant l'icône  situé en bas de l'écran, l'écran Rechercher par le Calendrier sera affiché.



- **Aller à:** Affiche la première ou la dernière image enregistrée, ou fait une recherche par date et heure (pour plus d'informations voir ci-dessous).
- **Sauvegarde:** Fait une copie d'un segment de vidéo et l'enregistre (pour plus d'informations voir ci-dessous).
- **Zoom:** Applique le zoom à l'image affiché actuellement.
- **Utiliser le désentrelacement:** Activer le filtre désentrelacement.
- **Lecture Lente:** Affiche la vidéo au ralenti (1/2x, 1/3x, 1/4x, 1/6x y 1/8x).

NOTE: La lecture lente de la vidéo est possible pour les vidéos enregistrées à 10 images (ou plus) par seconde.

En sélectionnant  au coin supérieur gauche, l'écran Rechercher dans le Tableau d'Enregistrement sera fermé.

Recherche de Mouvement



La Recherche de Mouvement peut être sélectionnée sur le menu Rechercher tandis que le DVR affiche l'image de la caméra sur plein écran. L'écran Recherche de Mouvement affiche une liste d'événements de mouvement. Utilisez les touches fléchées pour rehausser l'évènement dont la vidéo vous désirez voir et pressez la touche  pour afficher le vidéo associé à l'évènement sélectionné sur le petit écran de recherche.

En sélectionnant **Fermer** et en pressant la touche , la vidéo associée à l'Évènement de Mouvement sera extraite et la première image de l'évènement sera affichée. En pressant la touche  (*Lecture/Pause*) de la télécommande, le segment de vidéo de l' "évènement" sera affichée. Si vous désirez retourner au mode Surveillance en Temps Réel, pressez la touche **MENU** de la télécommande et sélectionnez l'icône  (*Sortir*) en haut de l'écran.

Vous pourrez aussi réduire la recherche d'évènements en sélectionnant **Option...** et en configurant les nouvelles conditions de recherche.



- **De:** Presser la touche  bascule entre fonction Activée et Désactivée. Lorsqu'elle est désactivée, vous pouvez ajouter une Date et Heure spécifiques. Lorsqu'elle est activée, la recherche sera effectuée à partir de la première image enregistrée.
- **À:** Pressez la touche  pour basculer entre fonction Activée et Désactivée. Lorsqu'elle est désactivée, vous pouvez ajouter une Date et Heure spécifiques. Lorsqu'elle est Activée, la recherche sera effectuée à partir de la dernière image enregistrée.

- **Zone:** Pressez la touche  et une image vidéo sera affichée sur une grille en superposition. Vous pouvez activer et désactiver des blocs de détection pour définir la zone de l'image où vous désirez rechercher des mouvements. La zone devra être placée ou concentrée au centre, ou, au moins, à l'intérieur des limites de l'objet cible.

NOTE: Defining the area of the image in which you want to search for motion is nearly identical to setting up the DVR for Motion Detection. Please refer to the *Motion Event Settings* section in *Chapter 2 — Installation & Configuration – Advanced Setup, Event Setup* for more detailed instructions on setting up the detection blocks.

- **Sensibilité:** Sélectionnez la sensibilité de 1 (sensibilité faible) à 5 (sensibilité élevée).
- **Blocs Min.:** Configurez le numéro de blocs de détection qui doivent être activés.

Une fois que vous avez configuré les conditions de recherche désirées, sélectionnez Rechercher et pressez la touche  pour afficher les résultats de la recherche sur l'écran Recherche de Mouvement. En sélectionnant le bouton Annuler, l'écran sera fermé sans enregistrer les modifications.

Lorsque vous recherchez des événements de mouvement pour une autre caméra, vous recevrez un message vous demandant si vous désirez effacer ou non de la liste les résultats de la recherche.

ALLER À



Aller au Premier

En sélectionnant *Aller au Premier*, la première image enregistrée sera affichée.

Aller au Dernier

En sélectionnant *Aller au Dernier*, la dernière image enregistrée sera affichée.

