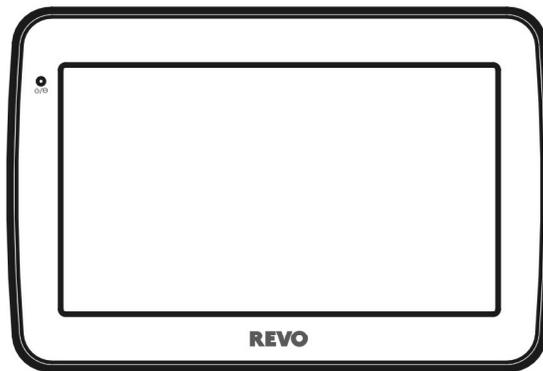




# ENREGISTREUR VIDEO NUMERIQUE

## Manuel de l'Utilisateur 4 Canaux



### pentaplex™ TECHNOLOGY

La technologie avancée REVO PentaPlex™ maximise le DVR en permettant aux utilisateurs l'accès au mode Vidéo/ Enregistrer/Rechercher en Temps Réel et au mode Lecture/ Sauvegarde/Accéder le DVR à Distance - TOUS EN MÊME TEMPS!



[www.revoamerica.com](http://www.revoamerica.com)  
1-866-625-REVO (7386)





## 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 RÉSIDENIELLE 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><b>1. Lisez les Instructions</b> Toutes les instructions de sécurité et utilisation doivent être lues avant d'utiliser l'appareil.</p> <p><b>2. Conservez les Instructions</b> Conservez les instructions de sécurité et d'utilisation afin de pouvoir les consulter ultérieurement.</p> <p><b>3. Nettoyage</b> 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><b>4. Éléments Ajoutés</b> 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><b>5. Eau et/ou Humidité</b> N'utilisez pas cet appareil près de l'eau ou en contact avec elle.</p> <p><b>6. Installation et Accessoires</b> 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><b>7. Sources d'Alimentation</b> 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><b>8. Câbles d'alimentation</b> L'opérateur ou l'installateur doit débrancher les connexions d'électricité et de TNV avant de manipuler l'appareil.</p> <p><b>9. Foudre</b> 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><b>10. Surcharge</b> 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><b>11. Objets et Liquides</b> 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><b>12. Entretien</b> N'essayez pas de réparer vous-même cet appareil. Toute réparation doit être confiée à un technicien qualifié.</p> <p><b>13. Dégâts Nécessitant un Entretien</b> 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><b>14. Pièces de Rechange</b> 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><b>15. Contrôle de Sécurité</b> 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><b>16. Installation sur Place</b> Cette installation doit être effectuée par un technicien qualifié et doit être conforme à tous les codes locaux.</p> <p><b>17. Piles Correctes</b> Avertissement: Risque d'explosion si les piles sont remplacées par un type incorrect. Jetez les piles usagées suivant les instructions.</p> <p><b>18. TMRA</b> 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 .....	1
Chapitre 2 — Installation et Configuration .....	3
Connecteurs du Panneau Arrière .....	3
Vue du Panneau Avant .....	5
Connexion à la source d'alimentation .....	6
Assistant de Configuration Élémentaire .....	7
Configuration Avancée .....	11
Configuration du Système .....	12
Configuration Réseau .....	14
Configuration des Caméras .....	19
Configuration de l'Enregistrement .....	20
Configuration d'Évènements .....	22
Configuration d'Affichage .....	24
Chapitre 3 — Utilisation .....	27
Surveillance en Temps Réel .....	27
Menu de Surveillance en Temps Réel .....	27
Menu Affichage de Souris .....	29
Enregistrer Vidéo .....	29
Lecture de Vidéo Enregistrée .....	30
Recherche de Vidéo .....	30
Menu Rechercher .....	31
Rechercher .....	32
Aller À .....	34
Exporter .....	35
REVO Remote .....	36
Surveillance via Internet .....	37
Rechercher via Internet .....	38
Annexe .....	41
Télécommande Infrarouge (Optionnelle) .....	41
Guide pour la Solution de Problèmes .....	42
Notifications de Codes d'Erreur .....	43
Carte des Écrans (Configuration Avancée) .....	44
Spécifications .....	45

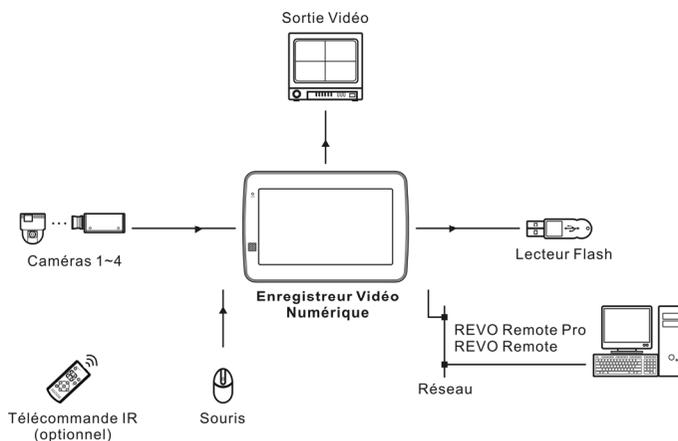


# Chapitre 1 — Introduction

## CARACTÉRISTIQUES

Votre enregistreur vidéo numérique (DVR) présente des fonctions d'enregistrement pour quatre entrées de caméras. Il offre une qualité d'image exceptionnelle en mode d'affichage en temps réel et de lecture, bien comme les fonctions suivantes:

- 4 connecteurs d'entrée RJ-12
- Compatibles avec Sources de Vidéo Couleur (NTSC) et N&B (CCIR et EIA-170)
- Enregistreur Vidéo Numérique Tout en Un avec Écran LCD de 10.1"
- Enregistre Jusqu'à 120 Cadres par Seconde en Système NTSC
- Enregistrement Continu en Mode Recyclage de Disque Dur
- Enregistrement Simultané de Lecture et Transmission à des Sites Distants
- Système de Menu avec Interface Utilisateur Graphique (GUI)
- Plusieurs Modes d'Enregistrement (Laps de Temps, Pré-Évènement, Évènement)
- Plusieurs moteurs de recherche (Date/Heure, Évènement, Tableau d'Enregistrements)
- Communication Audio Bidirectionnelle
- 4 Canaux d'Enregistrement Audio et 1 Canal de Lecture Audio
- Haut-Parleur Intégré
- 2 Ports USB 2.0
- Souris USB
- 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
- Télécommande Infrarouge (Optionnelle)



Typical DVR installation

## CONTENU DE L'EMBALLAGE

L'emballage contient les éléments suivants:

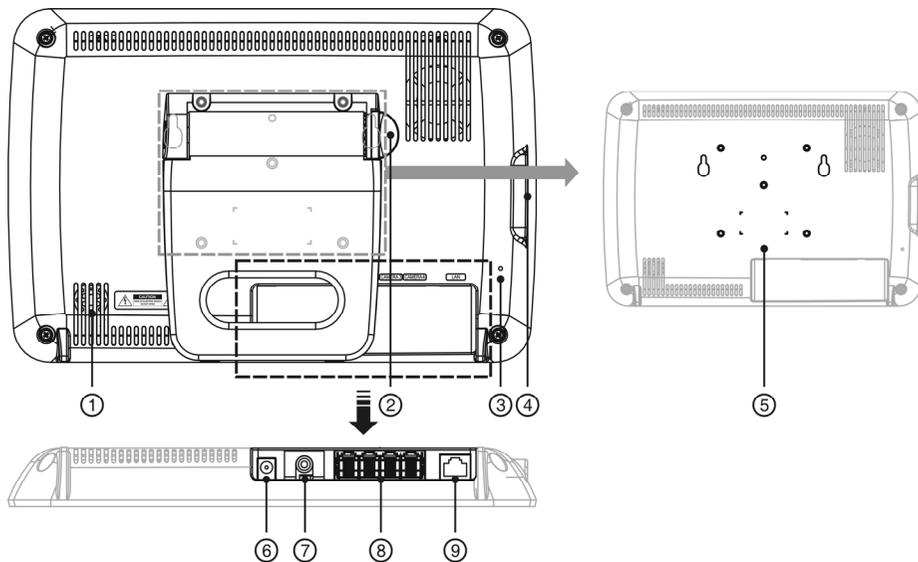
- Enregistreur Vidéo Numérique
- Adaptateur d'Alimentation et Câble d'Alimentation
- CD Contenant le Logiciel REVO Remote Pro et le Manuel de l'Utilisateur (le présent document)
- Souris USB
- USB Mouse



## Chapitre 2 — Installation et Configuration

### CONNECTEURS DU PANNEAU ARRIÈRE

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



- |                        |                         |   |
|------------------------|-------------------------|---|
| ① Haut-Parleur Intégré | ② Stand Handle          | ③ Bouton de Réinitialisation aux Paramètres d'Usine |
| ④ Port USB             | ⑤ Trous de Montage VESA | ⑥ Connecteur d'Alimentation                         |
| ⑦ Sortie Vidéo         | ⑧ Entrée Vidéo/Audio    | ⑨ Port Réseau                                       |

#### Haut-Parleur Intégré

Le haut-parleur intégré lit les sorties audio du DVR.

#### Poignée

Utilisez la poignée pour ajuster l'angle de la base. Desserrez la poignée et ajustez l'angle, puis serrez la poignée à nouveau.

#### Trous de Montage VESA

Le système est compatible avec un support de montage mural VESA de 75x75 mm. La profondeur du trou est de 8 mm.



