

MANUEL D'UTILISATION

Enregistreur vidéo numérique hybride

Veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser votre lecteur et conservez-le pour vous y référer ultérieurement.

MODÈLE

Gamme LRH7160D

Gamme LRH7080D



1

Consignes de sécurité



AVIS

**RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE
NE PAS OUVRIR**



ATTENTION: POUR REDUIRE LE RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE, N'ENLEVEZ PAS LE COUVERCLE (OU LA PARTIE ARRIERE). IL N'Y A PAS DE COMPOSANTS SUSCEPTIBLES D'ETRE REPARES PAR L'UTILISATEUR A L'INTERIEUR DE CETTE UNITE. CONFIEZ LE SERVICE TECHNIQUE A DU PERSONNEL QUALIFIE.



Ce message lumineux ayant un symbole avec une pointe de flèche à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à avertir l'utilisateur sur la présence d'une tension dangereuse non isolée à l'intérieur du boîtier du produit pouvant être suffisamment importante pour constituer un danger de choc électrique pour les personnes.



Le point d'exclamation à l'intérieur d'un triangle équilatéral est destiné à avertir l'utilisateur sur la présence d'importantes instructions concernant le fonctionnement ou la maintenance (service technique) dans la littérature accompagnant ce produit.

AVERTISSEMENT DU FCC: Cet équipement peut produire ou utiliser de l'énergie radioélectrique. Les altérations ou modifications effectuées à cet équipement peuvent provoquer une interférence nuisible, sauf si de telles modifications sont expressément approuvées dans le mode d'emploi. L'utilisateur pourrait perdre l'autorisation pour utiliser cet équipement si des altérations ou modifications non autorisées sont effectuées.

AVIS SUR LA RÉGLEMENTATION : Partie 15 du FCC

Cet équipement a été testé et il est certifié conforme aux limites établies pour les appareils numérotés de classe A, suivant la partie 15 de la réglementation du FCC. Ces limites visent à assurer une protection raisonnable contre l'interférence nuisible lorsque le produit est utilisé dans une installation résidentielle. Ce produit génère, utilise et peut émettre de l'énergie radioélectrique et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément au mode d'emploi, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie de non-apparition d'interférence dans une installation particulière. Si ce produit provoque une interférence nuisible pour la réception d'émissions radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et éteignant le produit, nous encourageons l'utilisateur à essayer de corriger l'interférence par l'une ou plusieurs des mesures suivantes:

- Un point d'entrée et de sortie convenables doivent être fournis pour ce produit avant d'être utilisé par l'utilisateur final.
- Attention : Danger d'explosion si la batterie n'est pas placée correctement. Remplacez la batterie uniquement avec le même style de batterie ou bien une équivalente recommandée par le

fabricant. Jetez les piles usagées en fonction des instructions données par le fabricant.

- Des trous dans le métal par lesquels passent les câbles isolés, doivent être posséder des surfaces rondes et lisses ou bien être fournis avec des brosses.

Avertissement: Ne pas installer cet appareil dans un endroit confiné comme une bibliothèque ou un meuble similaire.

Avertissement: Les branchements doivent correspondre aux National Electric Code, ANSI/NFPA 70.

Avertissement: Il s'agit d'un produit de classe A. Dans un environnement privé cet appareil peut produire des interférences aux niveaux des communications radios. Dans ce cas l'utilisateur peut prendre des mesures correctrices.

Avertissement: Pour réduire le risque d'incendie ou de choc électrique, ne pas exposer l'appareil à la pluie ou à l'humidité.

Attention: L'installation doit être faite par un technicien qualifié et en conformité avec les réglementations locales.

Attention: Pour éviter un choc électrique, ne pas ouvrir l'appareil. Confier la maintenance à un personnel qualifié.

Attention: Cet appareil ne doit pas être exposé à l'eau (fuite ou éclaboussures) et aucun objet rempli de liquide, comme des vases, ne doit être placé sur le produit.

Attention:

Ce produit est doté d'une technologie Laser.

Pour garantir une utilisation convenable du produit, veuillez lire le manuel de l'utilisateur attentivement et le conserver pour référence future. Si l'appareil doit être réparé, contactez un centre de réparation agréé. Le non-respect des procédures d'utilisation ou de réglage présente un risque d'exposition à des rayonnements dangereux. Afin d'éviter toute exposition directe avec le faisceau laser, ne pas essayer d'ouvrir le boîtier.

Pour déconnecter l'appareil du réseau électrique, retirez la prise du câble d'alimentation. Lors de l'installation de l'appareil, assurez-vous que la prise soit facilement accessible.



LG Electronics déclare par la présente que ce ou ces produits sont conformes aux exigences essentielles et aux dispositions applicables des directives 2004/108/CE, 2006/95/CE et 2009/125/CE.

Centre Européen de Normalisation (European Standards Centre):

Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen The Netherlands

Rejet de votre ancien appareil



1. Ce symbole, représentant une poubelle sur roulettes barrée d'une croix, signifie que le produit est couvert par la directive européenne 2002/96/EC.
2. Les éléments électriques et électroniques doivent être jetés séparément, dans les vide-ordures prévus à cet effet par votre municipalité.
3. Une élimination conforme aux instructions aidera à réduire les conséquences négatives et les risques éventuels pour l'environnement et la santé humaine.
4. Pour plus d'information concernant le rejet de votre ancien appareil, veuillez contacter votre mairie, le service des ordures ménagères ou bien le magasin où vous avez acheté ce produit.

Retrait sans danger de la batterie ou des piles de l'appareil :

Pour retirer la batterie ou les piles usagées, procédez dans l'ordre inverse de leur insertion. Pour empêcher toute contamination de l'environnement et tout danger pour la santé des êtres humains et des animaux, la batterie ou les piles usagées doivent être mises au rebut dans le conteneur approprié à un point de collecte prévu pour leur recyclage. Ne jetez pas la batterie ou les piles usagées avec les autres déchets. Recyclez toujours les batteries et piles rechargeables usagées. Les piles ne doivent pas être exposées à une chaleur excessive comme le soleil, ou le feu.

Mise au rebut des piles ou batteries usagées



1. Le pictogramme d'une poubelle barrée sur les piles ou batteries accompagnant votre produit indique qu'elles sont conformes à la Directive européenne 2006/66/EC.
2. Ce symbole peut être associé aux symboles chimiques du mercure (Hg), du cadmium (Cd) ou du plomb (Pb) si la batterie contient plus de 0,0005% de mercure, 0,002% de cadmium ou 0,004% de plomb.
3. Toutes les piles et batteries doivent être collectées séparément et transportées par les services de voirie municipaux vers des installations spécifiques de collecte des déchets, identifiées en conséquence par le gouvernement ou par les autorités locales.
4. Le traitement correct de vos piles ou batteries usagées contribue protéger l'environnement et la santé des personnes et des animaux.
5. Pour plus d'informations sur le traitement de vos piles ou batteries usagées, merci de bien vouloir vous adresser votre mairie, au service de la voirie ou au magasin où vous avez acheté le produit.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

1. Lire les instructions
2. Conserver ces instructions
3. Observer tous les avertissements
4. Suivre toutes les instructions
5. Ne pas utiliser ce produit près de l'eau
6. Nettoyer seulement avec un chiffon propre
7. Ne pas obstruer les ouvertures de ventilation. Installer conformément aux instructions du fabricant.
8. Ne pas l'installer près de sources de chaleur comme un radiateur, une cuisinière ou d'autres appareils semblables (y compris des amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
9. Ne pas neutraliser le but sécuritaire de la prise polarisée ou de mise à la terre. Une prise polarisée est dotée de deux fiches dont l'une est plus large que l'autre. Une prise de mise à la terre est dotée de deux fiches et d'une fiche de mise à la terre. La fiche la plus large ou la fiche de mise à la terre est là pour votre sécurité. Si la prise n'entre pas dans la prise murale, consulter un électricien pour la remplacer.
10. Protéger le cordon d'alimentation contre le piétinement ou le pincement, particulièrement près de la fiche, des prises et des points de sortie du produit.
11. Utiliser seulement les accessoires spécifiés par le fabricant.
12. Utiliser seulement des chariots, des supports, des trépieds, des fixations ou tables spécifiés par le fabricant ou vendus avec l'appareil. Si un chariot est utilisé, faire attention au moment de déplacer l'appareil pour que celui-ci ne bascule pas.



13. Débrancher cet appareil pendant les orages ou lorsqu'il n'est pas utilisé pendant de longues périodes.
14. Consulter du personnel qualifié pour le service.
Un service est requis lorsque le produit a été endommagé de quelque façon que ce soit, comme le cordon d'alimentation ou la fiche, que du liquide y a été renversé ou que des objets ont été insérés à l'intérieur, que le produit a été exposé à la pluie ou à l'humidité, qu'il ne marche pas normalement ou qu'il est tombé par terre.

Recommandations et précautions de sécurité

Les recommandations et les précautions à prendre qui suivent sont destinées à garantir la sécurité de l'utilisateur et à prévenir des dégâts. Veuillez les lire attentivement.

ATTENTION

- Mettre l'appareil hors tension avant de l'installer. Ne pas brancher plusieurs dispositifs sur la même prise.
 - Risque de surchauffe, d'incendie ou de décharge électrique.
- Ne pas poser de récipient contenant de l'eau, du café ou un quelconque autre liquide sur l'appareil.
 - Un liquide entrant en contact avec le système pourrait provoquer une panne de celui-ci, voire un incendie.
- Éviter la pression d'objets pesants sur le câble d'alimentation.
 - Risque d'incendie.
- Épousseter régulièrement l'appareil. Utiliser pour ce faire un chiffon sec. N'utiliser ni chiffon mouillé ni un solvant organique.
 - Risque d'abîmer la surface de l'appareil, de provoquer une panne ou une décharge électrique.
- Éviter les endroits humides, contenant de la poussière ou de la suie.
 - Risque de décharge électrique.
- Débrancher le câble d'alimentation avec délicatesse. Ne pas toucher la fiche avec les mains mouillées et éviter d'utiliser une prise murale usagée.
 - Risque d'incendie ou de décharge électrique.
- Ne pas essayer de démonter, de réparer ou de modifier l'appareil vous-même. La haute tension du système est très dangereuse.
 - Risque d'incendie, de décharge électrique, ou de blessure grave.
- Vérifier tous les éléments susceptibles de représenter un danger : sol humide, câble d'alimentation usé ou en mauvais état, surface instable. Si vous êtes en présence de l'un de ces éléments, consulter le vendeur.
 - Risque d'incendie ou de décharge électrique.
- Maintenir une distance d'au moins 15cm entre le panneau arrière de l'appareil et le mur afin d'éviter que les câbles se coincent, s'abîment ou soient coupés.
 - Risque d'incendie, de décharge électrique ou de blessure.
- Installer le système dans un endroit frais non exposé directement aux rayons du soleil et maintenir la pièce à une température constante. Éviter la proximité de bougies ou d'appareils générant de la chaleur comme un radiateur par exemple. Le système doit être placé hors des endroits de passage.
 - Risque d'incendie.
- Installer le système dans un endroit suffisamment aéré et sur une surface plane. Ne pas l'installer en hauteur.
 - Risque de panne ou de blessure grave.
- La prise murale doit être reliée à la terre, et la gamme de tension doit être à moins de 10% du taux de tension. Ne pas utiliser la même prise avec : séchoir à cheveux, fer à repasser, réfrigérateur ou appareil de chauffage.
 - Risque d'incendie, de surchauffe ou de décharge électrique.
- Quand les batteries du système sont usées, les remplacer par des batteries identiques ou similaires à celles qui sont indiquées par le fabricant. Jeter les batteries usagées suivant les instructions données par le fabricant.
 - Risque d'explosion.
- Si le HDD (Pilote du disque dur) du système dépasse sa durée de vie utile, les informations qu'il contient risquent d'être perdues. Si durant la reproduction d'un vidéo contenu dans le HDD "damaged" (abîmé) apparaît sur l'écran du système, cela signifie que le HDD doit être remplacé. Demander à votre vendeur l'assistance d'un ingénieur pour le remplacement du HDD.
 - LG Electronics n'est pas responsable des informations effacées par suite d'un mauvais usage de l'appareil par son utilisateur.
- VEUILLEZ NE PAS MONTER OU DEMONTER LES LECTEURS DE DISQUE DUR LORSQUE LES SYSTÈMES SONT SOUS TENSION.
 - Ceci pourrait entraîner une panne du système.

ATTENTION

Veuillez prendre les précautions suivantes avant d'installer le DVR.

- Éviter de mettre l'appareil dans un endroit où il pourrait être atteint par de l'humidité, de la poussière ou de la suie.
- Éviter un contact direct avec les rayons du soleil et la proximité d'appareils de chauffage.
- Maintenir l'appareil loin de possibles étincelles ou de substances magnétiques.
- Ne placer aucun matériel conducteur sur les grilles de ventilation.
- Maintenir le système hors tension durant l'installation.
- Vous assurer que les câbles de connexion disposent d'un espace suffisant.
- Installer le système dans un endroit aéré et sur une surface solide. Éviter les surfaces qui vibrent.
- L'installation du système près d'appareils électriques tels qu'une radio ou une TV peut provoquer des pannes.
- Ne pas démonter l'appareil sans la supervision d'un assistant de LG Electronics
- Ne mettre aucun objet pesant sur le système.
- Éviter l'entrée de toutes substances dans le système.
 - Risque de panne.
- Installer le système dans un endroit suffisamment aéré.
 - Laisser une distance d'au moins 15cm entre le panneau arrière de l'appareil et le mur, et au moins 5cm entre le côté de l'appareil et le mur latéral.
- Ne pas installer le système dans un endroit ayant un fort magnétisme, des ondes électriques, ou des dispositifs sans fils tels qu'une radio ou une TV.
 - Ne pas installer le système dans un endroit contenant des objets magnétiques, recevant des fréquences électriques ou des vibrations.
- Ne pas placer d'objets pesants sur le système.
 - Risque de panne.
- Installer le système sur une surface stable.
 - Risque de dysfonctionnement.
- Installer le système dans un endroit dont la température et le taux d'humidité sont appropriés.
 - Éviter l'installation du système dans un endroit ayant une température trop élevée (plus de 40 °C) ou trop basse (moins de 0 °C).
- Le système pourrait être endommagé à la suite d'un choc ou d'une vibration trop importants. Éviter de jeter des objets près du système.
- Éviter le contact direct avec les rayons du soleil ou un quelconque appareil générant de la chaleur.
 - La température recommandée est supérieure à 0°C (32 °F).
- Aérer la pièce où fonctionne le système, et fixer fermement sa couverture.
 - Le système peut tomber en panne s'il est dans un environnement inapproprié. Il est recommandé d'utiliser un AVR (Régulateur automatique de Tension) pour stabiliser le courant. Il est recommandé d'enrouler le core-ferrite autour du connecteur du système pour éviter les interférences électromagnétiques.
- Le système peut tomber en panne s'il est dans un environnement inapproprié.
- S'il se produit un bruit ou une odeur étrange, débrancher immédiatement l'appareil et contacter le service technique.
 - Risque d'incendie ou de décharge électrique.
- De manière à maintenir une performance stable du système, le faire vérifier régulièrement par le service technique.
 - LG Electronics n'est pas responsable des pannes résultant d'une mauvaise utilisation.
 - Il y a risque d'explosion si la batterie de remplacement n'est pas adéquate. Jeter les batteries suivant les instructions.
- Ne pas renverser l'appareil durant son fonctionnement.

Matières

1 Consignes de sécurité

3 CONSIGNES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

2 Préparation

8 INTRODUCTION

8 Caractéristiques

8 Accessoires

9 Tableau de commande

11 Partie arrière

12 Télécommande

3 Installation

13 Raccordements

13 Précautions

13 Panorama de la connexion de base

14 Raccordement d'une caméra

14 Connexion du distributeur vidéo

14 Raccordement de l'écran

15 Raccordement d'un appareil audio

15 Raccordement d'un Périphérique USB

15 Connexion d'un E SATA

16 Connexion de Périphérique ATM/POS

16 Raccordement au réseau

17 Connexion du dispositif RS-485

17 Raccordement de l'entrée et de la sortie d'alarme

19 INSTALLATION DU DISQUE DUR

19 Remarque concernant le disque dur

19 Installation du disque dur

19 Remise en place du disque dur

19 HDD recommandé

20 Opération du système

20 Éteindre le système

20 Explication générale de l'écran en phase sur le moniteur principal

20 Écran du Moniteur principal

21 Déplacement de la position du canal

21 Sélection du mode d'écran du moniteur principal

22 Sélection du mode d'écran du moniteur spot

22 Modifier l'ordre des caméras

22 Contrôle de caméra PTZ

23 Utilisation de la fonction Zoom numérique

24 Exportation des données enregistrées

25 Observation de la liste log du système

25 Observation de l'information du système

26 Menu de configuration

27 Installations su système

27 Propriétés

27 TCP/IP v4

27 TCP/IP v6

28 Réseau

28 Diffusion en flux du réseau

29 Date/Heure

29 NTP

29 Contrôleur

29 Mise à jour

30 Sauvegarde

31 Réglage des appareils

31 Caméra

32 PTZ

32 IP Dispositif

33 ATM/POS

33 Stockage

34 Installation d'affichage

34 Affichage

34 Séquence

34 Video Adj

35 Réglages d'enregistrement

35 Enregistrement de programme normal

35 Pour configurer un Programme d'enregistrement à un Jour typique de la semaine (Programme normal)

36 Pour configurer un Programme d'enregistrement à un Jour spécial (Programme spécial)

36 Copier le Programme d'enregistrement

37 Normal

37 Capteur

37 Mouvement

37 Texte

38 Instant/Panique

38	Installation des évènements	51	Installez LG Network Client sur votre ordinateur
38	Capteur	51	Démarrage du programme LG Network Client
38	Mouvement	52	Présentation du programme LG Network Client
39	Format des données ATM/POS		
39	Fenêtre pop-up	54	Utilisation et réglages
40	Notification	54	Enregistrement du nom du site ou du groupe
40	Mail	55	Connexion à l'enregistreur vidéo numérique
40	Secours	55	Connexion d'un nom de groupe
41	SNMP	55	Déconnexion d'un nom de site ou de groupe
41	Sortie	55	Utilisation de la fonction direct
41	Avertisseur sonore	58	Utilisation de la fonction de recherche
42	Ajouter un utilisateur	60	Utilisation de la fonction de réglage à distance
42	Droits du groupe	65	Utilisation de la fonction d'exportation
42	Utilisateur	66	Utilisation de la fonction de carte numérique
43	Paramètres de l'Assistant d'installation	67	Utilisation de la fonction des fenêtres multiples
43	Étape1	67	Utiliser la fonction Protection
43	Étape2	68	PROGRAMMES SUPPLÉMENTAIRES
44	Étape3	68	Programme d'agent d'urgence
44	Étape4	69	Programme du Visualiser Export
44	Étape5	70	Logiciel Visionneuse web

4 Utilisation

45	Enregistrement instantané
45	Enregistrement d'urgence
46	Lecture instantanée
46	Recherche et lecture
46	Date et heure de la recherche
46	Recherche événement
47	Recherche de Msrquer / Protéger
47	Recherche d'appareils ATM/POS
48	Recherche de données exportées
48	Recherche intelligente
49	Fonctions disponibles pendant la lecture
50	Utiliser le menu de commande de la lecture
50	Utiliser la fonction Protection

5 Programme LG Network Client

51	Introduction
51	Caractéristiques recommandées pour le PC recommandés
51	Avant d'installer le logiciel
51	Démarrage

6 Dépannages

7 Annexe

75	Dispositifs recommandés
75	Liste des clés mémoire USB recommandées
75	Liste des appareils externes recommandés
75	Liste des CD/DVD recommandés
76	Listes de fonctions pour dispositifs compatibles
76	Liste des caméra PTZ supportées
76	Pris en charge par audio caméra IP/codec vidéo
77	Zones horaires
78	Configuration sortie d'usine par défaut
85	Agenda d'enregistrement (250GB HDD)
88	Spécifications

2

Préparation

2

Préparation

INTRODUCTION

Le modèle LRH7160D (16 canaux) est utilisé pour la description, l'opération et les détails fournis dans ce guide de fonctionnement.

Caractéristiques

- Logiciel d'exploitation stable Linux inclus.
- Système de journal pour la récupération de fichiers après le retour du courant.
- Compression des fichiers à l'aide de H.264
- Stockage interne expansible jusqu'à 12 TB. (Expansible si la nouvelle capacité élevée du HDD est lancée).
- Sélection du format vidéo NTSC ou PAL.
- Enregistrement complet en temps réel.

NTSC	Jusqu'à 480 IPS @ 704x480, Gamme LRH7160D Jusqu'à 240 IPS @ 704x480, Gamme LRH7080D
PAL	Jusqu'à 400 IPS @ 704x576, Gamme LRH7160D Jusqu'à 200 IPS @ 704x576, Gamme LRH7080D

- Différents niveaux de qualité et de résolution d'enregistrement.

NTSC	D1(704x480), Half D1(704x240), CIF(352x240)
PAL	D1(704x576), Half D1(704x288), CIF(352x288)

- 5 niveaux de qualité (PLUS HAUT, ELEVE, STANDARD, FAIBLE, PLUS FAIBLE).
- Opération simple en utilisant interface & le GUI facile à utiliser.
 - Souris optique, Pleine fonction IR du contrôle à distance
- Puissante fonction multiplex.
 - Affichage en direct, enregistrement, reproduction, transmission réseau et copie de sécurité simultanés.
- Fonction de recherche variée.
 - Recherche de date/heure (recherche calendrier), Recherche d'événements, Recherche de marque-pages/protections, Recherche ATM/POS, Recherche d'exportations, Recherche intelligente.
- Enregistrement avec pré alarme (jusqu'à 1 mn).
- Enregistrement du mouvement et fonction de test de sensibilité préalable.
- Taux d'enregistrement d'image & réglage de la qualité caméra par caméra.
- Importante capacité de programmation d'enregistrement.
- Lecture instantanée en mode direct.
- Parfaite synchronisation audio/vidéo.
- Copie de sécurité automatique par programmation.
- Authentification de l'image (Watermark).

- Trois ports USB 2.0 pour l'interface de copie de sécurité.
- Exportation/importation de la configuration avec une clé mémoire USB.
- Mise à jour S/W du système facile avec clé USB ou réseau.
- Les clients S/W peuvent contrôler 200 serveurs DVR.
- Cinq clients maxima peuvent accéder simultanément à un serveur DVR.
- Commande de puissance de la largeur de la bande.
 - Règle automatiquement la largeur de la bande en fonction du statut de la vitesse du réseau.
- Notification d'alarme à distance via le logiciel du client ou par courrier électronique.
- Synchronisation de l'horaire et de la date à partir du serveur NTP.
- Mode de sauvegarde du de la journée.
- Protection secrète de la caméra.
- Prise en charge de la technologie Gigabit Ethernet.
- Interface de stockage E-SATA.
- Son bidirectionnel.
- Saisie de texte pour les distributeurs automatiques (ATM) et les systèmes de point de vente (POS).
- Contrôle de l'utilisateur (Contrôle du niveau de l'utilisateur).
- Contrôle PTZ.
 - Contrôle de télémétrie de la coupole de caméra (Contrôle OSD dome).

Accessoires

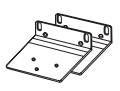
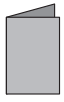
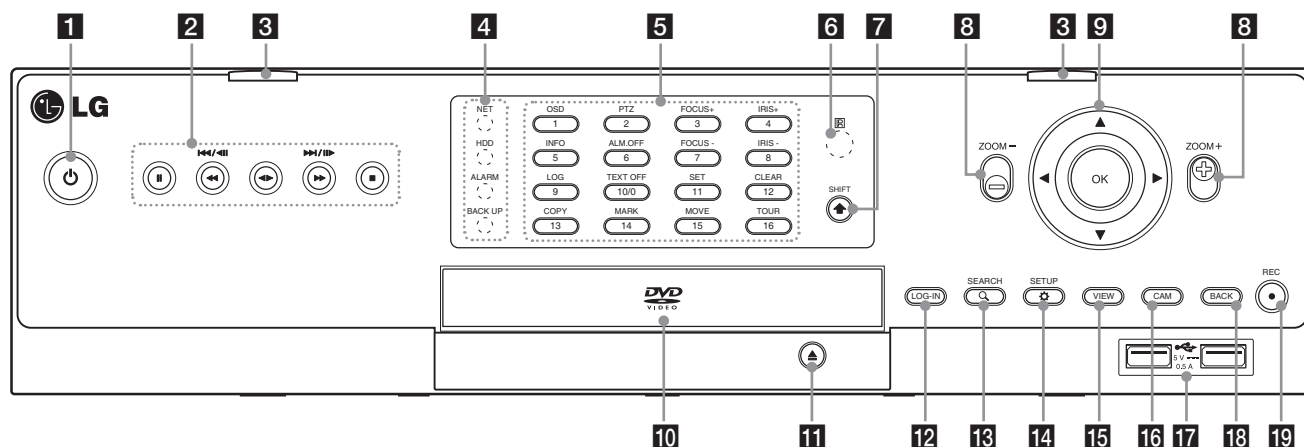
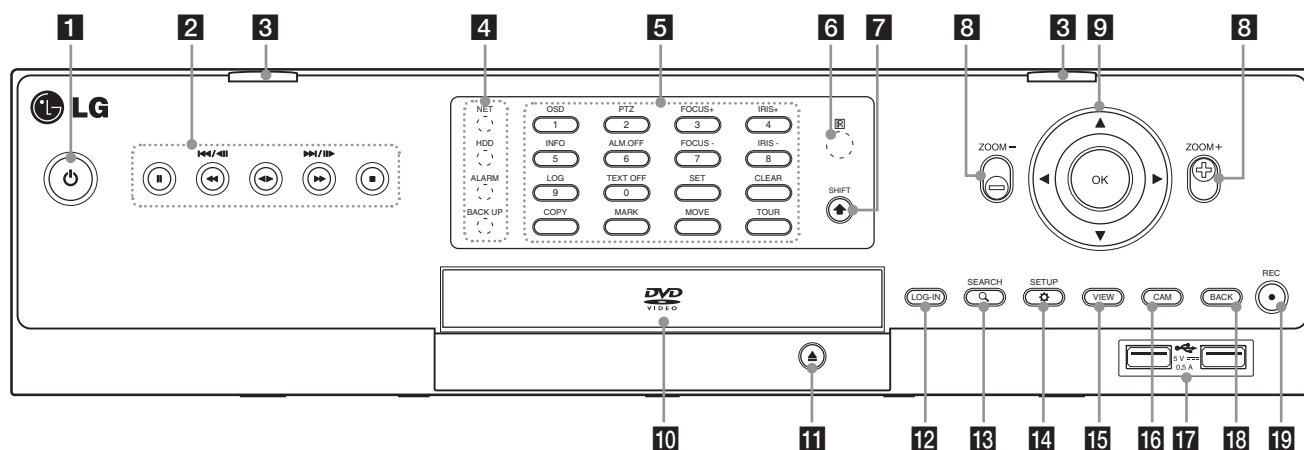
CD (Manuel de l'utilisateur et du propriétaire)		Vis	
Souris		Support de montage	
Télécommande		Fiche	
Piles de type AAA		Manuel simple	

Tableau de commande

Gamme LRH7160D



Gamme LRH7080D



- 1** (Power): Met le DVR en marche ou l'arrête. Appuyer et maintenir la pression pendant plus de 2 secondes pour allumer ou éteindre.
- 2** Touches de contrôle de reproduction
 - : Reproduction en pause.
 - , / : Cherche les images enregistrées en sens inverse ou les saute.
 - : Reproduction en avant ou en arrières d'images enregistrées.
 - , / : Recherche en avant des images ou les sauter.
 - : Arrête la reproduction.
- 3** Bouton de commande de la façade : Appuyez sur ces boutons pour séparer la façade pour installer le lecteur de disque dur.
- 4** Indicateur
 - NET: Clignote quand le réseau est connecté.
 - HDD: S'allume après accès sur HDD.
 - ALARM: S'allume quand l'alarme de sortie est en cours.
 - BACK UP: S'illumine lors de la sauvegarde de données.

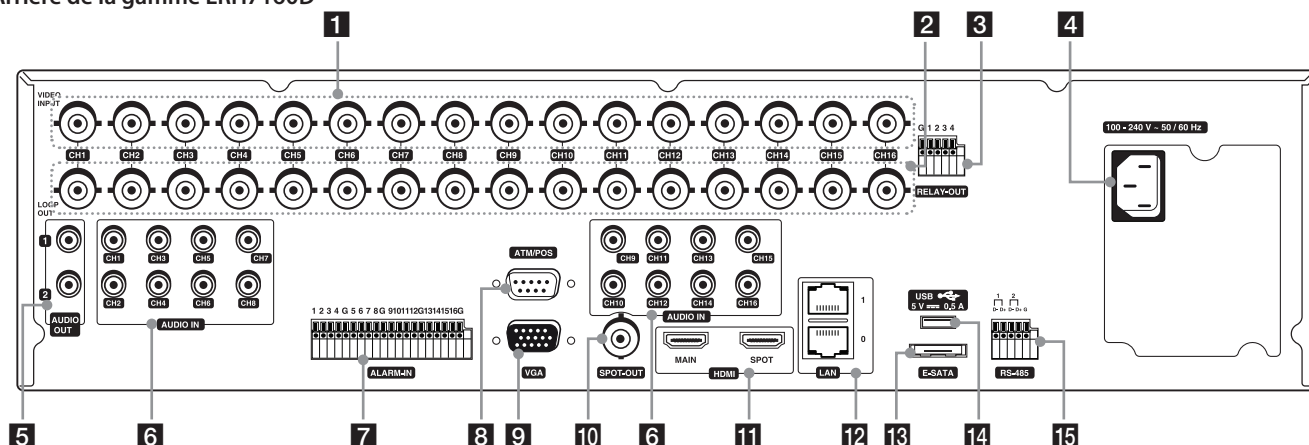
- 5
- Touche des canaux: Vous pouvez Saisir un chiffre avec ces touches. Pour les sous-fonctions, vous pouvez utiliser aussi les touches de chaîne avec SHIFT (les touches 11-16 du Graveur Vidéo à 8 chaînes sont utilisées pour les sous-fonctions sans la touche SHIFT).
- L'indicateur lumineux (LED) de la touche indique le statut comme indiqué ci-dessous :
 - Off: L'état actuel est le mode en direct.
 - Red: Mode gravure.
 - Cligote quand un évènement se produit.
 - Sous-fonctions

Numéro du bouton	Function	Description
1	OSD	Permet d'accéder ou de réduire la Barre de Commande du Système (OSD).
2	PTZ	Permet de faire passer cet appareil en mode PTZ pour contrôler la caméra PTZ raccordée.
3/7	FOCUS - / FOCUS +	Règle la position du focus (mise au point).
4/8	IRIS - / IRIS +	Règle la position du diaphragme.
5	INFO	Permet d'afficher les informations du système.
6	ALM.OFF	Annule l'activation de l'alarme , le système revient sur les positions antérieures à l'activation de l'alarme.
9	LOG	Permet d'afficher la Liste des Journaux du Système.
10	TEXT OFF	Permet d'afficher ou de masquer les informations du texte si l'enregistrement de données comprend des données texte.
11	SET	Enregistre la position PTZ préétablie des caméras.
12	CLEAR	Annule une position préétablie mémorisée.
13	COPY	Affiche le menu exportation.
14	MARK	Installe une marque comme point de départ de recherche d'un enregistrement.
15	MOVE	Meut la caméra sur une position préétablie.
16	TOUR	Visite de toutes les positions préétablies dans la camera.

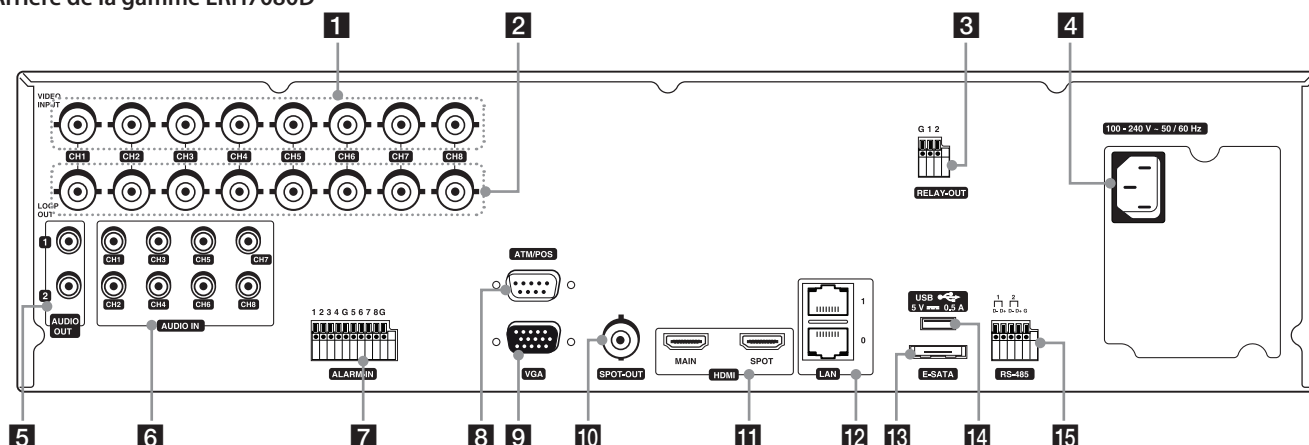
- 6
- Capteur à distance: Pointer la télécommande ici.
- 7
- Touche SHIFT : Si vous utilisez la fonction secondaire de la touche du canal, cette touche s'active.
- 8
- ZOOM + / - : Zoome avant et arrière sur la fenêtre de lecture.
- 9
- Boutons flèches et OK
 - ▲▼◀▶: Sélectionne ou permet de circuler entre les options de menus.
 - OK: Confirme les sélections de menus.
- 10
- Fente Disque : Insérez ici les disques.
- 11
- OPEN: Ouvre et ferme la fente disque.
- 12
- LOG-IN: Permet d'afficher la boîte de dialogue Connexion de l'utilisateur ou se déconnecte.
- 13
- SEARCH: Affiche le menu de recherche.
- 14
- SETUP: Permet d'afficher le menu configuration.
- 15
- VIEW: Permet d'afficher le menu du mode séparation du moniteur PRINCIPAL et du moniteur POINT.
- 16
- CAM: Permet d'afficher le menu Moniteur pour régler le canal de la caméra.
- 17
- Ports USB: Connecte un dispositif USB externe pour faire une copie de sécurité ou reproduire.
- 18
- BACK: Permet de quitter le menu ou de revenir à l'écran précédent.
- 19
- REC: Démarre ou arrête la gravure immédiate.

Partie arrière

Arrière de la gamme LRH7160D

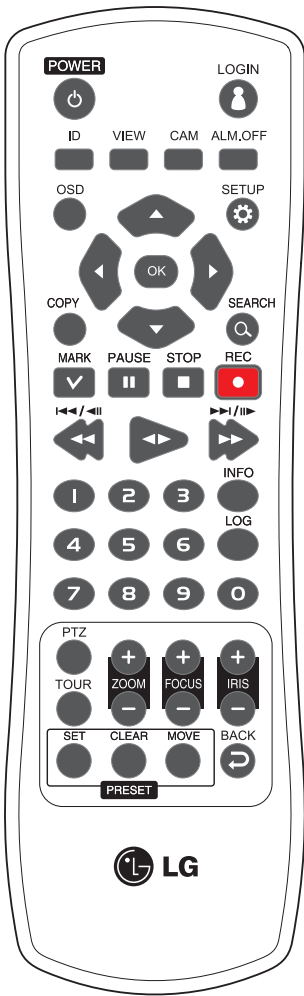


Arrière de la gamme LRH7080D



- 1** VIDEO INPUT: Connecter la sortie vidéo à ces connecteurs BNC.
- 2** LOOP OUT: Le signal du connecteur de l'ENTRÉE VIDÉO est bouclé hors de ce connecteur.
- 3** Extrêmes RELAY-OUT: Extrêmes de sortie pour signal d'alarme (relais).
- 4** Câble d'alimentation Inlet (AC IN): Brancher la prise.
- 5** AUDIO OUT 1 / 2: raccordez cette sortie à un système de haut-parleurs actif doté d'un amplificateur intégré.
- 6** AUDIO IN: Connecter la sortie audio d'un dispositif externe.
- 7** Extrêmes ALARM IN: Extrêmes d'entrée pour signal d'alarme (relais).
- 8** ATM/POS: permet de raccorder un appareil ATM/POS.
- 9** VGA: Connecter un moniteur VGA.
- 10** SPOT-OUT (Connecteur de type BNC): Connecter au moniteur spot ou au dispositif d'affichage.
- 11** HDMI: Permet de se connecter au moniteur et d'afficher le dispositif avec des entrées HDMI. (Interface pour les contenus audio et vidéo numériques.)
- 12** Ports LAN: Connecter le câble du réseau ethernet de 10/100/1000 Mbps pour contrôler l'appareil via un ordinateur du réseau.
- 13** E-SATA: raccordez le périphérique SATA externe.
- 14** Port USB: Connecter un dispositif USB optionnel.
- 15** Terminals RS-485: Connecter les caméras compatibles RS-485.