Aller à la Date/Heure



Vous pouvez utiliser les touches fléchées Gauche et Droite sur la télécommande pour sélectionner l'année, le mois, le jour, l'heure, la minute et la seconde. Utilisez les touches fléchées Vers le Haut et Vers le Bas pour modifier la date et l'heure désirées pour la recherche de la vidéo. Une fois que vous avez ajusté la date et l'heure, pressez la touche . Ensuite sélectionnez Aller et pressez la touche  pour afficher l'image enregistrée à l'heure déterminée. Les touches de lecture de la télécommande peuvent être utilisées pour réviser la vidéo adjacente. (Si aucun vidéo a été enregistré pendant la période informée, un message sera affiché pour notifier qu'aucune image a été enregistrée à cette heure.)

EXPORTER



Sauvegarde A-B

En sélectionnant *Sauvegarde A-B* ou en pressant la touche BACKUP (Sauvegarde) de la télécommande pendant la lecture, le point initial de la vidéo sera configuré pour la copie comme clip vidéo et l'icône  sera affiché au coin inférieur gauche de l'écran. En sélectionnant *Sauvegarde A-B* ou en pressant la touche à nouveau, le point d'arrêt de la vidéo sera configuré pour la copie clip vidéo et l'écran Sauvegarde sera affiché.

Sauvegarde

Sélectionnez *Sauvegarde* ou maintenez appuyée la touche BACKUP de la télécommande tandis que vous êtes en mode Surveillance en Temps Réel et l'écran Sauvegarde sera affiché pour permettre la configuration de la sauvegarde.



- **De:** Presser la touche bascule entre fonction Activée et Désactivée. Lorsqu'elle est Désactivée, vous pouvez ajouter une Date et Heure spécifiques. Lorsque la copie sera effectuée à partir de la première image enregistrée.
- **À:** Presser la touche bascule entre fonction Activée et Désactivée. Lorsqu'elle est Désactivée, vous pouvez ajouter une Date et Heure spécifiques. Lorsqu'elle est Activée, la copie sera effectuée jusqu'à la dernière image enregistrée.
- **Canaux:** Sélectionnez les caméras que vous désirez inclure dans votre clip vidéo.
- **Mot de passe:** En pressant la touche un clavier virtuel sera affiché afin de permettre que vous entrez le mot de passe pour le contrôle des clips vidéo.
- **Dest.:** Sélectionnez le dispositif de stockage où vous désirez enregistrer ce clip vidéo.



ATTENTION: Le dispositif USB pour sauvegarde doit être au format FAT16 o FAT32.

- **Nom du fichier:** Le DVR désigne automatiquement un nom de fichier pour le clip vidéo. Cependant, vous pouvez nommer le fichier autrement. En pressant la touche un clavier virtuel sera affiché. Entrez un nom de fichier pour la vidéo que vous êtes en train de copier et sélectionnez Fermer. Le DVR ajoutera “.exe” automatiquement au nom du fichier.

NOTE: Lorsque vous nommez un fichier, vous ne pouvez pas utiliser les caractères suivants: \, /, :, *, ?, “, <, >, |.

Lorsque vous avez nommé votre clip vidéo, sélectionnez Démarrer et pressez la touche . Un écran de confirmation contenant la taille des données sera affiché. Lorsque le dispositif de stockage n'a pas suffisamment d'espace, le DVR vous demandera si vous désirez copier le clip vidéo jusqu'à la limite de l'espace disponible. Sélectionnez Continuer et pressez la touche pour continuer la sauvegarde.

Une fois que la sauvegarde a commencé, vous pouvez annuler l'opération en sélectionnant Arrêter ou cacher l'écran en sélectionnant Fermer. Lorsque vous sélectionnez l'option Fermer, l'opération de sauvegarde continuera et un écran de confirmation sera affiché à la fin du procès.

NOTE: La taille du fichier de sauvegarde est limitée à 30Go. Lorsque vous effectuez la sauvegarde de clips vidéo qui dépassent 2Go, les clips vidéo seront enregistrés sur des unités de 2Go. Par exemple, 3 fichiers individuels de 2 Go seront créés lorsqu'un clip vidéo de 6Go est enregistré.

Vous pouvez utiliser d'autres fonctions du DVR tandis que la vidéo est copiée. Pour cela sélectionnez Fermer et pressez la touche . Vous pouvez retourner à l'écran de Sauvegarde à tout moment pour vérifier le progrès de l'opération.

Vous n'avez aucun besoin d'un logiciel spécial sur votre PC pour réviser les clips vidéo. Reportez-vous au manuel du logiciel REVO Remote Pro pour des instructions de révision de clips vidéo que vous avez copiés.