**ATTENTION: Suivez les instructions du fabricant pour le montage au mur et utilisez un kit de montage approuvé par le fabricant.**

#### Réinitialisation aux Paramètres D'Usine

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.**

Pour réinitialiser l'unité, vous aurez besoin d'un trombone déplié:

Désactivez le DVR. → Enfoncez le trombone déplié dans le trou en-dessous du port USB et allumez le DVR. → Appuyez l'interrupteur jusqu'à ce que le DVR s'allume et affiche l'écran de contrôle. → Relâchez le bouton de réinitialisation. Tous les paramètres du DVR se trouvent maintenant dans la configuration originale d'usine.

## Port USB



Connectez la souris USB à l'un des ports. La souris USB est utilisée pour accéder à la plupart des fonctions du DVR. Vous pouvez connecter une unité flash USB pour les mises à niveau de sécurité ou de système.

## Connecteur du Câble d'Alimentation



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 ne présente pas de ventilateur à l'intérieur: réservez donc un espace libre d'au moins 15 cm autour des trous de ventilation sur chaque panneau du DVR, afin de garantir une ventilation correcte.**

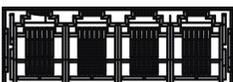
## Sortie Vidéo



Si vous préférez utiliser un écran de télévision en circuit fermé standard, connectez-le au connecteur de sortie vidéo à l'aide du connecteur RCA.

**NOTE: Le DVR supporte l'utilisation simultanée d'un circuit fermé de télévision et d'un écran LCD (intégré).**

## Entrée Audio/Vidéo



Connectez les câbles RJ-12 des caméras d'observation aux connecteurs modulaires RJ-12.

## Port de Réseau

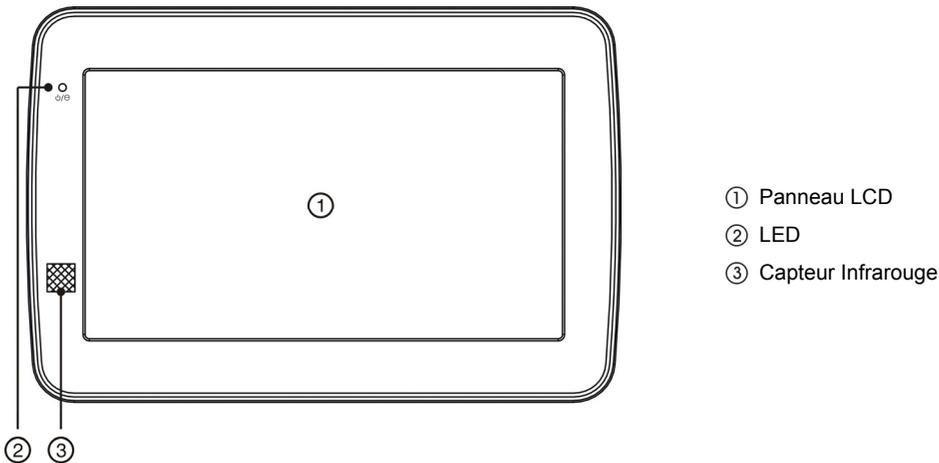


Le DVR peut être mis en réseau à l'aide du connecteur Ethernet 10/100. Connectez un câble Cat5 avec un connecteur RJ-45 au connecteur du DVR. Le DVR peut être connecté à un ordinateur pour la surveillance, recherche, configuration et mises à jour du logiciel à distance. Reportez-vous à la section *Configuration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



**ATTENTION: Le connecteur de réseau n'est pas conçu pour être connecté directement à un câble ou fil destiné pour l'extérieur.**

## VUE DU PANNEAU AVANT



- ① Panneau LCD
- ② LED
- ③ Capteur Infrarouge

### Panneau LCD

Le panneau LCD affiche la vidéo en temps réel ou enregistrée sur l'écran.

### LED

La LED rouge s'allume lorsque l'unité est activée.

La LED orange et rouge clignote alternativement lorsque le DVR est en train d'enregistrer ou de rechercher une vidéo dans le disque dur.

La LED rouge clignote en mode écran de veille.

### Capteur Infrarouge

Le capteur infrarouge du DVR reçoit le signal de la télécommande.

**NOTE: Assurez-vous que le capteur infrarouge n'est pas bloqué, autrement la télécommande ne fonctionnera pas correctement.**

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

## CONNEXION À 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.

Aussitôt que l'initialisation du DVR est complète, l'appareil commence à afficher une vidéo en temps réel sur l'écran intégré et à lire l'audio en temps réel à l'aide du haut-parleur intégré.

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

	Souris	Télécommande (Optionnelle)
Pour accéder à l'écran de configuration	Si vous êtes 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 de  ( <i>Configuration</i> ) avec le bouton gauche de la souris.	Si vous êtes en Mode Surveillance en Temps Réel, pressez la touche <b>Menu</b> pour afficher les icônes du menu en haut de l'écran. Sélectionnez l'icône  ( <i>Configuration</i> ) en pressant la touche  .
Pour sélectionner des éléments	Cliquez sur l'icône désiré avec le bouton gauche de la souris.	Allez sur l'option choisie en pressant les touches fléchées (     ) et sélectionnez-la en pressant la touche  .
Pour modifier les valeurs	Sélectionnez l'option désirée avec le bouton gauche et utilisez la molette de la souris pour augmenter ou diminuer les valeurs.	Sélectionnez l'option désirée et pressez les touches <b>Vers le Haut</b> ou <b>Vers le Bas</b> (   ) afin d'augmenter ou diminuer les valeurs et ensuite cliquez sur la touche  pour compléter l'insertion.
Pour entrer des caractères	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.	Sélectionnez l'option désirée et cliquez sur la touche  pour afficher un clavier virtuel. Allez sur l'option choisie en pressant les touches fléchées et sélectionnez la touche  .

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

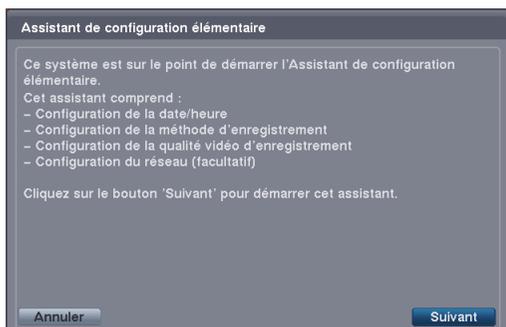
Lorsque vous configurez le DVR, vous pourrez entrer des noms et des titres. Lorsque vous effectuez ces entrées, un Clavier Virtuel sera affiché.



Utilisez les touches fléchées pour sélectionner le caractère désiré et pressez 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,  reculer et  supprimer les caractères saisis. Vous pouvez utiliser jusqu'à 31 caractères, y compris les espaces de votre titre.

## ASSISTANT DE CONFIGURATION ÉLÉMENTAIRE

Lorsque vous activez le système pour la première fois, l'Assistant de Configuration Élémentaire sera activé. 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 la touche Suivant pour activer l'Assistant de Configuration Élémentaire.

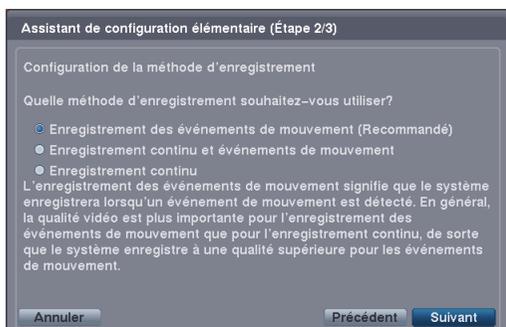
**NOTE: En sélectionnant le bouton Annuler à l'aide des écrans, l'Assistant de Configuration Élémentaire sera fermé sans enregistrer les modifications et retournera au Surveillance en Temps Réel.**



### 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.
- **Utiliser l'heure d'été:** Lorsque vous sélectionnez la case de vérification, le système ira utiliser le paramètre d'heure d'été.

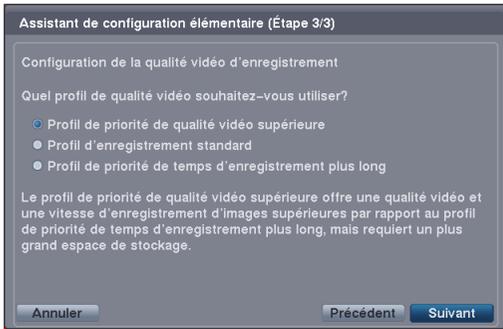
**NOTE: La Date et l'Heure seront ajustées sur l'horloge et celle-ci commence à fonctionner lorsque vous cliquez sur le bouton *Suivant*.**



### Configuration de la méthode d'enregistrement

- Sélectionnez la méthode 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

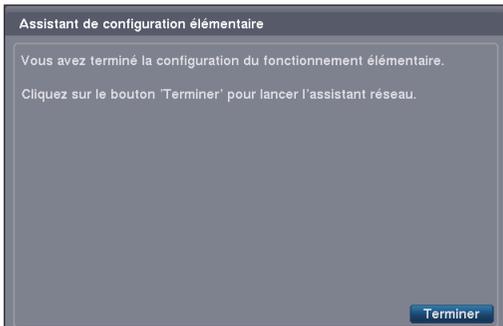
**NOTE: Le profil de qualité supérieure requiert un espace de stockage plus large.**

**NOTE: La résolution de l'enregistrement sera Supérieure lorsque vous sélectionnez Profil de priorité de qualité vidéo supérieure, Élevée lorsque vous sélectionnez Profil d'Enregistrement Standard, et Standard lorsque vous sélectionnez Profil de priorité de temps d'enregistrement plus long.**

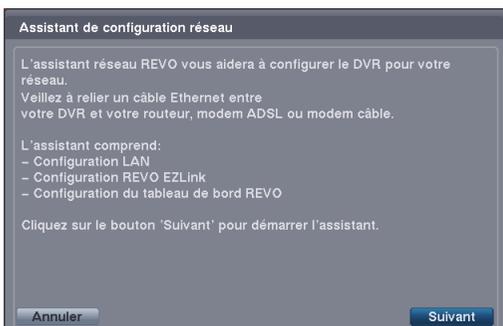
**NOTE: La qualité vidéo et la vitesse d'enregistrement de chaque canal de la caméra seront établies comme suit, selon les paramètres du Mode d'enregistrement) et de Qualité de la vidéo enregistrée que vous avez sélectionnés.**

	HVQPP*	SRP*	LRTPP*
Enregistrement d'Évènements de Mouvement	Supérieure / 30 ips	Élevée / 5 ips	Standard / 2.5 ips
Enregistrement Continu et d'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).