Télécommande



Bouton	Description
POWER (⏻)	Allume ou éteint le DVR.
LOGIN	Permet d'afficher la boîte de dialogue Connexion de l'utilisateur ou se déconnecte.
ID	Mettre l'ID appropriée du système DVR pouropérer via la télécommande IR quand vous utilisez plusieurs DVR. Appuyer sur la touche ID puis sur la touche numérique pendant 2 secondes pour sélectionner l'ID du système DVR. Si vous installez l'ID du système sur "0", vous pouvez contrôler plusieurs DVR à la fois.
VIEW	Permet d'afficher le menu du mode séparation du moniteur PRINCIPAL et du moniteur POINT.
CAM	Permet d'afficher le menu Moniteur pour régler le canal de la caméra.
ALM.OFF	Annule l'activation de l'alarme, le système revient sur les positions antérieures à l'activation de celle-ci.
OSD	Permet d'accéder ou de réduire la barre de commande du système.
SETUP	Permet d'afficher le menu configuration.
▲▼◀▶	Pour sélectionner ou naviguer parmi les options de menu.
OK	Confirme les sélections du menu.
COPY	Copie les données enregistrées à un dispositif externe.
SEARCH	Affiche le menu de recherche.
MARK	Marque le point de départ de la recherche.Vous pouvez définir le point de repère pendant la lecture sur un ou plusieurs canaux des données enregistrées.
PAUSE (⏸)	Met en pause la reproduction.
STOP (■)	Arrête la reproduction.
REC (●)	Démarre ou arrête l'enregistrement.
◀◀, I◀◀/◀◀	Cherche les images enregistrées en sens inverse ou les saute.
◀◀	Reproduction en avant ou en arrière des images enregistrées.
▶▶, ▶▶I/▶▶	Recherche en avant des images ou les sauter.
Touches numériques	Pour sélectionner le numéro pré sélectionné du PTZ, de l'ID ou du canal.
INFO	Permet d'ouvrir la fenêtre d'informations du système.
LOG	Permet d'ouvrir la fenêtre de la Liste des Journaux du Système.
PTZ	Remet l'unité sur le mode PTZ afin de contrôler la caméra PTZ connectée.
TOUR	Visite de toutes les positions préétablies de la caméra.
ZOOM + / -	Zoome avant et arrière sur la fenêtre de lecture. Si vous appuyez sur le bouton ZOOM(+) pendant la visualisation d'un canal en direct en mode plein écran ou pendant la lecture d'un canal en mode plein écran, la fonction zoom numérique s'active.
FOCUS + / -	Fait le point de la caméra.
IRIS + / -	Règle le diaphragme de la caméra.
SET	Enregistre les positions préétablies des caméras PTZ.
CLEAR	Efface une position mémorisée.
MOVE	Remet la caméra sur la position préétablie.
BACK	Permet de quitter le menu ou de revenir à l'écran précédent.

3

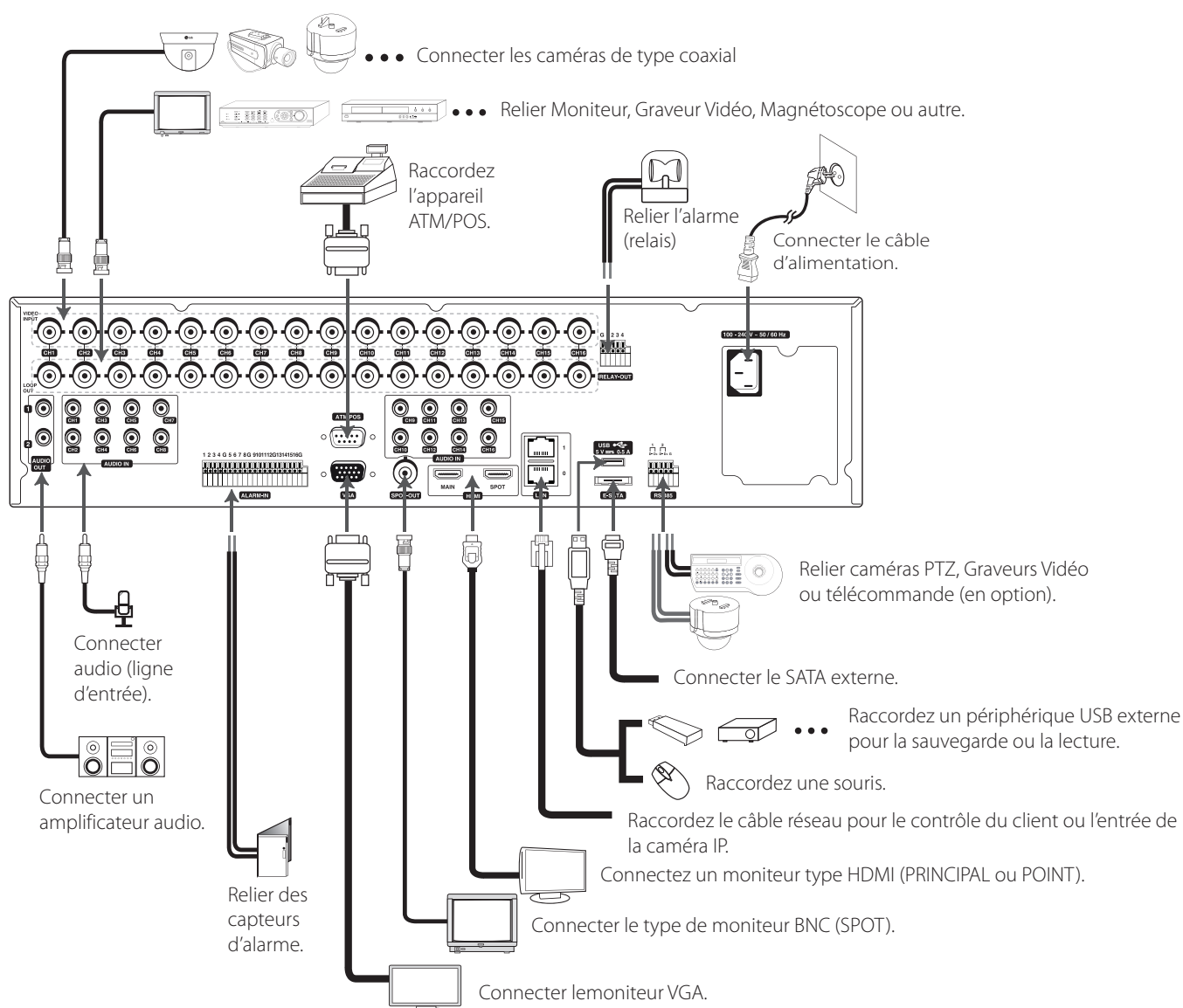
Installation

Raccordements

Précautions

- Suivant les types de caméra et des autres dispositifs il y a plusieurs moyens de connecter l'appareil. Veuillez vous reporter au manuel de la caméra pour d'autres dispositifs de même que pour des informations supplémentaires sur la connexion.
- Vous assurer que la caméra est éteinte avant l'installation et la connexion.

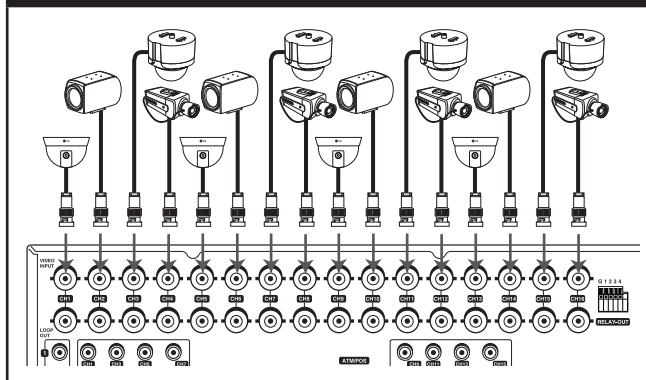
Panorama de la connexion de base



Raccordement d'une caméra

Raccordez la sortie vidéo de votre caméra à l'appareil, à l'aide d'un câble vidéo coaxial standard 75 Ω doté d'un connecteur BNC. Le connecteur LOOP OUT transmet le signal vidéo à partir du connecteur VIDEO INPUT pour se connecter à l'autre dispositif.

Raccordement d'une caméra



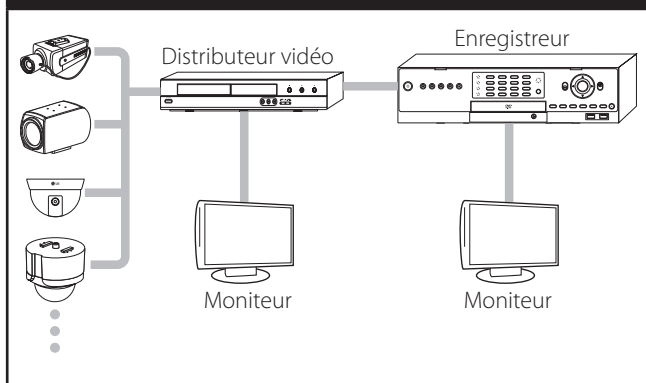
REMAEQUE

Si la distance entre la caméra et l'enregistreur est trop longue, des bruits peuvent être générés. Dans ce cas, nous vous recommandons de relier l'alimentation de l'enregistreur à la terre et de ne pas relier l'alimentation de la caméra à la terre.

Connexion du distributeur vidéo

Raccordez le signal vidéo de la caméra au connecteur d'entrée du distributeur vidéo en utilisant un câble vidéo coaxial 75 Ω avec un connecteur BNC. Raccordez la sortie vidéo du distributeur vidéo au connecteur VIDEO INPUT de l'enregistreur en utilisant un câble vidéo coaxial 75 Ω avec un connecteur BNC. Raccordez votre moniteur au connecteur de sortie vidéo du distributeur vidéo.

Connexion du distributeur vidéo



REMAEQUE

- Si la longueur du câble est trop longue, les composants de l'enregistreur pourraient être endommagés à cause de l'électricité statique externe. Avant de raccorder le câble vidéo, mettez le bout du câble en contact avec le boîtier de l'enregistreur pour éviter toute génération d'électricité statique.
- Veuillez vérifier les images via un moniteur après l'installation du distributeur vidéo.

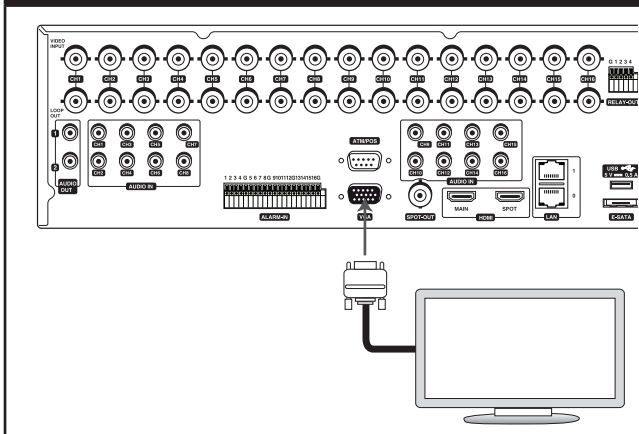
Raccordement de l'écran

Cette appareil peut avoir des sorties simultanées d'un connecteur HDMI, VGA et SPOT OUT. Vous devez raccorder le signal vidéo entre l'enregistreur vidéo numérique et le moniteur.

Raccordement d'un moniteur VGA

Raccordez les prises VGA à l'arrière de l'appareil aux prises d'entrée correspondantes sur le téléviseur ou le moniteur, à l'aide d'un câble VGA.

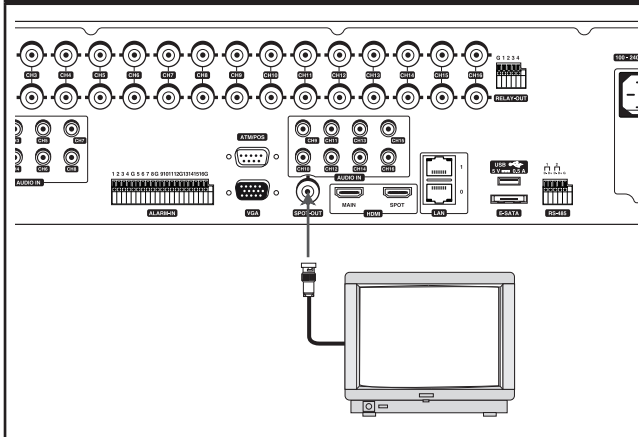
Raccordement d'un moniteur VGA



Raccordement d'un moniteur spot

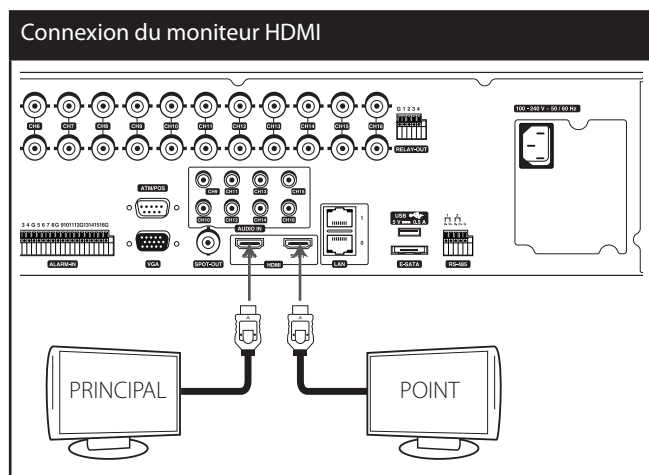
Raccordez le moniteur spot à l'appareil, à l'aide d'un câble vidéo coaxial 75 Ω doté d'un connecteur BNC.

Raccordement d'un moniteur spot



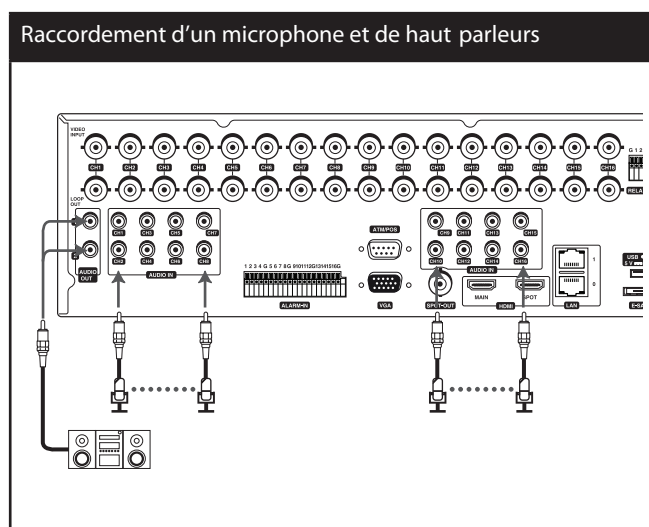
Connexion du moniteur HDMI

Connectez l'appareil au moniteur HDMI utilisant un câble HDMI (câble type A, HDMI™ grande vitesse)

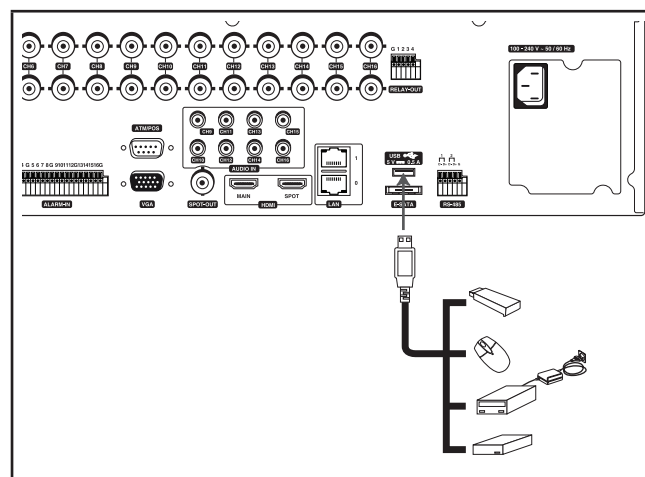
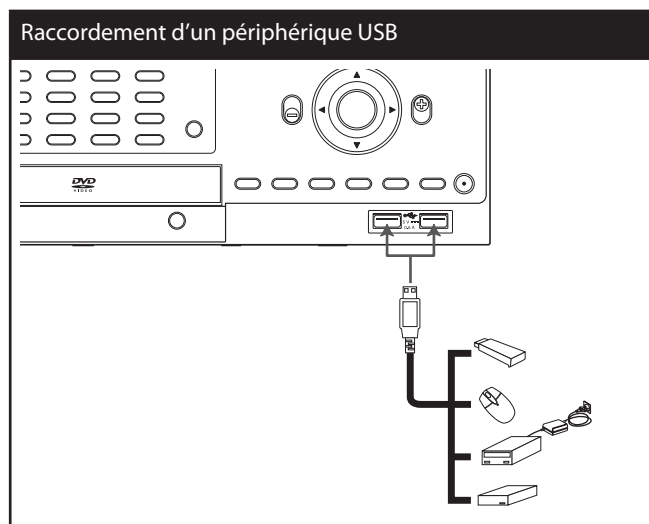


Raccordement d'un appareil audio

Raccordez les prises AUDIO OUT de l'appareil aux prises d'entrée audio mono de votre appareil audio.



Raccordement d'un Périphérique USB



Dispositif de mémoire USB

Insérer le dispositif de mémoire dans le port USB. Le système reconnaît automatiquement le dispositif. Le logiciel du système peut être facilement mis à niveau en utilisant une clé USB.

Périphérique externe USB

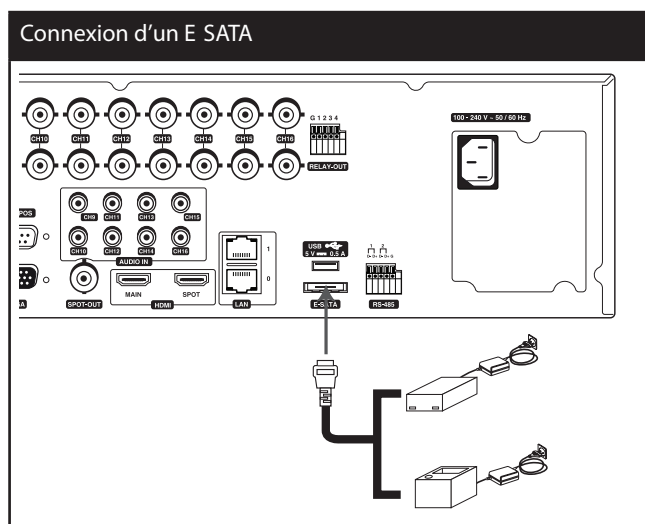
Raccordez le périphérique externe au port USB. (Par exemple : disque dur externe ou autre système de stockage externe.)

Souris

Raccordez la souris USB pour exécuter les fonctions de l'enregistreur.

Connexion d'un E SATA

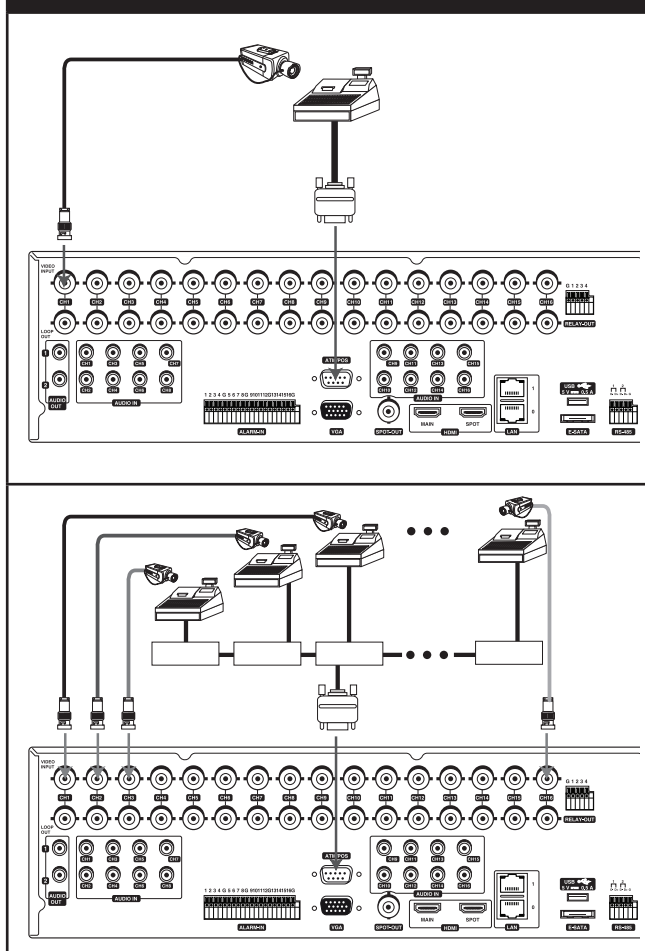
Vous pouvez utiliser le stockage E-SATA pour sauvegarder ou enregistrer des données.



Connexion de Périphérique ATM/POS

Raccordez l'appareil ATM/POS au port correspondant.

Connexion de périphérique ATM/POS



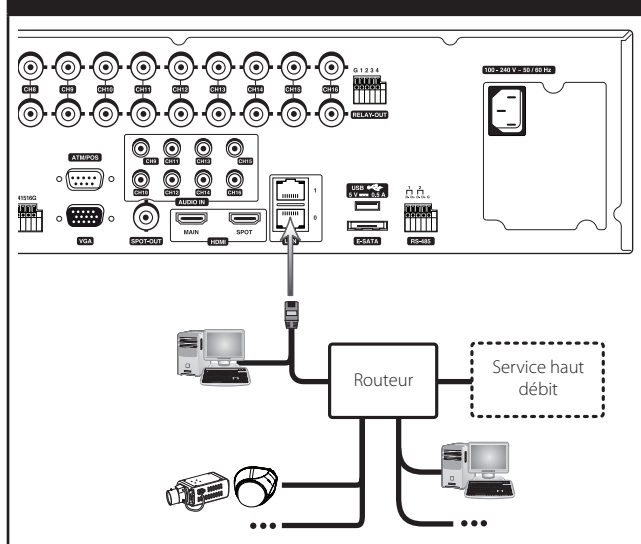
REMAEQUE

- Les appareils suivants ont été testés et leur compatibilité est assurée. Lorsque vous utilisez plusieurs périphériques ATM/POS, utilisez le périphérique recommandé.
 - Produits AVE
 - VSI-PRO : interface série vidéo
 - Regcom : solution réseau RS-485
 - Hydra : convertisseur RS-485/RS-232
- L'installation et le raccordement devraient être faits par du personnel de réparation qualifié ou des installateurs de systèmes et devraient se conformer aux codes locaux.

Raccordement au réseau

Vous pouvez contrôler et surveiller le système via le réseau. Avec la télécommande (surveillance), vous pouvez modifier la configuration du système ou surveiller l'image via un réseau. Après l'installation, vérifiez les réglages du réseau pour que le contrôle à distance et la surveillance fonctionnent.

Raccordement au réseau



Connexion LAN

Connecter le port LAN avec un câble droit (non fourni) ethernet à un port T de base 10/100/1000. L'indicateur NET (réseau) sur le panneau avant sera allumé.

Raccordement d'une caméra IP

Raccordez la caméra IP. Après l'installation, vérifiez les réglages de la caméra IP dans le menu de réglage.

Configuration automatique du réseau

Le DVR peut obtenir et configurer automatiquement l'interface du réseau via DHCP.

Configuration manuelle du réseau

Le DVR peut être configuré manuellement par l'assignation d'une adresse IP, masque de sous réseau, pont DNS.



REMAEQUE

Cet appareil peut être pris en charge par un réseau IPv4 et IPv6.

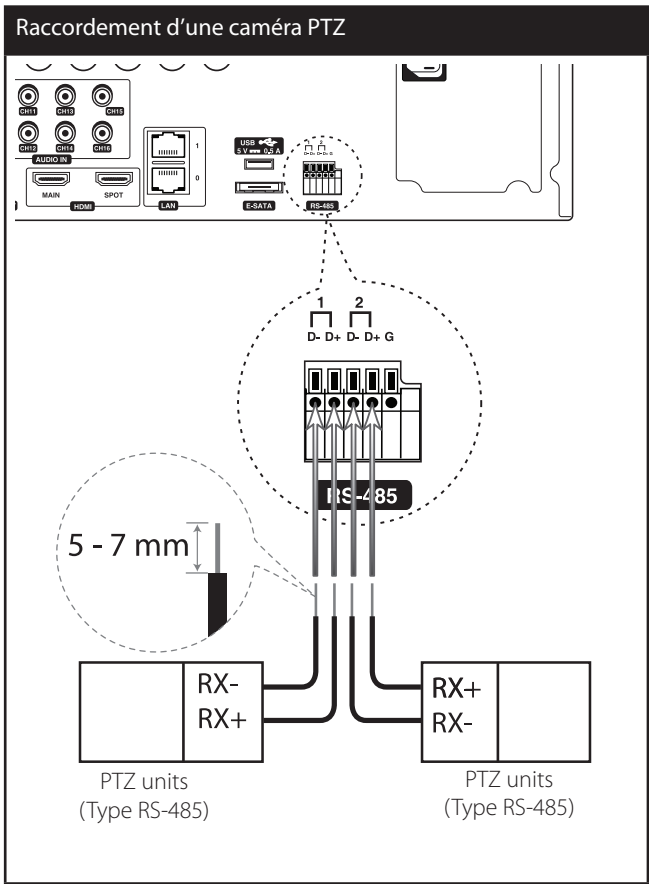
Connexion du dispositif RS-485

Ce DVR a deux terminaux de données. Utiliser ce port pour connecter les caméras PTZ, DVR ou claviers numériques (optionnel).

Terminal RS-485	Description
D - (DATA -)	Transmission de données/ Réception de données
D + (DATA +)	Transmission de données/ Réception de données
GND	Protection

Raccordement d'une caméra PTZ

Relier les lignes de communication série PTZ à l'extrême RS-485.

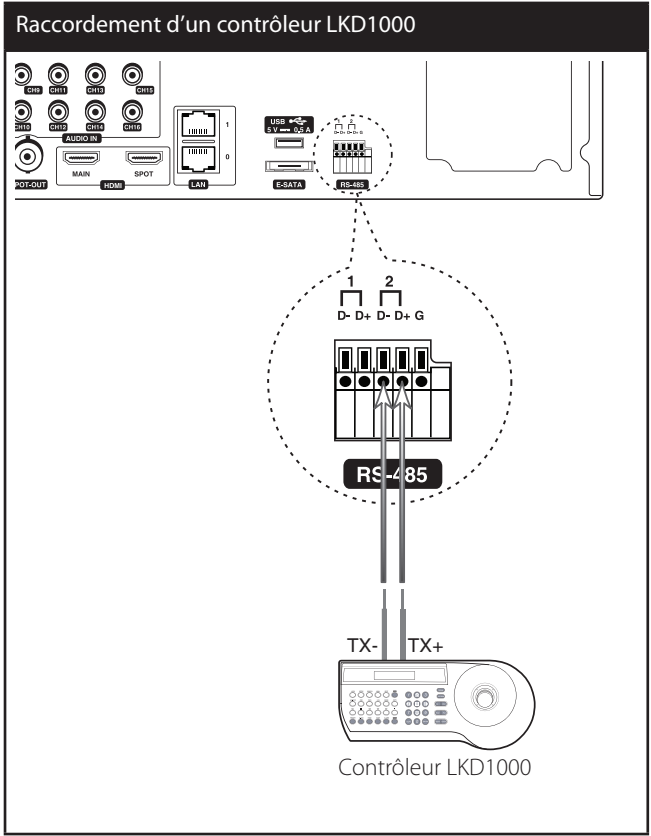


REMAEQUE

- Lors de la connexion des lignes, connectez correctement "D -" du DVR au RX- de l'unité PTZ, et "D +" du DVR au RX+ à l'unité PTZ.
- Les données initiales recommandées sont d'un débit en bauds de 9600, 8 bits de données, 1 bit d'arrêt et No de parité.
- Quand vous connectez les cameras PTZ aux DVR il est nécessaire d'installer le menu d'installation pour cette unité en fonction des installations RS-485 de la caméra et des DVR.

Relier un contrôleur LKD1000

Relier le contrôleur LKD1000 pour commander le Graveur Vidéo. (Pour plus de détails, consultez les guides du contrôleur LKD1000). Le contrôleur LKD1000 doit être raccordé au port 2 (DATA 2), comme illustré. Si vous le raccordez au port 1 (DATA 1), le contrôleur LKD1000 ne sera pas activé.



REMAEQUE

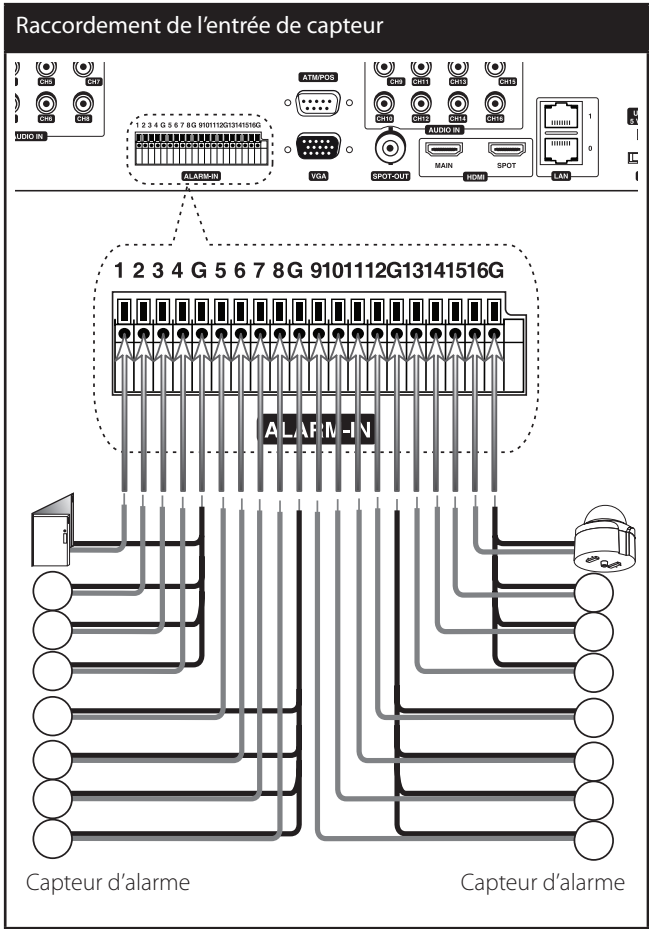
Ne raccordez pas une caméra PTZ et un contrôleur LKD1000 au port D1 ou D2 en même temps. Cela pourrait entraîner une défaillance.

Raccordement de l'entrée et de la sortie d'alarme

Les terminaux de l'alarme sont utilisés pour connecter les dispositifs d'alarme comme les capteurs, les loquets des portes, etc.

Entrée d'alarme

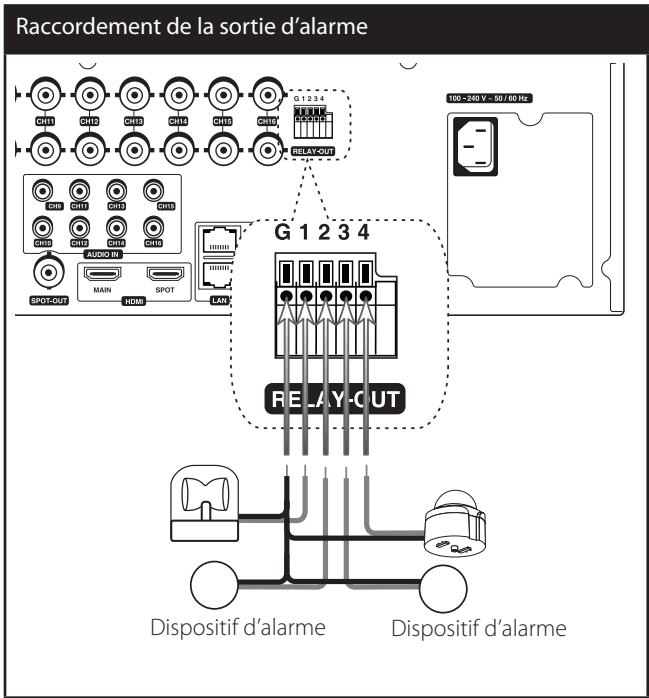
Vous pouvez connecter jusqu'à 16 capteurs d'alarme (LRH7080D: 8 capteurs d'alarme). Chaque capteur d'alarme doit être connecté avec G (GND). Le signal peut être réglé sur N/O (Normal Ouvert) ou N/C (Normal Fermé) via le menu d'installation.



Terminal No.	Description
1	Capteur d'entrée 1
2	Capteur d'entrée 2
3	Capteur d'entrée 3
4	Capteur d'entrée 4
G	Terre
5	Capteur d'entrée 5
6	Capteur d'entrée 6
7	Capteur d'entrée 7
8	Capteur d'entrée 8
G	Terre
9	Capteur d'entrée 9
10	Capteur d'entrée 10
11	Capteur d'entrée 11
12	Capteur d'entrée 12
G	Terre
13	Capteur d'entrée 13
14	Capteur d'entrée 14
15	Capteur d'entrée 15
16	Capteur d'entrée 16
G	Terre

Sortie d'alarme

Raccordez le périphérique d'alarme à la sortie alarme. Le signal d'alarme est émis lorsqu'un événement se produit.



Terminal No.	Description
G	Terre
1	Sortie d'alarme 1
2	Sortie d'alarme 2
3	Sortie d'alarme 3
4	Sortie d'alarme 4



REMAEQUE

Les relais internes de commutation sont conçus pour une énergie de 0.3 A à 125 V AC ou de 1 A à 30 V DC. Si le courant est plus puissant, l'appareil peut s'endommager.

INSTALLATION DU DISQUE DUR

Remarque concernant le disque dur

Le pilote du disque dur interne (HDD) est une pièce fragile de l'appareil. Suivre les indications ci-dessous quand vous utilisez le DVR pour protéger le HDD de possible défaillance.

Nous vous recommandons de copier les enregistrements importants sur un dispositif externe afin d'éviter des pertes accidentelles.

Vous assurer que l'appareil soit OFF (hors tension) avant de remettre ou d'enlever le HDD.

- Ne pas enlever le DVR quand l'appareil est on.
- Ne pas utiliser le DVR dans des endroits excessivement chauds ou humides, ou dans des endroits qui peuvent enregistrer de subites variations de température qui pourraient causer de la condensation dans le DVR. Cela pourrait provoquer une défaillance du HDD.
- Tandis que le DVR est allumée, ne pas débrancher la prise murale ni couper le courant avec le disjoncteur.
- S'il y a une défaillance de courant pendant que le DVR est en marche, il est possible que des données se perdent.
- Ne pas jeter le HDD. Ne pas d'objets métalliques comme des pièces ou des tournevis dans le plateau du HDD.
- Quand une défaillance de courant se produit durant l'enregistrement, éviter d'ajouter, de remettre en place ou de transporter le HDD car la donnée enregistrée risquerait de s'effacer. Dans ce cas, remettre sous tension et réinitialiser l'unité normalement avec le HDD qui a été utilisé au moment de la défaillance du courant. Puis ajouter, remettre en place ou transporter le HDD.
- Le HDD est très délicat. Manipuler le HDD avec soin et suivre les précautions ci-dessous parce que même un petit choc peut endommager les composants internes du HDD.
 - Ne pas placer le HDD sur un bureau ou une table directement. Mettre un épais coussin sous lui parce que même un petit choc peut endommager les composants internes du HDD.
 - Ne pas utiliser de tournevis électriques. Les vibrations et les chocs d'un tournevis électrique peuvent endommager les composants internes du HDD.
 - Quand vous remettez en place le HDD ne le cognez pas contre d'autres éléments comme par exemple un autre HDD et la plateau de HDD.
 - Ne le cognez pas contre d'autres instruments comme le driver quand vous remettez le HDD en place.
- Protéger les drives des disques durs contre l'électricité statique.

Installation du disque dur

Vous pouvez installer jusqu'à 6 HDD.

Une installation ou une configuration incorrecte peut contrarier la reconnaissance du disque dur HDD ou le fonctionnement normal du produit. En conséquence, vous devez consulter un expert du magasin dans lequel vous avez acheté le produit.

1. Démontez la façade en appuyant sur le bouton de commande de la façade.

2. Desserrez les vis du logement du lecteur de disque dur.
3. Tirez le logement du lecteur de disque dur.
4. Retirez les vis et détachez les supports de fixation du disque dur des unités.
5. Fixez le lecteur de disque dur sur les supports de fixation du disque dur avec les quatre vis.
6. Fixez les supports de fixation du disque dur avec les vis.
7. Mettez le logement du lecteur de disque dur en place et serrez les vis.
8. Assemblez la façade.
9. Lorsque vous mettez l'unité sous tension, le nouveau lecteur de disque dur est automatiquement détecté et formaté.



ATTENTION

Il faut installer le disque dur dans l'ordre de 1 à 6.

Remise en place du disque dur

Éteindre l'unité et débrancher l'appareil.