NOTE: Pendant la sauvegarde, vous ne pouvez pas effacer le système ou des données contenues dans le dispositif de stockage.



ATTENTION: NE DECONNECTEZ PAS la clé USB du DVR pendant la sauvegarde de vidéos.

REVO REMOTE

Le logiciel REVO Remote vous permet d'accéder au DVR à la distance, de contrôler des images vidéo en temps réel et de rechercher des vidéos enregistrées à l'aide d'Internet Explorer à tout moment et depuis pratiquement n'importe quelle position.

La configuration système minimale requise pour l'utilisation du logiciel REVO Remote est:

- Système d'Exploitation: Microsoft® Windows® XP x86 (32 Bit) (Service Pack 3), Microsoft® Windows® Vista x86 (32 Bit) (Service Pack 1), Microsoft® Windows® 7 x86 (32 Bit)
- CPU: Intel Pentium III (Celeron) 600MHz ou supérieur
- RAM: 128MB ou supérieur
- VGA: 8MB ou supérieur (1024x768, 24bpp ou supérieur)
- Internet Explorer: Version 6.0 ou supérieure

Démarrez l'Internet Explorer sur votre PC local. Vous pouvez exécuter le logiciel REVO Remote ensuite, en entrant les informations sur le champ d'adresse Web.

- «http://Adresse IP: numéro du port» (L'Adresse IP du DVR et le numéro de port du logiciel REVO Remote (standard: 12088) définis dans l'écran de configuration de réseau (Onglet Général)
- Ou «http://www.revodvr.com/DVR name» (le nom du DVR enregistré sur le serveur DVRNS)

NOTE: Vous aurez besoin d'obtenir l'adresse IP appropriée pour le DVR que vous désirez connecter et le numéro de port du logiciel REVO Remote auprès de votre administrateur de réseau.

NOTE: Le logiciel Revo Remote fonctionne uniquement avec Microsoft Internet Explorer et NE FONCTIONNE PAS avec d'autres navigateurs.



Sélectionnez entre les modes REMOTE WATCH (Surveillance via Internet) et REMOTE SEARCH (Recherche via Internet). Entrez l'ID (Code) (standard: admin) et le PASSWORD (Mot de Passe), en cliquant sur le bouton [LOGIN] (ouvrir session) la connexion sera effectuée à l'aide du mode sélectionné.

Vous aurez besoin d'entrer l'adresse IP du DVR dans le champ DVR ADDRESS (ADRESSE DU DVR) lorsque vous utilisez le logiciel REVO Remote en accédant à l'adresse <http://www.revodvr.com> en sélectionnant l'option Use DVRNS (Utiliser DVRNS) vous pourrez entrer le nom du DVR enregistré sur le serveur DVRNS au lieu de l'adresse IP. Vous devrez entrer l'adresse du serveur DVRNS et le numéro de port dans la configuration SETUP (CONFIGURER) lorsque vous sélectionnez l'option Use DVRNS (Utiliser DVRNS).

NOTE: Ne fermez pas la fenêtre LOGIN (OUVRIR SESSION) pendant l'utilisation du logiciel REVO Remote; autrement, cela produira une erreur de script lorsque vous basculez entre les modes de Surveillance via Internet et Recherche via Internet, et vous serez obligé de réinitialiser le logiciel REVO Remote.

NOTE: Lorsque vous utilisez le logiciel REVO Remote mis à niveau pour la première fois, le navigateur Internet Explorer pourra éventuellement charger les informations de la version précédente. Dans ce cas, effacez les fichiers temporaires d'Internet en sélectionnant Outils → Options d'Internet → Onglet Général et ensuite démarrez le logiciel REVO Remote à nouveau.

NOTE: Il est possible d'avoir un problème en bas de la page REVO Remote (une partie sera coupée) dû aux barres d'adresse ou d'état du Microsoft Internet Explorer 7.0. Dans ce cas, il est recommandé que les fenêtres de sites Internet sans barre d'adresse ou d'état soient modifiés dans la configuration d'Internet. Aller à Tools (Outils) → Internet Options (Options d'Internet) → Security Tab (Onglet Sécurité) → et pressez le bouton Custom Level (Niveau Personnalisé...) → Sélectionnez Enable (Activer) pour l'option Allow websites to open windows without address or status bars option (Permettre aux sites Internet d'ouvrir des fenêtres sans adresse ou barres d'état).