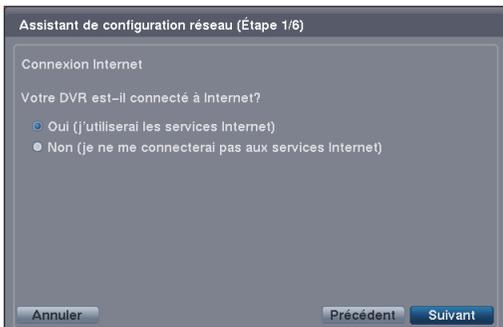


Sélectionnez le bouton Terminer pour terminer le Assistant de Configuration Élémentaire) et initialiser le Assistant de Configuration Réseau.



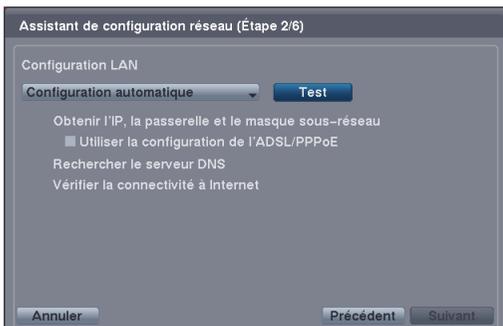
Sélectionnez le bouton Suivant pour initialiser l'Assistant de Configuration Réseau.

**NOTE: 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.



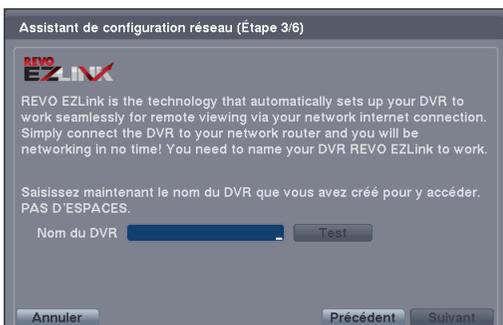
### Configuration LAN

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

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

**NOTE: La configuration réseau choisie devra être testée, 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 du Mot de Passe.



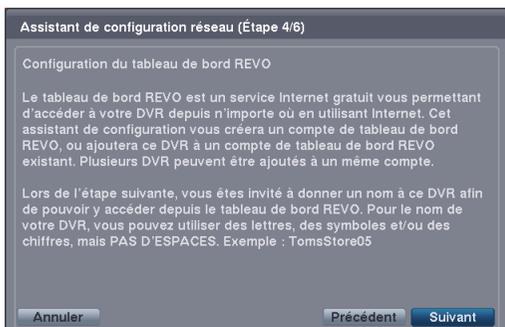
### Configuration de REVO EZLink I

- Nom du DVR: Entrez le nom du DVR à être enregistré sur le serveur DVRNS (entrez le nom sur DVR Name Service - Service de Nom de DVR).
- Test: Sélectionnez la case pour vérifier si le nom entré 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.**

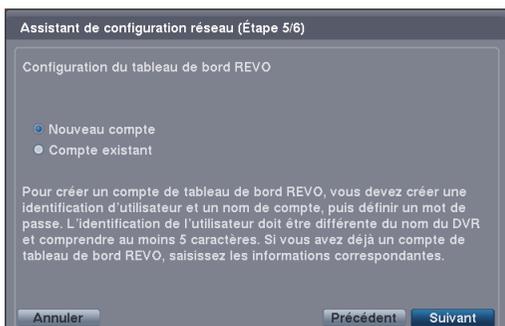
**NOTE: Lorsque vous n'entrez aucun nom ou lorsque vous entrez un nom déjà enregistré sur le serveur DVRNS, un message d'erreur sera affiché.**

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



### Configuration du tableau de bord REVO I

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



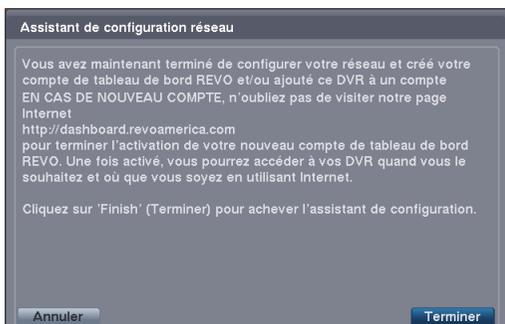
### Configuration du tableau de bord REVO II

Sélectionnez **Nouveau compte** si vous désirez créer un nouveau compte de Tableau de bord et sélectionnez **Compte existant** si vous désirez utiliser un compte existant.



### Configuration du tableau de bord REVO III

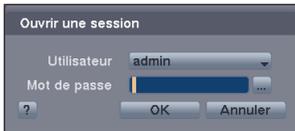
Entrez le Code de l'utilisateur et le Mot de passe de votre Compte de tableau de bord. Ensuite entrez le DVR auquel vous désirez accéder en entrant le nom du DVR et en sélectionnant le bouton **Enregistrer/Ajouter un nouveau DVR**.



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 Utilisateur et entrez le Mot de passe en pressant la combinaison correcte 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. Reportez-vous aux 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 Configuration Avancée 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  tout en pressant la touche  de la télécommande, vous aurez l'opportunité de réinitialiser l'écran aux paramètres standard. Vous pouvez enregistrer les paramètres en sélectionnant le bouton **Enregistrer** tout en pressant le bouton . En sélectionnant le bouton **Annuler**, l'écran sera fermé sans enregistrer les modifications.

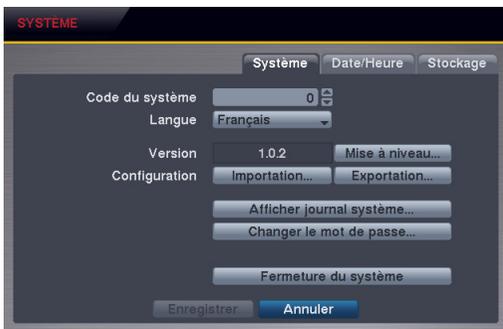


- ① Menu Système
- ② Menu Réseau
- ③ Menu Caméra
- ④ Menu Enregistrer
- ⑤ Menu Évènement
- ⑥ Menu d’Affichage

**NOTE:** Lorsque le disque dur installé n’est pas formaté, une boîte de message sera affichée pour vous demander de formater le disque dur. Si vous désirez enregistrer des vidéos, vous devrez formater le disque dur.

## CONFIGURATION DU SYSTÈME

### Configuration du Système (SYSTÈME → Onglet Système)



- Code du système: Configure l’Identification du Système. Utilisez les touches fléchées vers le haut ou vers le bas ou roulez la molette de la souris pour augmenter ou diminuer la valeur.

**NOTE:** Il est possible d’utiliser plusieurs appareils DVR avec le même Code de 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.

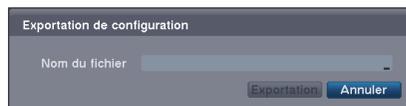
- Langue: Sélectionnez la langue désirée.

- Version : Affiche la version du logiciel du DVR. Pour mettre à niveau le logiciel, 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 fichier 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 Ajouter Configuration de 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.

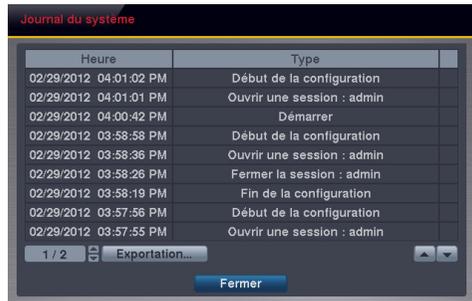


**NOTE:** Même après que les paramètres du DVR soient changés par l’importation des paramètres enregistrés, les paramètres relatifs à l’heure (Date/Heure, Fuseau Horaire et Heure d’Été) NE SERONT PAS modifiés.



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

- **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 les informations du journal du système, connectez la clé USB au DVR. Sélectionnez **Exporter...** et pressez la touche , l'écran **Exporter Journal du Système** sera affiché. Sélectionnez la case à côté de **Nom du Fichier** et pressez la touche . 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 la Sauvegarde Locale/Distante
Mise à Niveau Local	Programmation Activée	Panne de la Sauvegarde Local/Distant
Panne de la Mise à Niveau Local	Programmation Désactivée	Réglage de l'Heure Local
Début de Configuration	Effacer Toutes les Données Local	Réglage du Fuseau Horaire Local
Fin de Configuration	Formater le Disque	DISQUE PLEIN
Configuration Importée	Recherche Terminée Local/Distant	Effacer
Panne de l'Importation de Configuration	Recherche Terminée Local/Distant	Réinitialiser
Configuration Exportée	Sauvegarde Initialisée Local/Distant	DISQUE NUMERO MAUVAIS
Panne de l'Exportation de Configuration	Fin de la Sauvegarde Local/Distant	

- **Modifier Mot de Passe...**: Modifie le Mot de Passe.
- **Arrêter le Système**: Arrête le système.



### Configuration de Date/Heure (SYSTÈME → 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 utilisera le paramètre d'heure d'été.
- NOTA: L'horloge ne fonctionnera que lorsque vous sélectionnez le bouton Enregistrer.**

## Configuration de Stockage (SYSTÈME → Onglet Système)



- **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.

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

*Mauvais* – La quantité de mauvais secteurs du disque est supérieure au pourcentage défini par l'utilisateur.