1. Démontez la façade en appuyant sur le bouton de commande de la façade.
2. Desserrez les vis du logement du lecteur de disque dur.
3. Tirez le logement du lecteur de disque dur.
4. Retirez les vis et détachez les supports de fixation du disque dur des unités.
5. Installez le nouveau lecteur de disque dur.
6. Mettez le logement du lecteur de disque dur en place et serrez les vis.
7. Assemblez la façade.
8. Après le remplacement du lecteur de disque dur, branchez la prise de courant dans la sortie et mettez l'unité sous tension. Le nouveau lecteur de disque dur est détecté et formaté.



REMAEQUE

Ne pas utiliser de tournevis électrique pour les fixer.

HDD recommandé

Pour voir la liste des derniers lecteurs de disque dur recommandés, veuillez visiter <http://www.lgsecurity.com>



REMAEQUE

Si vous n'utilisez pas le disque dur recommandé, le système risque de ne pas fonctionner normalement.

Opération du système

1. Allumez l'appareil. L'amorçage du système commencera. L'image du logo LG apparaît sur le moniteur principal durant le démarrage du système.
2. La fenêtre s'ouvre lorsque le démarrage est terminé. Cliquez sur l'icône  de la barre de commande du système ou appuyez sur le bouton CONNEXION de la télécommande pour ouvrir la fenêtre de connexion.
3. Sélectionnez un nom d'utilisateur au moyen de la souris ou des flèches et de la touche ENTRER sur la télécommande ou le panneau avant. La première fois, vous pouvez sélectionner le nom d'utilisateur ADMINISTRATOR (Administrateur) uniquement. Vous pouvez enregistrer un nouvel utilisateur avec différents droits d'accès à l'aide du menu de réglage.
4. Entrer le mot de passe en utilisant le clavier virtuel. (Notez que le mot de passe administrateur par défaut est "000000").
5. Cliquez sur l'icône [OK]. Vous pouvez à la fois voir l'écran en direct et exploiter le système.

**REMAEQUE**

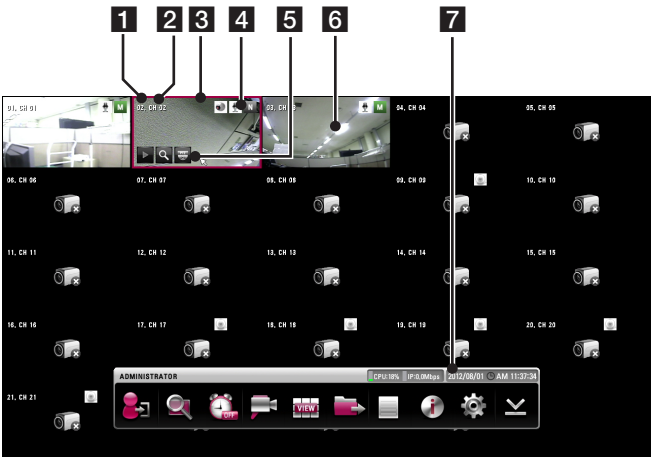
- Cet enregistreur est basé sur un moniteur VGA utilisant un OSD. Nous vous recommandons d'utiliser le moniteur VGA avec cet appareil. Si vous utilisez un moniteur composite, la qualité du OSD peut avoir une qualité de lecture inférieure.
- Si l'enregistreur vidéo numérique est éteint accidentellement puis rallumé, il peut mettre longtemps à redémarrer.

Éteindre le système

1. D'abord vous devez arrêter la reproduction et sortir du menu d'installation. En reproduction appuyer sur STOP.
2. Appuyez sur la touche  (POWER) jusqu'à entendre un bip et la fenêtre de fermeture de session sera affichée.
3. Saisir le mot de passe à l'aide du clavier virtuel.
4. Cliquez sur l'icône [OK]. Le système s'arrêtera.

Explication générale de l'écran en phase sur le moniteur principal

Écran du Moniteur principal



1 Numéro du canal
Affichage du numéro du canal.

2 Nom du canal
Affichage du nom de canal édité.

3 Canal choisi
Permet d'afficher le canal sélectionné avec la boîte rouge.

4 Icône su statut de la caméra

	Affichage du statut de la caméra PTZ.
	Affichage du statut de l'entrée audio.
	Permet d'afficher le statut de la caméra IP.
	« C » en or indique l'enregistrement continu.
	« I » en or indique l'enregistrement instantané.
	« S » en rouge indique le capteur est déclenché pour l'enregistrement
	« M » vert indique l'enregistrement de la détection de mouvements.
	« N » gris indique que le canal n'est pas enregistré.
	Le "T" violet indique l'enregistrement d'un événement textuel.

5 Boutons accès rapide
Les boutons accès rapide apparaitront quand la souris est déplacée vers l'écran actif de la caméra. Vous pouvez utiliser les fonctions suivantes en cliquant dessus pour la chaîne choisie.

	Vous pouvez utiliser la fonction de lecture.
	Vous pouvez utiliser la fonction zoom numérique.
	Vous pouvez contrôler les cameras PTZ. (optionnel)

6 Écran en phase

Affiche la surveillance en cours sur l'écran en phase.

7 Barre de contrôle du système

	Permet d'afficher l'utilisation de l'UC et le niveau de trafic de Données de caméras IP.
	Permet d'afficher la date et l'heure.
	Connexion (Déconnexion) : Permet d'afficher la boîte de dialogue Connexion de l'utilisateur ou se déconnecte.
	Recherche: Affiche le menu de recherche.
	Alarme désactivée: Met l'alarme hors service.
	Caméra: Permet d'afficher le menu Moniteur pour régler le premier canal de la caméra.
	Le mode Split: Permet d'afficher le menu de sélection de la séparation de l'écran.
	Exportation vidéo: Permet d'afficher le menu exportation.
	Évènement système: Affiche la fenêtre de journal du système.
	Information système: Affiche la fenêtre de l'information système.
	Paramétrage: Affiche le menu d'installation.
	Permet de réduire la barre de commande du système.



REMAEQUE

- **Permet d'afficher/ Permet de réduire la barre de commande du système.**
Permet d'afficher ou de réduire la Barre de Commande du Système, appuyez sur l'OSD après avoir appuyé sur le bouton SHIFT sur la façade ou cliquez  ou  dans la Barre de Contrôle du Système.
- Vous pouvez aussi utiliser les options de commande du système en cliquant le bouton droit de la souris sur l'écran du moniteur principal.
- Quand la couleur du signal des données de la caméra IP change au jaune ou au rouge, réduisez le débit binaire, la cadence de prise de vue, la résolution et les connexions de la caméra IP.

Déplacement de la position du canal

Vous pouvez modifier la position du canal de la caméra sur la division d'écran du moniteur principal.

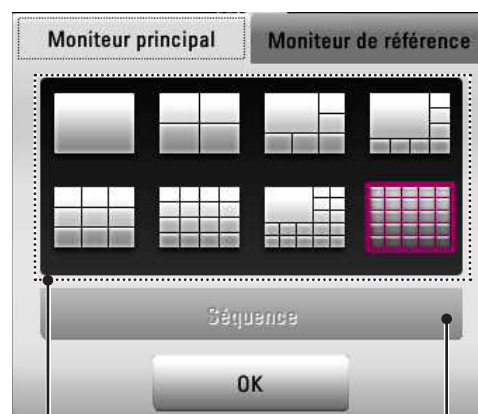
1. Sélectionnez le canal désiré en cliquant sur le bouton gauche de la souris.
2. Glissez déposez-le sur la position désirée et la position du canal sera changée.



Sélection du mode d'écran du moniteur principal

Vous pouvez sélectionner le mode écran en direct pour afficher en plein écran, 4, 6, 8, 9, 16, 17 ou 25 séparations sur le moniteur principal.

1. Appuyez sur AFFICHAGE ou cliquez sur l'icône  dans la barre de commande du système.
2. Sélectionnez [Moniteur principal].
3. Sélectionnez un mode d'écran.



Mode de division de l'écran

Mode séquence

- **Mode plein écran :** Vous pouvez afficher la fenêtre en direct en mode plein écran.
 - **Mode séparé en 4, 9, 16, 25, 1+5, 1+7 et 1+16 :** Permet d'afficher des écrans séparés sur le moniteur principal.
 - **Séquence :** Vous pouvez voir tous les canaux en séquence. Vous ne pouvez pas utiliser le mode séquence avec le mode séparé en 25 (série LRH7080D : séparé en 16).
4. Sélectionner [OK] et appuyer sur OK pour confirmer votre sélection.



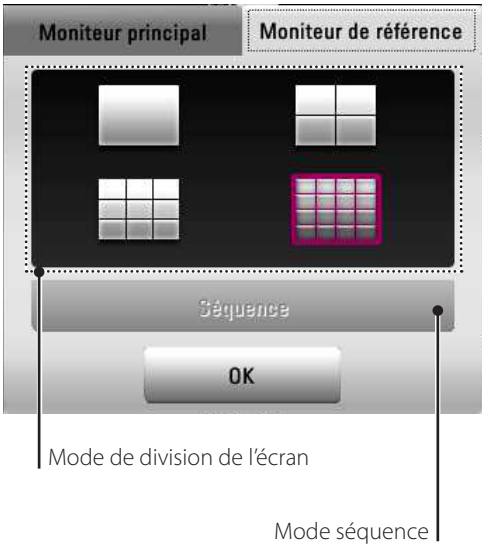
REMAEQUE

Pour afficher l'écran que vous voulez regarder en mode plein écran, double cliquez sur le canal désiré.

Sélection du mode d'écran du moniteur spot

Vous pouvez sélectionner le mode écran actif, un affichage écran en écran plein, 4-divisions, 9-divisions, 16-divisions sur le moniteur de surveillance.

- 1. Appuyez sur VIEW ou cliquez sur l'icône  dans la barre de commande du système.
- 2. Sélectionnez [Moniteur de référence].
- 3. Sélectionnez un mode d'écran.



- Mode plein écran : Vous pouvez afficher la fenêtre en direct en mode plein écran.
 - Mode de séparation 4, 9 et 16 : Permet d'afficher les écrans séparés sur le moniteur point.
 - Séquence: Vous pouvez voir tous les canaux en séquence. Vous ne pouvez pas utiliser le mode séquence avec le mode séparé en 16 (série LRH7080D : séparé en 9).
3. Sélectionner [OK] et appuyer sur OK pour confirmer votre sélection.

Modifier l'ordre des caméras

Vous pouvez modifier l'ordre des caméras montré sur le moniteur.

- 1. Appuyez sur CAM ou cliquez sur l'icône  dans la barre de commande du système.
- 2. Sélectionnez [Moniteur principal] ou [Moniteur de référence] sur le menu.
- 3. Sélectionnez le numéro de la caméra que vous voulez configurer en tant que premier moniteur.
 - [Rétablir à défaut] : Caméra 1 est réglée sur le premier moniteur.



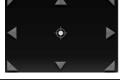
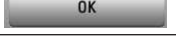
- 4. Sélectionnez [OK] puis appuyez sur OK pour confirmer votre sélection.

Contrôle de caméra PTZ

Vous pouvez contrôler les caméras connectées via le terminal du port de donnée de RS-485 ou le réseau.

Vous devez installer la configuration entre la caméra PTZ et le DVR.

- 1. Sélectionner le canal de la caméra PTZ sur le moniteur principal que vous voulez contrôler.
- 2. Appuyez sur PTZ ou cliquez sur l'icône  qui s'affiche lorsque la souris est déplacée sur l'écran de la caméra PTZ. La télécommande virtuelle du PTZ s'affiche sur le moniteur principal.
- 3. Utiliser chaque item pour contrôler la caméra PTZ.

Bouton	Function
	Permet d'afficher le guide de commande PTZ.
	Permet d'afficher le menu de configuration de la caméra PTZ.
	Permet de réduire la télécommande virtuelle PTZ.
	Permet de supprimer la télécommande virtuelle PTZ.
	Utiliser pour pan/tilt la caméra.
	Vous pouvez sélectionner la vitesse d'extension/inclinaison/zoom.
	Vous pouvez régler le zoom de la caméra.
	Vous pouvez régler la mise au point d'une caméra manuellement.
	Vous pouvez régler l'iris d'une caméra manuellement.
	Permet d'afficher ou de masquer les options de commande prédéfinies dans la télécommande PTZ virtuelle
	Affiche le numéro préétabli sélectionné.
	Pour saisir le numéro préétabli.
	Pour enregistrer les positions préétablies.
	Pour effacer une position préétablie.
	Pour remettre la caméra sur la position pré installée.
	Pour commencer une visite préétablie.
	Confirme l'installation préétablie.



REMAEQUE

Vous pouvez utiliser quelques options en cliquant sur le bouton droit de la souris dans le mode de commande de la caméra PTZ.

- Guide de contrôle PTZ: Montre le guide d'utilisation de la souris.
- Quitter: Ferme le mode de commande de la caméra PTZ.

Installations prédéterminées

La position prédéterminée est la position pour enregistrer les positions de contrôle de la caméra (préétablies) associées aux numéros des positions.

En saisissant les numéros des positions, vous pouvez remettre les caméras dans les préétablies.



REMAEQUE

Pour activer cette fonction, vous avez besoin d'enregistrer les prépositions de la caméra mobile.

Pour enregistrer les positions prédéterminées

1. Déplacer la caméra sur le point désiré avec



2. Appuyer sur SET ou faire clic sur l'icône

3. Sélectionner le numéro prédéterminé que vous voulez enregistrer.

4. Appuyer sur OK ou faire clic sur l'icône

La position et son numéro sont enregistrer.

5. Répéter les pas de 1 à 4 pour ajouter des positions.



REMAEQUE

Les numéros prédéterminés de 0 à 255 sont disponibles sur cette unité mais la gamme actuelle diffère suivant les caméras PTZ.

Changement d'une image à une position prédéterminée

Cette fonction est disponible seulement avec les caméras disposant d'une fonction prédéterminée. La fonction prédéterminée fait que la combinaison de la caméra revient sur la position prédéterminée programmée. Il est nécessaire de programmer pour prérégler des combinaisons à l'avance.

1. Appuyer sur MOVE ou faire clic sur l'icône
2. Utiliser les boutons des numéros pour saisir l'index numérique de la position prédéterminée mémorisée puis appuyer sur OK ou faire clic sur l'icône . La caméra se met sur la position prédéterminée et c'est l'image de la caméra dans cette position qui apparaît sur le moniteur.

Pour annuler la position prédéterminée

Vous pouvez effacer une position prédéterminée mémorisée.

1. Appuyer sur CLEAR ou faire clic sur l'icône
2. Utiliser les boutons numériques pour saisir le numéro d'index prédéterminé mémorisé puis appuyer sur OK ou faire clic sur l'icône pour effacer les positions prédéterminées.



REMAEQUE

Cette fonction peut n'être pas disponible, cela dépend des caméras PTZ.

Pour Visiter les positions prédéterminées

Vous pouvez visiter toutes les positions prédéterminées.

1. Appuyer sur TOUR ou faites clic sur l'icône . Toutes les positions prédéterminées de la caméra seront sélectionnées et l'image de la position de la caméra sera versée sur le moniteur actif.
2. Vous pouvez arrêter la visite en appuyant sur TOUR ou en faisant clic sur l'icône .

Installation pour les caméras PTZ

Vous pouvez adapter la caméra à vos besoins en installant les menus des items respectifs.

1. Faire clic sur l'icône
- Le menu d'installation apparaît dans la fenêtre sélectionnée ou le moniteur principal.

2. Utiliser les et pour installer les options.



REMAEQUE

- Vous reporter au manuel de la caméra PTZ pour plus de détails.
- Il est possible que certaines caméras PTZ ne fonctionnent pas avec cet appareil.
- Vous ne pouvez contrôler les autres fonctions quand la télécommande virtuelle de PTZ est affichée.

Utilisation de la fonction Zoom numérique

Vous pouvez doubler la taille de l'écran actuel en utilisant la fonction zoom numérique en mode plein écran direct ou en mode plein écran lecture.

1. Appuyez sur le bouton ZOOM(+) pendant la visualisation d'un canal en direct en mode plein écran ou pendant la lecture d'un canal en mode plein écran.
2. Vous pouvez utiliser l'écran zoom de la façon suivante.
 - Vous pouvez déplacer la position de l'écran zoom en utilisant les boutons
 - Vous pouvez déplacer l'écran zoom en utilisant la souris. Glisser-déplacer un point jusqu'à l'endroit où vous voulez déplacer l'écran zoom.
3. Appuyez sur le bouton BACK pour quitter.



REMAEQUE

La fonction zoom est désactivée dans les cas suivants.

- Quand on clique deux fois sur le bouton gauche de la souris.
- Appuyez sur le bouton de la chaîne ou de la fonction que vous désirez sur le panneau avant de l'unité.
- Appuyez sur le bouton (STOP) pendant la lecture.

Vous pouvez utiliser quelques options en cliquant sur le bouton droit de la souris en mode zoom numérique.

- Guide de contrôle du zoom numérique: Montre le guide d'utilisation de la souris.
- Quitter: Quitte le mode zoom numérique

Exportation des données enregistrées

Cette unité peut manuellement copier des images enregistrées dans le HDD intégré à des dispositifs externes.

1. Appuyez sur EXPORT ou cliquez sur l'icône  dans la barre de contrôle du système.

Le menu [Exportation vidéo] s'affiche.



2. Installer les date/heure de démarrage et de fin de la copie.
 - ◀/▶/▲/▼: permettent de se déplacer d'une option à l'autre.
 - ▲/▼: permettent de régler l'option sélectionnée.
 - OK: permet de sélectionner une option ou de confirmer le réglage.
3. Sélectionnez le numéro du canal et appuyez sur OK. Répétez cette étape pour sélectionner plusieurs canaux.
4. Sélectionnez [Exporter vers], puis appuyez sur OK.
5. Utilisez les touches ▲/▼ pour sélectionner un périphérique cible vers lequel exporter.
6. Appuyez sur OK pour confirmer.
7. Cliquez sur l'icône [Exporter] pour commencer l'exportation. La donnée exportée doit être autorisée par l'unité avant la sauvegarde et elle ne peut être reproduite qu'avec le reproducteur exclusif.



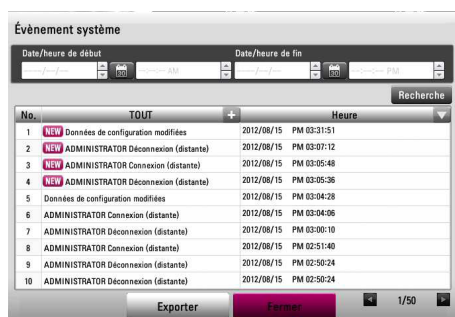
REMAEQUE

- Vérifier le dispositif d'exportation avant de procéder.
- Pour la fonction d'exportation, vous pouvez utiliser aussi la touche COPY sur le panneau avant.
- Vous pouvez exporter les données gravées seulement en mode en direct.
- Si vous utilisez un périphérique externe, celui-ci doit être formaté sur cet appareil.
 1. Raccordez le périphérique externe au port USB à l'avant ou à l'arrière de l'enregistreur vidéo numérique.
 2. Sélectionnez l'icône [Formater], puis appuyez sur OK. Une fenêtre de confirmation s'affiche après la fin du formatage.
 3. Sélectionnez [OK] et appuyez sur OK pour fermer la fenêtre.
- Vérifiez la taille des données sélectionnées et l'espace disponible sur le périphérique externe. S'il ne reste pas suffisamment d'espace sur le périphérique, créez-en ou effacez les données stockées antérieurement.
- L'exportation ne peut se faire pendant que la copie est en cours.
- Vous pouvez chercher la donnée exportée avec le logiciel fourni de visualisation.
- Quand vous exportez les données enregistrées, les données vidéo, les données audio, le journal du système et les données du journal des événements seront aussi exportées
- Lorsque vous exportez les données gravées, le logiciel visionneuse d'exportation sera exporté aussi dans le dossier [ExportViewer] du dispositif.
Le nom de l'archive de la donnée exportée est automatiquement classée sous la forme [nom du canal_date d'exportation_ heure.exp]
- Ne pas retirer le dispositif USB pendant que l'exportation est en cours, risque de dysfonctionnement.
- Un message d'alerte apparaît dans les cas suivants.
 - Quand la date/l'heure de démarrage sont identiques à la date/l'heure de fin.
 - Quand la date/l'heure de démarrage sont postérieurs à celles de fin.
 - Le support d'exportation n'a pas d'espace suffisant.
 - Quand vous programmez un horaire pour une donnée qui n'existe pas.
- Un support externe doit être formaté dans cette unité pour éviter un dysfonctionnement.
- Les disques DVD+RW et DVD-RW doivent être initialisés avant l'usage.

Observation de la liste log du système

Pour voir la liste log du système:

- Appuyer sur LOG ou faire clic sur l'icône  de la barre de contrôle du système. La fenêtre de la liste du journal du système est affichée au moniteur principal.



- Installer les date/heure de démarrage et de fin de la copie.
 - ◀/▶/▲/▼: permettent de se déplacer d'une option à l'autre.
 - ▲/▼: permettent de régler l'option sélectionnée.
 - OK: permet de sélectionner une option ou de confirmer le réglage.
- Utiliser ◀/▶ pour voir la liste log précédente ou suivante.
- Appuyez sur le bouton BACK ou cliquez sur le bouton [Fermer] pour quitter la fenêtre.

REMARQUE

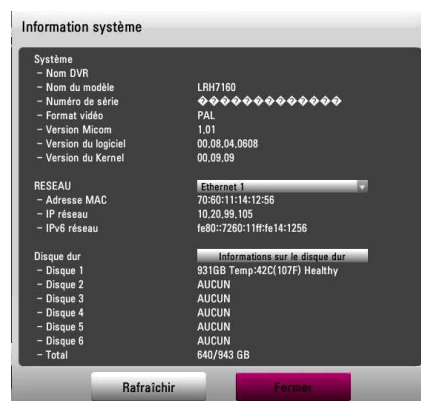
Reportez-vous au journal des événements système suivant.

No.	Message enregistré
1	Marche
2	Arrêt
3	Ouverture de session (Distant)
4	Fermeture de session (Distant)
5	Ouverture de session (Local)
6	Fermeture de session (Local)
7	Configuration changée
8	Configuration importée
9	Réglage d'usine par défaut
10	Rendement en puissance
11	Sauvegarde commencée
12	Sauvegarde terminée
13	Sauvegarde échouée
14	Exportation commencée
15	Exportation terminée
16	Exportation échouée
17	Logiciel mis à jour
18	DD Endommagé
19	DD Ajouté
20	DD Enlevé
21	DD Formaté
22	DD Changé

Observation de l'information du système

Pour voir l'information du système:

- Appuyer sur INFO ou faire clic sur l'icône  de la barre de contrôle du système. La fenêtre d'information du système s'affiche sur le moniteur principal.



- Ethernet 0 / 1: Permet d'afficher les détails du Réseau.
- Informations sur le disque: Affiche les détails du lecteur de disque dur.



- Rafraîchir: Met à jour les informations du système.
- Appuyez sur le bouton BACK ou cliquez sur le bouton [Fermer] pour quitter la fenêtre.

Menu de configuration

Les caractéristiques et les options du DVR sont configurées à l'aide du menu. L'opération de cette unité peut être installée via un menu affiché sur le moniteur principal. Vous pouvez sélectionner et installer les conditions d'opération en utilisant les touches du panneau frontal et la télécommande ou une souris USB connectée à l'unité. Seuls les utilisateurs au niveau administrateur ont le droit d'accéder au menu de réglage et de configurer l'enregistreur vidéo numérique.



Utilisation d'une souris pour installer un menu

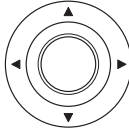
Utiliser les boutons de gauche et de droite de la souris pour installer un menu.

Bouton	Function
 Bouton de gauche	- utilisé pour sélectionner un idem déterminé ou diminuer les valeurs. - Si vous double-cliquez sur le bouton, vous pouvez voir le canal sélectionné en plein écran.
 Bouton de droite	Pour augmenter les valeurs d'option.

1. Cliquez sur l'icône  dans la barre de contrôle du système avec le bouton gauche de la souris pour afficher un menu de réglage.
2. Cliquez sur l'option souhaitée avec le bouton gauche de la souris pour afficher les options de menu de deuxième ou troisième niveau.
3. Faire clic sur l'option désirée avec le bouton de gauche.
4. Installer l'option de valeur choisie.

5. Cliquez sur l'icône  ou cliquez sur l'icône  Enregistrer/Retour plusieurs fois pour quitter le menu configuration. Si le message save (sauver) apparaît, faire clic sur [OK] avec le bouton gauche pour sauver les installations.

Installation de Menu en utilisant les touches du panneau frontal ou de la télécommande

Tableau de commande	Télécommande	Description
		Utiliser ces touches pour sélectionner les options du menu ou régler les valeurs des options.
		Sélectionne l'option ou confirme l'installation.
		Revient au menu ou niveau précédent.

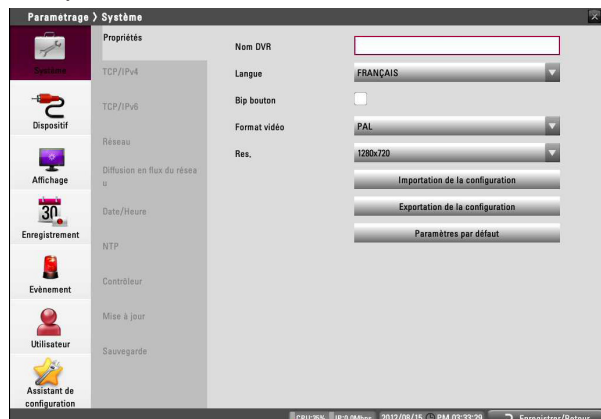
1. Appuyer sur SETUP pour afficher le menu d'installation.
2. Utilisez les touches ▲/▼ pour sélectionner l'option de menu souhaitée, puis appuyez sur OK pour afficher le sous-menu.
3. Utilisez les touches ▲/▼ pour sélectionner l'option de sous-menu souhaitée, puis appuyez sur OK pour afficher les options de réglage.
4. Utiliser ▲/▼ pour sélectionner l'option désirée puis appuyer sur OK pour installer la valeur.
5. Utiliser ◀/▶ pour sélectionner les installations désirées puis appuyer sur OK pour confirmer la sélection.
6. Appuyez sur BACK pour quitter le menu Setup. Si le message d'enregistrement apparaît, sélectionnez [OK] et appuyez sur OK pour enregistrer les réglages.

 **REMAEQUE**

- Quand vous opérez la fonction menu en utilisant la télécommande et les touches du panneau frontal les deux boutons doivent être opérés dans le même sens pour contrôler la fonction menu.
- Pour utiliser d'autres fonctions des boutons chiffrés de la façade, suivez les étapes ci-dessous.
 1. Appuyer sur SHIFT. Le voyant de la touche s'allume en rouge.
 2. Sélectionner la touche de la fonction que vous souhaitez.
- Toutes les explications de l'opération sont basées sur l'usage de la télécommande.

Installations su système

Propriétés



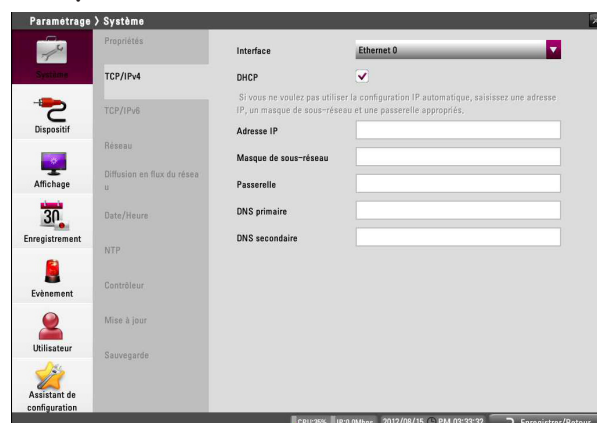
- Nom DVR: Saisissez le nom de l'enregistreur en combinant jusqu'à 21 chiffres, lettres de l'alphabet et symboles.
- Langue: sélectionner une langue pour le menu d'information et l'affichage.
- Bip bouton: Cochez cette case pour activer le son des touches. Vous entendrez un son chaque fois que vous appuyerez sur une touche.
- Format vidéo: Sélectionne le format vidéo NTSC ou PAL suivant le format de votre système video. Si vous modifiez le format vidéo, le disque dur est formaté au format vidéo sélectionné. Une fois le disque dur formaté, le message de confirmation s'affiche. Sélectionnez [OK] et appuyez sur OK. Le système redémarre.

REMAQUE

Vous devez débrancher toutes les caméras avant de modifier le format vidéo pour éviter tout dysfonctionnement.

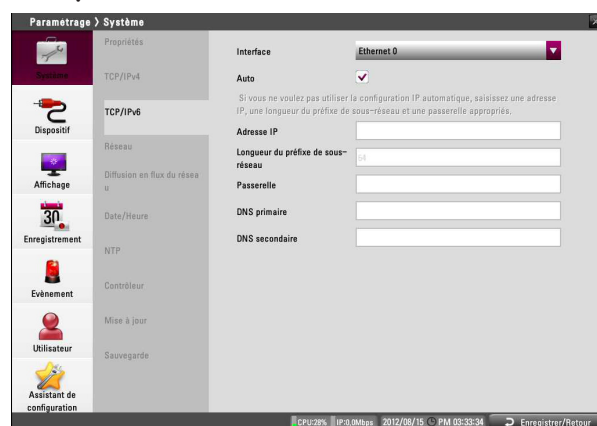
- Res.: Règle la résolution de sortie du signal vidéo HDMI.
- Importation de la configuration: Importer les données de configuration du DVR à partir du stick USB.
- Exportation de la configuration: Exporter la configuration du DVR au stick de mémoire USB.
- Paramètres par défaut: Vous pouvez réinitialiser le DVR à des paramètres d'origine. Certaines fonctions ne peuvent être réinstallées. (date, heure, sauvegarde lumière du jour, zone horaire et mot de passe de l'utilisateur).

TCP/IP v4



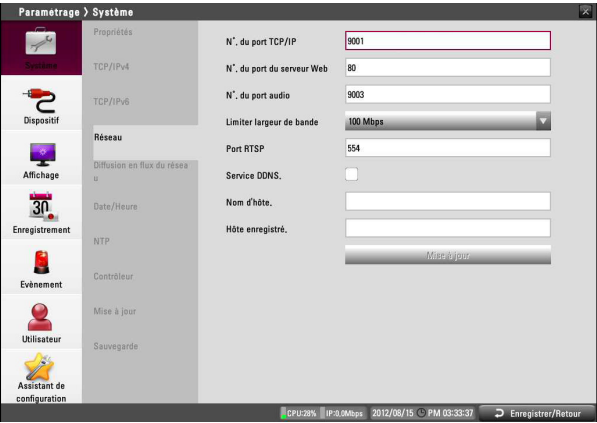
- Interface: Sélectionnez un port LAN que vous voulez utiliser (Ethernet 0 ou Ethernet 1).
- DHCP: Sélectionnez cette option lorsqu'un serveur DHCP est installé sur le réseau pour permettre l'attribution d'adresse IP. Avec ce réglage, l'adresse IP est attribuée automatiquement.
- Adresse IP: Saisissez une adresse IP.
- Masque de sous-réseau: Saisissez une adresse de masque de sous-réseau.
- Passerelle: saisissez l'adresse de passerelle.
- DNS primaire: indiquez le serveur DNS (système de noms de domaine) primaire, qui traduit les noms d'hôte en adresses IP.
- DNS secondaire: saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire, qui est une copie de secours du serveur DNS primaire.

TCP/IP v6



- Interface: Sélectionnez un port LAN que vous voulez utiliser (Ethernet 0 ou Ethernet 1).
- Auto: Sélectionnez cette option pour affecter automatiquement l'adresse IP.
- Adresse IP: Saisissez une adresse IP.
- Longueur du préfixe de sous-réseau: Saisissez la longueur du préfixe de sous-réseau. Un préfixe IPv6 indique la partie de l'adresse utilisée pour le routage ou l'identification d'une catégorie d'adresse.
- Passerelle: saisissez l'adresse de passerelle.
- DNS primaire: indiquez le serveur DNS (système de noms de domaine) primaire, qui traduit les noms d'hôte en adresses IP.
- DNS secondaire: saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire, qui est une copie de secours du serveur DNS primaire.

Réseau



- N°. du port TCP/IP: saisissez le numéro du port TCP/IP. Vous pouvez voir la surveillance en direct sur le réseau avec le programme du PC du client. Le port de transmission audio et vidéo sortie d'usine par défaut est 9001. Dans certains cas il vaut mieux changer ce numéro de port une plus grande flexibilité ou sécurité. Vous pouvez modifier la valeur de ce port en choisissant une valeur comprise entre 1 025 et 65 535.
- N°. du port du serveur Web: Saisissez le numéro de port du serveur web. Vous pouvez voir l'image de la surveillance en direct sur le réseau avec un navigateur. En général le port TCP utilisé par HTTP est 80. Dans certains cas il vaut mieux changer ce numéro de port une plus grande flexibilité ou sécurité. Vous pouvez modifier ce port à 80 ou une valeur entre 1 025 et 65 535.
- N°. du port audio: saisissez le numéro du port audio. Vous pouvez modifier la valeur de ce port en choisissant une valeur comprise entre 1 025 et 65 535.
- Limiter largeur de bande: Entrez la largeur de bande pour arranger le trafic de données.
- Port RTSP : Saisissez le numéro de Port RTSP. Vous pouvez modifier ce port à une valeur entre 1 et 65535. Le numéro du Port par défaut est 554.
- Service DDNS: Cochez cette case pour activer la fonction DDNS. Ce service gratuit est très utile lorsqu'il est combiné au serveur DDNS LG. Il permet à l'utilisateur de connecter la caméra IP à l'aide d'une URL, plutôt qu'une adresse IP. Cette possibilité résout également le problème des adresses IP dynamiques.
- Nom d'hôte.: saisissez le nom d'hôte que vous voulez utiliser. Vous ne pouvez pas utiliser les valeurs "www", "mail", "http", "ftp", "com", "lg", "lge", "lgddns", "lgddns" ou "ddns" pour le nom d'hôte.
- Hôte enregistré.: affiche le nom d'hôte enregistré.
- Mettre à jour: enregistrez le nom d'hôte que vous avez saisi dans le champ [Nom d'hôte] auprès du serveur DDNS LG.

Comment enregistrer le nom d'hôte DDNS

Grâce à la fonction DDNS, vous pouvez facilement utiliser le magnétoscope numérique LG.

Lorsque vous utilisez la fonction DDNS pour la première fois après avoir acheté le magnétoscope numérique LG

1. Affiche le menu de configuration du magnétoscope numérique.
2. Sélectionnez l'option [Système] > [Réseau].
3. Cochez la case pour activer l'option [Service DDNS].
4. Saisissez le nom d'hôte dans le champ [Nom d'hôte].

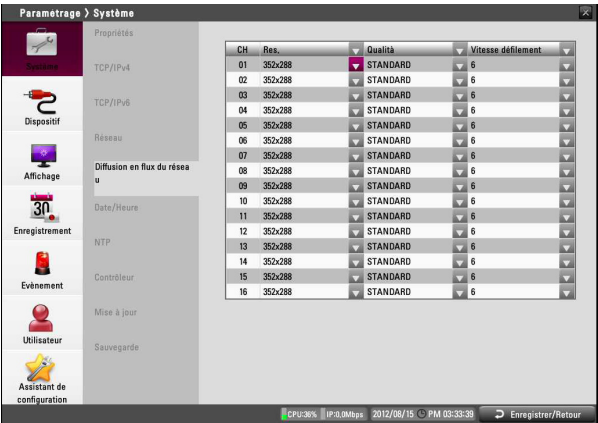
5. Appuyez sur la touche [Mettre à jour]. Si l'enregistrement de l'hôte est effectué correctement, le nom d'hôte s'affichera dans le champ [Hôte enregistré]. Si le nom d'hôte n'est pas enregistré après la mise à jour, vérifiez votre connexion réseau.

Lorsque vous voulez modifier le nom d'hôte DDNS

Si vous voulez modifier le nom d'hôte enregistré, procédez comme suit.

1. Saisissez un nouveau nom d'hôte dans le champ [Nom d'hôte].
2. Appuyez sur la touche [Mettre à jour]. La fenêtre de confirmation s'affichera pour valider votre nouveau nom d'hôte.
3. Cliquez sur [OK]. Lorsque le nom d'hôte est correctement modifié, le nouveau nom s'affiche dans le champ [Hôte enregistré]. Si le nom d'hôte n'est pas modifié après la mise à jour, vérifiez votre connexion réseau.

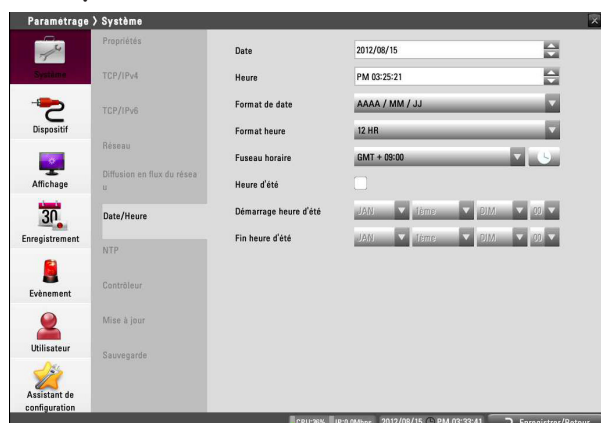
Diffusion en flux du réseau



- CH: Affiche le numéro du canal.
- Res. : Permet de sélectionner la résolution de l'enregistrement.
- Qualité: Sélectionne la qualité de l'image.
- Vitesse de défilement: Sélectionne le débit des cadres. La vitesse de défilement correspond au nombre d'images transportables par seconde. En fonction de la résolution, le débit des cadres est automatique. Si vous voulez le faire manuellement, reportez-vous à ce qui suit.