NOTE: Lorsque vous utilisez le logiciel REVO Remote avec Microsoft Windows Vista ou avec un système d'exploitation plus récent, il est recommandé de démarrer l'Internet Explorer avec des permissions élevées d'administrateur. Pressez le bouton droit de la souris sur l'Internet Explorer et sélectionnez l'option Run as Administrator (Exécuter en tant qu'Administrateur) sur le menu de contexte. Autrement, quelques fonctions du REVO Remote seront éventuellement limitées.

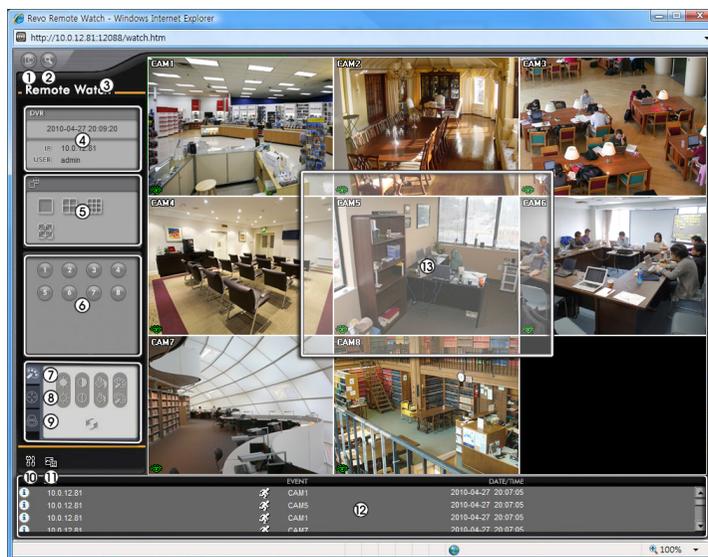
NOTE: Il peut y avoir un problème avec l'affichage de l'écran ou avec sa mise à niveau dû à la faible vitesse de transmission d'images lorsque vous utilisez le système d'exploitation Microsoft Windows ou supérieur. Dans ce cas, il est recommandé que vous désactiviez la fonction Auto Tuning (Auto-Ajustement) de votre PC.

Exécutez **Command Prompt (Commande en Ligne)** avec les permissions élevées d'administrateur: Allez au **Menu Start (Démarrer) → Accessoires (Accessoires) → Command Prompt (Commande en Ligne) → Pressez le bouton droit de la souris et sélectionnez l'option Run As Administrator (Exécuter en tant qu'Administrateur)**. Ensuite entrez "netsh int tcp set global autotuninglevel=disable" et pressez la touche Enter. Réinitialisez votre ordinateur pour appliquer les modifications.

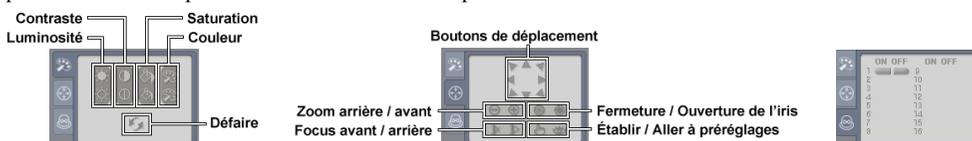
Si vous désirez activer la fonction Auto-Ajustement à nouveau, entrez "netsh int tcp set global autotuninglevel=normal" après avoir exécuté le Commande en Ligne avec des permissions élevées d'administrateur. Réinitialisez votre ordinateur pour appliquer les modifications.

SURVEILLANCE VIA INTERNET

Remote Watch (Surveillance via Internet) est un programme de surveillance Web qui vous permet de surveiller des vidéos en temps réel transférées en temps réel depuis le DVR à distance.