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

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

*Correct* – 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. (Technologie Automatique d'Analyse et de Notification) de l'unité de stockage.

*Correct* – Les conditions de l'unité de stockage sont normales.

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

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

**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 supporte 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 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 Passante:** Vous pouvez limiter les paramètres de bande passante afin que le système ne consomme pas trop de bande passante. Configurez la bande passante 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.

- **Habiliter SSL pour le 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 ne supporte pas 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 le Kit d'Outils OpenSSL (<http://www.openssl.org/>).

- **Utiliser le service de REVO Remote:** En sélectionnant cette case, le service à distance REVO sera activé. Sélectionnez le numéro de port utilisé lorsque vous accédez le 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)

The screenshot shows the 'RESEAU' configuration window with the 'Réseau' tab selected. The 'Type' dropdown is set to 'Manuel'. The fields are filled with: Adresse IP: 192.168.1.129, Passerelle: 192.168.1.254, Masque de sous-réseau: 255.255.255.0, and Serveur DNS: 0.0.0.0. There are buttons for 'Configuration Numéro de port...', 'Utiliser UPnP', 'État', 'Enregistrer', and '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 l'Identification et le mot de passe pour la connexion ADSL et le DVR recevra l'adresse IP lorsque le bouton Enregistrer est sélectionné.

The screenshot shows the 'RESEAU' configuration window with the 'Réseau' tab selected. The 'Type' dropdown is set to 'DHCP'. The fields are filled with: Adresse IP: 1.2.3.4, Passerelle: 5.6.7.8, Masque de sous-réseau: 9.10.11.12, and Serveur DNS: 0.0.0.0. There are buttons for 'Configuration Numéro de port...', 'Utiliser UPnP', 'État', 'Enregistrer', and 'Annuler'.

The screenshot shows the 'RESEAU' configuration window with the 'Réseau' tab selected. The 'Type' dropdown is set to 'ADSL (avec PPPoE)'. The fields are filled with: Adresse IP: 1.2.3.4, Code: (empty), Mot de passe: (empty), and Serveur DNS: 0.0.0.0. There are buttons for 'Configuration Numéro de port...', 'Utiliser UPnP', 'État', 'Enregistrer', and '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 Automatique le DVR pourra obtenir l'adresse IP du Serveur DNS automatiquement.

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

- **Configuration de Numéro du 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.



**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 Renvoi du port UPnP, et celui-ci devra être habilité.

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

## Configuration DVRNS (RESEAU → Onglet DVRNS)



**NOTE:** Le service DVRNS (Service de Noms DVR) permet la connexion au DVR via Internet, avec l'adresse IP dynamique ou 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 paramètres de réseau ont été modifiés, 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 DVRNS:** 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.**

- Help Desk: En sélectionnant le bouton Enregistrer, le nom du DVR sera enregistré sur le serveur DVRNS. Les paramètres DVRNS appropriés permettent que les informations Help Desk du serveur DVRNS soient affichées.
- Configuration du tableau de bord: Sélectionner le bouton Configuration pour configurer le Tableau de bord.

*Nouveau Compte* – Sélectionnez si vous désirez créer un nouveau compte de Tableau de Bord. Entrez le Code de l'Utilisateur et le Mot de Passe pour votre Compte de tableau de bord. Ensuite enregistrez le DVR auquel vous désirez accéder en entrant le nom du DVR et en sélectionnant le bouton Enregistrer/Ajouter un nouveau DVR.

*Compte Existant* - Sélectionnez si vous désirez utiliser un compte existant. Entrez le Code de l'Utilisateur et le Mot de Passe de votre Compte de Tableau de Bord.

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

- Habilitier RTSP: Lorsque vous sélectionnez cette case, le Protocole de Diffusion en Temps Réel sera habilité. Vous pourrez modifier ces paramètres si cette fonction est habilitée.

**NOTE: Lorsque vous sélectionnez *Habiltier RTSP*, la qualité de l'image enregistrée ne pourra pas être définie comme Supérieure pendant la configuration de l'enregistrement.**

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

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

**NOTE: En sélectionnant *Utiliser un Portable* la qualité de l'image enregistrée sera ajustée comme Basse automatiquement indépendamment de vos paramètres d'enregistrement.**

**NOTE: En sélectionnant *Utiliser un Portable* le service REVO Remote sera habilité automatiquement, indépendamment de votre configuration 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 supporté, selon le type de lecteur multimédia.**

## Configuration de E-mail (RESEAU → Onglet E-mail)



- **Activer:** Le DVR peut être configuré pour envoyer un e-mail lorsqu'un événement à lieu. En sélectionnant cette case, la fonction E-mail sera habilitée. Vous pourrez modifier ces paramètres si cette fonction est habilitée.
- **Serveur SMTP:** Configurez l'adresse IP du serveur SMTP ou le nom de domaine obtenu auprès de votre administrateur de système.

**NOTE: Vous devez 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 IP si vous configurez le serveur DNS pendant la configuration de 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 à partir du serveur SMTP qui exige l'authentification SSL (Secure Sockets Layer).
- **Authentification:** Sélectionnez ce bouton si le serveur SMTP demande une authentification, et configurez 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 le Kit d'Outils OpenSSL (<http://www.openssl.org/>).**



- **Expéditeur/Destinataire:** Entrez l'adresse e-mail de l'expéditeur/destinataire. L'adresse e-mail doit avoir le caractère "@" pour être valide. Lorsque vous sélectionnez la case **Identique** le système répète la même adresse de courrier électronique entrée sur *Expéditeur* sur *Destinataire*, et lorsque vous sélectionnez le bouton **Test** un test est effectué en envoyant un courrier électronique avec la configuration actuelle que vous avez choisi.
  - **Annexer une image JPEG:** Sélectionnez cette case si vous désirez annexer une image d'évènement détecté à un e-mail.
- NOTE: Selon le modèle de smartphone, le fichier d'image annexe ne sera pas affiché correctement.**
- **Intervalle d'Évènement de Courriel:** Configurer l'évènement en envoyant un courrier électronique pour habiller les intervalles. Le DVR n'enverra pas de courrier électronique pendant l'intervalle prédéterminé lorsque le même évènement est détecté.

## Configuration Push (RESEAU → Onglet Push)



- **Activer:** Le DVR peut configurer un message de notification aux dispositifs portables lorsqu'un événement à lieu. 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 évènement est détecté.

## Configuration de Programmation (RESEAU → Onglet Programmation)



- + : Ajoute un élément de programmation.
  - No.* – Indique un numéro de programmation. Plus grand le numéro, plus importante est la priorité. (i.e. La programmation N°.20 est prioritaire par rapport aux autres.)
  - Jour* – Sélectionnez les jours de notification du DVR au site distant.
  - Intervalle* – Sélectionnez la intervalle de temps pendant laquelle le DVR doit notifier le site distant.
  - Notifier* – Configurez les actions de notification du DVR lorsque l'évènement est détecté.
  - X** – Efface les paramètres de programmation.

- Intervalle du courriel de résumé:** Configure l'intervalle désiré pour que le DVR envoie un résumé par e-mail. Le DVR enverra un e-mail contenant un résumé des évènements détectés pendant un intervalle prédéterminé.
- Configuration du rapport quotidien...** : Configurez le rapport quotidien d'une détection d'évènement en sélectionnant la case **Activer**. Déterminez l'heure de présentation de rapports et la période de temps du rapport quotidien et sélectionnez les caméras dont vous désirez recevoir le rapport quotidien de détection de mouvement, et le DVR enverra un courriel électronique de rapport quotidien à partir des conditions que vous avez déterminées.



## CONFIGURATION DES CAMÉRAS

### Configuration des Caméras



- No.:** 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.

## CONFIGURATION DE L'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:** Sélectionnez la résolution de l'image enregistrée. Vous pouvez choisir entre Très Élevée, Élevée et Standard.

**NOTE: Le total d'ips de tous les Canaux de la Caméra sera limité à 60 ips lorsque la résolution Élevée est sélectionnée et 30 ips lorsque la résolution Très Élevée est sélectionnée.**

**NOTE: Lorsque la résolution Élevée ou Très Élevée est sélectionnée, la vitesse maximale d'enregistrement de chaque canal de la caméra pourra souffrir un réduction afin de ne pas dépasser le total d'ips de tous les canaux de la caméra. Lisez le tableau suivant.**

N° de caméras Activées et résolution Élevée				
0	1	2	3	4
—	30 ips	30 ips	20 ips	15 ips

N° de caméras Activées et résolution Très Élevée				
0	1	2	3	4
—	30 ips	15 ips	10 ips	7.5 ips

- **Enregistrement Audio:** En sélectionnant cette case, jusqu'à quatre entrées d'audio sont enregistrées pendant l'enregistrement de la vidéo.
- **Suppression Automatique:** Informez la période de conservation pour les données enregistrées en utilisant la barre roulante 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 Auto Deletion (Suppression Automatique).

### Configuration de Programmation (ENREGISTRER → Onglet Programmation)

Le DVR présente 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.

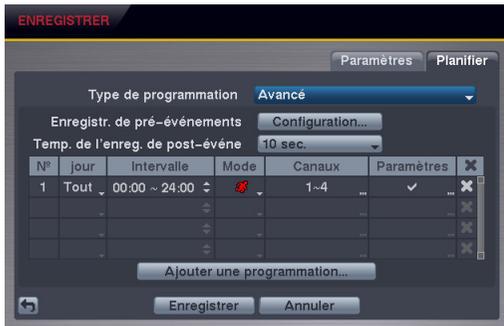
#### Mode de Programmation Élémentaire...



- **Type de programmation):** Sélectionnez le mode de programmation Élémentaire.
- **Programmation d'enregistrements):** 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 (cadres par seconde):** Configure le numéro de cadres par seconde pour le mode d'enregistrement sélectionné.
- **Qualité:** Configure la qualité de l'image enregistrée pour le mode d'enregistrement sélectionné.
- **Temp.:** Configure 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 Avancé.