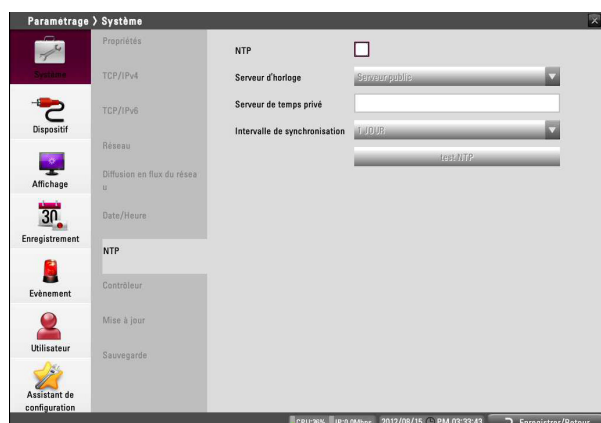
Résolution		Débit de cadres
NTSC	352*240	1, 3, 5, 7.5, 10, 15
	704*240	1, 3, 5, 7.5
	704*480	1, 3
PAL	352*288	1, 3, 5, 6, 7.5, 12.5
	704*288	1, 3, 5, 6
	704*576	1, 3

Date/Heure



- Date: Indiquez l'année, le mois et le jour.
- Heure: indiquez l'heure.
- Format de date: Choisissez le format d'affichage.
- Format heure: Sélectionnez le format d'affichage de l'heure.
- Fuseau horaire: sélectionnez le fuseau horaire correspondant à la région où l'enregistreur vidéo numérique est installé.
- Heure d'été: Cochez si vous voulez utiliser la fonction d'économie de lumière du jour.
- Démarrage heure d'été: Sélectionnez l'heure de début de l'Economie de Lumière du Jour.
- Fin heure d'été: Sélectionnez l'heure de finalisation de l'Economie de Lumière du Jour.

NTP

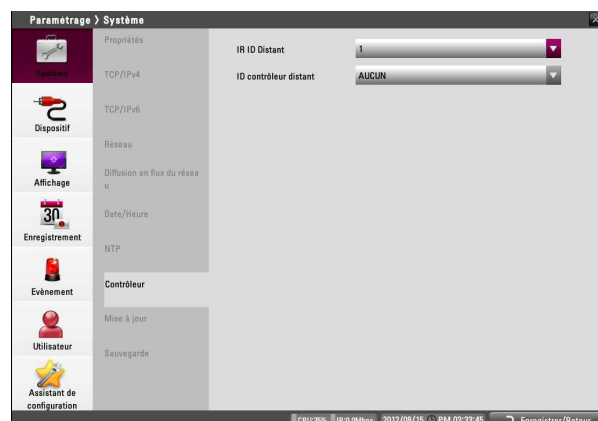


- NTP: cochez cette case si vous voulez synchroniser la date et l'heure de l'enregistreur vidéo numérique avec celles du serveur NTP (protocole de diffusion du temps en réseau). Indiquez le nom du serveur NTP.
- Serveur d'horloge: Pour la plupart des cas, choisir public. Le DVR obtiendra le time average parmi 5 serveurs publics. (time.nist.gov, time-a.nist.gov, time-b.nist.gov, ntp.nasa.gov, clock.isc.org).
- Serveur de temps privé: Entrer l'adresse IP du serveur de temps privé ou le nom de l'hôte avec le clavier virtuel.
- Intervalle de synchronisation: Vous pouvez installer des intervalles synchronisés avec le serveur de temps NTP d'1 jour, 1 heure, 1 mois et 1 semaine.
- Test NTP: Sélectionner [test NTP] pour sélectionner le serveur NTP.

REMARQUE

Si l'option NTP n'est pas activée sur ce système, il risque d'y avoir un décalage entre l'heure du système et l'heure réelle. Il est recommandé d'activer l'option NTP.

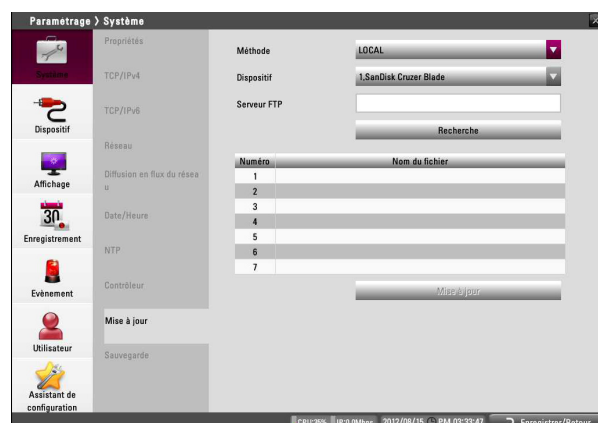
Contrôleur



- IR ID Distant: Sélectionnez l'ID de la Télécommande IR pour cette unité. Si vous utilisez un multi système, réglez l'ID de la Télécommande IR pour chaque unité graveur.
- ID contrôleur distant: sélectionnez l'identifiant de la Si vous utilisez plusieurs appareils, réglez l'identifiant de la télécommande pour chaque enregistreur vidéo numérique. Vous pouvez commander l'enregistreur vidéo numérique au moyen du contrôleur LKD1000. (Pour plus de détails, consultez le guide de l'utilisateur de LKD1000.)

Mise à jour

La fonction de mise à jour vous permet de mettre à niveau le logiciel graveur et ajouter ou mettre à jour des protocoles PTZ. Dans ce cas, les réglages actuels du graveur ne sont pas effacés ou remplacés pendant le processus de mise à jour.



1. Choisissez la méthode de mise à jour.
2. Choisissez le fichier de mise à jour inclus dans l'appareil ou saisissez le nom du serveur FTP.

! REMARQUE

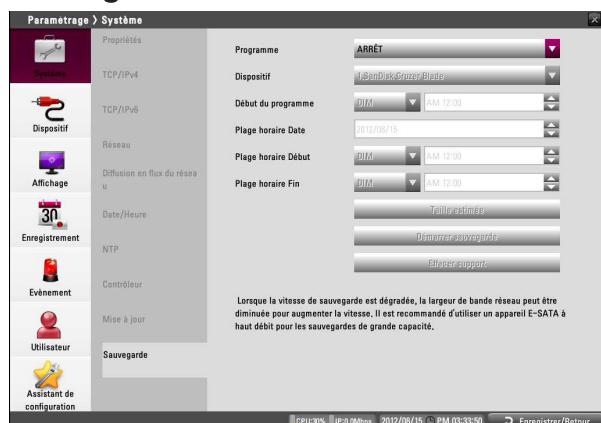
Si vous choisissez la méthode de mise à jour [LOCAL], l'option [Serveur FTP] sera désactivée et l'option [Dispositif] sera activée. Et si vous choisissez la méthode de mise à jour [Réseau], l'option [Dispositif] sera désactivée et l'option [Serveur FTP] sera activée.

- Sélectionnez [Recherche] et appuyez sur OK. Le fichier de mise à jour s'affiche dans la liste.
- Choisissez le fichier de mise à jour dans la liste.
- Sélectionnez [Mettre à jour] et appuyez sur OK. La fenêtre de confirmation s'affiche.
- Sélectionnez [OK] pour commencer le processus de mise à jour ou cliquez sur [Annuler] pour arrêter et quitter. Une fois le processus de mise à jour terminé, le message [Redémarrer le système] s'affiche.
- Cliquez sur [OK] pour redémarrer le graveur.

! REMARQUE

- Pour éviter tout dysfonctionnement, n'éteignez pas l'appareil pendant la mise à jour.
- Ne retirez pas le périphérique externe ou le CD/DVD pendant que la mise en jour est en cours. Cela peut entraîner un dysfonctionnement.

Sauvegarde



- Programme: Vous pouvez programmer une copie de sécurité.
 - ARRÊT: Toutes les options sont désactivées.
 - HEBDOMADAIRE or QUOTIDIEN: Les données seront sauvegardées automatiquement en fonction des installations.
 - INSTANTANÉ: La copie de sécurité est sauvegardée manuellement.
- Dispositif: Sélectionner un dispositif de copie de sécurité.
- Début du programme: Installer la date de début de programmation (Un jour de la semaine et un horaire).
- Plage horaire Date: Saisir la période de la copie de sécurité. Entrez la date que vous voulez sauvegarder.
- Plage horaire Début: Entrez le jour de la semaine ou l'heure de début.
- Plage horaire Fin: Entrez le jour de la semaine ou l'heure de finalisation.

- Taille estimée: Affiche la taille des données à sauvegarder et l'espace disponible sur les périphériques externes.
- Démarrer sauvegarde: Pour commencer la copie.
- Effacer support: Pour effacer le media.

Copie de sécurité instantanée

- Reliez le dispositif USB de sauvegarde ou insérez un disque inscriptible dans le lecteur de disques pour la sauvegarde.
- Sélectionnez la partition que vous voulez sauvegarder.
- Sélectionner INSTANT dans les options de programmation.
- Sélectionner le dispositif de copie.
- Sélectionnez la Date d'intervalle de temps, l'heure Début d'intervalle et l'heure Fin de l'intervalle pour la sauvegarde.
- Sélectionner l'icône [Taille estimée] et appuyer sur OK.
- Vérifiez la taille des données sélectionnées et l'espace libre. S'il ne reste pas suffisamment d'espace sur le périphérique, créez-en ou effacez les données stockées antérieurement.
- Sélectionner l'icône [Démarrer sauvegarde] et appuyer sur OK pour commencer la copie.
- Sortir du menu d'installation. Vous pouvez vérifier le statut de la copie en cours sur la barre de contrôle du système.

Copie Journalière/Hebdomadaire

- Connecter le dispositif USB pour la copie. Vous ne pouvez utiliser le support CD ou DVD pour les copies quotidiennes ou hebdomadaires.
- Sélectionner HEBDOMADAIRE ou QUOTIDIEN dans les options de programmation.
- Sélectionner le dispositif de copie.
- Saisir la date et/ou l'heure de début de la copie dans l'option de démarrage de programmation.
- Saisir le jour de la semaine et ou l'heure dans l'option de démarrage horaire range de démarrage.
- Saisir le jour de la semaine et ou l'heure dans l'option de démarrage horaire range de fin.
- Sélectionner l'icône [Taille estimée] et appuyer sur OK.
- Vérifier la taille de la donnée à copier et l'espace disponible du dispositif USB. Si l'espace est insuffisant, utilisez un périphérique USB ayant suffisamment d'espace ou effacez des données sur le périphérique USB raccordé.

REMAEQUE

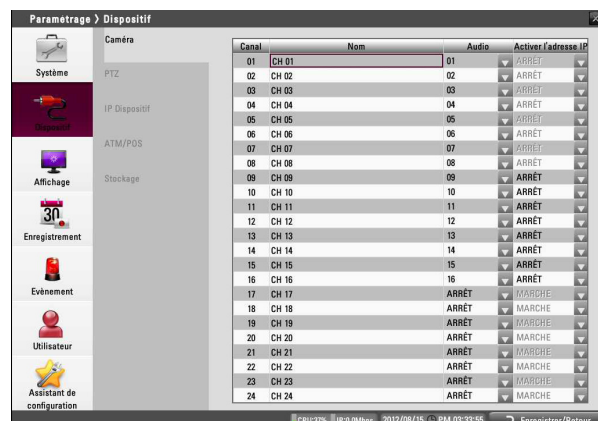
- La fonction de sauvegarde n'est pas compatible avec un lecteur CD-ROM USB externe.
- Périphériques externes disponibles pour la sauvegarde.

Appareil	Capacité
Disque dur USB	Jusqu'à 2 ^o To.
Disque dur E-SATA	Jusqu'à 2 ^o To.

- Utiliser le dispositif USB externe recommandé pour éviter un dysfonctionnement. (Voir page 75)
- Pour voir la liste des derniers lecteurs de disque dur recommandés, veuillez visiter <http://www.lgsecurity.com>
- Les disques CD-R, DVD-R ou DVD+R ne peuvent être formatés.
- Les disques DVD+RW et DVD-RW doivent être initialisés avant d'être utilisés.
- Un support externe doit être formaté sur l'unité pour éviter dysfonctionnement.
- Vous ne pouvez utiliser les options [Taille estimée], [Démarrer sauvegarde] et [Effacer support] pendant que la copie est en cours.
- Ne retirez pas le périphérique externe pendant que la sauvegarde est en cours ; cela peut entraîner un dysfonctionnement.
- Si vous utilisez un support externe en utilisant un ordinateur avec FAT32, ce support ne doit pas être utilisé sur cette unité.
- Vérifiez la taille des données sélectionnées et l'espace disponible sur le périphérique externe. S'il ne reste pas suffisamment d'espace sur le périphérique, créez-en ou effacez les données stockées antérieurement.
 - Sélectionnez [Taille estimée], puis appuyez sur OK. La taille des données sélectionnées et de l'espace disponible s'affiche.
 - Sélectionnez [OK] et appuyez sur OK pour fermer la fenêtre.
- Vous ne pouvez pas arrêter la sauvegarde lorsqu'elle est en cours.
- Un message d'alerte apparaîtra dans les conditions indiquées ci-dessous.
 - Quand les heures de début et de fin sont les mêmes.
 - Quand l'heure de début est postérieure à celle de fin.
 - Quand la programmation est faite pour une donnée inexistante.
 - Quand les heures de démarrage et de fin sont fausses.
 - Quand un support n'a pas l'espace suffisant.
 - Quand le dispositif USB sélectionné est déconnecté.
- La copie du disque est effectuée par une simple session de format.
- Si vous utilisez le périphérique de gravure de CD/DVD pour la sauvegarde, il crée une image ISO avant la gravure des données de sauvegarde sur le CD/DVD.
- Vous pouvez voir la progression de la sauvegarde dans la barre de contrôle du système.
- La taille estimée d'une donnée n'est qu'approximative. Par conséquent vous devez préparer suffisamment d'espace dans le support.
- Aux horaires d'enregistrement programmés vous devez vérifier le statut de la copie sur la barre de contrôle.
- La copie ne commencera pas tant que seront en cours les fonctions d'exportation ou de recherche de la donnée dans le dispositif externe USB. Après l'exportation ou la recherche de la donnée, la copie programmée peut commencer.
- Lorsque vous réglez une sauvegarde programmée, la taille des données à sauvegarder est estimée depuis les réglages d'enregistrement du menu Réglage. Si la taille réelle des données enregistrées est majeure à la taille estimée, il est possible que la sauvegarde programmée ne s'active pas.

Réglage des appareils

Caméra



- Canal: Affiche le numéro du canal.
- Nom : Configurez le nom du canal en combinant jusqu'à 21 chiffres, lettres de l'alphabet et symboles.

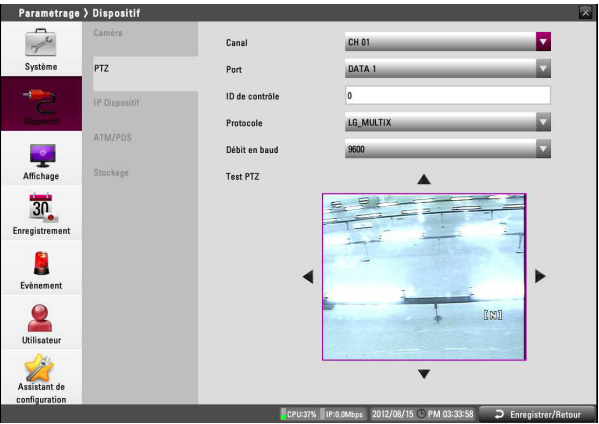
REMAEQUE

Si le [Activer l'adresse IP] est réglé sur [MARCHÉ], vous ne pouvez pas configurer les options [Dispositif-PTZ], [Enregistrement-Normal], [Enregistrement-Capteur], [Enregistrement-Mouvement], [Enregistrement-Texte], [Enregistrement-Instant/Panique] et [Event-Mouvement] parce qu'elles sont désactivées.

- Audio: Sélectionnez le canal d'entrée audio. Vous entendrez alors le son du canal d'entrée audio sélectionné. Si vous activez ON pour le canal IP, vous pouvez entendre l'entrée audio de la caméra IP.
- Activer l'adresse IP:
MARCHÉ: Utilise la caméra en tant que caméra IP.
ARRÊT: Utilise la caméra en tant que caméra Analogique.

PTZ

Installation des caméras PTZ connectées via le port de données du terminal RS-485.

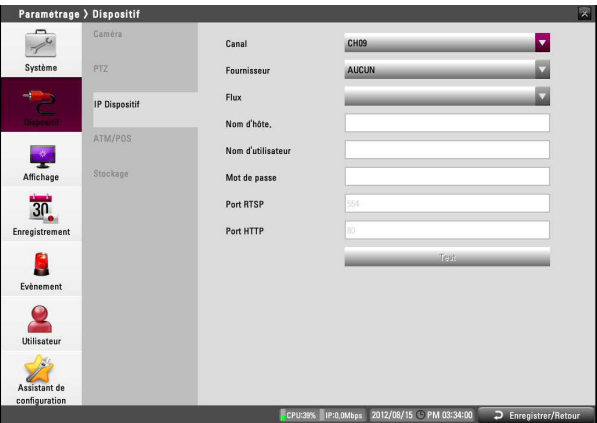


- Canal: Sélectionne le canal que vous désirez connecter à la caméra PTZ.
- Port: Sélectionne le port de données connecté au terminal RS-485 du panneau arrière. Le port DATA 2 est utilisé pour commander la caméra PTZ connectée au Graveur ou pour commander au moyen du contrôleur LKD1000. Si vous voulez utiliser la caméra PTZ via le port DATA 2, vous devez régler l'option [ID contrôleur distant] sur [AUCUN]. Si vous utilisez le contrôleur LKD1000 pour contrôler l'enregistreur vidéo numérique via le port DATA 2, vous devez régler l'option [ID contrôleur distant] sur un numéro compris entre 1 et 16.
- ID de contrôle: permet de sélectionner l'identifiant de la caméra PTZ. Faites la même installation que la caméra PTZ.
- Protocole: Sélectionne le protocole supporté par la caméra PTZ.
- Débit en baud: Sélectionne la vitesse de communication.
- Test PTZ: Après l'installation PTZ vous pouvez tester la fonction fonction pan/tilt (panoramique / inclinaison) pour la caméra sélectionnée. Vous pouvez voir l'écran du test sur la fenêtre vue préliminaire sur le côté droit de l'option test PTZ.
 - ◀/▶: Teste le sens de l'expansion.
 - ▲/▼: Teste le sens de l'inclinaison.

REMAEQUE

La liste des caméras PTZ supportée se trouve page 76.

IP Dispositif



- Canal: Permet de sélectionner le canal désiré pour configurer le périphérique IP raccordé.
- Fournisseur: Permet de sélectionner le vendeur du périphérique IP dans la liste déroulante.
- Flux: Permet de sélectionner le flux de caméra que vous voulez afficher en utilisant une boîte déroulante.
- Nom d'hôte: Saisissez l'adresse IP du périphérique IP.
- Nom d'utilisateur: Saisissez l'identifiant utilisateur.
- Mot de passe: Saisissez le mot de passe utilisateur.
- Port RTSP: Saisissez le numéro de Port RTSP.
- Port HTTP: Saisissez le numéro de Port HTTP.
- Test: Sélectionnez [Test] pour tester le raccordement avec le périphérique IP.

REMAEQUE

- Les spécifications prises en charge pour la caméra IP sont les suivantes.

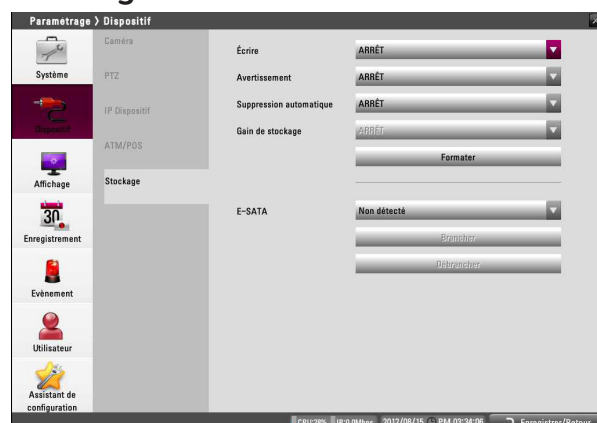
Spécification	Description
Fournisseur	LG, AXIS
Mode d'enregistrement	Continu, instantané, Mouvement
Codec vidéo	H.264, MPEG4, MJPEG
Enregistrement et lecture audio	Pris en charge
Résolution	CIF, Half D1 (2CIF), D1 (4CIF), UXGA, 720p, 1080p (Jusqu'à 2048 x 1536)
Flux de données	LG (Maitre-0, Esclave-0) AXIS (H.264, MPEG4, MJPEG)
Panoramique, inclinaison et zoom (PTZ)	Pris en charge
Entrée capteur/mouvement	Mouvement uniquement

ATM/POS



- Dispositif d'interface: Sélectionnez le dispositif d'interface dans la liste déroulante.
 - AUCUN: Sélectionnez ce réglage lorsque l'appareil ATM/POS est directement raccordé à l'enregistreur vidéo numérique.
 - AVE Hydra: Permet de sélectionner lorsqu'un périphérique ATM/POS est raccordé via le périphérique AVE Hydra au à l'enregistreur. Si vous configurez sur AVE Hydra, les options [Caméra], [Débit en bauds], [Bits de données], [Bits d'arrêt] et [Parité] sont bloquées et ces options ne peuvent pas être configurées.
- Caméra: Sélectionnez le numéro de caméra à associer à l'appareil ATM/POS.
- Débit en baud: Sélectionnez le paramètre souhaité pour régler la vitesse de communication entre l'enregistreur vidéo numérique et l'appareil ATM/POS.
- Bits de données: Sélectionnez le nombre de bits de données pour la communication RS-485.
- Bits d'arrêt: Sélectionnez le paramètre désiré. Le bit d'arrêt est ajouté à la dernière donnée, dans une communication asynchrone.
- Parité: Sélectionnez le paramètre désiré. Le bit de parité est ajouté aux données, pour exécuter le contrôle de la parité.

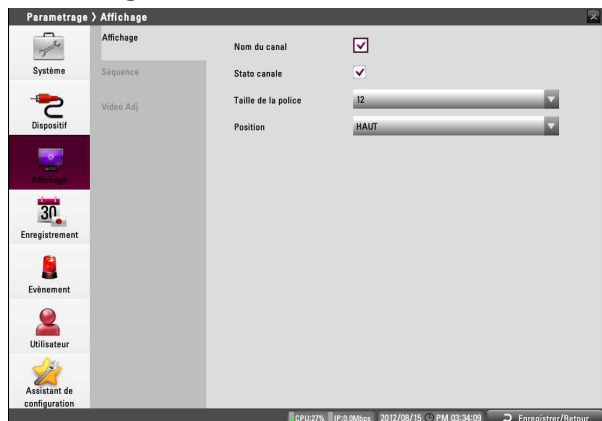
Stockage



- Écrire: Permet de définir l'utilisation de la fonction des Écrasements.
- Avertissement: Quand le HDD est trop chargé un message d'alerte s'affiche.
- Suppression automatique: Permet de configurer la date de suppression automatique. Si vous réglez la date d'effacement automatique, les données enregistrées seront effacées, sauf les données comprises dans la période choisie. L'effacement automatique est activé toutes les 35 minutes.
- Gain de stockage: Permet d'économiser l'espace de stockage en réduisant la qualité des données enregistrées.
- Formater: Initialiser le HDD (Hard Disk Drive). Toutes les données du disque dur seront effacées.
- E-SATA : Sélectionne le dispositif E-SATA.
- Brancher: Permet d'utiliser le stockage E-SATA sélectionné pour les données enregistrées.
- Débrancher: Permet d'utiliser le stockage E-SATA sélectionné pour les données sauvegardées.

Installation d'affichage

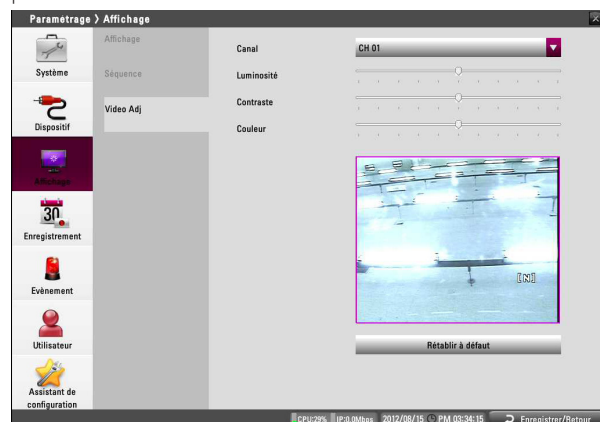
Affichage



- Nom du canal: cochez cette case pour afficher le numéro du canal dans la fenêtre du canal.
- Stato canale: cochez cette case pour afficher l'état du canal dans la fenêtre du canal.
- Taille de la police: Choisissez la taille de police de caractères pour le nom des chaînes et l'heure de lecture qui apparaît sur l'écran.
- Position: Choisissez la taille de police de caractères pour le nom des chaînes et l'heure de lecture qui apparaît sur l'écran.

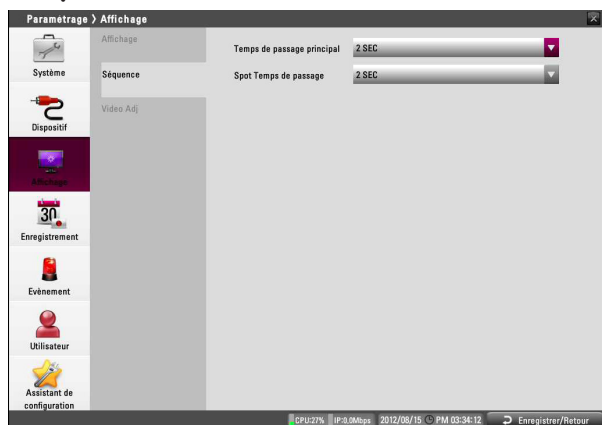
Video Adj

Règle la luminosité, les contrastes et la couleur de chaque canal. Vous pouvez voir les installations d'écran à partir des fenêtres précédentes.



- Canal: Sélectionne le canal à régler.
- Luminosité: Règle la luminosité de 0 à 100 du canal sélectionné.
- Contraste: Règle le contraste de 0 à 100 du canal sélectionné.
- Couleur: Règle la couleur de 0 à 100 du canal sélectionné.
- Régler à Défaut: rétablit le réglage à sa valeur par défaut.

Séquence



Vous pouvez voir tous les canaux en séquence dans le mode de séparation d'écran sélectionné. Vous ne pouvez pas utiliser le mode séquence avec la division en 16 écrans (gamme LRH7080D : 8 écrans). Si vous modifiez le mode de division de l'écran pendant la fonction de séquence, celle-ci sera annulée.

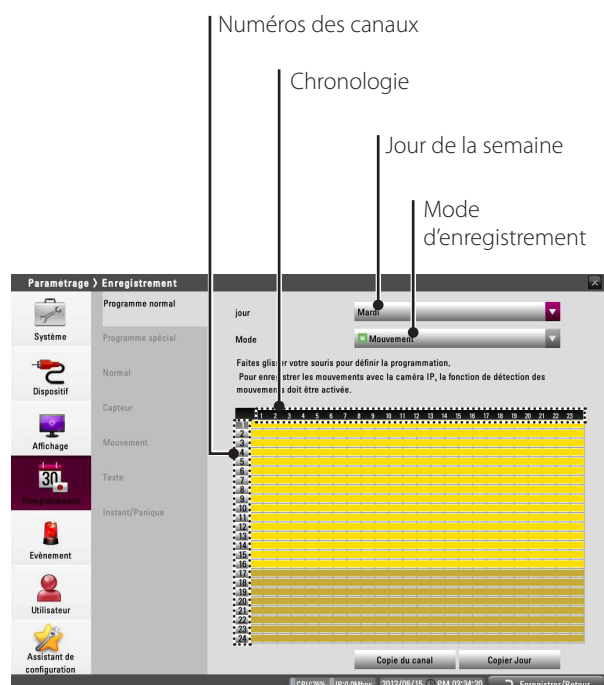
- Temps de passage principal: permet de définir la séquence des canaux pour le moniteur principal.
- Spot Temps de passage: permet de définir la séquence des canaux pour le moniteur spot.

Réglages d'enregistrement

Enregistrement de programme normal

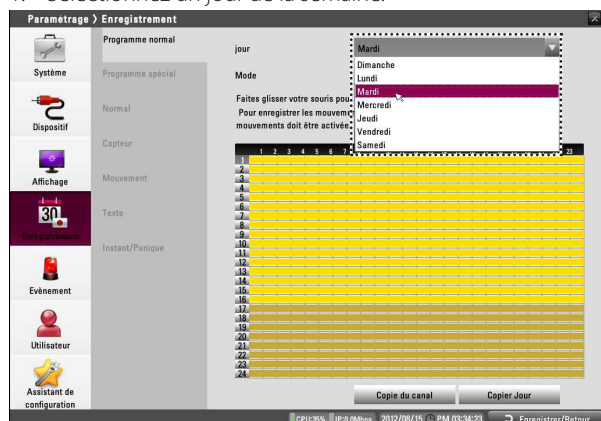
Un enregistrement de programme normal peut être activé à des heures prédéfinies, dans un modèle prédéfini aux jours de la semaine sélectionnés. Le DVR peut enregistrer en fonction d'une programmation de l'utilisateur. Il est aussi possible d'enregistrer manuellement sans se préoccuper de la date ou de l'horaire. L'enregistrement peut être fait en continu ou déclenché par des événements (alarme et détection de mouvement).

L'écran de la programmation d'enregistrement affiche un jour de la semaine qui montre la programmation de tous les canaux sur une période de 24 heures. Pour chaque bloc d'une cellule d'1 heure la méthode d'enregistrement peut être spécifiée. Les méthodes de gravure pour chaque bloc sont montrées à couleurs pour faciliter le visionnage.

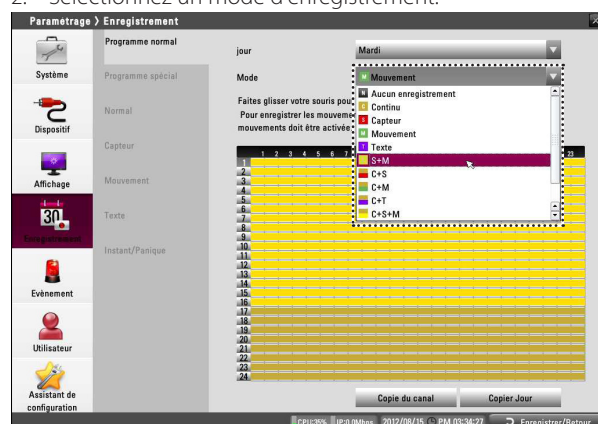


Pour configurer un Programme d'enregistrement à un Jour typique de la semaine (Programme normal)

1. Sélectionnez un jour de la semaine.

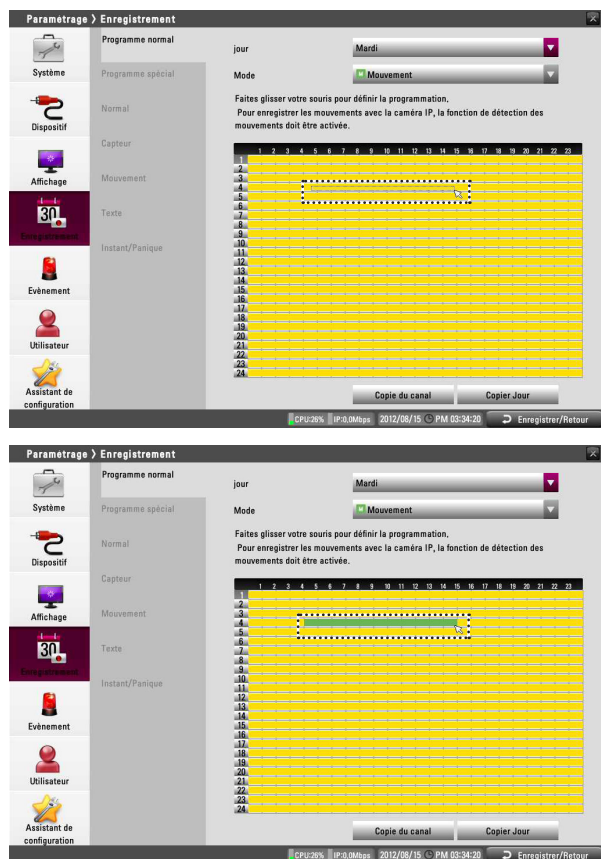


2. Sélectionnez un mode d'enregistrement.



- Gris (Aucun enregistrement) : Aucun enregistrement de programme.
- Or (Enregistrement continu) : L'enregistrement démarre automatiquement à l'heure prédéfinie.
- Rouge (Enregistrement d'événement du capteur) : L'enregistrement démarre automatiquement lorsque le capteur s'active à une heure désignée.
- Vert (Enregistrement d'événement en mouvement) : L'enregistrement démarre automatiquement lorsqu'un mouvement est détecté à une heure désignée.
- Violet (Enregistrement d'événement texte) : L'enregistrement démarre automatiquement lorsqu'une saisie de texte est détectée à une heure désignée.
- Jaune (Enregistrement Capteur+Mouvement) : L'enregistrement démarre automatiquement lorsque le signal du capteur est entré ou lorsqu'un mouvement est détecté.
- Or+Rouge (Enregistrement d'événement continu+capteur) : L'enregistrement démarre automatiquement à l'heure prédéfinie. Lorsque le capteur s'active à une heure désignée, il fait passer le mode enregistrement continu en mode enregistrement d'événement du capteur et l'enregistrement démarre automatiquement.
- Or+Vert (Enregistrement d'événement continu+mouvement) : L'enregistrement démarre automatiquement à l'heure prédéfinie. Lorsqu'un mouvement est détecté à une heure désignée, il fait passer le mode enregistrement continu en mode enregistrement d'événement de mouvement et l'enregistrement démarre automatiquement.
- Or+Violet (Enregistrement d'événement continu+texte) : L'enregistrement démarre automatiquement à l'heure prédéfinie. Lorsque du texte est saisi à une heure désignée, il fait passer le mode enregistrement continu en mode enregistrement d'événement texte et l'enregistrement démarre automatiquement.
- Or+Jaune (Enregistrement d'événement continu+capteur+mouvement) : L'enregistrement démarre automatiquement à l'heure prédéfinie. Lorsque le signal du capteur est entré ou lorsqu'un mouvement est détecté, il fait passer le mode enregistrement continu en mode enregistrement d'événement de mouvement et l'enregistrement démarre automatiquement.
- Jaune+Violet (Enregistrement d'événement capteur+mouvement+texte) : Lorsque le signal du capteur est entré, un mouvement est détecté ou du texte est saisi, l'enregistrement démarre automatiquement.
- Bleu ciel (Enregistrement d'événement continu+capteur+mouvement+texte) : L'enregistrement démarre automatiquement à l'heure prédéfinie. Lorsque le signal du capteur est entré, un mouvement est détecté ou que du texte est saisi à une heure désignée, il fait passer le mode enregistrement continu au mode enregistrement de l'événement s'étant produit et l'enregistrement démarre automatiquement.

3. Avec le bouton gauche de la souris, faites un glissé et déposé, pour configurer le canal et l'heure d'enregistrement. La couleur du bloc temporel change en fonction du mode sélectionné.

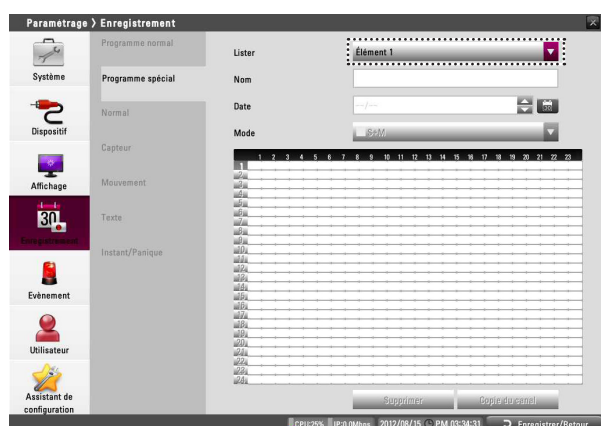


4. Appuyez sur BACK pour revenir au menu précédent. Si le message de sauvegarde s'affiche, sélectionnez [OK] et appuyez sur OK pour sauvegarder les paramètres.
5. Appuyez plusieurs fois sur BACK pour quitter le menu Configuration.

Pour configurer un Programme d'enregistrement à un Jour spécial (Programme spécial)

En plus du programme hebdomadaire, 15 périodes de date/heure spécifiques maximum peuvent être définies. Pour configurer le programme d'enregistrement spécifique sélectionnez des Dates spécifiques.