- ① Pressez l'icône pour désactiver le logiciel REVO Remote.
- ② Pressez l'icône pour accéder au mode de Recherche via Internet.
- ③ Placez le curseur de la souris sur le logotype Remote Watch (Surveillance via Internet) pour obtenir le numéro de la version du logiciel REVO Remote.
- ④ La fenêtre d'informations du DVR affiche les informations de connexion du logiciel REVO Remote.
- ⑤ Pressez sur le format de l'écran pour sélectionner le mode d'affichage désiré. Lorsque vous modifiez le format de l'écran, la caméra sélectionnée sur l'écran actuel sera située dans la première cellule de la nouvelle disposition.
- ⑥ Pressez le bouton Caméra pour sélectionner la caméra qui sera affichée.
- ⑦ Pressez l'icône pour configurer la luminosité, contraste, saturation et la teinte de l'image surveillée.
- ⑧ Cliquez sur l'icône pour obtenir une vue panoramique, inclinaison et zoom de la caméra du site distant.
- ⑨ Cliquez sur l'icône pour obtenir contrôler les dispositifs de sortie d'alarme au site distant.



- ⑩ Pressez l'icône  pour enregistrer l'image actuelle avec l'extension bitmap ou format de fichier JPEG.
- ⑪ Pressez l'icône  pour configurer le mode dessin d'image et le OSD. Vous pouvez configurer la vitesse d'affichage en modifiant le mode de dessin d'image, et sélectionnez OSD.
- ⑫ La fenêtre d'état de l'évènement en bas de l'écran affiche une liste d'évènements détectés dans le site distant.
- ⑬ En sélectionnant une Caméra sur l'écran et en pressant avec le bouton droit de la souris, l'écran menu de texte sera affiché.



- **Changer titre caméra:** Modifie le nom de la caméra.
- **Activer audio:** Active la communication audio avec le site distant. Lorsque le Panneau de Contrôle audio est affiché, cliquez sur l'icône  pour envoyer l'audio au site distant connecté et cliquez sur le bouton à nouveau pour arrêter l'envoi de l'audio. Cliquez sur l'icône  pour surveiller l'audio en temps réel du site distant connecté à l'aide du haut-parleur intégré et cliquez sur le bouton à nouveau pour arrêter la surveillance de l'audio en temps réel. En cliquant sur les deux boutons  et  vous habilitiez la communication bidirectionnelle. En cliquant sur le bouton  vous désactivez la communication audio.
- **Ratio d'affichage :** Modifie le rapport d'aspect de l'image.
- **Désentrelacement:** En utilisant un filtre désentrelacement pour vidéo entrelacé, la qualité d'affichage de l'image sera rehaussée tout en éliminant les lignes de balayage horizontales et les bruits dans les zones avec mouvement.
- **Écran Anticrénelage :** Renforce la qualité d'affichage de l'image en éliminant les effets "d'escalier" sur l'image agrandie.

NOTE: Le nom de la caméra sera modifié en mode Observation Web et cette action n'affectera pas le nom de la caméra configuré sur le site distant. Si vous laissez le titre de la caméra en blanc, le nom ajusté sur le site distant sera affiché.

NOTE: L'icône  sera affiché sur l'écran de la caméra lorsque la communication audio est disponible entre le logiciel REVO Remote et un DVR.

RECHERCHER VIA INTERNET

Remote Search (Rechercher via Internet) est un programme de recherche Web qui vous permet de rechercher des vidéos enregistrés sur le DVR à distance.

NOTE: La connexion du site distant en mode Remote Search (Recherche via Internet) sera déconnectée automatiquement si aucune activité est détectée pendant 30 minutes.



- ① Pressez l'icône  pour désactiver le logiciel REVO Remote.
- ② Pressez l'icône  pour accéder au mode de Remote Search (Rechercher via Internet).

- ③ Placez le curseur de la souris sur le logotype Remote Search (Rechercher via Internet) pour obtenir le numéro de la version du logiciel REVO Remote.
- ④ La fenêtre d'informations du DVR affiche les informations de temps des données enregistrées sur le DVR à distance et les informations d'enregistrement sur le REVO Remote.
- ⑤ Pressez l'icône  pour les fonctions rendre flou, rendre net, équilibrer et interpoler les images affichées. Pressez les   icônes pour appliquer le zoom avant ou arrière à l'image enregistrée. Pressez les icônes   pour configurer la luminosité des images enregistrées.



NOTE: Le traitement de l'image fonctionne uniquement en mode pause.