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



- **Temps d'enregistré. 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.

*No.* – Indique un numéro de programmation. Plus grand le numéro, plus importante est la priorité. (i.e. La programmation N° 20 est prioritaire par rapport aux autres.)

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

*Temps* – Configurez la période de temps où 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* - Détermine 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 Settings (Paramètres), le DVR appliquera les paramètres standard. Lisez les détails suivants.

✕ – Efface les paramètres d'enregistrement.

**NOTE: Jour, Temps 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 (EVENEMENT → Onglet Mouvement)

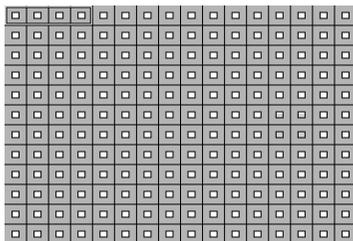


- No.: Votre DVR présente la fonction de détection de Mouvement intégrée. En sélectionnant cette case, la fonction de détection de Mouvement est Activée et Désactivée pour chaque Caméra.

- 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; p.e., la porte d'entrée. Le cadre Zone de Détection de Mouvement sera dessiné sur l'écran de la caméra sélectionnée. Vous pouvez configurer des zones de mouvement, un bloc à la fois, dans des groupes de trois blocs individuels. 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 (M) 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/Sélectionner Tout* - Active les blocs rehaussés ou tous les blocs afin de détecter le mouvement.

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

*Inverser/Inverser Tout* - 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 Périmètre sans enregistrer les modifications.

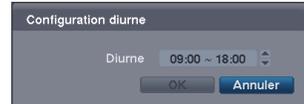
**NOTE: Vous pouvez sélectionner les groupes de blocs sélectionnés ou effacés en utilisant la souris. Placez le curseur de la souris où vous désirez commencer la ligne. Maintenez le bouton gauche de la souris appuyé, déplacez le curseur jusqu'au point où vous désirez terminer la ligne. Relâchez le bouton 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.**

- Notifier: Configurez les actions que le DVR effectuera chaque fois que la caméra sélectionnée détecte un mouvement. L'évènement de mouvement peut envoyer un e-mail ou des messages de rappel aux sites distants.

**NOTE: Pour opérer l'action Notifier, la fonction Courriel doit être habilitée sur la Configuration RESEAU - E-mail.**



- **Intervalle d'Omission de Mouvement:** Configurez la période de temps pour ignorer le mouvement. 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 la période de temps prédéterminée. 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 du Système (EVENEMENT → Onglet Système)



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

*Système* – Sélectionnez l'intervalle désiré pour que le DVR exécute 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 désiré pour que le DVR exécute le diagnostic sur l'enregistreur. En sélectionnant **[X]** vous pourrez effacer une vérification de programmation d'enregistrement.

*Disque Presque Plein* – Sélectionnez le pourcentage d'utilisation du disque à partir duquel le DVR enverra une notification.  
*Disque Mauvais* – Sélectionnez le niveau de pourcentage de secteurs mauvais à partir duquel le DVR enverra une notification.  
*Température du Disque* – Configurez la limite de la température en (°C (Celsius) o °F (Fahrenheit)). Si la température du disque dur dépasse la limite déterminée, le système enverra une notification.

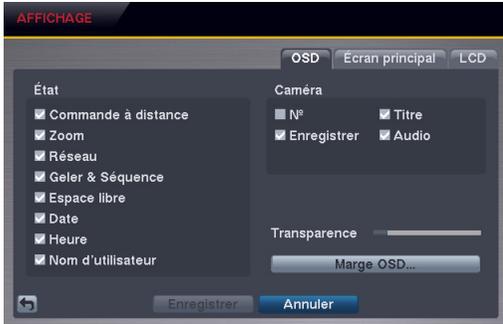


- **Notifier:** Configurer l'action de notification du DVR lorsqu'il détecte les évènements du système. L'évènement de mouvement peut envoyer un e-mail ou des messages de rappel aux sites distants.

**NOTE:** Pour opérer l'action Notifier, la fonction Courriel doit être habilitée sur la Configuration RESEAU - E-mail.

## CONFIGURATION D' AFFICHAGE

### Configuration OSD (AFFICHAGE → Onglet OSD)



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

*Télécommande* – L'icône sera affiché lorsque le DVR peut être surveillé en utilisant la télécommande Infrarouge.

*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 & Séquence* – L'icône sera affiché sur le mode Geler et l'icône sera affiché sur le mode Séquence.

*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 de l'utilisateur* – Le nom de l'utilisateur connecté actuellement sera affiché.

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

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

*Enregistrement* – 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 peut lire l'audio.

- **Transparence:** Configurez la transparence de l'écran de configuration en utilisant la molette.
- **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.

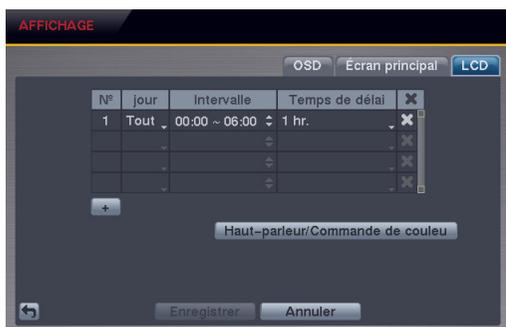


### Configuration de du Moniteur Principal (AFFICHAGE → Onglet Moniteur Principal)



- **Séquence –Intervalle:** Sélectionnez la période de temps pendant laquelle le contrôle de séquence sera affiché.

## Configuration du LCD (AFFICHAGE → Onglet LCD)



- + : Ajouter un programme de l'écran LCD.  
*No.* – Indique un numéro de programmation. Plus grand le numéro, plus importante est la priorité. (i.e. La programmation N°.20 est prioritaire par rapport aux autres.)  
*Jour* – Sélectionnez les jours où l'écran LCD affichera la vidéo.  
*Temps* – Sélectionnez la période de temps où l'écran LCD affichera la vidéo.  
*Temps de Délai* – Configurez l'affichage du temps de délai de l'écran LCD. Une fois que le temps de délai est écoulé, le mode écran de veille est activé, à moins qu'une autre opération ait été effectuée.
- ✕ – Efface les paramètres de programmation LCD.
- Contrôle de Haut-Parleurs/Contrôle de Couleurs: Configurez le volume du haut-parleur et du contrôle de luminosité, contraste et saturation de l'écran LCD.



## 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 Haut-Parleur
- ④ Menu Caméra
- ⑤ LCD Déconnecté
- ⑥ Configuration
- ⑦ Rechercher
- ⑧ Ouvrir/Fermer la Session

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

### MENU DE SURVEILLANCE EN TEMPS RÉEL

#### Geler

En sélectionnant l'icône  Geler sur le menu Surveillance en Temps Réel, l'image actuelle est gelée sur l'écran. C'est le même que presser la touche  (Entrer/Pauser) de la télécommande. En sélectionnant l'icône  à nouveau sur le menu Surveillance en Temps Réel ou en pressant une touche de la caméra de la télécommande, le mode Geler sera annulé. Si vous continuez 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 sur le menu Surveillance en Temps Réel, les caméras seront affichées en séquence. C'est le même que presser et maintenir appuyée la touche **Menu** de la télécommande pendant trois secondes ou plus. En sélectionnant  à nouveau sur le menu Surveillance en Temps Réel, le mode Séquence sera terminé. En mode Séquence, l'icône  sera affiché sur le coin inférieur gauche si cette fonction est sélectionnée sur l'écran de configuration d'Affichage (Onglet OSD). Si toutes les caméras sur une page sont désactivées ou ont perdu la vidéo, la page sera enlevée de la séquence.

## Haut-Parleur

Sélectionner l'icône  Haut-Parleur sur le menu Surveillance en Temps Réel vous permet de contrôler le volume du haut-parleur intégré.

## Menu Caméra

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



- **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. C'est le même que presser la touche **Zoom** de la télécommande. Vous pouvez déplacer le cadre agrandi en utilisant les touches fléchées de la télécommande. En sélectionnant la touche **Entrer** de la télécommande en mode Zoom, elle active des formats multiples de vue (2x, 3x et 4x). Sortez du mode Zoom en sélectionnant à nouveau la touche Zoom du Menu Caméra ou en pressant la touche ZOOM à nouveau. Si vous continuez dans ce mode, l'icône  sera affiché au coin inférieur gauche si la fonction ZOOM est sélectionnée sur l'écran d'Affichage (Onglet OSD).
- **Microphone/Contrôle Couleur**: Sélectionner Microphone/Contrôle Couleur vous permet de contrôler le volume du microphone et de contrôler luminosité, contraste, ton et saturation pour chaque caméra sélectionnée si un utilisateur habilité pour le Microphone/Contrôle Couleur entre dans le système. C'est le même que presser un bouton de la caméra pendant quelques secondes.

**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.**

## LCD Déconnecté

En sélectionnant l'icône  LCD Déconnecté sur le menu Surveillance en Temps Réel, l'écran LCD sera désactivé.

**NOTE: L'écran LCD peut être activé à nouveau en déplaçant la souris rapidement, en cliquant sur le bouton de la souris ou en pressant n'importe quel bouton de la télécommande.**

## Configuration

En sélectionnant l'icône  Configuration sur le menu Surveillance en Temps Réel, l'écran Configuration Principale sera affiché. Reportez-vous au *Chapitre 3 – Installation et Configuration* pour une description détaillée de la configuration du système.

## Rechercher

En sélectionnant l'icône  Rechercher, le menu Surveillance en Temps Réel sera terminé et le menu Rechercher sera affiché. C'est le même que presser la touche **Mode de Lecture** de la télécommande.