1. Sélectionnez un numéro d'Article.



2. Saisissez le nom du jour spécial. Utilisez ▲/▼/◀/▶ pour sélectionner la colonne [Nom] et appuyez sur OK. Le menu du clavier virtuel s'affiche.
3. Utilisez ▲/▼/◀/▶ pour saisir les informations nécessaires dans année, mois et date. Vous pouvez utiliser l'icône calendrier pour sélectionner la date.
4. Sélectionnez la cellule heure du canal désiré.



REMARQUE

Si la programmation de l'enregistrement du jour spécial se superpose avec d'autres enregistrements, seul l'enregistrement du jour spécial sera possible.

Copier le Programme d'enregistrement

Copier à partir des Données programmées du canal

Vous pouvez copier les données du programme du canal dans une(d) autre(s) canal(aux) dans le jour de la semaine sélectionné. Vous ne pouvez pas copier les données du programme du canal IP.

1. Sélectionnez le jour de la semaine et appuyez sur OK sur le menu [Programme normal] ou [Programme spécial].
2. Sélectionnez [Copie du canal] et appuyez sur OK puis le menu de sélection de canal s'ouvre.
3. Utilisez ▲/▼/◀/▶ pour sélectionner un canal puis appuyez sur OK pour sélectionner le(s) canal(aux) cible(s). Vous pouvez annuler le canal sélectionné en appuyant sur OK.
4. Sélectionnez [OK] puis appuyez sur OK pour confirmer votre sélection.

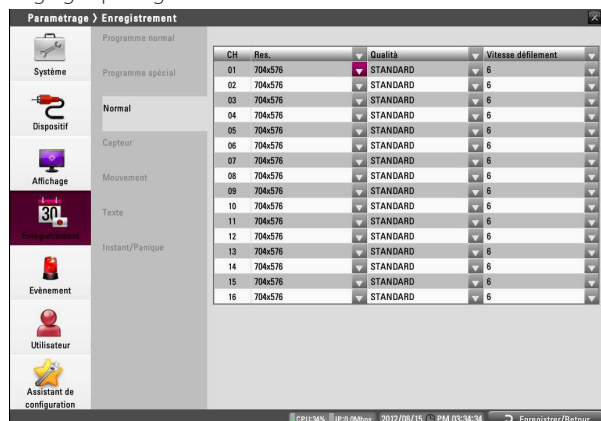
Copier à partir des Données programmées du jour

Vous pouvez copier le jour de la semaine programmé dans un autre jour de la semaine, jour et fin de semaine.

1. Sélectionnez le jour de la semaine que vous voulez copier.
2. Sélectionnez [Copier Jour] et appuyez sur OK puis le menu de sélection de canal s'ouvre.
3. Utilisez ▲/▼/◀/▶ dans jour de la semaine puis appuyez sur OK pour sélectionner la(es) date(s) cible(s). Vous pouvez annuler le canal sélectionné en appuyant sur OK.
4. Sélectionnez [OK] puis appuyez sur OK pour confirmer votre sélection.

Normal

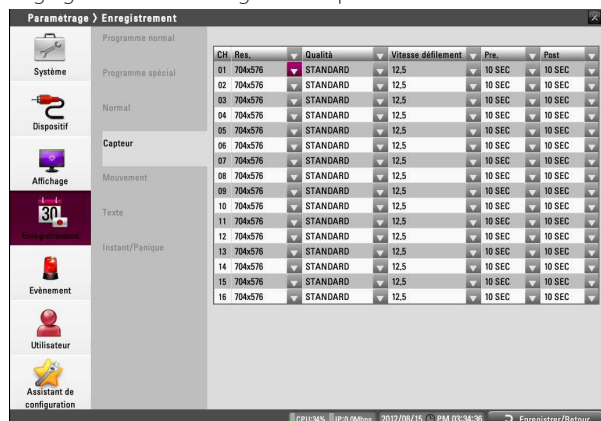
Réglages pour gravure normale.



- CH: Affiche le numéro du canal.
- Res.: Sélectionne la résolution d'enregistrement.
- Qualité: Sélectionne la qualité de l'image.
- Vitesse de défilement: Sélectionne le débit des cadres. Le débit des cadres est la quantité de cadres par seconde. En fonction de la résolution, le débit des cadres est automatique.

Capteur

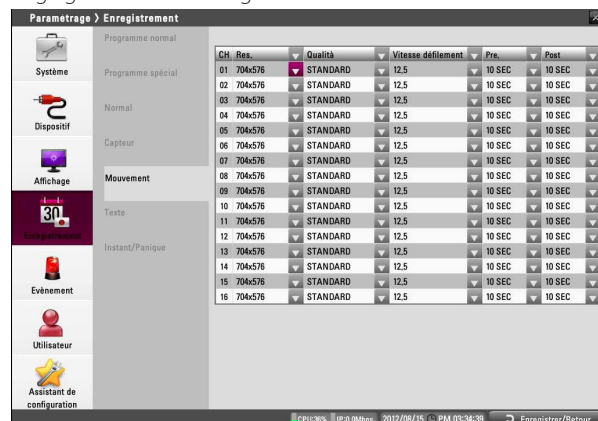
Réglages concernant la gravure capteur.



- CH: Affiche le numéro du canal.
- Res.: Sélectionne la résolution d'enregistrement.
- Qualité: Sélectionne la qualité de l'image.
- Vitesse de défilement: Sélectionne le débit des cadres. Le débit des cadres est la quantité de cadres par seconde. En fonction de la résolution, le débit des cadres est automatique.
- Pre.: Indiquez la durée d'enregistrement avant événement. Lorsque le signal d'événement est détecté, l'enregistreur vidéo numérique enregistre les données avant l'événement pendant la période définie.
- Post: Indiquez la durée d'enregistrement après événement. Lorsque le signal d'événement est détecté, l'enregistreur vidéo numérique enregistre les données après l'événement pendant la période définie.

Mouvement

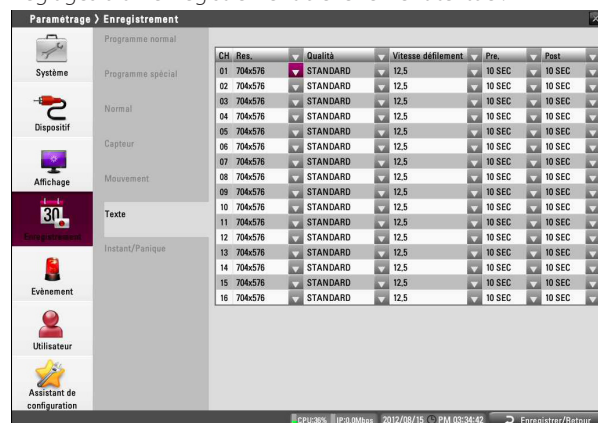
Réglages concernant la gravure mouvement.



- CH: Affiche le numéro du canal.
- Res.: Sélectionne la résolution d'enregistrement.
- Qualité: Sélectionne la qualité de l'image.
- Vitesse de défilement: Sélectionne le débit des cadres. Le débit des cadres est la quantité de cadres par seconde. En fonction de la résolution, le débit des cadres est automatique.
- Pre.: Permet de sélectionner la résolution de l'enregistrement. Lorsque le signal d'événement est détecté, l'enregistreur vidéo numérique enregistre les données avant l'événement pendant la période définie.
- Post: Indiquez la durée d'enregistrement après événement. Lorsque le signal d'événement est détecté, l'enregistreur vidéo numérique enregistre les données après l'événement pendant la période définie.

Texte

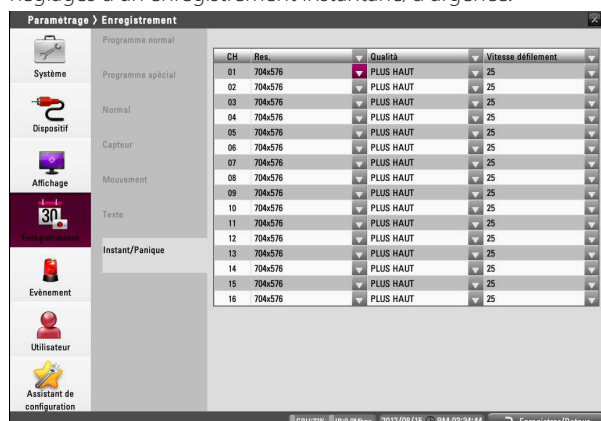
Réglages d'un enregistrement d'événement textuel.



- CH: Affiche le numéro du canal.
- Res.: Sélectionne la résolution d'enregistrement.
- Qualité: Sélectionne la qualité de l'image.
- Vitesse de défilement: Sélectionne le débit des cadres. Le débit des cadres est la quantité de cadres par seconde. En fonction de la résolution, le débit des cadres est automatique.
- Pre.: Permet de sélectionner la résolution de l'enregistrement. Lorsque le signal d'événement est détecté, l'enregistreur vidéo numérique enregistre les données avant l'événement pendant la période définie.
- Post: Indiquez la durée d'enregistrement après événement. Lorsque le signal d'événement est détecté, l'enregistreur vidéo numérique enregistre les données après l'événement pendant la période définie.

Instant/Panique

Réglages d'un enregistrement instantané/d'urgence.



- CH: Affiche le numéro du canal.
- Res.: Sélectionne la résolution d'enregistrement. Les modèles de la gamme LE4000 ne peuvent pas être modifiés.
- Qualité: Sélectionne la qualité de l'image.
- Vitesse de défilement: Sélectionne le débit des cadres. Le débit des cadres est la quantité de cadres par seconde. En fonction de la résolution, le débit des cadres est automatique.

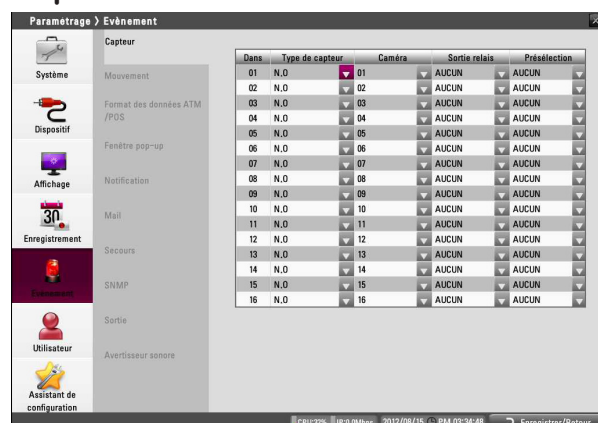


REMAEQUE

Instantané est une configuration de canal unique et Panique est une configuration multi-canal.

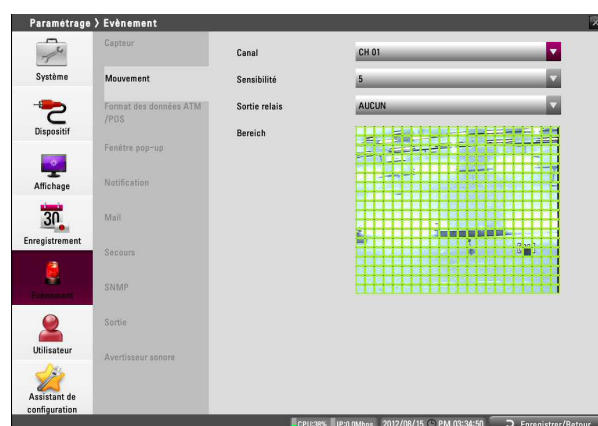
Installation des évènements

Capteur



- Dans: Affiche le numéro du terminal du ALARM-IN.
- Type de capteur: Vous pouvez régler l'état du capteur NO (Normalement Ouvert) ou NC (Normalement Fermé).
- Caméra: Sélectionnez le canal de la caméra raccordée à la borne ALARM-IN.
- Sortie relais: Sélectionnez le numéro de sortie alarme (relais) pour l'extrême RELAY-OUT pour le signal sortie alarme (relais).
- Présélection: Sélectionnez le numéro prédéfini. Lorsque l'entrée est activée, la caméra se déplace sur la préposition sélectionnée et l'image de la caméra dans cette position apparaît sur le moniteur.

Mouvement



- Canal: Sélectionne le canal d'installation de la détection de mouvement.
- Sensibilité: Détermine le niveau de sensibilité de la zone de détection de mouvement. Vous pouvez régler le niveau de sensibilité entre 01 et 10 ou OFF.
- Sortie relais: Sélectionnez le numéro d'extrême RELAY-OUT pour le signal alarme (relais) sortant lors d'une détection de mouvement.
- Bereich: Sélectionne au préalable la zone désirée de détection du mouvement sur écran.
 - ▲/▼/◀/▶: Meut le bloc de couleur jaune à un autres secteur.
 - OK: Sélectionne ou annule la détection de mouvement à la position de la cellule actuelle.
 - Appuyer sur BACK pour sortir de l'installation.

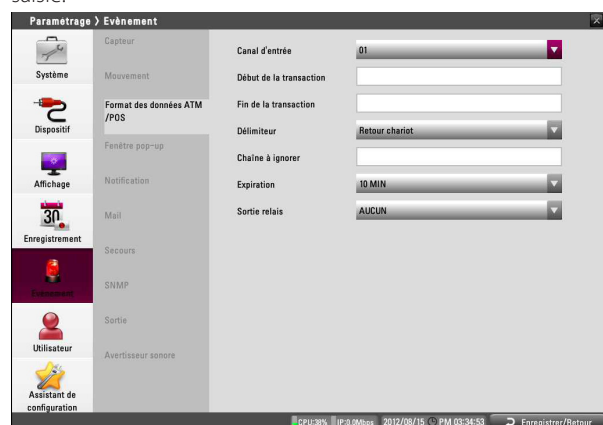


REMAEQUE

- Vous pouvez sélectionner la zone de détection de mouvement avec la souris.
 - Pour sélectionner le secteur, faites glisser une cellule vers la droite pour sélectionner la zone de détection de mouvement.
 - Pour annuler, faites la même chose vers la gauche.
- Si l'éclairage est faible et que le contour de l'objet n'est pas suffisamment visible, indépendamment de la sensibilité, l'Événement de mouvement pourrait ne pas se produire. Vous devez vérifier l'événement mouvement avant de régler.

Format des données ATM/POS

L'enregistreur vidéo numérique peut être paramétré pour réagir à la saisie de texte à partir d'appareils tels que les distributeurs automatiques (ATM) et les systèmes de point de vente (POS), notamment les caisses enregistreuses. Cet écran vous permet de configurer l'enregistreur vidéo numérique pour votre appareil de saisie.



- Canal d'entrée: Sélectionnez le canal de la caméra à associer.
- Début de la transaction: Saisissez une chaîne de début de transaction. Reportez-vous à la documentation du fabricant de l'appareil pour connaître la chaîne de texte que l'appareil envoie en premier lorsqu'une transaction débute.
- Fin de la transaction: Saisissez une chaîne de fin de transaction. Reportez-vous à la documentation du fabricant de l'appareil pour connaître la chaîne de texte que l'appareil envoie en dernier lorsqu'une transaction se termine.

- Délimiteur: Saisissez le ou les caractères que l'appareil utilise pour indiquer la fin d'une ligne. Reportez-vous à la documentation du fabricant de l'appareil pour connaître le ou les caractères de délimitation de ligne.
- Chaîne à ignorer: Saisissez les chaînes de texte que l'enregistreur vidéo numérique doit ignorer. Reportez-vous à la documentation du fabricant de l'appareil pour connaître les chaînes de texte que l'appareil envoie au cours des transactions, de manière à identifier celles que vous ne voulez pas enregistrer.
- Expiration: Sélectionnez l'heure de fin d'enregistrement.
- Sortie relais:
 - 01 à 04: Émet le signal d'alarme (relais) via le terminal RELAY-OUT. Lorsque l'enregistreur vidéo numérique détecte une saisie de texte, il déclenche des signaux de sortie sur tous les connecteurs de sortie d'alarme associés.
 - AUCUN: Non utilisé.

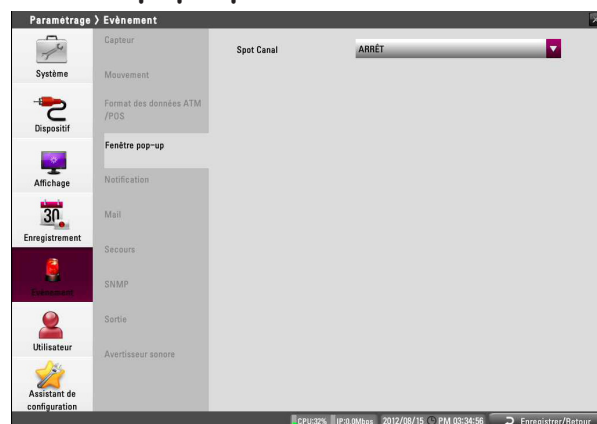


REMAEQUE

Informations sur l'enregistrement d'un appareil ATM/POS.

Réglage de l'option	Action d'enregistrement d'un appareil ATM/POS
Lorsque les options de début et de fin de transaction sont définies.	L'enregistrement commence automatiquement lorsque les données de début de transaction sont détectées. Lorsque les données de fin de transaction sont détectées, l'enregistrement s'arrête une fois écoulé le temps post alarme spécifié.
Lorsque les options de début et de fin de transaction ne sont pas définies.	L'enregistrement commence automatiquement lorsque les données de transaction sont détectées. Lorsque les données de transaction ne sont pas détectées, l'enregistrement s'arrête une fois écoulés le temps post alarme spécifié et la durée définie dans l'option Délai d'attente.

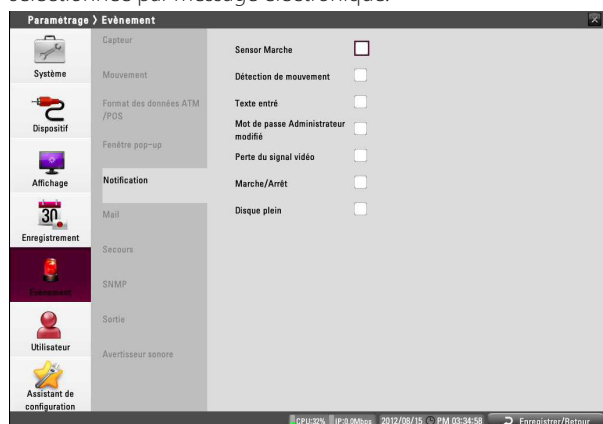
Fenêtre pop-up



- Spot Canal: Sélectionnez le type d'action à appliquer au moniteur spot lorsque l'événement est activé.

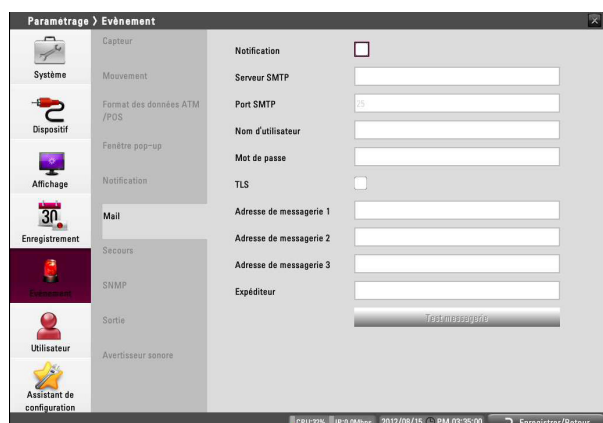
Notification

Cochez ces cases lorsque vous voulez activer l'option correspondante. Lorsqu'une option de notification est activée, l'utilisateur est informé des informations relatives à l'option sélectionnée par message électronique.



- **Sensor Marche:** Envoie un message électronique lorsqu'un capteur a détecté quelque chose.
- **Détection de mouvement:** Envoie un message électronique lorsqu'un mouvement a été détecté.
- **Texte entré:** Envoie un message électronique lorsqu'une saisie de texte est détectée.
- **Mot de passe Administrateur modifié:** Permet d'envoyer un e-mail lorsque le mot de passe de l'administrateur a été modifié.
- **Perte du signal vidéo:** envoie un message électronique lorsque le signal vidéo de la caméra est interrompu suite au débranchement d'un câble ou à un dysfonctionnement de la caméra.
- **Marche/Arrêt:** Envoie un message électronique lorsque l'appareil est allumé ou éteint.
- **Disque plein:** Envoie un message électronique lorsque le disque dur est plein.

Mail



- **Notification:** Cochez pour être averti par e-mail des informations de fonctionnement de l'appareil en fonction des paramètres de notification.
- **Serveur SMTP:** Saisissez l'adresse du serveur SMTP. Si la notification est désactivée et que l'option du serveur SMTP est vide, les options du port SMTP, du nom d'utilisateur, du mot de passe et du TLS ne peuvent pas être définies.

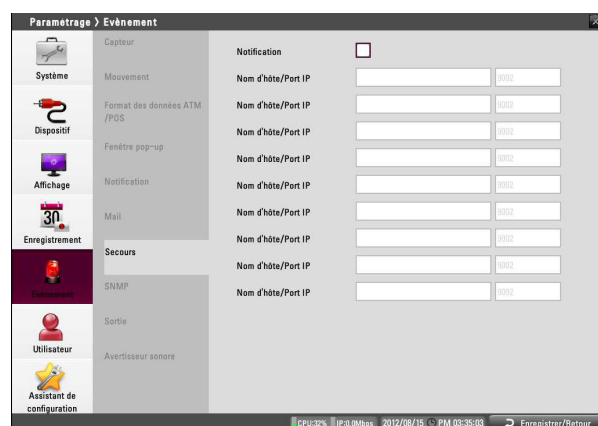
- **Port SMTP:** Saisissez le numéro du port SMTP. Généralement, le port utilisé pour SMTP est le port 25. Il est quelquefois préférable de changer ce numéro de port pour une plus grande flexibilité ou sécurité. Si vous le souhaitez, changez le numéro du port (1 à 65 535).
- **Nom d'utilisateur:** Saisissez le nom d'utilisateur.
- **Mot de passe:** Saisissez le mot de passe.
- **TLS:** Cochez la case pour utiliser la fonction TLS (Sécurité de la couche de transport).
- **Adresse de messagerie (1 to 3):** Saisissez l'adresse de messagerie. Vous pouvez saisir jusqu'à 3 adresses E-mail.
- **Test messagerie:** Sélectionnez [Test messagerie] pour tester l'envoi d'un e-mail.



REMARQUE

Les installations de [Serveur SMTP], [Port du SMTP], [Nom d'utilisateur] ou [Mot de passe] sont optionnelles. Le DVR peut envoyer directement un courrier électronique sans utiliser un serveur SMTP ou un MTA (agent de transfert de message). Dans certains cas tous les courriers électroniques seront renvoyés à un serveur SMTP spécifique. Spécifie le nom du serveur hôte ou l'adresse IP dans certains cas. Pour plus de détails sur l'installation du SMTP, demander à votre administrateur de réseau et/ou à votre fournisseur de courrier.

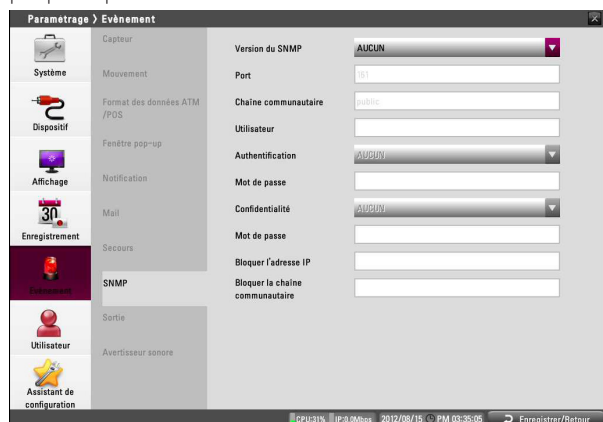
Secours



- **Notification:** Cochez pour avertir l'agent d'urgence des informations de fonctionnement de l'appareil en fonction des paramètres de notification.
- **Nom d'hôte/Port IP:** Saisissez le nom d'hôte et le numéro de port du programme d'agent d'urgence. Cette fonction par défaut est 9002. Il est quelquefois préférable de changer ce numéro de port pour une plus grande flexibilité ou sécurité. Si vous le souhaitez, changez le numéro du port (1 025 à 65 535). Vous pouvez configurer jusqu'à 9 numéros de port/noms d'hôte.

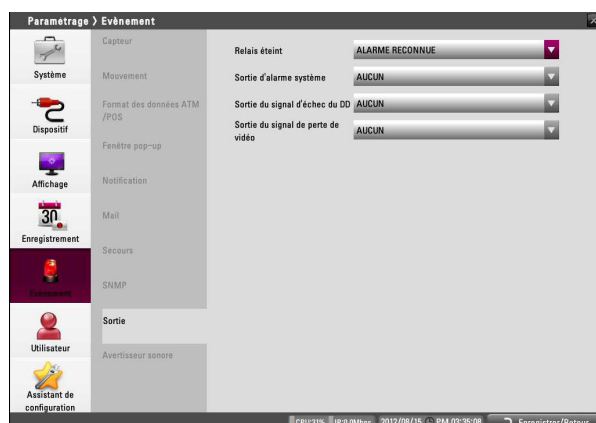
SNMP

Le Protocole de Gestion de Réseau Simple (SNMP) est un protocole d'application destiné à échanger l'information de gestion des périphériques du réseau.



- Version du SNMP: Permet de sélectionner une version SNMP si le SNMP est autorisé à accéder à ce périphérique.
- Port: Saisissez le numéro du port SNMP.
- Chaîne communautaire (V2 uniquement) : Permet de préciser la communauté de gestion SNMP dans laquelle vous souhaitez activer ce système (ex. communauté lge ou publique).
- Utilisateur (V3 uniquement) : Saisissez le nom de sécurité du SNMP.
- Authentification (V3 uniquement) : Sélectionnez un mode d'Authentification SNMP. (MD5 ou SHA)
- Mot de passe (V3 uniquement) : Saisissez le mot de passe d'Authentification SNMP.
- Confidentialité (V3 uniquement) : Sélectionnez un mode de confidentialité pour l'Authentification SNMP. (DES ou AES)
- Mot de passe (V3 uniquement) : Saisissez le mot de passe du mode confidentialité.
- Bloquer l'adresse IP: Permet de préciser l'adresse IP de l'ordinateur que vous souhaitez utiliser en tant que poste de gestion de réseau et auquel les pièges SNMP seront envoyés.
- Bloquer la chaîne communautaire: Permet de préciser la communauté de piège SNMP dans laquelle vous souhaitez activer ce système (ex. communauté lge ou publique).

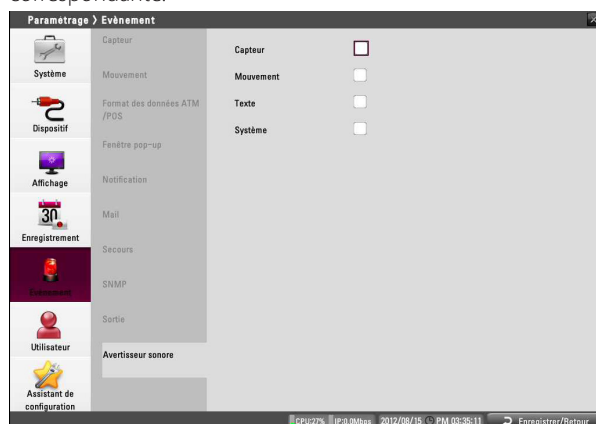
Sortie



- Relais éteint
 - Alarme reconnue : Utilise la touche ALM.OFF pour arrêter l'alarme.
 - Temps après alarme : L'alarme s'arrête après le temps de post-alarme.
- Sortie d'alarme système: émet le signal d'alarme (relais) via le numéro de terminal de sortie de l'alarme sélectionnée lorsqu'un problème survient. Si vous n'utilisez pas cette fonction, sélectionnez l'option [AUCUN].
- Sortie du signal d'échec du DD : émet le signal d'alarme (relais) via le numéro de terminal de sortie de l'alarme sélectionnée lorsqu'il y a échec du HDD. Si vous n'utilisez pas cette fonction, sélectionnez l'option [AUCUN].
- Sortie du signal de perte de vidéo : émet le signal d'alarme (relais) via le numéro de terminal de sortie de l'alarme sélectionnée lorsque le signal vidéo de la caméra est interrompu en raison d'un câble débranché ou d'un dysfonctionnement de la caméra. Si vous n'utilisez pas cette fonction, sélectionnez l'option [AUCUN].

Avertisseur sonore

Cochez ces cases lorsque vous voulez activer l'option correspondante.

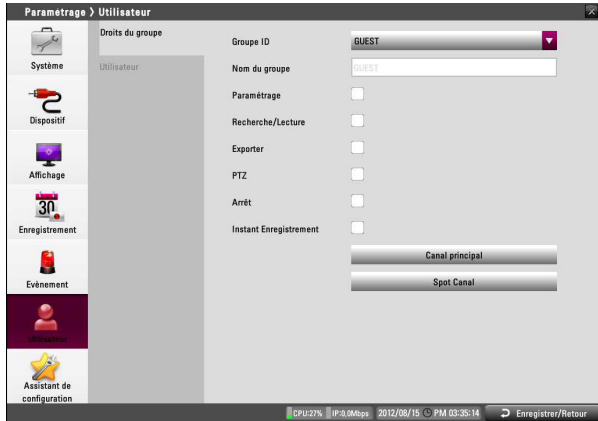


- Capteur: Produit un son quand capteur quelque chose.
- Movement: Produit un son quand un mouvement est détecté.
- Texte: Émet un son lorsque l'enregistreur détecte une saisie de texte.
- Système: Produit un son si le ventilateur n'est pas activé ou si le DD à un secteur mauvais.

Ajouter un utilisateur

Droits du groupe

Vous pouvez enregistrer un nouveau groupe d'utilisateurs avec différents droits d'accès.



- Groupe ID: Sélectionnez l'identifiant du groupe auquel vous souhaitez accorder des droits.
 - GUEST: Le groupe des invités a des droits d'utilisation limités à certaines fonctions du système. Les utilisateurs appartenant à ce groupe peuvent voir l'image en direct et définir la fonction de masquage du canal principal ou spot.
 - ADMINISTRATOR: Le groupe des administrateurs a des droits d'utilisation du système illimités. Les utilisateurs appartenant à ce groupe peuvent utiliser toutes les fonctions.
 - [Groupe 01] to [Groupe 08]: Les utilisateurs de ce groupe peuvent déterminer les droits d'accès à chaque fonction manuellement.



REMAEQUE

Les groupes GUEST et ADMINISTRATOR sont initialement définis pour l'autorisation. Vous ne pouvez pas modifier ces réglages par défaut ni le nom du groupe (GUEST et ADMINISTRATOR).

- Nom du groupe: Sélectionnez un des numéros de groupe dans l'option Group ID (ID du groupe) pour enregistrer le nom du groupe. Saisissez le nom du groupe.
 - Paramétrage, Recherche/Lecture, Exporter, PTZ, Arrêt, Instant Enregistrement: Définissez les droits d'accès du groupe sélectionné. Marquez l'option à activer.
- Canal principal/Spot Canal: Permet de sélectionner le canal autorisé pour le groupe d'utilisateurs. Le logo LG s'affiche sur les canaux cachés.

Utilisateur

Vous pouvez définir le nom d'utilisateur pour l'identifiant utilisateur sélectionné.



1. Sélectionnez l'identifiant utilisateur dans la liste déroulante.
2. Saisissez le nom d'utilisateur de l'identifiant utilisateur sélectionné.
3. Sélectionnez le groupe d'utilisateurs dans la liste déroulante.
4. Saisissez le mot de passe.
5. Sélectionnez l'heure de fin de session automatique dans la liste déroulante.
6. Appuyez sur la touche BACK pour afficher la fenêtre de confirmation.
7. Sélectionnez [OK] pour enregistrer le réglage ou [Annuler] pour annuler le réglage.



REMAEQUE

- Il est fortement recommandé de modifier le mot de passe de l'administrateur afin de protéger la sécurité des informations personnelles. Ne laissez pas 000000 comme mot de passe par défaut. Veillez à conserver votre mot de passe et à le noter dans un endroit sûr pour ne pas l'oublier.
- Si vous réglez l'identifiant utilisateur sur [ADMINISTRATOR], vous ne pouvez pas modifier les options [Nom d'utilisateur] et [Groupe], mais vous pouvez modifier le mot de passe.
- Le nom d'utilisateur et le mot de passe font la distinction entre majuscules et minuscules.
- Le mot de passe ne doit pas contenir plus de 4 caractères.

Paramètres de l'Assistant d'installation

L'Assistant d'installation s'affiche à l'écran lorsque vous mettez l'appareil sous tension pour la première fois ou lorsque vous sélectionnez [Assistant de configuration] dans le menu Configuration. Vous pouvez définir le nom de l'enregistreur, la langue d'affichage, les données, l'heure, les paramètres réseau, le programme d'enregistrement et le mode dans l'assistant d'installation initial.



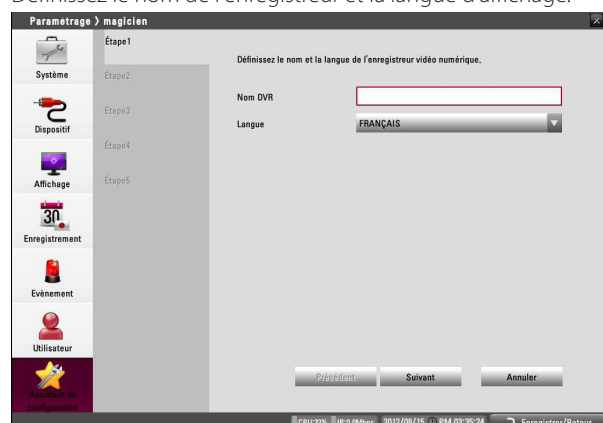
REMARQUE

Si vous exécutez l'Assistant d'installation alors que la Configuration de l'enregistreur est déjà terminée, les données précédemment configurées pourraient être supprimées.



Étape1

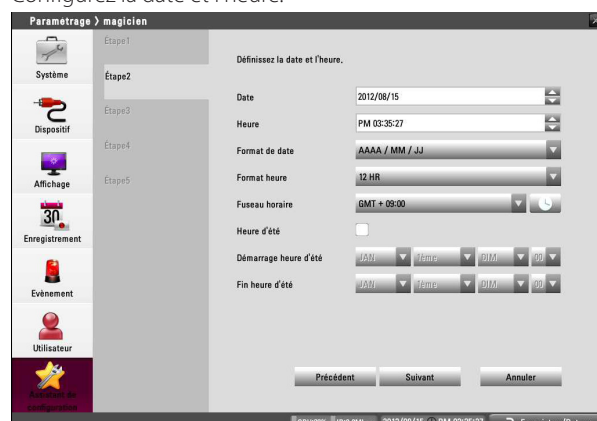
Définissez le nom de l'enregistreur et la langue d'affichage.



- Nom DVR: Saisissez le nom de l'enregistreur en combinant jusqu'à 21 chiffres, lettres de l'alphabet et symboles.
- Langue: Sélectionnez une langue pour le menu de configuration et l'affichage des informations.

Étape2

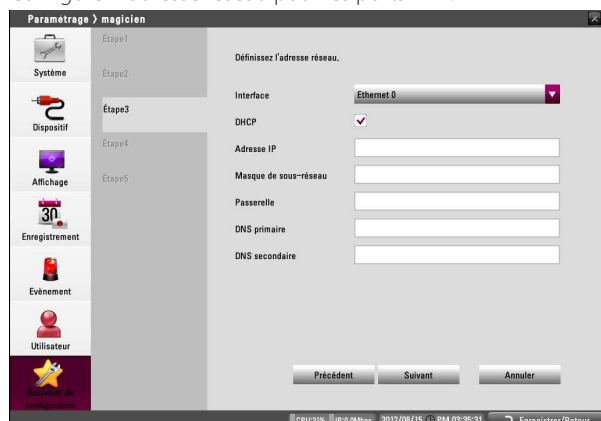
Configurez la date et l'heure.



- Date: Sélectionnez l'année, le mois et le jour actuels.
- Heure: Sélectionnez l'heure actuelle.
- Format de date: Sélectionnez le format d'affichage de la date.
- Format heure: Sélectionnez le format d'affichage de l'heure.
- Heure d'été: Sélectionnez le fuseau horaire de la zone dans laquelle l'enregistreur est installé.
- Heure d'été: Cochez si vous utilisez la fonction d'économie de lumière du jour.
- Démarrage heure d'été: Sélectionnez l'heure de début de l'économie de lumière du jour.
- Fin heure d'été: Sélectionnez l'heure de fin de l'économie de lumière du jour.

Étape3

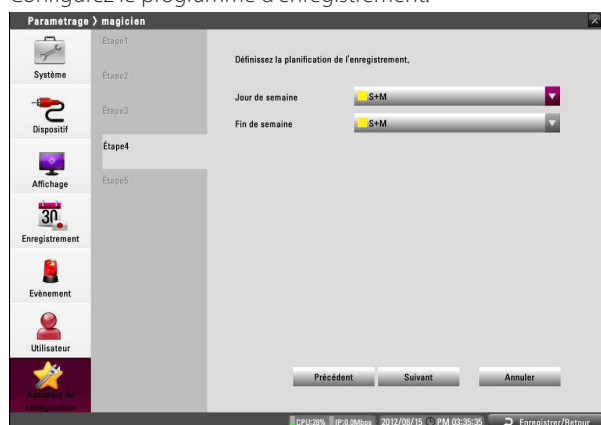
Configurez l'adresse réseau pour les ports LAN.