- ⑥ Les touches de fonction de lecture comprennent: retour rapide, pause, lecture, avance rapide, avancer à l'image suivante, accéder à l'image précédente, et accéder à la dernière image.
- ⑦ Pressez sur le format de l'écran pour sélectionner le mode d'affichage désiré.
- ⑧ Pressez l'icône  pour entrer dans le mode de recherche laps de temps qui vous permet de rechercher des données enregistrées et ensuite d'afficher des images trouvées sur les paramètres de temps. La fenêtre Temps située en bas de l'écran affiche les informations de temps pour l'image relative à la date sélectionnée sur le calendrier. Si il existe plus d'une diffusion vidéo pour la même période de temps, vous pouvez sélectionner la diffusion vidéo que vous désirez rechercher. En cliquant sur une période spécifique, l'image enregistrée pendant cette période sera affichée sur l'écran. En sélectionnant l'icône  vous pourrez afficher une image à partir d'une période spécifique.
- ⑨ Cliquez sur l'icône  pour activer le mode de recherche d'évènement qui vous permet de rechercher les ajouts de registre d'évènements en utilisant des conditions spécifiques et affichez les images relatives à ces registres d'évènements.
- ⑩ Cliquez sur l'icône  pour enregistrer l'image actuelle sous le format bitmap ou JPEG ou cliquez sur l'icône  pour enregistrer n'importe quel clip vidéo à partir des données enregistrées comme un fichier exécutable. Cliquez sur l'icône  pour imprimer l'image actuelle à l'aide d'une imprimante connecté à votre PC.



NOTE: Lors de l'enregistrement comme un fichier exécutable, en sélectionnant l'option Exclude Player sera de réduire la dimension du fichier et aussi cet aide à gagner du temps. Vous pouvez télécharger le programme Player pour examiner le clip vidéo en entrant l'information suivante dans l'adresse déposée d'Internet Explorer.

- Lorsque vous utilisez le DVRNS: "<http://www.revodvr.com/DVR Name/REVOBackup.exe>" (Le nom du DVR enregistré sur le serveur DVRNS)
- Lorsque vous n'utilisez pas le DVRNS: "<http://IP address:port number/REVOBackup.exe>" (adresse IP du DVR et le nombre du REVO Remote port (par défaut: 12088) situé dans l'écran de configuration réseau (onglet Général))

- ⑪ Cliquez sur l'icône  pour configurer le mode de dessin d'image et son affichage OSD (Affichage d'Information sur l'Écran). Vous pouvez configurer la vitesse d'affichage en modifiant le mode de dessin d'image et en sélectionnant les informations OSD à afficher sur l'écran.
- ⑫ Cliquez sur l'icône  pour recharger les données d'enregistrement.
- ⑬ Le Calendrier affiche les données enregistrées de la caméra sélectionnée par tranche de temps (en segments d'heures).
- ⑭ En sélectionnant une Caméra sur l'écran et en cliquant avec le bouton droit de la souris, l'écran du menu de texte sera affiché.



- **Changer titre caméra:** Modifie le nom de la caméra.
- **Ratio d'affichage :** Modifie le rapport d'aspect de l'image.
- **Désentrelacement:** En utilisant un filtre désentrelacement pour vidéo entrelacé, la qualité d'affichage de l'image sera rehaussée tout en éliminant les lignes de balayage horizontales et les bruits dans les zones avec mouvement.
- **Écran Anticrénelage:** Renforce la qualité d'affichage de l'image en éliminant les effets "d'escalier" sur l'image agrandie.

NOTE: Le nom de la caméra sera modifié en mode Remote Search (Rechercher via Internet) et cette action n'affecte pas le nom de la caméra configuré sur le site distant. Si vous laissez le titre de la caméra en blanc, le nom ajusté sur le site distant sera affiché.