## Ouvrir/Fermer Session

En sélectionnant  Ouvrir 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 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 AFFICHAGE DE SOURIS

Si vous êtes en mode Surveillance en Temps Réel ou Recherche, déplacez 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 2x2
- ③ Caméra Précédente
- ④ Caméra Suivante
- ⑤ OSD

### Plein Écran

En sélectionnant l'icône  (Plein Écran) sur le menu Affichage de Souris, les caméras seront affichées en mode plein écran.

### 2x2

En sélectionnant l'icône  (2x2) sur le menu Affichage de Souris, les caméras seront affichées en mode écran (2x2). C'est le même que presser les touches caméra individuelle de la télécommande en mode plein écran.

### Caméra Précédente, Caméra Suivante

En sélectionnant l'icône  ou  (Caméra Précédente ou Caméra Suivante) sur le menu Affichage de Souris, il passera à la caméra précédente ou suivante.

### OSD

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

## ENREGISTRER VIDÉO

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.

**Recyclage Activé ou Recyclage Désactivé.** Le paramètre original d'usine est **Recyclage Activé**. Un nouvel enregistrement sera effectué sur la plus ancienne vidéo (remplacement) lorsque le disque est plein. Si vous sélectionnez **Recyclage Désactivé** le DVR arrêtera l'enregistrement lorsque le disque est plein.

Standard (CIF), Élevée (Half D1) ou Très Élevée (D1). Le paramètre original d'usine est Standard. Si vous sélectionnez Standard, le DVR aura une vitesse d'enregistrement maximale de 120 ips. Si vous sélectionnez Élevée, le DVR aura une vitesse d'enregistrement maximale de 60 ips. Si vous sélectionnez Très Élevée, le DVR aura une vitesse d'enregistrement maximale de 30 ips.

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 un utilisateur autorisé pour Rechercher entre dans le système, il pourra voir les images enregistrées. Une fois que la vidéo est enregistrée, elle peut être vue en pressant le bouton **Mode de Lecture** de la télécommande. Lorsque le DVR fait la lecture d'une vidéo pour la première fois, il affichera l'image plus récente. Lorsque le DVR fait la lecture de la vidéo plusieurs fois, il fera la Lecture de la vidéo à partir de la dernière image récupérée.

**Touches Caméra (1 à 4):** En pressant la touche Caméra individuelle, la caméra sélectionnée affichera l'image sur plein écran.

**Touches Fléchées:** En pressant la touche ◀ la vidéo reculera à une vitesse élevée. En pressant cette touche à nouveau, la vitesse de lecture basculera entre ◀◀, ◀◀◀ et ◀◀◀◀. En pressant la touche ▶ la vidéo sera avancée à une vitesse élevée. En pressant cette touche à nouveau la vitesse de lecture basculera entre ▶, ▶▶, ▶▶▶ et ▶▶▶▶. Lorsque le DVR est en mode pause, en pressant le bouton ▶ vous accéderez à l'image suivante, et en pressant le bouton ◀ vous accéderez à l'image précédente.

**Touche Pause:** En pressant la touche ⏸ la vidéo sera mise en pause.

**Touche Mode de Lecture:** En pressant le bouton **Mode de Lecture** de la télécommande vous activez le mode de lecture, et en pressant le bouton à nouveau vous désactivez le mode de lecture. Lorsque vous accédez au mode de lecture, la vidéo est mise en pause. En pressant la touche ▶ la vidéo reculera à une vitesse standard. L'écran affichera l'icône || lorsque le DVR est en mode Pause et affichera ▶ lorsque le DVR fait la lecture de la vidéo.

**Touche Zoom:** En pressant la touche **Zoom** de la télécommande, le zoom sera appliqué à l'image qui est affichée sur l'écran. C'est le même que sélectionner Zoom du menu Caméra sur le menu Rechercher.

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 |
| ◀◀ Retour Rapide             | ▶▶ Avance Rapide |                            |

## 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 Aller à
- ③ Exporter
- ④ Haut-Parleur
- ⑤ Menu Caméra
- ⑥ Sortir

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

## MENU RECHERCHER

### Rechercher

Sélectionner  (Rechercher) sélectionne la vidéo dans le journal d'évènements ou fait une recherche en utilisant un tableau d'enregistrements (pour plus d'informations voir ci-dessous).

### Aller à

Sélectionner  (Aller à) affiche la première ou la dernière image enregistrée, ou fait une recherche par date et par heure (pour plus d'informations voir ci-dessous).

### Exporter

Sélectionner  (Exporter) sur le menu Rechercher fait une copie d'un segment de la vidéo et l'enregistre (pour plus d'informations voir ci-dessous).

### Haut-Parleur

Sélectionner  (Haut-Parleur) sur le menu vous permet de contrôler le volume du haut-parleur intégré.

### Menu Caméra

En sélectionnant l'icône  (Menu Caméra) sur le menu Rechercher, le Menu Caméra sera affiché comme suit.



- **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. C'est le même que presser la touche **Zoom** sur la télécommande. En sélectionnant à nouveau la touche **Zoom**, le mode Zoom sera terminé.
- **Activer Désentrelacé:** En sélectionnant Activer Désentrelacé sur le mode plein écran, le filtre Désentrelacé sera activé.

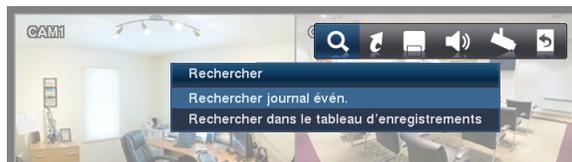
**NOTE:** Le signal de la vidéo présente un écart de temps de 1/60° de seconde entre les champs pairs et impairs dû au fait d'être composé par 60 champs entrelacés par seconde. Lorsque vous enregistrez une vidéo à résolution Très Élevée (D1), la vidéo sera composée d'unités de cadres qui combinent deux champs - un champ impair et un champ pair. Cela peut générer des lignes de balayage horizontales ou des flashes dans les zones avec mouvement dûs à l'écart de temps entre les deux champs. L'activation du filtre désentrelacé produit des vidéos plus claires en éliminant ces lignes de balayage et ces flashes.

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

## Sortir

Sélectionner  (Sortir) sur le menu Search (Rechercher) termine le mode Rechercher et active le mode Surveillance en Temps Réel.

## RECHERCHER



## Rechercher Journal d'Évènements

Rechercher journal évén.

Heure	Type	Titre
02/29/2012 04:15:37 PM	S.M.A.R.T.	Interne 1
02/29/2012 04:00:42 PM	Mouvement 4	CAM4
02/29/2012 04:00:42 PM	Mouvement 3	CAM3
02/29/2012 04:00:42 PM	Mouvement 2	CAM2
02/29/2012 04:00:42 PM	Mouvement 1	CAM1

Option... Fermer

Le DVR alimente le journal chaque fois que le système détecte un mouvement, une perte de vidéo ou un événement du système. L'écran Rechercher Journal d'Évènements affiche cette liste. Utilisez les touches fléchées pour rehausser l'évènement relatif à la vidéo que vous désirez afficher.

En pressant la touche  la vidéo de cet évènement sera sélectionné et la première image de l'évènement sera affichée. En pressant la touche  de la télécommande, la lecture du segment de la vidéo relatif à "l'évènement" commencera. Si vous désirez retourner au mode surveillance en temps réel, pressez la touche **Mode de Lecture** de la télécommande et sélectionnez  (Sortir) en haut de l'écran.

**NOTE:** Il est possible que l'image enregistrée ne soit pas affichée sur l'écran actuel. Choisissez le mode écran 2x2 et vous pourrez voir plus facilement les caméras qui présentent des vidéos enregistrées dans l'intervalle informé.

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

Option de recherche par le journal des événements

De  Premier 02/29/2012 04:17:36 PM

À  Dernier 02/29/2012 04:17:36 PM

Vérifier chevauchement heures

Mouvement 1-4

Perte vidéo 1-4

Évènement de système

- Vérifier d'enreg.
- Disque presque plein
- Disque mauvais
- Tempér. disque
- Disque S.M.A.R.T.

Rechercher Annuler

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

- **Vérifier Chevauchement d'Heures:** En sélectionnant la case et en pressant la touche  vous basculez entre fonction Activée ou Désactivée. Vous pourrez 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. Lorsqu'elle est Activée, il vous sera demandé de sélectionner une 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 de fin.
- **Mouvement:** Sélectionnez les caméras pour lesquelles vous désirez générer n'importe quelles informations de détection de mouvement.
- **Perte de Vidéo:** Sélectionnez les caméras pour lesquelles vous désirez générer n'importe quelles informations de perte de vidéo.
- **Vérifier Enregistrement, Disque Presque Plein, Disque Mauvais, Température du Disque, Disque S.M.A.R.T.:** En pressant la touche  le système bascule entre Activer et Désactiver pour ajouter ou éliminer les événements de diagnostic automatique en tant qu'un élément de recherche.

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 Journal d'Évènement**. En sélectionnant le bouton **Annuler**, l'écran sera fermé sans enregistrer les modifications.

## Recherche dans le Tableau d'enregistrements



Vue Compacte



Vue Standard



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 de la télécommande vers la gauche ou vers la droite, 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 dans la même période de temps. Dans ce cas, la superposition de la période de temps sur le tableau d'enregistrement sera séparée par une ligne verticale jaune.

**NOTE: Les données enregistrées pendant la période située à la droite de la ligne verticale jaune sont les plus récentes.**

Il y a 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 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: Pré-Évènement → Évènement → Temps. La couleur de la barre indique les différents modes d'enregistrement: Jaune pour Pré-Évènement, Pourpre pour Évènement et Bleu pour Temps.**

En sélectionnant l'icône  situé en bas de l'écran, l'écran Recherche 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 Affichage lorsque vous entrez dans 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 affichée actuellement.
- **Activer Désentrelacé:** Active le filtre Désentrelacé.
- **Lecture Ralentie:** Affiche la vidéo au ralenti (1/2x, 1/3x, 1/4x, 1/6x y 1/8x).