- Interface: Sélectionnez un port LAN que vous voulez utiliser (Ethernet 0 ou Ethernet 1).
- DHCP: Sélectionnez cette option lorsqu'un serveur DHCP est installé sur le réseau pour autoriser l'assignation d'adresse IP. Avec cette configuration, l'adresse IP est automatiquement assignée.
- Adresse IP: Saisissez l'adresse IP.
- Masque de sous-réseau: Saisissez l'adresse du masque de sous-réseau.
- Passerelle: Saisissez l'adresse de la passerelle.
- DNS primaire: Saisissez le serveur du nom de domaine primaire qui traduit les noms d'hôte en adresses IP.
- DNS secondaire : Saisissez l'adresse du serveur DNS secondaire qui sauvegarde le DNS primaire.

Étape4

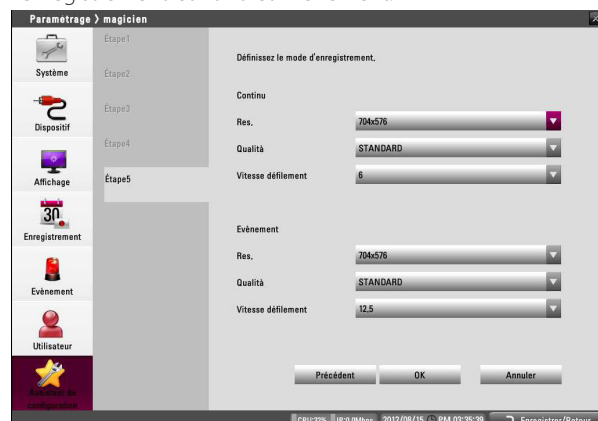
Configurez le programme d'enregistrement.



- Jour de semaine: Permet de configurer le mode d'enregistrement pendant les jours ouvrés (Lun-Ven).
- Fin de semaine: Permet de configurer le mode d'enregistrement en fin de semaine (Sam-Dim).

Étape5

Configurez le mode d'enregistrement pour l'enregistrement Continu et Événement.



- Res.: Permet de sélectionner la résolution de l'enregistrement.
- Qualité: Permet de sélectionner la qualité de l'image de l'enregistrement.
- Vitesse défilement: Permet de sélectionner la vitesse de défilement. La vitesse de défilement correspond au nombre d'images enregistrées par seconde. En fonction de la résolution, la vitesse de défilement est configurée automatiquement.

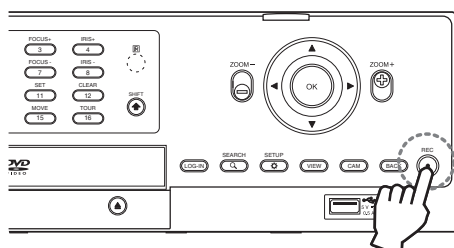
4

Utilisation

Enregistrement instantané

Les images d'une caméra seront enregistrés dans le disque dur intégré. Assurez-vous que toutes les caméras sont connectés et que l'heure et la date sont correctes. Avant de commencer à enregistrer, vérifiez d'abord les installations d'enregistrement dans le menu d'enregistrement de l'installation du système, puis faire les installations d'enregistrement.

1. Appuyez sur la touche REC, puis sur la touche du canal que vous souhaitez enregistrer. L'indicateur du type d'enregistrement devient or sur l'écran du canal sélectionné du moniteur principal.



2. Appuyez sur la touche REC, puis sur la touche du canal dont vous souhaitez arrêter l'enregistrement. Si vous arrêtez l'enregistrement instantané, le mode d'enregistrement se transformera en mode d'enregistrement programmable (Continu/Alarme/Détection de mouvement). Si la programmation n'est pas réglée, l'indicateur de touche s'éteint et l'indicateur de type de gravure tourne au gris sur l'écran du canal sélectionné du moniteur principal.



REMARQUE

- Les dispositifs d'enregistrement extérieurs peuvent être utilisés comme secteurs de copies pour des images enregistrées sur le disque dur. Il est impossible d'enregistrer des images directement sur les dispositifs externes.
- Vous pouvez enregistrer instantanément avec le bouton gauche de la souris.
 1. Bouger le curseur sur le canal désiré sur le moniteur principal.
 2. Faire clic sur l'indicateur du type d'enregistrement avec le bouton gauche de la souris pour débuter l'enregistrement. Faire clic encore une fois arrête l'enregistrement instantané et l'indicateur du type d'enregistrement passe sur le mode de programmation (Enregistrement continu / capteur / mouvement). Si la programmation n'est pas faite, le témoin du type d'enregistrement passe au gris.
- Vous pouvez également utiliser l'enregistrement instantané pour les canaux programmés comme capteur, mouvement ou continu.
- Une fois arrêté l'enregistrement instantané, le témoin du type d'enregistrement passe en mode d'enregistrement programmé.
- Vous ne pouvez enregistrer à l'instant et en continu dans les conditions suivantes.
 - Un HDD n'est pas fixé.
 - Un HDD n'est pas formaté.
 - Le canal n'a pas d'entrée vidéo pour affichage.
 - L'écrasement est configuré sur « OFF ».
 - L'enregistrement (Capteur/Mouvement) n'est pas installé.
- Priorité d'enregistrement.
Instant > Enregistrement du capteur > Gravure mouvement > Continu.
- Le message d'avertissement s'affiche quand le disque dur a un problème pendant l'enregistrement.

Enregistrement d'urgence

Vous pouvez enregistrer tous les canaux en même temps.

Cette fonction est activée pour les canaux en direct uniquement.

1. Maintenez enfoncée la touche REC jusqu'à ce que l'indicateur du type d'enregistrement devienne or sur tous les écrans de canal en direct. L'enregistreur vidéo numérique commence alors l'enregistrement.
2. Maintenez enfoncée la touche REC jusqu'à ce que l'indicateur du type d'enregistrement devienne gris sur tous les écrans de canal en direct. Le magnétoscope numérique s'arrêtera d'enregistrer.

Lecture instantanée

Il est possible de reproduire une image enregistrée sans arrêter l'enregistrement.

1. Sélectionner le canal que vous voulez reproduire.
2. Appuyez sur la touche ◀▶ (Lecture) pour lire une image enregistrée durant les 1 ou 2 dernières minutes d'enregistrement. L'image lue sera affichée sur la fenêtre en plein écran.
3. Appuyer sur ■ (STOP) pour arrêter la reproduction.

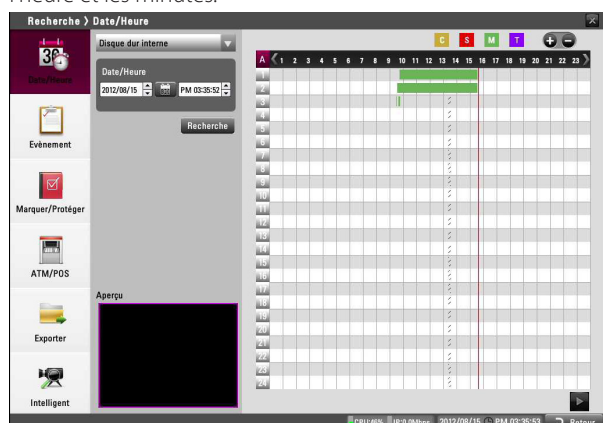
Recherche et lecture

Les diverses fonctions de recherche de l'unité peuvent être utilisées pour aller au début de l'image désirée.

Appuyez sur SEARCH pour afficher le menu de recherche.

Date et heure de la recherche

Utilisé pour rechercher les images enregistrées en spécifiant la date, l'heure et les minutes.



1. Appuyez sur SEARCH ou cliquez sur l'icône  dans la Barre de commande du système et le menu [Recherche] s'affiche.
2. Utiliser ▲/▼ pour sélectionner l'icône [Date/Heure] puis appuyer sur OK.
3. Sélectionnez le dispositif source souhaité.
 - Disque dur interne: Reproduit ou cherche les éléments enregistrés du dispositif HDD interne.
 - Source Device: Lit ou recherche des contenus sauvegardés dans le dispositif source.
4. Réglez année, mois, date et heure.
 - ◀/▶: Permettent de passer à la colonne précédente ou suivante.
 - ▲/▼: Permettent de modifier la valeur sur la position en cours.
 - OK: Permet de sélectionner la colonne ou de confirmer le réglage.
5. Sélectionner l'icône [Recherche] et appuyer sur OK. Le résultat de la recherche s'affiche.
6. Utilisez les touches ▲/▼ pour sélectionner le canal, puis appuyez sur OK. Répétez cette étape pour sélectionner les autres canaux.

7. Appuyez sur le bouton ◀▶ (Lecture) ou cliquez sur le bouton  pour lancer la lecture. L'image ou les images s'affichent sur le moniteur principal.
8. Appuyer sur STOP (■) pour arrêter la reproduction et revenir au menu de recherche.
9. Appuyez plusieurs fois sur BACK pour quitter le menu [Date/Heure].

Utiliser l'icône calendrier pour sélectionner une date

1. Sélectionnez l'icône  puis appuyez sur OK.
2. Appuyez sur le bouton BACK pour passer à l'option [▲] ou [▼] en sélectionnant une année ou un mois.
3. Appuyez plusieurs fois sur OK pour sélectionner une année et un mois désirés.
4. Utiliser ▲/▼/◀/▶ pour sélectionner une date puis appuyez sur OK.
5. Sélectionnez le bouton [OK] puis appuyez sur OK pour confirmer les paramètres.

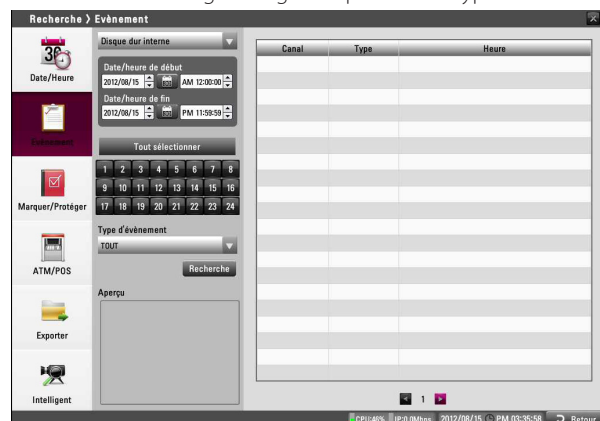


REMARQUE

- Pendant que la copie est en cours, vous ne pouvez chercher la donnée dans le dispositif de copie.
- Ne supprimez pas le périphérique USB externe du périphérique USB lorsque la recherche de sauvegarde est en cours. Cela peut entraîner un dysfonctionnement.
- Les données enregistrées montrées sur le graphique horaire seront affichées dans des couleurs différentes suivant le mode d'enregistrement.
 - Or: enregistrement continu.
 - Rouge : par capteur.
 - Vert : Détection de mouvement.
 - Gris : pas d'enregistrement.
 - Violet : enregistrement d'un appareil ATM/POS.
- Utilisez le bouton  pour voir l'heure détaillée par intervalles de 6 heures.

Recherche évènement

Rechercher une image enregistrée par date et type d'évènement.

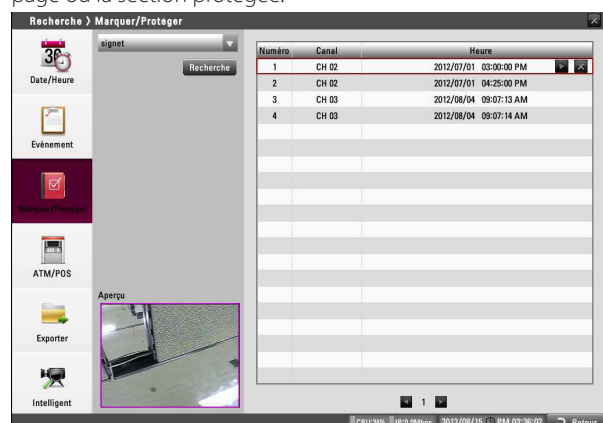


1. Appuyez sur SEARCH ou cliquez sur l'icône  dans la Barre de commande du système et le menu [Recherche] s'affiche.
2. Utilisez les touches ▲/▼ pour sélectionner [Évènement], puis appuyez sur OK.
3. Sélectionnez le dispositif source souhaité.

4. Réglez année, mois, date et heure.
 - ◀/▶: Permettent de passer à la colonne précédente ou suivante.
 - ▲/▼: Permettent de modifier la valeur sur la position en cours.
 - OK: Permet de sélectionner la colonne ou de confirmer le réglage.
5. Utilisez les touches ▲/▼/◀/▶ pour sélectionner le canal, puis appuyez sur OK pour confirmer votre choix. Si vous voulez sélectionner tous les canaux, cochez l'option [Sélectionner Tout].
6. Sélectionnez le [Type d'évènement] dans la liste déroulante.
7. Sélectionner l'icône [Recherche] et appuyer sur OK. Le menu de liste d'évènements apparaît. Vous pouvez voir les images dans l'écran d'aperçu si vous sélectionnez une données dans la liste Événement.
8. Sélectionnez une donnée d'enregistrement dans la liste des événements puis appuyez sur le bouton ◀▶ (Lecture) ou cliquez sur le bouton ▶ pour lire les données sélectionnées. L'image s'affiche sur le moniteur principal.
9. Appuyer sur STOP (■) pour arrêter la reproduction et revenir au menu de la liste d'évènements.
10. Appuyer sur BACK en forme répétée pour sortir du menu de recherche d'évènements.

Recherche de Marquer / Protéger

Permet de rechercher les données enregistrées incluant un marque-page ou la section protégée.



1. Appuyez sur SEARCH ou cliquez sur l'icône 🔍 dans la Barre de commande du système et le menu [Recherche] s'affiche.
2. Sélectionnez [signet] ou [Protéger] dans la liste déroulante.
3. Sélectionnez l'icône [Recherche] puis appuyez sur OK. La liste des Marque-pages (ou Protections) s'affiche.
4. Utilisez le bouton ▲/▼ pour sélectionner un marque-page (ou une protection) et appuyez sur OK.
5. Appuyez sur le bouton ◀▶ (Lecture) ou cliquez sur le bouton ▶ pour lire les données sélectionnées.



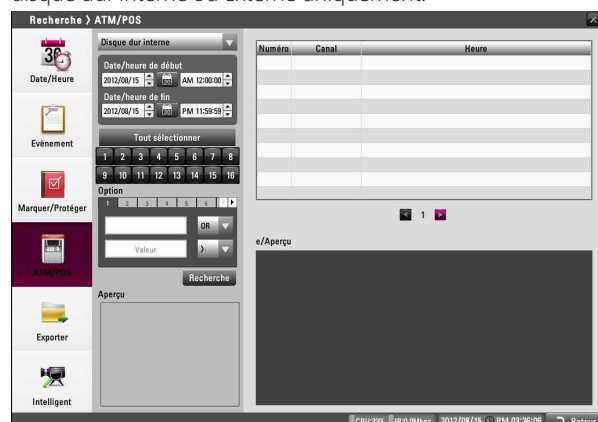
REMAEQUE

- Les données de sauvegarde ne peuvent pas être lues par une Recherche de marque-pages/protections.
- Vous pouvez enregistrer un signet que dans le seul canal de reproduction.
- Si vous voulez supprimer le marque-page/protection de la liste, sélectionnez les données d'enregistrement et sélectionnez le ✕ bouton et appuyez sur OK.

Recherche d'appareils ATM/POS

Faites une recherche sur les informations textuelles enregistrées par appareil ATM/POS.

Cette fonction est disponible avec les données de sauvegarde du disque dur interne ou externe uniquement.



1. Appuyez sur SEARCH ou cliquez sur l'icône 🔍 dans la Barre de commande du système et le menu [Recherche] s'affiche.
2. Utiliser ▲/▼ pour sélectionner l'icône [ATM/POS] et appuyer sur OK.
3. Sélectionnez le dispositif source souhaité.
4. Réglez année, mois, date et heure.
 - ◀/▶: Permettent de passer à la colonne précédente ou suivante.
 - ▲/▼: Permettent de modifier la valeur sur la position en cours.
 - OK: Permet de sélectionner la colonne ou de confirmer le réglage.
5. Utilisez les touches ▲/▼/◀/▶ pour sélectionner le canal, puis appuyez sur OK pour confirmer votre choix. Si vous voulez sélectionner tous les canaux, cochez l'option [Sélectionner Tout].
6. Définissez les options de recherche détaillée.
 - numéro: Affiche le numéro prédéfini.
 - Option: saisissez le texte à rechercher.
 - AND /OR : sélectionnez l'opérateur booléen lorsque vous utilisez la fonction de recherche de texte et de recherche de nombre simultanément.
 - Valeur: saisissez le nombre à rechercher.
 - >, <, <=, =, >= (symboles de comparaison) : sélectionnez le symbole de comparaison pour une recherche de nombre.

>	Pour retrouver toutes les valeurs inférieures à la valeur saisie.
<	Pour retrouver toutes les valeurs supérieures à la valeur saisie.
<=	Pour retrouver toutes les valeurs supérieures ou égales à la valeur saisie.
=	Pour retrouver toutes les valeurs égales à la valeur saisie.
>=	Pour retrouver toutes les valeurs inférieures ou égales à la valeur saisie.

7. Sélectionner l'icône [Recherche] et appuyer sur OK.
8. Sélectionnez une donnée texte dans la liste des événements puis appuyez sur le bouton ◀▶ (Lecture) ou cliquez sur le bouton ▶ pour lire les données sélectionnées. L'image s'affiche sur le moniteur principal.

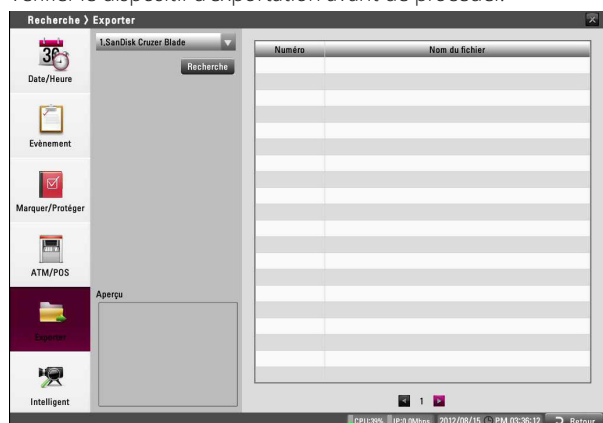
- Appuyez sur STOP (■) pour arrêter la lecture et revenir à la liste résultats de recherche des appareils ATM/POS.

Recherche de données exportées

Permet de rechercher des données exportées sur le périphérique externe ou le périphérique DVD-ROM interne.

Pour utiliser cette fonction, vous devez raccorder le périphérique externe ou insérer le CD/DVD contenant les données exportées, sinon un message d'avertissement s'affichera.

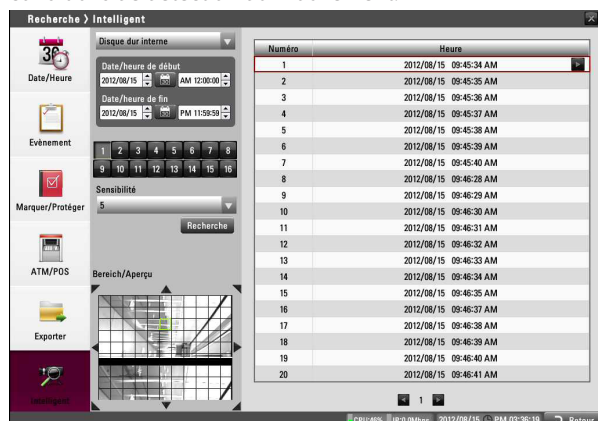
Vérifier le dispositif d'exportation avant de procéder.



- Appuyez sur SEARCH ou cliquez sur l'icône  dans la Barre de commande du système et le menu [Recherche] s'affiche.
- Utiliser ▲/▼ pour sélectionner [Exporter] puis appuyer sur OK.
- Sélectionnez le dispositif source souhaité.
- Sélectionner l'icône [Recherche] et appuyer sur OK. La liste des fichiers exportés apparaît.
- Sélectionnez le fichier exporté dans la liste des fichiers exportés puis appuyez sur le bouton ◀▶ (Lecture) ou cliquez sur ▶ pour lancer la lecture. L'image s'affiche sur le moniteur principal.
- Appuyez sur STOP (■) pour arrêter la lecture et revenir à la liste des fichiers exportés.

Recherche intelligente

Vous pouvez rechercher les données enregistrées en spécifiant les conditions de détection du mouvement.



- Appuyez sur SEARCH ou cliquez sur l'icône  dans la Barre de commande du système et le menu [Recherche] s'affiche.
- Utiliser ▲/▼ pour sélectionner [Intelligent] puis appuyer sur OK. Le menu de recherche intelligente s'affiche.
- Sélectionnez le dispositif source souhaité.
- Spécifiez les options Date/Heure de démarrage, Date/Heure de fin, Canal et Sensibilité.
 - ▲▼◀▶: Bouge entre les options.
 - ▲/▼: Permettent de modifier la valeur sur la position en cours.
 - OK: Sélectionne l'option ou confirme l'installations.
- Mette l'installation du masque de mouvement. Le secteur alterne entre actif et inactif chaque fois que vous appuyez sur OK. Faire clic sur un point, le faire glisser puis lâcher le bouton de la souris pour sélectionner une zone de détection de mouvement avec la souris. Les zones actives sont indiquées en rouge.
- Sélectionnez un bouton de direction du déplacement.
- Appuyez plusieurs fois sur BACK pour quitter le paramètre masque.
- Sélectionner [Recherche] et appuyer sur OK. Le résultat de la recherche est affiché dans la liste.
- Sélectionnez les données d'enregistrement dans la liste puis appuyez sur le bouton ◀▶ (Lecture) ou cliquez sur le bouton ▶ pour lire les données sélectionnées. L'image s'affiche sur le moniteur principal.
- Appuyez sur la touche STOP (■) pour arrêter la lecture et revenir à la liste intelligente.
- Appuyez plusieurs fois sur BACK pour quitter le menu Recherche intelligente.

4 Utilisation

4 Utilisation

- Vous pouvez lire la sauvegarde ou exporter des données uniquement à vitesse normale.
- Si vous utilisez la fonction de sauter un cadre inversé, vous pouvez sauter un cadre.
- Des canaux multiples reproduisent seulement dans la fonction de recherche date/heure.
- Si vous double cliquez sur le canal pendant la lecture de plusieurs canaux, le canal sélectionné sera lu en plein écran. Et si vous double cliquez sur le canal pendant la lecture en mode plein écran, il retournera à la condition de lecture précédente.

Utiliser le menu de commande de la lecture

Vous pouvez utiliser différentes fonctions de lecture en utilisant le menu de commande de la lecture.

- 1. Lire une donnée enregistrée.
Le menu de commande de la lecture s'affiche en bas de l'écran.



	Permet de sélectionner la caméra que vous souhaitez lire.
	Élargissez l'écran actuel en utilisant la fonction zoom numérique.
	Permet d'afficher ou de masquer les informations du texte si l'enregistrement de données comprend des données texte.
	Permet d'afficher la date de la donnée enregistrée. Vous pouvez choisir la date que vous souhaitez voir.
	Permet d'afficher l'heure de la donnée enregistrée. Vous pouvez choisir l'heure que vous souhaitez voir.
	Permet d'afficher le mode d'enregistrement.
	Permet d'augmenter ou de réduire l'intervalle de temps de la Ligne Heure.
	Enregistre un marque-page.
	Permet d'afficher le menu [Exporter].
	Permet d'afficher le menu [Protéger].
	Permet de réduire le menu de contrôle de la Lecture.
	Permet d'afficher la position actuelle, le mode d'enregistrement et la section d'enregistrement.
	Boutons de commande de la lecture

Utiliser la fonction Protection

Cette fonction vous permet de protéger les données enregistrées contre l'écrasement de celles sauvegardées automatiquement.

Comment sélectionner la section Protection

- 1. Cliquez sur l'icône du menu de commande de la Lecture. Le menu [Protéger] s'affiche.



- 2. Si vous voulez modifier la durée, sélectionnez le point de départ et de fin d'une partie que vous souhaitez protéger.
- 3. Cliquez sur l'icône [OK] et la partie est protégée. Les données protégées sont grisées dans la zone horaire.

REMAEQUE

- La fonction protection ne fonctionne pas lorsque deux parties protégées ou plus se chevauchent ou lorsque la partie sélectionnée ne contient aucune donnée.
- La section protégée peut être libérée lorsque l'heure définie est antérieure ou avec la fonction Suppression auto.

Comment libérer la section Protection

- 1. Sélectionnez n'importe quelle position dans la section protégée dans le menu de commande de la Lecture.
- 2. Cliquez sur l'icône . Le message de confirmation s'affiche.
- 3. Cliquez sur l'icône [OK]. La donnée protégée est libérée.

5

Programme LG Network Client

Introduction

Le programme LG Network Client est un logiciel de surveillance IP qui fonctionne avec l'enregistreur vidéo numérique pour offrir des fonctions de surveillance, d'enregistrement et de gestion des événements vidéo. Ce logiciel comporte de multiples fonctions de recherche des événements enregistrés. La lecture et le visionnage à distance sont également possibles grâce à l'utilisation du programme LG Network Client. Ce manuel contient des instructions relatives à l'utilisation et la gestion du programme LG Network Client dans votre environnement réseau. Pour en faciliter la compréhension, il est recommandé d'avoir une connaissance des environnements réseau.

Si vous avez besoin d'une assistance technique, contactez un point de service après-vente agréé.

Caractéristiques recommandées pour le PC recommandés

Le programme LG Network Client doit être installé sur un ordinateur réunissant les conditions suivantes pour garantir une stabilité et des performances optimales.

Caractéristiques	Configuration requise
Système d'exploitation	Windows XP Professionnel Service Pack 2 ou supérieur
Processeur	Intel Pentium Dual-Core ou supérieur
Navigateur web	Microsoft Internet Explorer 6.0 ou supérieur
Mémoire	Mémoire RAM de 2 Go ou plus
Carte graphique	Mémoire RAM vidéo de 128 Mo ou plus (utilisez le pilote de carte graphique le plus récent.)
Résolution	1024 x 768 (avec des couleurs 32 bits) ou plus
Réseau	Réseau à 100 Mbit/s (réseau à 1 Gbit/s recommandé pour les systèmes plus étendus)

Avant d'installer le logiciel

- Les captures d'écran peuvent varier selon le type de votre système d'exploitation ou navigateur web.
- Les captures utilisées dans ce manuel sont basées sur Windows XP Professionnel.
- N'utilisez pas d'autres applications avec ce logiciel. Cela pourrait provoquer une insuffisance de mémoire et un dysfonctionnement du logiciel.
- Vérifiez que l'enregistreur vidéo numérique LG est connecté au réseau et qu'il est alimenté.

Démarrage

Installez LG Network Client sur votre ordinateur

Pour installer le logiciel LG Network Client, procédez comme suit.

1. Insérer le CD du logiciel il démarrera automatiquement. Si le disque ne s'installe pas automatiquement dans votre PC, ouvrir le CD et installer le logiciel manuellement.
2. Exécutez le fichier d'installation et installez les programmes sur votre ordinateur en suivant les instructions à l'écran. Les programmes [LG Emergency Agent] (Agent d'urgence LG) et [LG Export Viewer] (Visionneur d'exportation LG) s'installeront conjointement au logiciel LG Network Client.
3. Une fois l'installation terminée, vous verrez les logiciels dans le menu de démarrage ou sur le bureau de votre ordinateur.

Démarrage du programme LG Network Client

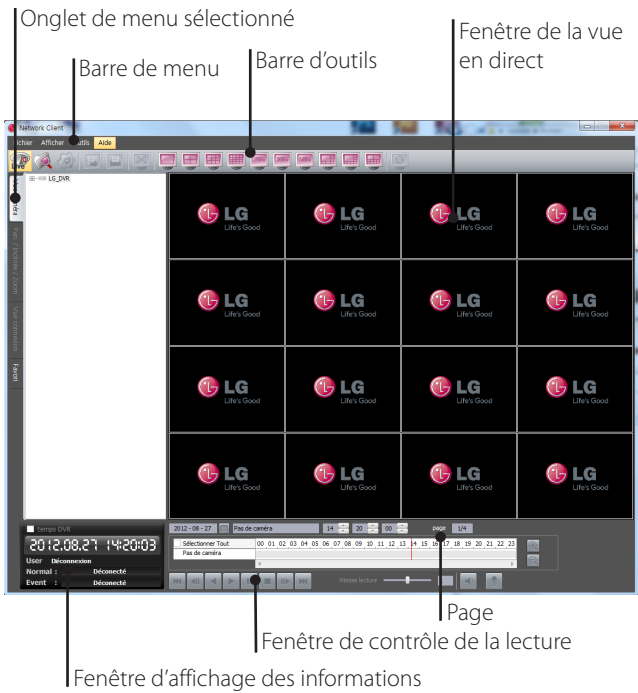
1. Exécutez le programme LG Network Client. Pour lancer LG Network Client, sélectionnez LG Network Client dans le menu **Démarrer > Programmes > LG Electronics > LG Network Client > LG Network Client**, ou cliquez sur l'icône **LG Network Client** sur votre bureau. La fenêtre de saisie du mot de passe client s'affiche.
2. Saisissez le mot de passe. (Notez que le mot de passe client par défaut est "000000").
3. Cliquez sur [OK]. La fenêtre LG Network Client apparaît.



REMARQUE

Si vous cochez l'option [Auto Connection], le programme LG Network Client sera connecté automatiquement la prochaine fois.

Présentation du programme LG Network Client



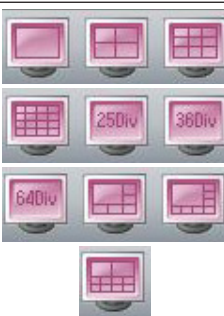
Barre de menu

Menu	Sous-menu	Description
Fichier	Client passe	Vous pouvez modifier le mot de passe du programme LG Network Client. - Sélectionnez cette option. La fenêtre de réglage du mot de passe client s'affiche. - Saisissez le mot de passe. - Cliquez sur [OK] pour confirmer vos réglages.
	Enregistrer en JPEG	Vous pouvez capturer et enregistrer l'image affichée au format de fichier JPEG. - Démarrez la lecture des données enregistrées. - Suspendez la lecture à l'endroit souhaité. - Sélectionnez cette option. La fenêtre d'exportation au format JPEG s'affiche. - Réglez les options. - Cliquez sur le bouton [économise].
	Recherche de sauvegarde	Vous pouvez rechercher et lire des données sauvegardées. - Cliquez sur l'icône du mode de recherche. - Sélectionnez cette option. La fenêtre de recherche de données sauvegardées s'affiche. - Cliquez sur le bouton [Ajouter]. - Saisissez le nom. - Trouvez et ouvrez le fichier de sauvegarde. - Cliquez sur [OK]. - Utilisez la frise chronologique et les touches de contrôle de la lecture pour lire les données sauvegardées.

Fichier	Arrêter la recherche de sauvegarde	Utilisez cette option pour arrêter et quitter la fonction de recherche de données sauvegardées.
	Mise à jour logicielle	Utilisez cette option pour mettre à niveau le logiciel de l'enregistreur vidéo numérique ou ajouter/mettre à niveau les protocoles PTZ. - Connectez-vous au programme LG Network Client en tant qu'utilisateur autorisé à configurer des groupes. - Cliquez sur cette option. La fenêtre de réglage des mises à jour s'affiche. - Sélectionnez l'appareil contenant les mises à jour dans la liste. - Sélectionner Tout: cliquez sur ce bouton pour sélectionner tous les appareils répertoriés. - Effacer Tout: cliquez sur ce bouton pour désélectionner tous les appareils sélectionnés dans la liste. - Trouvez et ouvrez le fichier de mise à jour. - Cliquez sur le bouton [Mettre à jour] pour commencer le processus de mise à jour. - Cliquez sur le bouton [Quitter].
	Quitter	Sortie du programme.
Afficher	Affichage écran	- Numéro canal: Affiche ou retire le numéro du canal dans la fenêtre du canal. - Nom du site: Affiche ou retire le nom du site dans la fenêtre du canal. - Nom de la caméra: Affiche ou enlève le nom de la caméra dans la fenêtre de la caméra. - Durée de lecture: Affiche ou enlève la date/l'heure de la reproduction de la donnée dans la fenêtre du canal. - PTZ: Affiche l'icône de la caméra PTZ dans la fenêtre du canal. - Audio: Affiche l'icône audio sur la fenêtre du canal. - Sélectionner Tout: Affiche toutes les options OSD dans la fenêtre du canal.
	Séquence (intervalle)	Sélectionne la séquence en 5 secondes, 10 second4s, 15 secondes ou 20 secondes.
	Mode séquentiel	- Séquence de canaux: chaque canal du site sélectionné dans le mode de séquence s'affichera par ordre. - Séquence de site: Chaque canal du site journalisé dans le mode de séquence s'affichera par ordre.

Afficher	Langue	Sélectionnez la langue du programme LG Network Client.
	Res.	Sélectionnez la résolution du programme LG Network Client.
	Video Adj	- Utilisez : marqué pour activer les réglages vidéo. - Régler la luminosité, le contraste et la couleur de la chaîne actuellement lue. - Luminosité : réglage de la valeur de la luminosité de 0 à 100 pour la chaîne actuellement lue. - Contraste : réglage de la valeur du contraste de 0 à 100 pour la chaîne actuellement lue. - Teinte : réglage de la valeur de la teinte de 0 à 100 pour la chaîne actuellement lue. - Saturation : réglage de la valeur de saturation de 0 à 100 pour la chaîne actuellement lue. - Réglage par défaut : réinitialisation du réglage vidéo pour toutes les chaînes sur les réglages par défaut. - Cliquez sur [OK] pour confirmer vos réglages.
Tools	Information Connexion	Affiche la fenêtre de liste des connexions. Vous pouvez ajouter, modifier ou supprimer le nom du site ou groupe dans le Client du Réseau LG.
	E-Map	Affiche la fenêtre contextuelle de la carte numérique. Cette fonction offre une représentation visuelle des caméras présentes dans votre environnement de surveillance à l'aide des cartes importées.
	fenêtre multiple	La fenêtre [Live2] s'affiche et vous pouvez voir l'écran [Live2] dans le moniteur étendu.
	Protéger	Le menu [Protéger] s'affiche et vous pouvez sélectionner une section de protection.
Aide	À propos de Client	Affiche l'information sur la version réseau du client.

Barre d'outils

Icône	Description
 Live	Affiche la fenêtre de la vue en direct. Vue Caméra: Vous pouvez voir les images de surveillance des caméras dans la ou les fenêtres et les informations sur les caméras. Pan. / Inclinée / Zoom: Vous pouvez contrôler les caméras PTZ. Vue connexion: vous pouvez voir le journal des événements système. Favori: vous pouvez enregistrer la configuration actuelle de la vue caméra. Il est également possible de revenir à une configuration antérieure de la vue caméra.
 Recherche	Affiche la fenêtre de recherche. Vous pouvez rechercher et lire des données enregistrées grâce aux fonctions de recherche.
 Configuration	Vous pouvez régler la configuration du site sélectionné via le réseau.
 Exporter	Affiche la fenêtre contextuelle d'exportation.
 Imprimer	Lorsque vous cliquez sur la touche PAUSE pour interrompre la lecture des données enregistrées du canal sélectionné, l'icône Imprimer est activée. Vous pouvez imprimer l'image figée des données enregistrées du canal sélectionné.
 Plein écran	Vous pouvez voir la fenêtre de la vue en direct en mode plein écran. Pour revenir à l'écran normal, cliquez avec le bouton droit de la souris.
 Section	Lorsque vous cliquez sur l'icône, l'écran passe en mode séparé et si vous cliquez à nouveau sur l'icône, l'écran est modifié en séquence (sauf en mode séparation en 64). Choisissez le mode de division de l'écran.
 Vues de cycle	Vous pouvez voir tous les canaux en séquence. Vous ne pouvez pas utiliser le mode séquence en mode séparé en 64.

Fenêtre d’affichage de l’information

Affiche la date et l’heure actuelles, l’information de l’utilisateur, et le reste du statut HDD du nom du site sélectionné.

**REMAEQUE**

- Cochez la case de l’option Heure enregistreur pour afficher l’heure du serveur de l’enregistreur.
- L’option Heure enregistreur est activée pour la Version V3.0.2 du LG Network Client et la Version V1.0.6 du serveur de l’enregistreur.
- Vous pouvez sélectionner l’heure de l’enregistreur seulement en mode direct.

Fenêtre de contrôle de la lecture

Vous pouvez lire les données enregistrées du canal sélectionné.

Page

Les Fenêtres Actives sont composées de plusieurs pages à l’exception du mode division 64. La fenêtre vue de la page indique le "numéro courant de la page / nombre total des pages". Cliquez sur le bouton de Séquence ou le bouton de courant de la division pour déplacer les autres pages.

Utilisation et réglages

Enregistrement du nom du site ou du groupe

La première fois que vous utilisez LG Network Client, vous devez enregistrer un nom de site pour pouvoir le contrôler via ce programme. L’ordinateur exécutant le programme LG Network Client doit appartenir au même réseau que l’enregistreur vidéo numérique.