Annexe

NOTIFICATIONS DE CODES D'ERREUR

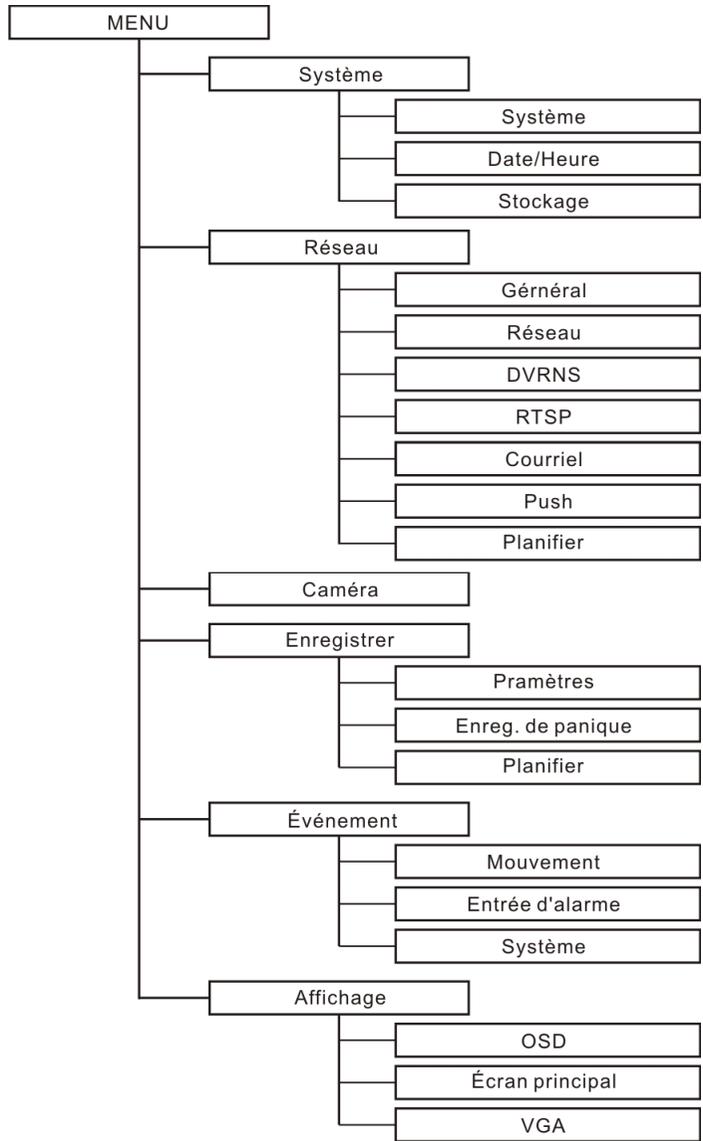
RELATIVES À LA MISE À NIVEAU DU SYSTÈME		RELATIVES À LA SAUVEGARDE	
N°.	Description	N°.	Description
0	Erreur inconnue.	0	Erreur inconnue.
1	Erreur de version du fichier.	1	Erreur de dispositif.
2	Erreur de version du système d'exploitation.	2	Le montage a échoué.
3	Erreur de version du logiciel.	5	Le fichier existe déjà.
4	Erreur de version du Kernel.	6	Espace insuffisant.
100	Mise à jour du dispositif de montage a échoué.	7	Création de fichier temporaire a échoué.
101	Paquet non retrouvé.	8	Ouverture de disque a échoué.
102	Extraction de paquet a échoué.	9	Formatage du disque a échoué.
103	LILLO a échoué.	10	La base de données a été modifiée.
104	Réinitialisation a échoué.	11	La connexion a échoué.
105	Paquet invalide.	12	Secteur mauvais.
300	La connexion à distance a échoué.	13	Fichier non-exécutable.
301	Erreur sur le réseau à distance.	14	L'ouverture de fichier exécutable a échoué.
302	Mise à niveau à distance non autorisée.	15	L'enregistrement de fichier exécutable a échoué.
303	L'extraction de paquet à distance a échoué.	16	La création d'image a échoué.
304	Mise à niveau à distance annulée par l'utilisateur.		
400	Le montage de dispositif USB a échoué.		
401	La lecture du paquet de mise à jour du dispositif USB a échoué.		
402	La copie du paquet de mise à jour du dispositif USB a échoué.		
500	Le système est occupé en copiant le clip.		

GUIDE POUR LA SOLUTION DE PROBLÈMES

PROBLÈME	SOLUTION POSSIBLE
Pas d'Alimentation	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez les connexions d'alimentation. Confirmez que la prise de secteur est bien sous tension.
Pas de Vidéo en Temps Réel	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez le câble vidéo de la caméra et les connexions. Vérifiez le câble vidéo de l'écran et les connexions. Confirmez que la caméra est activée. Vérifiez les paramètres de la lentille de la caméra.
Le DVR n'enregistre pas	Si le disque dur est plein, vous aurez besoin d'effacer la vidéo ou de configurer le mode de Récyclage du DVR. Reportez-vous au <i>Chapitre 2 – Installation et Configuration, Configuration Avancée - Configuration de l'Enregistrement</i> pour plus d'informations.
L'icône  est affiché, cependant le DVR n'enregistre pas.	Lorsque le DVR est en mode d'Enregistrement Pré-Évènement, les icônes jaunes  et  seront affichés s'il n'y a pas d'évènements, et le DVR n'enregistrera pas. Les icônes rouges  y  seront affichés lorsque n'importe quel événement a lieu et le DVR commencera l'enregistrement.
La télécommande ne fonctionne pas correctement.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez les piles de la télécommande. Confirmez qu'il n'y a aucun obstacle devant le capteur infrarouge du DVR. Vérifiez le paramètre d'ID du système pour la télécommande. Reportez-vous au <i>Chapitre 2 – Installation et Configuration, Configuration Avancée -</i> pour plus d'informations.