**NOTE: La lecture de la vidéo au ralenti 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 terminé.

## ALLER À



### Aller à la Première

En sélectionnant *Aller à la Première*, la première image enregistrée sera affichée.

### Aller à la Dernière

En sélectionnant *Aller à la Dernière*, 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, touchez 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

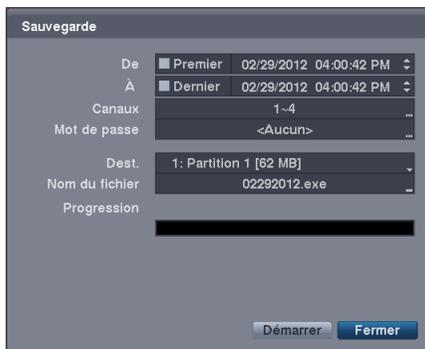


### Sauvegarde A-B

En sélectionnant *Sauvegarde A-B* sur la télécommande pendant la lecture, le point de départ de la vidéo sera configuré pour la copie clip vidéo et l'icône  sera affiché au coin inférieur gauche de l'écran. En sélectionnant *Sauvegarde A-B* 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* et maintenez appuyée la touche Sauvegarde de la télécommande pendant plus de 3 secondes tandis que vous êtes en mode Recherche ou en mode Surveillance en Temps Réel, et l'écran **Sauvegarde** sera affiché afin de permettre la configuration de la sauvegarde.



- **De:** Presser la touche  bascule entre fonction Activée et Désactivée. Lorsqu'elle est Désactivée, vous pourrez ajouter une Date et une Heure spécifiques. Lorsqu'elle est Activée, 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 pourrez ajouter une Date et une 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 le fichier du clip vidéo, sélectionnez **Début** 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 est initialisée, vous pouvez annuler l'opération en sélectionnant **Annuler** 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 Finish 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 contenus 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:

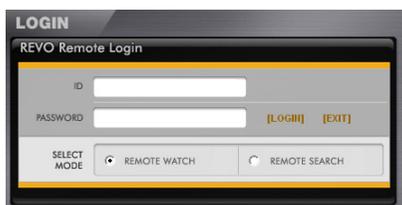
- Système d'Exploitation: Microsoft® Windows® XP x86 (32 Bit) (Service Pack 3), Microsoft® Windows® Vista x86 (32 Bit) (Service Pack 1), Microsoft® Windows® 7 x86 (32 Bit)
- CPU: Intel Pentium III (Celeron) 600MHz ou supérieur
- RAM: 128MB ou supérieur
- VGA: 8MB ou supérieur (1024x768, 24bpp ou supérieur)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

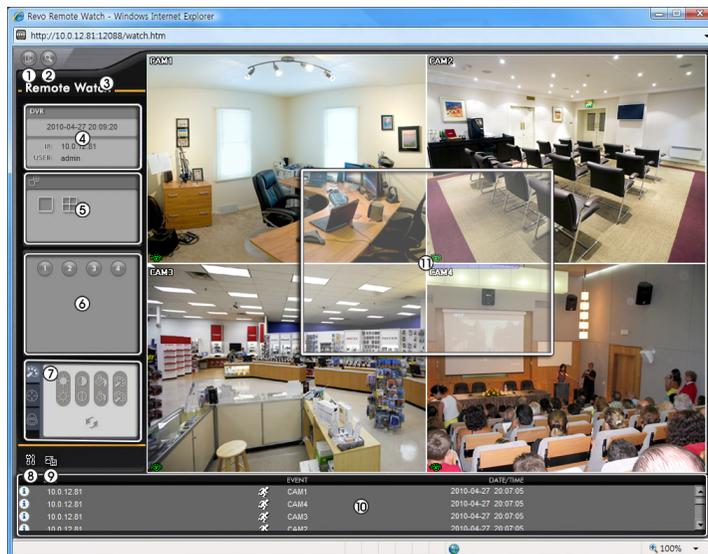
**NOTE:** Il peut y avoir un problème avec l'affichage de l'écran ou avec sa mise à niveau dû à la faible vitesse de transmission d'images lorsque vous utilisez le système d'exploitation Microsoft Windows ou supérieur. Dans ce cas, il est recommandé que vous désactiviez la fonction Auto Tuning (Auto-Ajustement)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

Exécutez *Command Prompt (Commande en Ligne)* avec les permissions élevées d'administrateur: Allez au Menu Start (Démarrer) → Accessories (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.

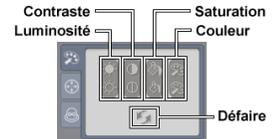
Si vous désirez activer la fonction Auto-Ajustement à nouveau, entrez "netsh int tcp set global autotuninglevel=normal" après avoir exécuté le Commande en Ligne avec des permissions élevées d'administrateur. Réinitialisez votre ordinateur pour appliquer les modifications.

## 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 Pressez l'icône  pour enregistrer l'image actuelle avec l'extension bitmap ou format de fichier JPEG.
- ⑨ 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.
- ⑩ La fenêtre d'état de l'événement en bas de l'écran affiche une liste d'événements détectés dans le site distant.
- ⑪ 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.

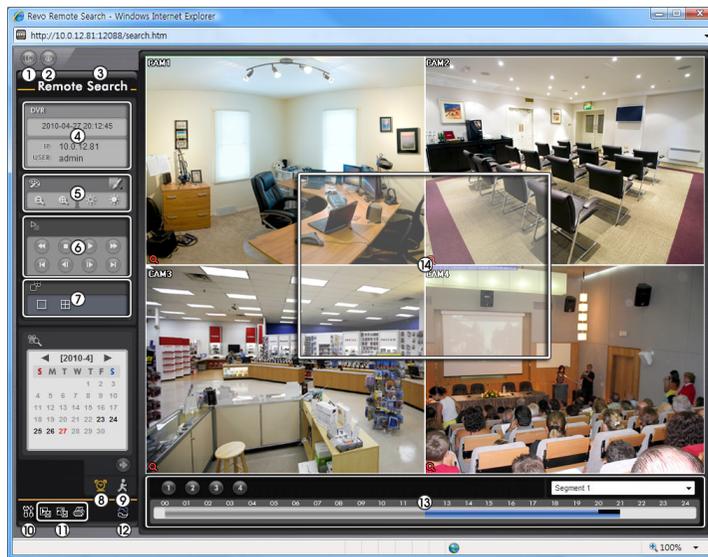
**NOTE: Le nom de la caméra sera modifié en mode Observation Web et cette action n'affectera pas le nom de la caméra configuré sur le site distant. Si vous laissez le titre de la caméra en blanc, le nom ajusté sur le site distant sera affiché.**

**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.**

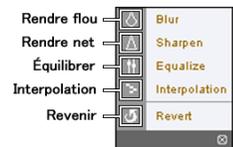
## RECHERCHER VIA INTERNET

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 Appuyez sur l'icône  pour désactiver le logiciel REVO Remote.
- ② Appuyez sur 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 Appuyez sur l'icône  pour les fonctions rendre flou, rendre net, équilibrer et interpoler les images affichées. Appuyez sur les   icônes pour appliquer le zoom avant ou arrière à l'image enregistrée. Appuyez sur 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, accéder à l'image suivante, accéder à l'image précédente, et accéder à la dernière image.
- ⑦ Appuyez sur le format de l'écran pour sélectionner le mode d'affichage désiré.
- ⑧ Appuyez sur 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.
- 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.

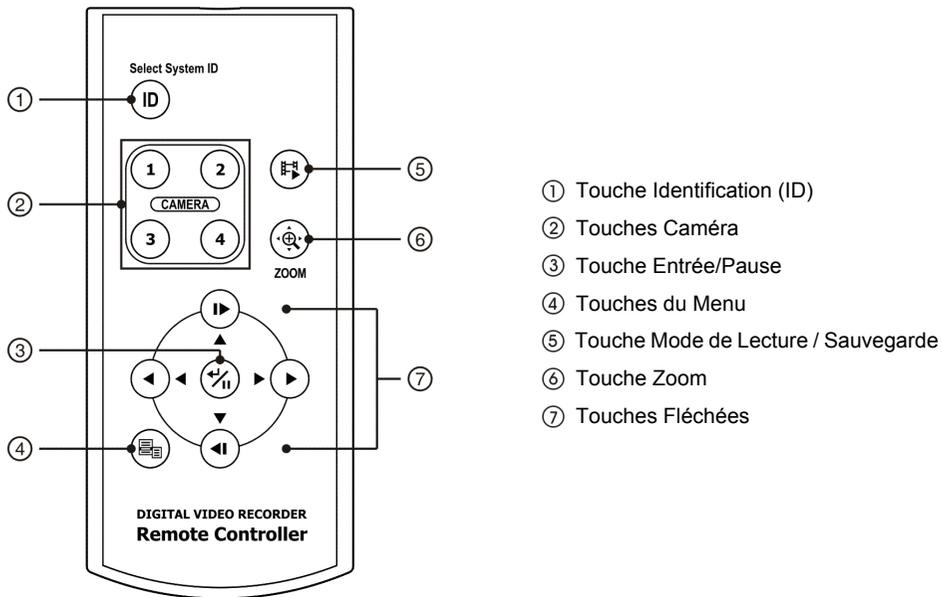


- **Changer titre caméra:** Modifie le nom de la caméra.
- **Ratio d'affichage :** Modifie le rapport d'aspect de l'image.
- **Désentrelacement:** En utilisant un filtre désentrelacement pour vidéo entrelacé, la qualité d'affichage de l'image sera rehaussée tout en éliminant les lignes de balayage horizontales 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

### TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE (OPTIONNELLE)



#### Touche Identification (ID)

Si le système d'ID du DVR est ajusté sur le 0, la télécommande infrarouge contrôlera le DVR sans aucun type d'opération supplémentaire. Reportez-vous à la section *Système* - écran de configuration dans ce chapitre pour plus d'informations sur la configuration d'ID du système. Si l'ID du système est entre 1 et 4, vous devrez presser la touche  de la télécommande et ensuite presser le numéro (de 1 à 4) pour contrôler le DVR. Si l'ID du système de deux appareils DVR ou plus sont ajustés sur 0, les appareils se reporteront à la télécommande infrarouge au même temps.