1. Sélectionnez l’option [Outils] > [Information Connexion] dans la barre de menu. La fenêtre de la liste des connexions s’affiche.
2. Une fois les réglages terminés, cliquez sur [OK] pour confirmer les réglages et quitter la fenêtre. Le nom du groupe ou du site enregistré s’affiche dans la fenêtre de l’onglet [Vue Caméra].

Création d’un nouveau nom de groupe

1. Cliquez sur le bouton [Ajouter un groupe]. La fenêtre d’ajout de groupe apparaît.
2. Saisissez le nom du groupe.
3. Cliquez sur [OK] pour confirmer.
Le nom du groupe enregistré s’affiche dans la liste des connexions.

Modification d’un nom de groupe

1. Sélectionnez le nom du groupe de votre choix dans la liste des connexions.
2. Cliquez sur le bouton [Éditer]. La fenêtre de modification du groupe apparaît.
3. Remplacez le nom de groupe existant par un nouveau nom de votre choix.
4. Cliquez sur [OK] pour confirmer.

Suppression d’un nom de groupe

1. Sélectionnez le nom du groupe de votre choix dans la liste des connexions.
2. Cliquez sur le bouton [Supprimer]. Le nom du groupe sélectionné est alors supprimé. La suppression d’un nom de groupe supprimera également tous les noms de site contenus dans ce nom de groupe.

Ajout d’un nom de site

1. Cliquez sur le bouton [Ajouter]. La fenêtre de réglage de la connexion s’affiche.
2. Sélectionnez le nom du groupe dans la liste déroulante.
3. Saisissez la description du nom du site.
4. Sélectionnez le type de modèle de la liste déroulante.
5. Saisissez l’adresse IP ou le nom d’hôte que vous avez indiqués dans le menu de configuration DDNS du magnétoscope numérique.
Au cas où vous auriez saisi le nom du serveur au lieu de l’adresse IP, vous devriez installer la configuration DDNS correctement dans le serveur. Veuillez vous référer au manuel du serveur pour installer la fonction DDNS.

Cas	Comment trouver l’adresse IP
Utilisation de l’adresse IP statique	Vérifiez l’adresse IP dans l’option TCP/IP du menu de configuration du graveur.
Utilisation de l’adresse IP dynamique	Vous devez activer la fonction DHCP. 1. Appuyez sur INFO pour afficher la fenêtre des Informations du système. 2. Vérifiez la valeur des options « IP Réseau ».
Utilisation de la fonction DDNS	Vérifiez le nom d’hôte enregistré dans le menu de configuration DDNS.
L’enregistreur vidéo numérique est connecté au réseau via un routeur haut débit	Vous devez régler le réacheminement du port en fonction des réglages du routeur à large bande. Pour des informations plus détaillées sur le réglage, consultez le guide du routeur. Si vous utilisez plusieurs graveurs avec un routeur à large bande, vous devez régler un numéro de port TCP/IP pour chaque graveur.

6. Introduisez le numéro de port TCP/IP du graveur. Si celui-ci n’est pas saisi, le numéro du port est mis par défaut.
7. Saisissez l’identifiant utilisateur et le mot de passe. Si vous réglez l’identifiant utilisateur et le mot de passe, vous pouvez utiliser la fonction de connexion automatique.
8. Cliquez sur [OK]. Le nom du site enregistré s’affiche dans la liste des connexions.

Modification d’un nom de site

1. Sélectionnez le nom du site de votre choix dans la liste des connexions.
2. Cliquez sur le bouton [Éditer]. La fenêtre de réglage de la connexion s’affiche.
3. Spécifiez le nom du groupe, Type, l’adresse IP, le port, l’identifiant utilisateur, le mot de passe, et cliquez sur [OK] pour confirmer les réglages. Vous ne pouvez pas modifier le nom du site.

Suppression d’un nom de site

1. Sélectionnez le nom du site de votre choix dans la liste des connexions.
2. Cliquez sur le bouton [Supprimer]. Le nom du site sélectionné est alors supprimé.

Connexion à l'enregistreur vidéo numérique

1. Sélectionnez le nom du site enregistré pour procéder à la connexion.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nom du site. Sélectionnez l'option [Connecter]. Le nom du site est automatiquement connecté, puis activé. Si le nom du site ne comporte aucune information sur l'identifiant utilisateur et/ou le mot de passe, la fenêtre d'ouverture de session à distance s'affiche. Dans ce cas, saisissez l'identifiant utilisateur et le mot de passe.

À propos du menu contextuel

- Connexion utilisateur: sélectionnez cette option pour établir manuellement la connexion à l'enregistreur vidéo numérique.
 - Déconnexion utilisateur: sélectionnez cette option pour déconnecter le nom de site.
 - Connecter: sélectionnez cette option pour établir automatiquement la connexion à l'enregistreur vidéo numérique. Pour pouvoir utiliser cette fonction, vous devez définir l'identifiant utilisateur et le mot de passe dans le menu de réglage des informations de connexion.
 - Déconnecter: sélectionnez cette option pour vous déconnecter du nom de site.
3. Répétez les étapes 1 et 2 pour connecter un autre nom de site.



REMAEQUE

Jusqu'à 5 utilisateurs peuvent se connecter à l'enregistreur vidéo numérique en utilisant le programme LG Network Client.

Connexion d'un nom de groupe

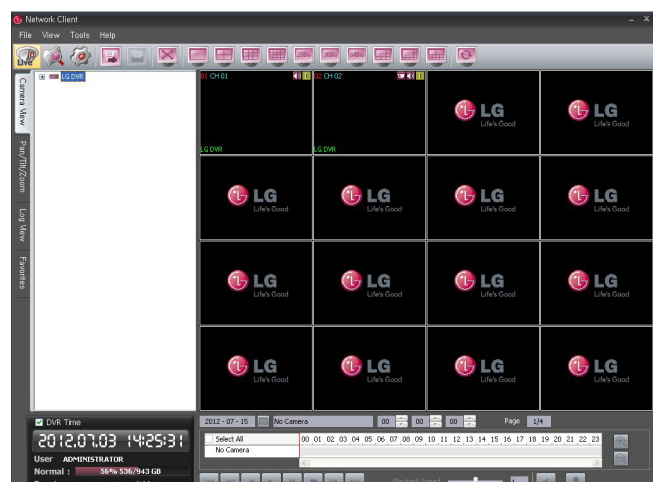
1. Sélectionnez le nom du groupe enregistré pour procéder à la connexion.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nom du groupe. Sélectionnez l'option [Connecter]. Chaque nom de site est automatiquement connecté, puis activé dans le nom du groupe.
3. Répétez les étapes 1 et 2 pour connecter un autre nom de groupe.

Déconnexion d'un nom de site ou de groupe

1. Sélectionnez le nom du site ou du groupe de votre choix.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le nom du site ou du groupe. Sélectionnez l'option [Déconnecter]. Le nom du site est déconnecté et désactivé.
3. Répétez les étapes 1 et 2 pour déconnecter un autre nom de site ou de groupe.

Utilisation de la fonction direct

Onglet Camera View (Vue caméra)



1. Sélectionner l'onglet [Vue Caméra] dans le mode direct.

2. Sélectionnez le nom du site activé et double-cliquez avec le bouton gauche de la souris ou cliquez sur le signe plus du nom du site enregistré.
3. Sélectionner [Caméras] et faire double clic sur le bouton gauche de la souris ou faire clic sur la marque plus.
4. Sélectionner le numéro du canal que vous voulez voir.
5. Faire clic sur le numéro du canal, le faire glisser pour le mettre en direct sur la fenêtre. Si vous sélectionnez [Caméras] et procédez de même une fenêtre en direct, tous les canaux s'affichent.
6. L'image en direct s'affiche sur la fenêtre sélectionnée.
7. Répéter les pas 3 à 5 pour installer les autres fenêtre en direct.



REMAEQUE

- Pour supprimer la caméra de la Fenêtre Active, cliquez sur le numéro du canal désiré sur la [Caméras] ensuite glissez déposez sur une position autre que celle de la fenêtre Active.
- La configuration de la vue de la caméra s'installe seulement la première fois. La configuration installée est mémorisée pour la prochaine fois et affichée comme elle est.
- À propos de l'arborescence du menu de la vue caméra.

	Affiche le nom du site ou du groupe enregistré.
	Affiche les informations relatives à la caméra.
	Affiche le nom du canal de la caméra.
	Affiche la résolution.
	Affiche la vitesse de défilement de l'enregistrement.
	Affiche la qualité.
	Affiche le mode d'enregistrement.
	Affiche l'état de la sortie de relais.
	Affiche les informations relatives au son.
	Affiche les informations relatives à l'entrée de capteur.
	Affiche l'état (activé ou désactivé) du capteur connecté.
	Affiche l'état de la sortie de relais pour l'entrée de capteur sélectionnée.
	Affiche l'état de la caméra pour l'entrée de capteur sélectionnée.
	Affiche les informations relatives à la sortie de relais.
	Vous pouvez contrôler la sortie de relais à l'aide des boutons de la souris. 1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la sortie de relais. 2. Sélectionnez l'option ON ou OFF. 3. Le relais sélectionné sera alors activé ou désactivé.

Lecture instantanée

- Il est possible de reproduire une image enregistrée sans arrêter l'enregistrement.
1. Sélectionner l'onglet [Vue Caméra] dans le mode direct.
 2. Sélectionner le canal que vous voulez reproduire.
 3. Sélectionner la date. La date est affichée dans un texte bleu quand la donnée enregistrée existe.
 4. Sélectionner l'heure de démarrage de la reproduction. Quand vous utilisez la chronologie pour rechercher un horaire, utiliser l'icône du zoom in/out pour plus de détails de recherches (pas 4).
 5. Choisir la vitesse de reproduction. Utilisez le curseur pour choisir la vitesse de lecture.
 6. Démarrer la reproduction utilisant ces boutons de contrôle.

	Cliquez sur ce bouton pour accéder au début des données.
	Cliquez plusieurs fois sur ce bouton pour la lecture image par image vers l'arrière.
	Cliquez sur ce bouton pour lire normalement ou vers l'arrière.
	Cliquez sur ce bouton pour suspendre la lecture.
	Cliquez sur ce bouton pour arrêter la lecture.
	Cliquez plusieurs fois sur ce bouton pour la lecture image par image.
	Cliquez sur ce bouton pour accéder à la dernière minute des données.
	Cliquez sur ce bouton pour allumer et éteindre le haut-parleur de l'ordinateur. Le bouton de haut-parleur est activé lorsque l'option de vitesse de lecture est réglée sur "1" et que la fenêtre de vue en direct est réglée sur le mode de division 1.
	L'icône du microphone n'est pas activée en mode lecture.

REMAEQUE

- Si vous voulez une reproduction sans le son faire clic sur l'icône du haut-parleur pour le rendre muet.
- Si vous voulez une lecture avec le son, la fenêtre de la vue en direct doit être réglée sur un mode de division 1.
- Cette fonction est permise pour le groupe des administrateurs et les autres utilisateurs qui disposent des droits suffisants pour utiliser la fonction de recherche/lecture.

Contrôles du son bidirectionnel

La fonction de son bidirectionnel transmet et reçoit les flux audio simultanément dans les deux sens. Vous pouvez transmettre le son à la caméra en raccordant le microphone de l'ordinateur. Vous pouvez également lire le son reçu depuis la caméra via un haut-parleur connecté à l'ordinateur. Ces boutons ne sont activés que lorsque la fenêtre de vue en direct est réglée sur le mode de division 1.

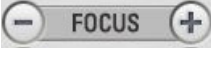
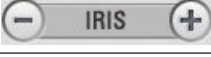
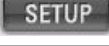
	MARCHE	Cliquez sur ce bouton pour allumer et éteindre le haut-parleur de l'ordinateur.
	ARRÊT	
	MARCHE	Cliquez sur ce bouton pour allumer et éteindre le microphone de l'ordinateur.
	ARRÊT	

Onglet Pan/Tilt/Zoom (Panoramique/Inclinaison/Zoom)

- Vous pouvez contrôler les caméras PTZ via le réseau.
1. Sélectionner la fenêtre du canal de la caméra dans le mode vue caméra.
 2. Sélectionner l'onglet Pan./Inclinée/Zoom.
 3. Utiliser la télécommande virtuelle pour contrôler la caméra PTZ.

REMAEQUE

- Si quelqu'un contrôle une caméra PTZ en utilisant le DVR, vous ne pouvez pas utiliser la fonction PTZ et inversement.
- Cette fonction est permise pour le groupe des administrateurs et les autres utilisateurs qui disposent des droits suffisants pour utiliser la fonction PTZ.

Bouton	Function
	Permet d'utiliser panoramique/inclinaison de la caméra.
	Permet de confirmer la position prédéfinie.
	Permet de sélectionner la vitesse Panoramique/Inclinaison/Zoom.
	Permet de régler le zoom de la caméra.
	Permet de régler la mise au point d'une caméra manuellement.
	Permet de régler l'iris d'une caméra manuellement.
	Affiche les numéros prédéterminés sélectionnés.
	Pour saisir le numéro prédéterminé.
	Pour enregistrer les positions préétablies.
	Pour mouvoir la caméra à la position préétablie.
	Pour effacer une position préétablie mémorisée.
	Pour commencer une visite prédéterminée.
	Pour afficher le menu d'installation de la caméra PTZ.

Installations prédéterminées

La position prédéterminée est la position pour enregistrer les positions de contrôle de la caméra (préétablies) associées aux numéros des positions. En saisissant les numéros des positions, vous pouvez remettre les caméras dans les préétablies.

REMAEQUE

Pour activer cette fonction, vous avez besoin d'enregistrer les prépositions de la caméra mobile.

Pour enregistrer les positions préétablies

1. Déplacez la caméra sur le point souhaité.
2. Faire clic sur l'icône [SET].
3. Sélectionnez le numéro préétabli déterminé que vous désirez enregistrer.
4. Faire clic sur l'icône .
La position et ses numéros sont mémorisés.
5. Répéter les pas de 1 à 4 pour ajouter des positions supplémentaires.



REMAEQUE

Les numéros prédéterminés de 0 à 255 sont disponibles sur cette unité mais la gamme actuelle diffère suivant les caméras PTZ.

Pour remettre une image sur une position préétablie

La fonction suivante est disponible seulement avec les caméras équipées de la fonction préétablie. Cette fonction préétablie fait que la combinaison de la caméra bouge sur la position préétablie. Il est nécessaire de programmer préalablement les positions préétablies pour la combinaison de la caméra.

1. Faire clic sur l'icône [MOVE].
2. Utiliser les icônes des numéros pour saisir le numéro de l'index des positions préétablies mémorisées puis faire clic sur l'icône . La caméra se déplace sur la position prédéterminée et l'image de la caméra dans cette position apparaît sur le moniteur.

Pour retirer la position préétablie

Vous pouvez effacer une position préétablie déterminée mémorisée.

1. Faire clic sur l'icône [CLEAR].
2. Utilisez les touches numériques pour saisir le numéro d'index prédéfini mémorisé, puis cliquez sur l'icône  pour effacer les positions prédéfinies.



REMAEQUE

Cette fonction peut n'être pas disponible, cela dépend des caméras PTZ.

Pour visiter les positions préétablies

Vous pouvez visiter les positions préétablies.

1. Faire clic sur l'icône [TOUR]. Toutes les positions préétablies dans la caméra seront sélectionnées et l'image de la position de la caméra se verra sur la fenêtre active.
2. Vous pouvez interrompre le visite en faisant clic sur l'icône [TOUR].

Installation pour caméra PTZ

Vous pouvez changer l'installation de la caméra PTZ utilisant chaque item du menu.

1. Faire clic sur l'icône [SETUP].
Le menu de configuration apparaît dans la fenêtre sélectionnée.
2. Utiliser la flèche et les icônes  pour installer les options.



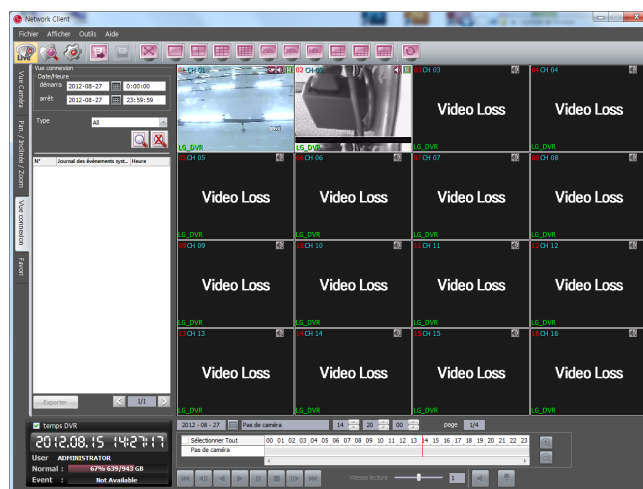
REMAEQUE

- Vous reporter aux manuels de la caméra PTZ pour plus de détails.
- Il est possible que certaines caméras PTZ ne fonctionnent pas avec ce programme.

Onglet Log View (Vue journal)

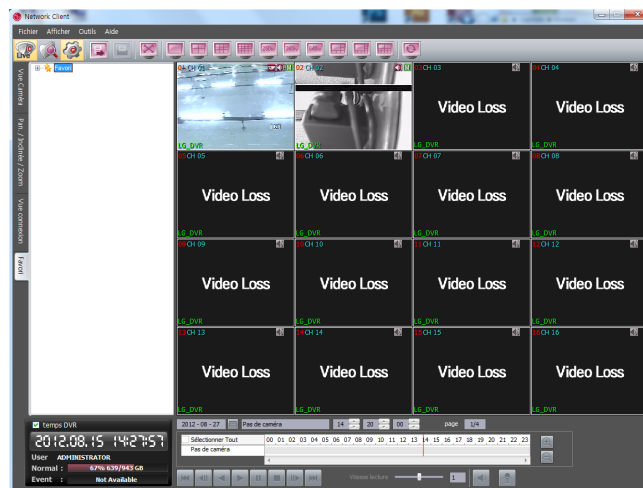
Vous pouvez voir le journal des événements système pour le nom du site sélectionné.

1. Sélectionnez l'onglet [Vue connexion].
2. Cliquez sur l'icône  et sélectionnez la date de début et de fin. (La date pouvant être sélectionnée est affichée en bleu.)
3. Saisissez l'heure de début et de fin.
4. Sélectionnez un type de journal dans la liste déroulante.
5. Cliquez sur l'icône .
Le journal du système est affiché dans la liste.
6. Vous pouvez exporter la liste de journaux du système sous la forme d'un fichier en cliquant sur le bouton [Exporter].



Onglet Favorites (Favoris)

Vous pouvez enregistrer la configuration actuelle de la vue caméra. Ce réglage favori est utile, car il vous permettra de reproduire la même configuration la prochaine fois.



Ajout d'un favori

1. Sélectionnez l'onglet [Favori].
2. Sélectionnez l'option [Favori] et cliquez dessus avec le bouton droit de la souris.
3. Sélectionnez l'option [Ajouter un favori]. La fenêtre d'ajout de favori apparaît.
4. Saisissez le nom du favori et cliquez sur [OK].
Le nom du favori saisi s'affiche sous l'option Favorites (Favoris).

Modification d'un favori

1. Sélectionnez le nom du favori enregistré et cliquez dessus avec le bouton droit de la souris.
2. Sélectionnez l'option [Modifier le favori]. La fenêtre de modification du favori apparaît.
3. Remplacez le nom existant par un nouveau nom.
4. Cliquez sur [OK] pour confirmer.

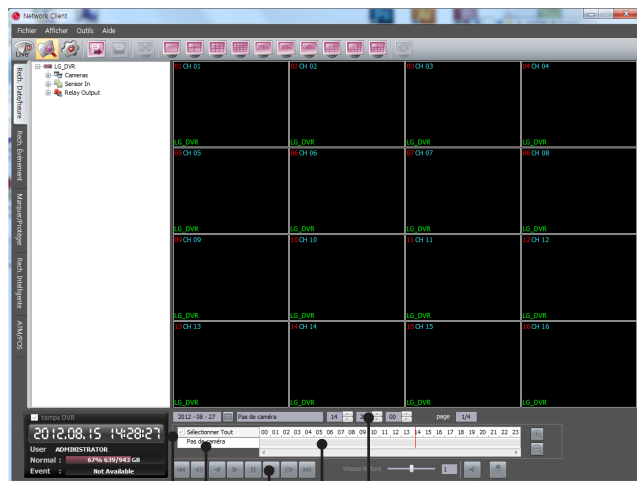
Suppression d'un favori

1. Sélectionnez le nom du favori enregistré et cliquez dessus avec le bouton droit de la souris.
2. Sélectionnez l'option [Supprimer le favori]. Le nom du favori sélectionné est alors supprimé.

Utilisation de la fonction de recherche

Onglet Date/Time Search (Recherche Date/Heure)

Permet de rechercher une image enregistrée en précisant la date, l'heure et les minutes.

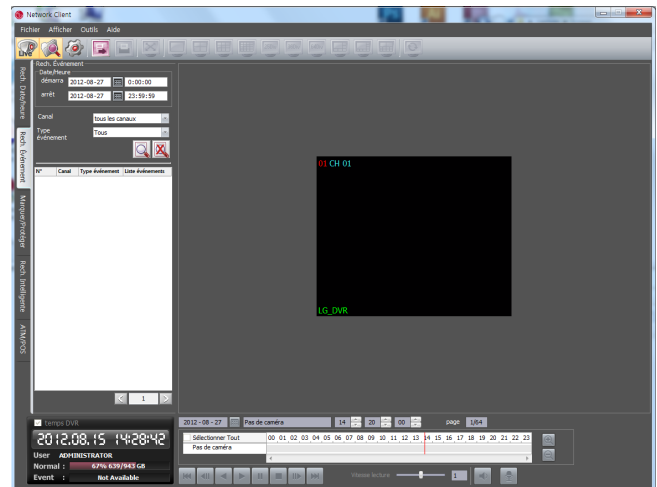


- Colonnes de saisie de l'heure
- Chronologie
- Touches de contrôle de reproduction
- Affiche le numéro du canal sélectionné.
- Cochez cette case si vous voulez voir toutes les entrées vidéo.

1. Sélectionnez l'onglet [Rech. Date/heure].
2. Cliquez sur l'icône [Date/Heure] et sélectionnez la date. (La date pouvant être sélectionnée est affichée en bleu.)
3. Sélectionnez le nom du site activé et effectuez un double-clic avec le bouton gauche de la souris ou cliquez sur le signe plus du nom du site enregistré.
4. Sélectionnez [Cameras] et faire double clic sur le bouton gauche de la souris ou faire clic sur la marque plus.
5. Sélectionnez le numéro de chaîne que vous voulez voir.
6. Cliquez sur le numéro de chaîne et glissez-déplacez sur la position de la fenêtre.
7. Sélectionnez l'heure à l'aide de la frise chronologique et de la colonne de saisie d'heure pour rechercher des données enregistrées.
8. Utiliser les boutons de contrôle de reproduction pour reproduire la donnée cherchée.

Onglet Event Search (Recherche d'événement)

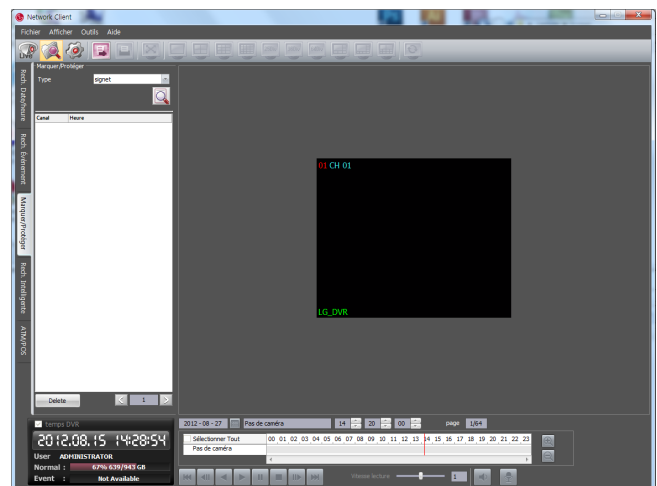
Permet de rechercher une image enregistrée par date et type d'événement.



1. Sélectionnez l'onglet [Rech. Événement].
2. Cliquez sur l'icône [Date/Heure] et sélectionnez la date de début et de fin. (La date pouvant être sélectionnée est affichée en bleu.)
3. Saisissez l'heure de début et de fin.
4. Sélectionner le canal de la caméra pour la recherche de l'événement.
5. Sélectionner le type d'événement.
6. Faire clic sur l'icône [Recherche]. La liste d'événements s'affiche.
7. Sélectionner l'événement dans la liste.
8. Vous pouvez reproduire la donnée recherchée en utilisant les boutons de contrôle de reproduction.

Onglet de recherche de Marquer / Protéger

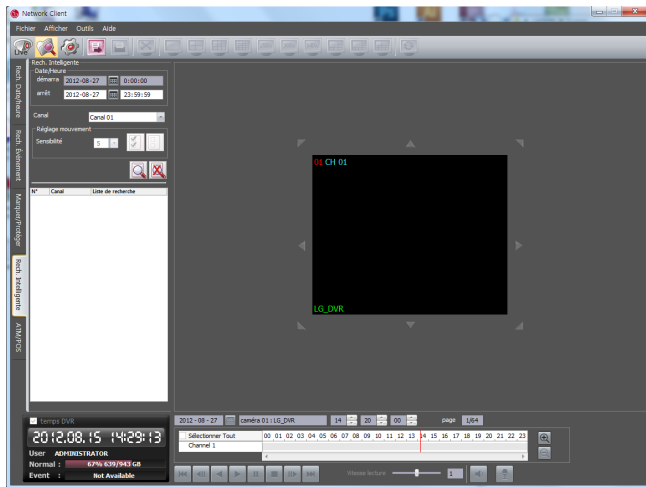
Permet de rechercher les données enregistrées incluant un marque-page ou la section protégée.



1. Sélectionnez l'onglet [Marquer / Protéger].
2. Sélectionnez le [signet] ou [Protéger] dans la liste déroulante.
3. Cliquez sur l'icône [Recherche]. Toutes les données du marque-page (ou Protection) sont affichées dans la liste.
4. Sélectionnez les données dans la liste.
5. Lisez les données du marque-page recherché en utilisant les boutons de commande de la lecture.
6. Si vous voulez supprimer le marque-page/protection de la liste, sélectionnez les données d'enregistrement et sélectionnez le bouton et cliquez sur le bouton [Supprimer].

Onglet Rech. intelligente

Permet de rechercher les données enregistrées en spécifiant les conditions de détection de mouvement.



1. Sélectionnez l'onglet [Rech. intelligente].
2. Cliquez sur l'icône  et sélectionnez la date de début et de fin. (La date pouvant être sélectionnée est affichée en bleu.)
3. Sélectionnez un canal de caméra.
4. Sélectionnez l'heure de début en utilisant l'horaire.
5. Saisissez l'heure de fin.
6. Sélectionnez un niveau de sensibilité de mouvement et glissez et déposez la zone de mouvement sur la fenêtre d'affichage.



Sélectionner toute la zone.

Annulation de la zone sélectionnée.



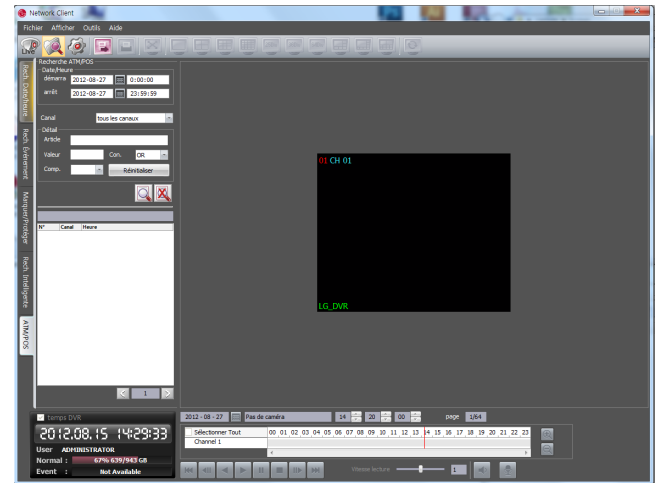
Sélectionner la zone dans la boîte rouge.

7. Sélectionnez un bouton de direction du déplacement.
8. Faire clic sur l'icône  recherche. La donnée de recherche intelligente s'affiche.
9. Sélectionnez l'événement de la liste.
10. Vous pouvez utiliser les boutons de contrôle de reproduction pour reproduire la donnée cherchée.

Onglet ATM/POS Search (Recherche ATM/POS)

Permet de rechercher les informations du texte enregistré avec le périphérique ATM/POS.

Cette fonction est disponible avec les données de sauvegarde du disque dur interne ou externe uniquement.

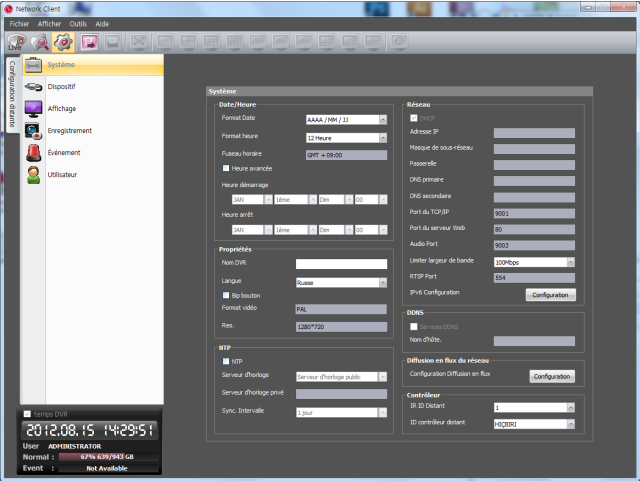


1. Sélectionnez l'onglet [Recherche ATM/POS].
2. Cliquez sur l'icône  et sélectionnez la date de début et de fin. (La date pouvant être sélectionnée est affichée en bleu.)
3. Saisissez l'heure de début et de fin.
4. Sélectionnez le canal de la caméra pour la recherche ATM/POS.
5. Définissez les options de recherche détaillée.
 - Article: Saisissez le texte à rechercher.
 - Comp.: sélectionnez le symbole de comparaison pour une recherche de nombre.
 - Con.: sélectionnez l'opérateur booléen lorsque vous utilisez la fonction de recherche de texte et de recherche de nombre simultanément.
 - Valeur: saisissez le nombre à rechercher.
 - Colonne: Indiquez la colonne.
 - Ligne: indiquez la ligne.
 - Réinitialiser : réinitialisez toutes les valeurs.
6. Faire clic sur l'icône  recherche.
7. Vous pouvez lire les données recherchées en utilisant les boutons de commande de la lecture.

Utilisation de la fonction de réglage à distance

Cette fonction vous permet de régler la configuration de l'enregistreur vidéo numérique pour un nom de site sélectionné.

Installations su système



Date/Heure

- Format de date: Choisir le format d'affichage.
- Format heure: Sélectionnez le format d'affichage de l'heure.
- Fuseau horaire: Le réglage d'option n'est pas disponible dans le logiciel client.
- Heure avancée: cochez cette case lorsque vous utilisez la fonction d'heure d'été.
- Heure démarrage: Sélectionnez l'heure de début de l'Economie de Lumière du Jour.
- Heure arrêt: Sélectionnez l'heure de finalisation de l'Economie de Lumière du Jour.

Propriétés

- Nom DVR: Saisissez le nom de l'enregistreur en combinant jusqu'à 21 chiffres, lettres de l'alphabet et symboles.
- Langue: sélectionnez une langue pour le menu de réglage et l'affichage des informations de l'enregistreur vidéo numérique.
- Bip bouton: Cochez pour activer le son des touches. Vous entendrez un son chaque fois que vous appuierez sur une touche.
- Format vidéo: Ces paramètres d'option ne sont pas disponibles dans le programme du client.
- Res.: Ces paramètres d'option ne sont pas disponibles dans le programme du client.

NTP

- NTP: Cochez, si vous souhaitez synchroniser la date et l'heure de l'enregistreur à ceux du serveur horaire appelé NTP (Protocole Horaire Réseau) Précisez le nom du serveur NTP.
- Serveur d'horloge: Pour la plupart des cas, choisir public. Le DVR obtiendra le time average parmi 5 serveurs publics. (time.nist.gov, time-a.nist.gov, time-b.nist.gov, ntp.nasa.gov, clock.isc.org).
- Serveur d'horloge privé: Saisir l'adresse IP du serveur privé d'horloge ou le nom de l'hôte.
- Sync. Intervalle: Vous pouvez installer des intervalles synchronisés avec le serveur de temps NTP d'1 jour, 1 heure, 1 mois et 1 semaine.

Réseau

Le réglage de ces options n'est pas disponible dans le programme client, à l'exception de l'option [Limiter largeur de bande].

- Limiter largeur de bande: Entrez la largeur de bande pour arranger le trafic de données.

DDNS

Le réglage de ces options n'est pas disponible dans le programme client.

Diffusion en flux du réseau

1. Cliquez sur le bouton [Configuration] pour afficher la fenêtre de configuration de la diffusion en réseau.
 - Canal: Affiche le numéro du canal.
 - Res.: Sélectionne la résolution d'enregistrement. Chaque groupe (par exemple les canaux 1 à 8 et 9 à 16) est réglé sur la même résolution.
 - Qualité: Sélectionne la qualité de l'image.
 - Vitesse de défilement: Sélectionne le débit des cadres. La vitesse de défilement correspond au nombre d'images transportables par seconde. En fonction de la résolution, le débit des cadres est automatique. Si vous voulez le faire manuellement, reportez-vous à ce qui suit.

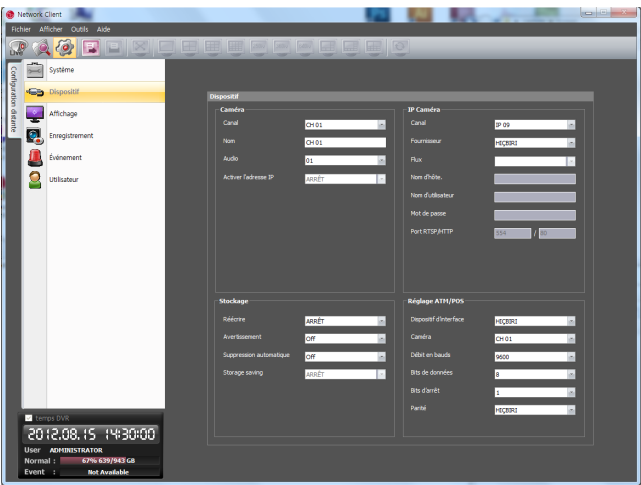
	Résolution	Débit de cadres
NTSC	352*240	1, 3, 5, 7.5, 10, 15
	704*240	1, 3, 5, 7.5
	704*480	1, 3
PAL	352*288	1, 3, 5, 6, 7.5, 12.5
	704*288	1, 3, 5, 6
	704*576	1, 3

2. Cliquez sur [OK] pour confirmer les réglages.

Contrôleur

- IR ID Distant: Sélectionnez l'ID à distance IR de cet appareil. Si vous utilisez plusieurs systèmes configurez l'ID à distance IR de chaque enregistreur.
- ID contrôleur distant: Sélectionnez l'ID de la télécommande de cet appareil. Si vous utilisez plusieurs systèmes, configurez l'ID de la télécommande de chaque enregistreur. Vous pouvez commander l'enregistreur en utilisant le contrôleur LKD1000. (Pour en savoir plus veuillez vous référer au manuel du propriétaire LKD1000.)

Réglage des appareils



Caméra

- Canal: Sélectionnez le numéro du canal.
- Nom: Saisissez le nom du canal en combinant jusqu'à 21 chiffres, lettres de l'alphabet et symboles.
- Audio: Sélectionnez le canal d'entrée audio. Vous entendrez alors le son du canal d'entrée audio sélectionné. Si vous activez ON pour le canal IP, vous pouvez entendre l'entrée audio de la caméra IP.

- Activer l'adresse IP:
MARCHE: Utilise la caméra en tant que caméra IP.
ARRÊT: Utilise la caméra en tant que caméra Analogique.



REMAEQUE

Si le [Activer l'adresse IP] est réglé sur [MARCHE], vous ne pouvez pas configurer les options [Dispositif-PTZ], [Enregistrement-Normal], [Enregistrement-Capteur], [Enregistrement-Mouvement], [Enregistrement-Texte], [Enregistrement-Instant/Panique] et [Event-Mouvement] parce qu'elles sont désactivées.

IP Caméra

- Canal: Permet de sélectionner le canal souhaité pour régler la caméra IP raccordée.
- Fournisseur: Sélectionnez le fabricant de la caméra IP dans la liste déroulante.
- Nom du modèle: Indiquez le nom de modèle de la caméra IP.



REMAEQUE

Cette option n'est pas prise en charge par les modèles LRH7160D et LRH7080D.

- Flux: Sélectionnez le flux de caméra que vous souhaitez afficher en utilisant la boîte déroulante Flux.
- Nom d'hôte: Saisissez l'adresse IP de la caméra IP.
- Nom d'utilisateur: Saisissez l'identifiant utilisateur.
- Mot de passe: Saisissez le mot de passe utilisateur.
- Port RTSP/HTTP: Saisissez le numéro du Port RTSP/HTTP.