PROBLÈME	SOLUTION POSSIBLE
Lorsque le système est mis à niveau, le DVR ne cesse de réinitialiser et la mise à niveau échoue.	Si la version du système actuel est supérieure à la version de mise à niveau des fichiers, vous devez redémarrer le DVR en utilisant d'abord la réinitialisation aux valeurs d'usine. Lorsque vous réinitialisez aux valeurs d'usine, vous perdrez tous les paramètres enregistrés.

CARTE DES ÉCRANS (CONFIGURATION AVANCÉE)



SPÉCIFICATIONS

VIDEO	
Format du Signal	NTSC
Entrée Vidéo	4 ou 8 entrées RJ-12, 1 Vp-p, terminaison automatique, 75 Ohms
Sorties de l'Écran	Composition: Une (RCA), 1 Vp-, 75 Ohms VGA: Une
Résolution Vidéo	Composition: 720x480 VGA: 800x600@60Hz, 1024x768@60Hz, 1280x1024@60Hz
Vitesse de Lecture / Enregistrement (cadres par seconde)	Modèle à 8 canaux : 240/240ips (NTSC) Modèle à 4 canaux : 120/120ips (NTSC)

INPUTS/OUTPUTS	
Entrée d'Alarme	4 ou 8 TTL, Normalement Ouverte / Normalement Fermée, programmables, limite 4,3V (NC) ou 0.3 (NO)
Sortie d'Alarme	1 sortie de relais, bloc à bornes, Normalement Ouverte, 1A @ 30VDC
Signal Sonore Interne	80dB à 10cm
Connectivité Réseau	10/100 Base Ethernet
Entrée Audio	Entrée RJ-12 : 4 ou 8 Entrées de Ligne
Sortie Audio	Sortie RCA : 1 Sortie de Ligne
Port IR	1 Télécommande

CONNECTORS	
Entrée Vidéo	4 ou 8 RJ-12 (12V  Max. 310mA)
Sortie de l'Écran	Composition: 1 RCA VGA: 1 DB15
Entrée Audio	Connecteur RJ-12
Sortie Audio	1 connecteur RCA
Alarmes	Bloc à Bornes
Port Ethernet	RJ-45
Port Série RJ-485	Bloc à Bornes, Contrôle de Télémétrie
Port USB	2 sur le panneau avant (2.0)

STORAGE	
Stockage Primaire	Disque dur SATA
Stockage de Sauvegarde	Clé USB

GENERAL	
Dimensions (A x A x P)	10.4" x 2.0" x 7.4" (265mm x 52mm x 188mm)
Poids unitaire	3.7 lbs. (1.7kg)
Poids pour l'Embarquement	7.3 lbs. (3.3kg)
Dimensions pour l'Embarquement (A x A x P)	14.2" x 4.7" x 18.1" (360mm x 120mm x 460mm)
Température de Fonctionnement	41°F à 104°F (5°C à 40°C)
Humidité de Fonctionnement	0% à 90%
Alimentation	Modèle à 8 canaux : DVR: 12V  , 1.2A (Adaptateur: 100-240 V~, 50/60Hz, 1.5A, 12V  , 5A) Caméra: 12V  , 2.5A (Adaptateur: 100-240 V~, 50/60Hz, 1.5A, 12V  , 5A)
	Modèle à 4 canaux : DVR et Caméra: 12V  , 2.2A (Adaptateur: 100-240 V~, 50/60Hz, 1.5A, 12V  , 5A)
Consommation	Modèle à 8 canaux : DVR: Max. 20W, Caméra: Max. 40W Modèle à 4 canaux : DVR: Max. 35W
Approbation	FCC