#### Touches Caméra

En cliquant sur les boutons de caméra individuels, la caméra sélectionnée sera affichée sur plein écran, en en cliquant sur la touche à nouveau modifie le format d'affichage en mode d'affichage (2x2). Les boutons de 1 à 4 sont aussi utilisés pour entrer des mots de passe.

#### Touche Entrée/Pause

En pressant la touche  vous sélectionnez un élément rehaussé ou vous terminez une entrée que vous avez saisie lors de l'installation du système.

Si vous êtes en mode Surveillance en Temps Réel, en pressant la touche  l'écran actuel est gelé et l'écran affiche l'icône . Lorsque vous configurez le mode de lecture, presser la touche  pause a comme effet la lecture de la vidéo.

## Touches du Menu

En pressant la touche **Menu** vous accédez à l'écran de Configuration. Vous devrez introduire le mot de passe pour accéder à la configuration. En pressant la touche à nouveau, vous fermerez le menu ou la boîte de dialogue de configuration. Si vous êtes en mode de lecture, en pressant cette touche le menu de recherche sera affiché.

Si vous êtes en mode Temps Réel, maintenir la touche Menu appuyée pendant trois secondes ou plus affichera les canaux en temps réel de façon séquentielle.

## Touche Mode de Lecture / Sauvegarde

Lorsque vous cliquez sur la touche **Mode de Lecture/Sauvegarde** de la télécommande, vous activez le mode de lecture, et en cliquant sur la touche à nouveau, vous désactivez le mode de lecture. Lorsque vous accédez au mode de lecture, la vidéo est mise en pause. En pressant la touche fléchée **▶** la vidéo sera affichée à une vitesse standard. L'écran affichera l'icône **||** lorsque le DVR est en mode Pause et affichera **▶** lorsque la lecture de la vidéo est en cours.

Maintenir la touche **Mode de Lecture/Sauvegarde** appuyée pendant trois secondes ou plus vous permet d'effectuer la sauvegarde de clips vidéo.

## Touche Zoom

Si vous êtes en mode Surveillance en Temps Réel et vous pressez la touche **Zoom**, vous entrez dans le mode Zoom et il va ajuster l'image actuelle sur l'écran avec le zoom sélectionné. En pressant la touche à nouveau, le mode Zoom sera terminé. Vous pouvez déplacer la vidéo agrandie à l'aide des touches de lecture. Presser la touche **↻** Entrée bascule l'image entre le zoom 2x, 3x y 4x.

## Touches Fléchées

Ces boutons sont utilisés pour naviguer à travers les menus et l'interface utilisateur graphique (GUI). Ils peuvent aussi être utilisés pour modifier les numéros en marquant un numéro sur le menu et en utilisant les touches fléchées vers le Haut et vers le Bas pour augmenter ou diminuer la valeur de la numéro.

Si vous êtes en mode de lecture, en pressant la touche **◀** la vidéo sera reculée rapidement. Si vous la pressez à nouveau, la vitesse de lecture basculera entre **◀◀**, **◀◀◀** et **◀◀◀◀**, et affichera **◀◀**, **◀◀◀** et **◀◀◀◀** respectivement. Lorsque la vidéo est affichée, presser la touche **▶** aura comme effet l'avance rapide de la vidéo. Si vous la pressez à nouveau, la vitesse de lecture basculera entre **▶▶**, **▶▶▶** et **▶▶▶▶**, et affichera **▶▶**, **▶▶▶** et **▶▶▶▶** respectivement. Lorsque le DVR est en mode pause, en pressant **▶** vous accéderez à l'image suivante, et en pressant la touche **◀** vous accéderez à l'image précédente.

## GUIDE POUR LA SOLUTION DE PROBLÈMES

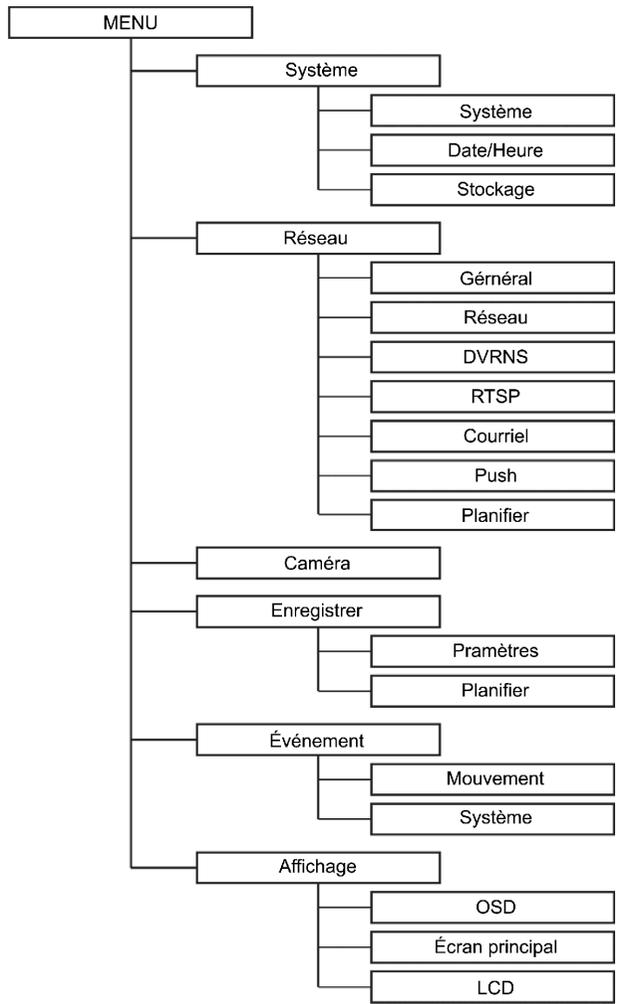
PROBLÈME	SOLUTION POSSIBLE
Pas d'Alimentation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez les connexions d'alimentation.</li> <li>Confirmez que la prise de secteur est bien sous tension.</li> </ul>
Pas de Vidéo en Temps Réel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vérifiez le câble vidéo de la caméra et les connexions.</li> <li>Vérifiez le câble vidéo de l'écran et les connexions.</li> <li>Confirmez que la caméra est activée.</li> <li>Vérifiez les paramètres de la lentille de la caméra.</li> </ul>
Le DVR n'enregistre pas	Si le disque dur est plein, vous aurez besoin d'effacer la vidéo ou de configurer le mode de Recyclage du DVR. Reportez-vous au <i>Chapitre 2 – Installation et Configuration, Configuration Avancée - Configuration de l'Enregistrement</i> pour plus d'informations.

PROBLEM	POSSIBLE SOLUTION
L'icône ● est affiché, cependant le DVR n'enregistre pas.	Lorsque le DVR est en mode d'Enregistrement Pré-Évènement, les icônes jaune 🟡 et ● seront affichés s'il n'y a pas d'évènements, et le DVR ne fera pas d'enregistrement. Les icônes rouge 🟠 et ● seront affichés lorsque n'importe quel évènement prend place et le DVR commencera l'enregistrement.
La télécommande ne fonctionne pas correctement.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifiez les piles de la télécommande.</li> <li>• Confirmez qu'il n'y a aucun obstacle devant le capteur infrarouge du DVR.</li> <li>• 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.</li> </ul>
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.

## 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.		

## CARTE DES ÉCRANS (CONFIGURATION AVANCÉE)



## SPÉCIFICATIONS

VIDEO	
Format du Signal	NTSC
Entrée Vidéo	4 entrées RJ-12, 1 Vp-p, terminaison automatique, 75 Ohmios
Sorties de l'Écran	Composition: Une (RCA), 1 Vp-, 75 Ohmios LCD: 10.1"
Vitesse de Lecture / Enregistrement (images par seconde)	120/120ips (NTSC)
ENTREES / SORTIES	
Connectivité Réseau	10/100 Base Ethernet
Entrée Audio	Entrée RJ-12: 4 Entrées de Ligne
Sortie Audio	1 Haut-Parleur (Intégré)
Port IR	1 Télécommande (Optionnelle)
CONNECTEURS	
Entrée Audio/Vidéo	4 RJ-12 (12V  , Max. 310mA)
Sortie de l'Écran	Composition: 1 RCA
Port Ethernet	RJ-45
Port USB	2 sur le panneau latéral (2.0)
STOCKAGE	
Stockage Primaire	Disque dur SATA (2.5")
Stockage de Sauvegarde	Clé USB
GENERAL	
Dimensions (A x A x P)	11.0" x 2.4" x 7.4" (280mm x 61mm x 188mm) 11.0" x 1.2" x 7.4" (280mm x 31mm x 188mm) Sans Support
Poids du DVR	2.4 lbs. (1,1kg)
Poids pour l'Embarquement	11.7 lbs. (5,3kg)
Dimensions pour l'Embarquement (A x A x P)	15.1" x 7.6" x 12.6" (383mm x 194mm x 319mm)
Température de Fonctionnement	41°F à 104°F (5°C à 40°C)
Humidité de Fonctionnement	0% à 90%
Alimentation	12V  , 2.2A (Adaptateur: 100-240 V~, 50/60Hz, 1.5A, 12V  , 5A)
Consommation	Max. 50W
Approbation	FCC