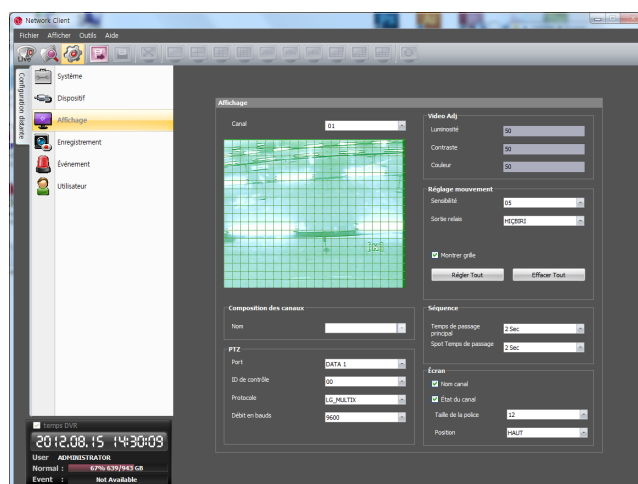
Réglage ATM/POS

- Dispositif d'interface: Sélectionnez le dispositif d'interface dans la liste déroulante.
- caméra: Sélectionnez le numéro de caméra à associer à l'appareil ATM/POS.
- Débit en bauds: Sélectionnez le paramètre souhaité pour régler la vitesse de communication entre l'enregistreur vidéo numérique et l'appareil ATM/POS.
- Bits de données: Sélectionnez le nombre de bits de données pour la communication RS-485.
- Bits d'arrêt: Sélectionnez le paramètre désiré. Le bit d'arrêt est ajouté à la dernière donnée, dans une communication asynchrone.
- Parité: Sélectionnez le paramètre désiré. Le bit de parité est ajouté aux données, pour exécuter le contrôle de la parité.

Stockage

- Réécrire:
 - On: L'enregistrement d'écrasement est possible lorsque la partition du lecteur de disque dur est complètement enregistrée.
 - Off: N'utilise pas la fonction d'écrasement de données.
- Avertissement: Quand le HDD est trop chargé un message d'alerte s'affiche.
- Suppression automatique: Réglez la date d'effacement automatique. Si vous réglez la date d'effacement automatique, les données enregistrées seront effacées, sauf les données comprises dans la période choisie. L'effacement automatique est activé toutes les 35 minutes.
- Gain de stockage: Permet d'économiser l'espace de stockage en réduisant la qualité des données enregistrées.

Installation d'affichage



- Canal: Sélectionne le canal à régler.

Composition des canaux

- Nom: permet de sélectionner le canal souhaité.



REMAEQUE

Cette option n'est pas prise en charge par les modèles LRH7160D et LRH7080D.

PTZ

Installation des caméras PTZ connectées via le port de données du terminal RS-485.

- Port: Sélectionne le port de données connecté au terminal RS-485 du panneau arrière. Le port DATA 2 est utilisé pour commander la caméra PTZ connectée au Graveur ou pour commander au moyen du contrôleur LKD1000. Si vous voulez utiliser la caméra PTZ via le port DATA 2, vous devez régler l'option [ID contrôleur distant] sur [AUCUN]. Si vous utilisez le contrôleur LKD1000 pour contrôler l'enregistreur vidéo numérique via le port DATA 2, vous devez régler l'option [ID contrôleur distant] sur un numéro compris entre 1 et 16.
- ID de contrôle: permet de sélectionner l'identifiant de la caméra PTZ. Faites la même installation que la caméra PTZ.
- Protocole: Sélectionne le protocole supporté par la caméra PTZ.
- Débit en bauds: Sélectionne la vitesse de communication.

Video Adj

Régle la luminosité, les contrastes et la couleur de chaque canal. Vous pouvez voir les installations d'écran à partir des fenêtres précédentes.

- Luminosité: Règle la luminosité de 0 à 100 du canal sélectionné.
- Contraste: Règle le contraste de 0 à 100 du canal sélectionné.
- Couleur: Règle la couleur de 0 à 100 du canal sélectionné.

Réglage mouvement

- Sensibilité: Installer le niveau de sensibilité pour la zone de détection de mouvement.
- Sortie relais: Sélectionnez le numéro d'extrême RELAY-OUT pour le signal alarme (relais) sortant lors d'une détection de mouvement.
- Bereich: La valeur d'usine par défaut de la zone de détection de mouvement est la zone entière. Vous pouvez modifier cette zone en utilisant la souris sur l'écran de la fenêtre d'aperçu.
 - Sélectionner une zone: cliquez sur un point à l'aide du bouton gauche de la souris et déplacez-le jusqu'au point d'arrivée.
 - Supprimer une zone: cliquez sur le point de départ à l'aide du bouton droit de la souris et déplacez-le jusqu'au point d'arrivée.

!

REMAEQUE

- Si vous voulez afficher la grille, marquer l'option [Montrer grille].
- Si vous voulez sélectionner la zone entière, faire clic sur [Régler Tout] ou sur [Effacer Tout] pour annuler la zone sélectionnée.

Séquence

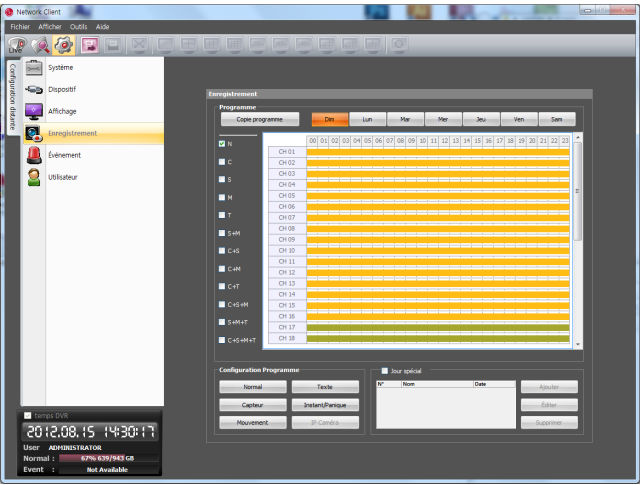
Vous pouvez voir tous les canaux en séquence dans le mode de séparation d'écran sélectionné. Vous ne pouvez pas utiliser le mode séquence avec la division en 16 écrans (gamme LRH7080D : 8 écrans). Si vous modifiez le mode de division de l'écran pendant la fonction de séquence, celle-ci sera annulée.

- Temps de passage principal: permet de définir la séquence des canaux pour le moniteur principal.
- Spot Temps de passage: permet de définir la séquence des canaux pour le moniteur spot.

Écran

- Nom canal: Cochez cette case pour afficher le numéro du canal dans la fenêtre du canal.
- État du canal: cochez cette case pour afficher l'état du canal dans la fenêtre du canal.
- Taille de la police: Choisissez la taille de police de caractères pour le nom des chaînes et l'heure de lecture qui apparaît sur l'écran.
- Position: Choisissez la taille de police de caractères pour le nom des chaînes et l'heure de lecture qui apparaît sur l'écran.

Réglages de Gravure



1. Sélectionner un jour de la semaine.
2. Marquer l'option d'enregistrement désirée.
 - N : Pas de programmation d'enregistrement.
 - C (enregistrement continu) : l'enregistrement commence automatiquement à partir de l'heure prédéterminé.
 - S (Enregistrement d'événement du capteur) : L'enregistrement démarre automatiquement lorsque l'alarme du capteur s'active à une heure désignée.
 - M (enregistrement par mouvement) : l'enregistrement commence automatiquement quand un mouvement est détecté à l'heure indiquée.
 - T (Enregistrement d'un événement textuel) : l'enregistrement commence automatiquement quand une saisie de texte est détectée au cours de la période indiquée.
 - S+M (Enregistrement Capteur+Mouvement) : L'enregistrement démarre automatiquement lorsque le signal d'alarme du capteur est entré ou lorsqu'un mouvement est détecté.

- C+S (Enregistrement d'événement continu+capteur) : L'enregistrement démarre automatiquement à l'heure prédéfinie. Lorsque l'alarme du capteur s'active à une heure désignée, il fait passer le mode enregistrement continu en mode enregistrement d'événement du capteur et l'enregistrement démarre automatiquement.
- C+M (Enregistrement d'événement continu+mouvement) : L'enregistrement démarre automatiquement à l'heure prédéfinie. Lorsqu'un mouvement est détecté à une heure désignée, il fait passer le mode enregistrement continu en mode enregistrement d'événement de mouvement et l'enregistrement démarre automatiquement.
- C+T (Enregistrement d'événement continu+texte) : L'enregistrement démarre automatiquement à l'heure prédéfinie. Lorsque du texte est saisi à une heure désignée, il fait passer le mode enregistrement continu en mode enregistrement d'événement texte et l'enregistrement démarre automatiquement.
- C+S+M (Enregistrement d'événement continu+capteur+mouvement) : L'enregistrement démarre automatiquement à l'heure prédéfinie. Lorsque le signal d'alarme du capteur est entré ou lorsqu'un mouvement est détecté, il fait passer le mode enregistrement continu en mode enregistrement d'événement de mouvement et l'enregistrement démarre automatiquement.
- S+M+T (Enregistrement d'événement capteur+mouvement+texte) : Lorsque le signal d'alarme du capteur est entré, qu'un mouvement est détecté ou que du texte est saisi, l'enregistrement démarre automatiquement.
- C+S+M+T (Enregistrement d'événement continu+capteur+mouvement+texte) : L'enregistrement démarre automatiquement à l'heure prédéfinie. Lorsque le signal d'alarme du capteur est entré, qu'un mouvement est détecté ou que du texte est saisi à une heure désignée, il fait passer le mode enregistrement continu au mode enregistrement de l'événement s'étant produit et l'enregistrement démarre automatiquement.

3. Sélectionner le canal désiré.
4. Faire clic sur l'heure de début dans le bloc de la cellule, le faire glisser puis le lâcher pour sélectionner un laps de temps.
ou
Faire clic sur le bloc de cellule de démarrage horaire, le faire glisser puis le lâcher sur les canaux pour sélectionner la même plage horaire pour plusieurs canaux à la fois. La couleur des cellules sera modifiée.

Réglages de la copie de programmation par jour

1. Sélectionner le jour à copier.
2. Cliquez sur le bouton [Copie programme] pour afficher la fenêtre de réglage de la copie de programmation.
3. Sélectionner le jour de destination du jour de la semaine, le jour férié ou la fin de semaine.
4. Cliquez sur le bouton [Copier] dans l'option Day Copy (Copie par jour) pour copier les données programmées du jour.

Réglages de la copie de programmation par canal

1. Sélectionnez le jour.
2. Cliquez sur le bouton [Copie programme] pour afficher la fenêtre de réglage de la copie de programmation.
3. Sélectionnez le canal source.
4. Sélectionnez le canal cible.
5. Cliquez sur le bouton [Copier] dans l'option de copie par canal pour copier les données programmées du canal.

Réglages de configuration de la programmation

1. Cliquez sur un des boutons pour afficher la fenêtre de réglage de l'enregistrement.
2. Définissez les options détaillées.
3. Cliquez sur [OK] pour confirmer les réglages.

Ajout d'un jour spécial

1. Cochez l'option [Jour spécial].
2. Cliquez sur le bouton [Ajouter].
3. Saisir le nom du jour spécial. Vous pouvez saisir le nom en coréen ou en japonais.
4. Sélectionnez la date de programmation d'un jour spécial, et cliquez sur le bouton [Ajouter]. Le jour spécial s'ajoute à la liste.
5. Marquer l'option d'enregistrement désirée.
6. Réglez l'heure de programmation pour chaque canal.

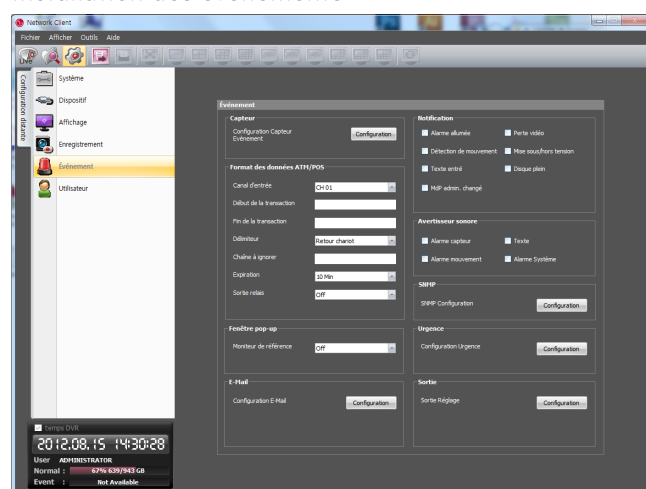
Modification d'un jour spécial

1. Sélectionnez le titre d'un jour spécial dans la liste.
2. Cliquez sur le bouton [Éditer].
3. Sélectionnez la date de programmation d'un jour spécial pour la modifier, et cliquez sur le bouton [Éditer].
4. Modifiez l'heure de programmation pour chaque canal.

Suppression d'un jour spécial

1. Sélectionnez le titre d'un jour spécial dans la liste.
2. Cliquez sur le bouton [Supprimer].

Installation des évènements



Capteur

1. Cliquez sur le bouton [Configuration].
2. Réglez les options ci-dessous.
 - Dans: Affiche le numéro du terminal du ALARM-IN.
 - Type capteur: Vous pouvez régler l'état du capteur NO (Normalement Ouvert) ou NC (Normalement Fermé)
 - Caméra: Sélectionnez le canal de la caméra raccordée à la borne ALARM-IN.
 - Sortie relais: Sélectionnez le numéro de sortie alarme (relais) pour l'extrême RELAY-OUT pour le signal sortie alarme (relais).
 - Présélection: Sélectionnez le numéro prédéfini. Lorsque l'entrée est activée, la caméra se déplace sur la préposition sélectionnée et l'image de la caméra dans cette position apparaît sur le moniteur.
3. Cliquez sur [OK] pour confirmer les réglages.

Format des données ATM/POS

L'enregistreur vidéo numérique peut être paramétré pour réagir à la saisie de texte à partir d'appareils tels que les distributeurs automatiques (ATM) et les systèmes de point de vente (POS), notamment les caisses enregistreuses. Cet écran vous permet de configurer l'enregistreur vidéo numérique pour votre appareil de saisie.

- Canal d'entrée: Sélectionnez le canal de la caméra à associer.
- Début de la transaction: Saisissez une chaîne de début de transaction. Reportez-vous à la documentation du fabricant de l'appareil pour connaître la chaîne de texte que l'appareil envoie en premier lorsqu'une transaction débute.
- Fin de la transaction: Saisissez une chaîne de fin de transaction. Reportez-vous à la documentation du fabricant de l'appareil pour connaître la chaîne de texte que l'appareil envoie en dernier lorsqu'une transaction se termine.
- Délimiteur: Saisissez le ou les caractères que l'appareil utilise pour indiquer la fin d'une ligne. Reportez-vous à la documentation du fabricant de l'appareil pour connaître le ou les caractères de délimitation de ligne.
- Chaîne à ignorer: Saisissez les chaînes de texte que l'enregistreur vidéo numérique doit ignorer. Reportez-vous à la documentation du fabricant de l'appareil pour connaître les chaînes de texte que l'appareil envoie au cours des transactions, de manière à identifier celles que vous ne voulez pas enregistrer.
- Expiration: Sélectionnez l'heure de fin d'enregistrement.
- Sortie relais:
 - 01 à 04: Émet le signal d'alarme (relais) via le terminal RELAY-OUT. Lorsque l'enregistreur vidéo numérique détecte une saisie de texte, il déclenche des signaux de sortie sur tous les connecteurs de sortie d'alarme associés.
 - Off: Non utilisé.



REMARQUE

Informations sur l'enregistrement d'un appareil ATM/POS.

Réglage de l'option	Action d'enregistrement d'un appareil ATM/POS
Lorsque les options de début et de fin de transaction sont définies.	L'enregistrement commence automatiquement lorsque les données de début de transaction sont détectées. Lorsque les données de fin de transaction sont détectées, l'enregistrement s'arrête une fois écoulé le temps post alarme spécifié.
Lorsque les options de début et de fin de transaction ne sont pas définies.	L'enregistrement commence automatiquement lorsque les données de transaction sont détectées. Lorsque les données de transaction ne sont pas détectées, l'enregistrement s'arrête une fois écoulé le temps post alarme spécifié et la durée définie dans l'option Délai d'attente.

Fenêtre pop-up

- Moniteur de référence: Sélectionnez le type d'action à appliquer au moniteur spot lorsque l'événement est activé.

E-Mail

1. Cliquez sur le bouton [Configuration].
2. Réglez les options ci-dessous.
 - Notification: Cochez pour être averti par e-mail des informations de fonctionnement de l'appareil en fonction des paramètres de notification. Si l'option de notification n'est pas définie, les autres options ne peuvent pas être réglées.
 - Serveur SMTP: Saisissez l'adresse du serveur SMTP.
 - Port du SMTP: Saisissez le numéro du port SMTP. Généralement, le port utilisé pour SMTP est le port 25. Il est quelquefois préférable de changer ce numéro de port pour une plus grande flexibilité ou sécurité. Si vous le souhaitez, changez le numéro du port (1 à 65 535).

- Nom d'utilisateur: Saisissez le nom d'utilisateur.
- Mot de passe: Saisissez le mot de passe.
- TLS: Cochez si vous souhaitez utiliser la fonction TLS (Sécurité de la Couche de Transport).
 - Adresse de messagerie (1 to 3): Saisissez l'adresse de messagerie. Vous pouvez saisir jusqu'à 3 adresses E-mail.
 - Expéditeur: Saisissez l'expéditeur.



REMARQUE

Les installations de [Serveur SMTP], [Port du SMTP], [Nom d'utilisateur] ou [Mot de passe] sont optionnelles. Le DVR peut envoyer directement un courrier électronique sans utiliser un serveur SMTP ou un MTA (agent de transfert de message). Dans certains cas tous les courriers électroniques seront renvoyés à un serveur SMTP spécifique. Spécifie le nom du serveur hôte ou l'adresse IP dans certains cas. Pour plus de détails sur l'installation du SMTP, demander à votre administrateur de réseau et/ou à votre fournisseur de courrier.

3. Cliquez sur [OK] pour confirmer les réglages.

Notification

Cochez lorsque vous souhaitez activer l'option sélectionnée. Lorsqu'une option de notification est activée, l'utilisateur est informé des informations relatives à l'option sélectionnée par message électronique.

- Alarme allumée: Envoie un message électronique lorsqu'un capteur a détecté quelque chose.
- Détection de mouvement: Envoie un message électronique lorsqu'un mouvement a été détecté.
- Texte entré: Envoie un message électronique lorsqu'une saisie de texte est détectée.
- MdP admin. changé: Permet d'envoyer un e-mail lorsque le mot de passe de l'administrateur a été modifié.
- Perte vidéo: envoie un message électronique lorsque le signal vidéo de la caméra est interrompu suite au débranchement d'un câble ou à un dysfonctionnement de la caméra.
- Mise sous/hors tension: Envoie un message électronique lorsque l'appareil est allumé ou éteint.
- Disque plein: Envoie un message électronique lorsque le disque dur est plein.

Avertisseur sonore

Cochez lorsque vous souhaitez activer l'option sélectionnée.

- Alarme capteur: Produit un son quand capteur quelque chose.
- Alarme mouvement: Produit un son quand un mouvement est détecté.
- Texte: Émet un son lorsque l'enregistreur vidéo numérique détecte une saisie de texte.
- Alarme Système: Produit un son si le ventilateur n'est pas activé ou si le DD à un secteur mauvais.

SNMP

1. Cliquez sur le bouton [Configuration].
2. Configurez les options ci-dessous.
 - Version du SNMP: Permet de sélectionner une version SNMP si le SNMP est autorisé à accéder à ce périphérique.
 - Port: Saisissez le numéro du port SNMP.
 - Chaîne communautaire (V2 uniquement) : Permet de préciser la communauté de gestion SNMP dans laquelle vous souhaitez activer ce système (ex. communauté lge ou publique).
 - Utilisateur (V3 uniquement) : Saisissez le nom de sécurité du SNMP.
 - Authentification (V3 uniquement) : Sélectionnez un mode d'Authentification SNMP. (MD5 ou SHA)
 - Mot de passe (V3 uniquement) : Saisissez le mot de passe d'Authentification SNMP.
 - Confidentialité (V3 uniquement) : Sélectionnez un mode de confidentialité pour l'Authentification SNMP. (DES ou AES)
 - Mot de passe (V3 uniquement) : Saisissez le mot de passe du mode confidentialité.

- Bloquer l'adresse IP: Permet de préciser l'adresse IP de l'ordinateur que vous souhaitez utiliser en tant que poste de gestion de réseau et auquel les pièges SNMP seront envoyés.
- Bloquer la chaîne communautaire (V3 uniquement) : Permet de préciser la communauté de piège SNMP dans laquelle vous souhaitez activer ce système (ex. communauté lge ou publique).

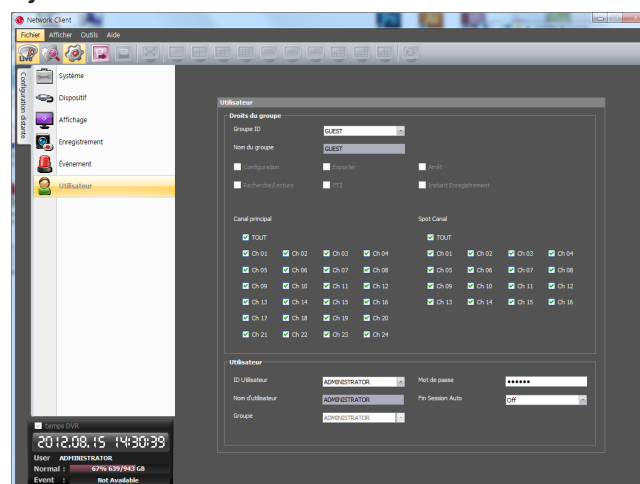
Urgence

1. Cliquez sur le bouton [Configuration].
2. Réglez les options ci-dessous.
 - Notification: Cochez avertir l'agent d'urgence des informations de fonctionnement de l'appareil en fonction des paramètres de notification.
 - Nom d'hôte/Port IP: Saisissez le nom d'hôte et le numéro de port du programme d'agent d'urgence. Cette fonction par défaut est 9002. Il est quelquefois préférable de changer ce numéro de port pour une plus grande flexibilité ou sécurité. Si vous le souhaitez, changez le numéro du port (1 025 à 65 535). Vous pouvez configurer jusqu'à 9 numéros de port/noms d'hôte.
3. Cliquez sur [OK] pour confirmer les réglages.

Sortie

- Relais éteint
 - Alarme reconnue: Utilise la touche ALM.OFF pour arrêter l'alarme.
 - Temps après alarme: L'alarme s'arrête après le temps de post-alarme.
- Sortie d'alarme système: émet le signal d'alarme (relais) via le numéro de terminal de sortie de l'alarme sélectionnée lorsqu'un problème survient. Si vous n'utilisez pas cette fonction, sélectionnez l'option [AUCUN].
- Alarme de défaut de disque dur désactivée: émet le signal d'alarme (relais) via le numéro de terminal de sortie de l'alarme sélectionnée lorsqu'il y a échec du HDD. Si vous n'utilisez pas cette fonction, sélectionnez l'option [AUCUN].
- Alarme d'espace de service désactivée: émet le signal d'alarme (relais) via le numéro de terminal de sortie de l'alarme sélectionnée lorsque le signal vidéo de la caméra est interrompu en raison d'un câble débranché ou un dysfonctionnement de la caméra. Si vous n'utilisez pas cette fonction, sélectionnez l'option [AUCUN].
- Alarme de défaut de ventilateur désactivée: émet le signal d'alarme (relais) via le numéro de terminal de sortie de l'alarme sélectionnée lorsqu'il y a un défaut au niveau du ventilateur. Si vous n'utilisez pas cette fonction, sélectionnez l'option [AUCUN]. (Cette option n'est pas prise en charge par les modèles LRH7160D et LRH7080D.)

Ajouter un utilisateur



Droits du groupe

Vous pouvez enregistrer un nouveau groupe d'utilisateurs avec différents droits d'accès.

- Groupe ID: Sélectionnez l'identifiant du groupe auquel vous souhaitez accorder des droits.
 - GUEST: Le groupe des invités a des droits d'utilisation limités à certaines fonctions du système. Les utilisateurs appartenant à ce groupe peuvent voir l'image en direct et définir la fonction de masquage du canal principal ou spot.
 - ADMINISTRATOR: Le groupe des administrateurs a des droits d'utilisation du système illimités. Les utilisateurs appartenant à ce groupe peuvent utiliser toutes les fonctions.
 - [Groupe 01] à [Groupe 08]: Les utilisateurs de ce groupe peuvent déterminer les droits d'accès à chaque fonction manuellement.



REMAEQUE

Les fonctions accessibles par le groupe des invités et par celui des administrateurs sont définies par défaut. Vous ne pouvez pas modifier ces réglages par défaut ni le nom du groupe (GUEST et ADMINISTRATOR).

- Nom du groupe: Sélectionnez un des numéros de groupe dans l'option Group ID (ID du groupe) pour enregistrer le nom du groupe. Saisissez le nom du groupe.
 - Groupe Configuration, Recherche/Lecture, Exporter, PTZ, Arrêt, Instant Enregistrement: Définissez les droits d'accès du groupe sélectionné. Cochez l'option à activer.
- Canal principal/Spot Canal: Permet de sélectionner le canal autorisé pour le groupe d'utilisateurs. Le logo LG s'affiche sur les canaux cachés.

Utilisateur

- Sélectionnez l'identifiant utilisateur dans la liste déroulante.
- Saisissez le nom d'utilisateur de l'identifiant utilisateur sélectionné.
- Sélectionnez le groupe d'utilisateurs dans la liste déroulante.
- Saisissez le mot de passe.
- Sélectionnez l'heure de fin de session automatique dans la liste déroulante.

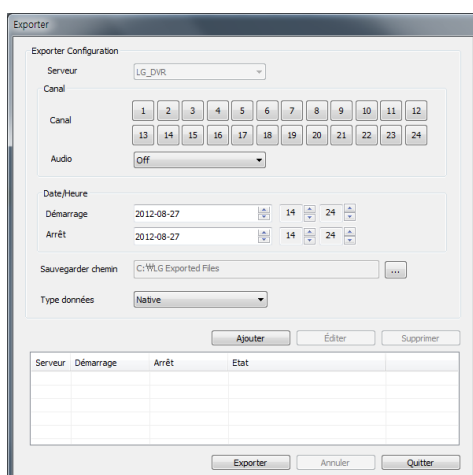


REMAEQUE

Si vous réglez l'identifiant utilisateur sur [ADMINISTRATOR], vous ne pouvez pas modifier les options [Nom d'utilisateur] et [Groupe], mais vous pouvez modifier le mot de passe.

Utilisation de la fonction d'exportation

Vous pouvez copier les données image et audio gravées depuis le graveur vers le PC. Cette fonction est permise pour le groupe des administrateurs et les autres utilisateurs qui disposent des droits suffisants pour utiliser la fonction d'exportation.



- Serveur: Affiche le nom du serveur sélectionné.
- Canal: Sélectionne un ou plusieurs canaux pour exporter les données.
- Audio: Réglez sur On ou Off pour exporter les données audio.
- Démarrage: Réglage de la date et l'heure de début de la copie.
- Arrêt: Réglage de la date et l'heure de finalisation de la copie.
- Sauvegarder chemin: Affiche le dossier actuel pour enregistrement des données exportées. Vous pouvez sélectionner (ou créer) un dossier sur l'ordinateur pour y enregistrer les données exportées. Le dossier d'enregistrement initial est « C:\LG Exported Files ». Si vous souhaitez changer de dossier de stockage, cliquez sur le bouton [...] et sélectionnez un nouveau dossier.
- Type données: Vous pouvez sélectionner le format du fichier d'enregistrement entre « Native [*.exp] » et « AVI ». Les fichiers Native sont enregistrés avec l'extension « *.exp » et les fichiers AVI avec l'extension « *.avi ». Vous pouvez lire les fichiers « *.exp » avec le logiciel Export Viewer, et les fichiers « *.avi » avec Windows Media Player ou un autre lecteur de fichiers « *.avi ».
- Ajouter: Ajoute le calendrier de réglages d'exportation à la liste.
- Éditer: Edite le calendrier de réglages d'exportation de la liste.
- Supprimer: Efface le calendrier de réglages d'exportation de la liste.
- Exporter: Cliquez pour démarrer l'exportation des données en fonction du paramètre d'exportation sélectionné.
- Annuler: Cliquez pour annuler l'exportation de données.
- Quitter: Cliquez pour quitter la fenêtre.

Comment exporter des données

- Réglez les options de canal. Vous devez sélectionner plusieurs canaux.
- Sélectionnez l'option Audio.
 - On: sélectionnez cette option pour exporter les données audio.
 - Off: sélectionnez cette option pour ne pas exporter les données audio.
- Réglez les options Date et Heure.
- Sélectionnez un dossier sur l'ordinateur pour y enregistrer les données exportées.
- Sélectionnez le type de données.
- Cliquez sur le bouton [Ajouter]. La liste de serveurs configurés, l'heure de début, l'heure de fin et le statut s'affichent.
- Sélectionnez le calendrier de réglage d'exportation inscrit de la liste.
- Cliquez sur la touche [Exporter] pour commencer l'exportation. L'état de l'exportation sera affiché dans la colonne Etat.



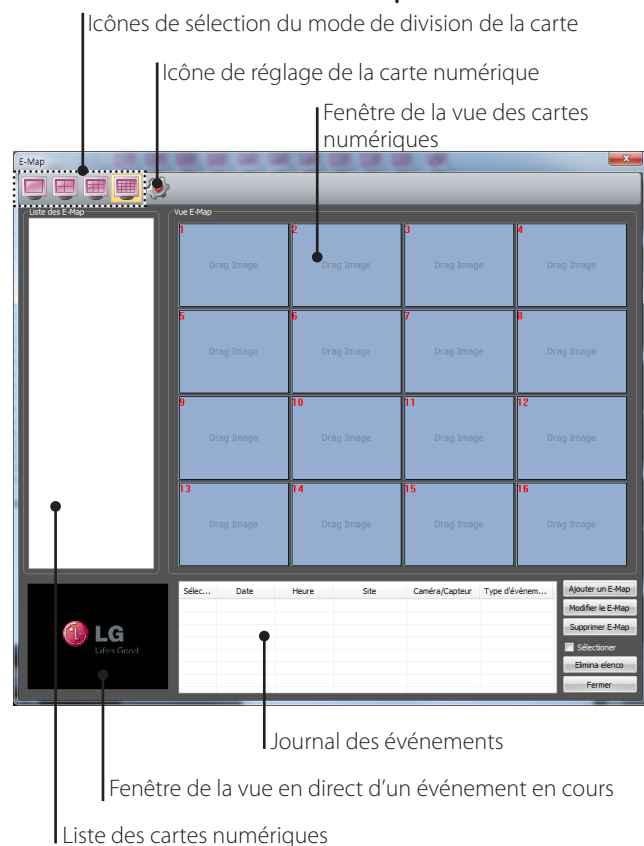
REMAEQUE

- Le nom du fichiers des données exportées est créé automatiquement sous le format [Nom du serveur_Numéro de canal_Heure de début de l'exportation.exp (ou « avi »)].
- Si vous n'indiquez pas de répertoire pour l'exportation, le répertoire d'exportation sera celui réglé par défaut et sera créé un sous-dossier avec l'heure de début.
- Si la taille des données exportées est majeure à la taille réglée dans l'option Limite d'enregistrement, un message d'avertissement vous indiquera l'impossibilité d'exporter les données.
- Si vous réglez une heure pour laquelle il n'y a pas de données, la fonction d'exportation ne s'activera pas.
- Le message d'avertissement apparaît dans les situations suivantes.
 - Si les dates et heures de début et de finalisation sont égales.
 - Si la date et l'heure de début sont postérieures à celles de finalisation.
 - Quand le canal n'est pas sélectionné.
- Quand vous exportez les données en utilisant le programme du réseau client LG, les informations du journal ne seront pas exportées.

Utilisation de la fonction de carte numérique

Cette fonction offre une représentation visuelle des caméras présentes dans votre environnement de surveillance.

Présentation de la carte numérique



- Icônes de sélection du mode de division de la carte: cliquez sur une icône pour modifier le mode de division de l'écran. Choisissez le mode de division de la carte.
- Icône de réglage de la carte numérique: cliquez sur cette icône pour régler la durée de fonctionnement.
- Liste des E-Map: affiche les cartes numériques importées.
- Fenêtre de la vue des cartes numériques: Utilisez la carte de la liste E-Map pour enregistrer chaque chaîne. Si vous cliquez sur la caméra ou le capteur affiché sur la carte, vous pouvez visionner l'image de la caméra ou du capteur.

Ajout d'une carte

1. Cliquez sur le bouton [Ajouter un E-Map]. La fenêtre d'ajout de carte numérique apparaît.
2. Cliquez sur le bouton [...] dans l'option [Percorso E-Map].
3. Trouvez et ouvrez le fichier d'image de la carte. Si vous souhaitez modifier le nom de la carte numérique, sélectionnez l'option [Nom du E-Map] et remplacez le nom existant par un nouveau nom.
4. Placez le capteur ou le canal de la caméra dans la carte par glisser-déposer.



REMAQUE

Pour supprimer le capteur ou la caméra enregistrée, procédez comme suit :

- 4.1 Sélectionnez le capteur ou la caméra.
- 4.2 Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le capteur ou la caméra sélectionnée.
- 4.3 Sélectionnez l'option [Supprimer] pour supprimer ce capteur ou cette caméra.
5. Cliquez sur [OK] pour enregistrer les réglages et fermer la fenêtre.
6. Répétez les étapes 1 à 5 pour ajouter d'autres cartes numériques (16 au maximum).

Activation d'une carte

1. Sélectionnez la carte numérique de votre choix dans la liste.
2. Placez-la à la position voulue dans la fenêtre de la vue des cartes numériques par glisser-déposer.
3. Répétez les étapes 1 et 2 pour activer d'autres cartes numériques.

Modification d'une carte

1. Sélectionnez la carte numérique de votre choix dans la fenêtre de la vue des cartes numériques.
2. Cliquez sur le bouton [Modifier le E-Map]. La fenêtre de la vue des cartes numériques apparaît.
3. Modifiez la position de la caméra ou le nom de la carte électronique ou supprimez la caméra.
4. Cliquez sur [OK] pour enregistrer la carte numérique et fermer la fenêtre.

Suppression d'une carte

1. Sélectionnez la carte numérique de votre choix dans la liste.
2. Cliquez sur le bouton [Supprimer E-Map]. La carte numérique sélectionnée est alors supprimée.

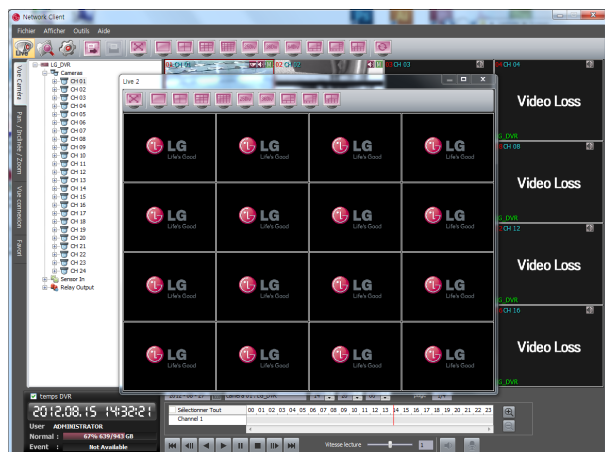
Suppression d'un événement

1. Sélectionnez un événement dans la liste des événements.
2. Cliquez sur le bouton [Elimina elenco] pour supprimer l'événement.
Si vous cochez l'option [Sélectionner], tous les événements sont supprimés.

Utilisation de la fonction des fenêtres multiples

Cette fonction vous permet de voir jusqu'à 64 canaux en direct sur deux moniteurs.

1. Cliquez sur  pour modifier le mode en direct.
2. Sélectionnez l'option [fenêtre multiple] dans le menu [Outils]. La fenêtre [Live 2] s'affiche.



3. Déplacez la fenêtre [Live 2] sur le second moniteur. La fenêtre [Live 2] affiche les canaux de la caméra invisibles sur l'écran principal.



REMARQUE

- La fenêtre [Live 2] est fermée si vous sélectionnez le mode Recherche, Configuration ou Séparé en 64.

Utiliser la fonction Protection

Cette fonction vous permet de protéger les données enregistrées contre l'écrasement de celles sauvegardées automatiquement.

Comment sélectionner la section Protection

1. Lorsque la lecture est mise en pause, sélectionnez l'option [Protéger] dans le menu [Outils]. La fenêtre Protection s'affiche.



2. Si vous voulez modifier la durée, sélectionnez le point de départ et de fin d'une partie que vous souhaitez protéger.
3. Cliquez sur l'icône [OK] et la partie est protégée. Les données protégées sont grisées dans la zone horaire.

REMARQUE

La fonction protection ne fonctionne pas lorsque deux parties protégées ou plus se chevauchent ou lorsque la partie sélectionnée ne contient aucune donnée.

Libérer la partie Protégée

Vous pouvez libérer les données protégées en utilisant l'onglet marque-page/protection.

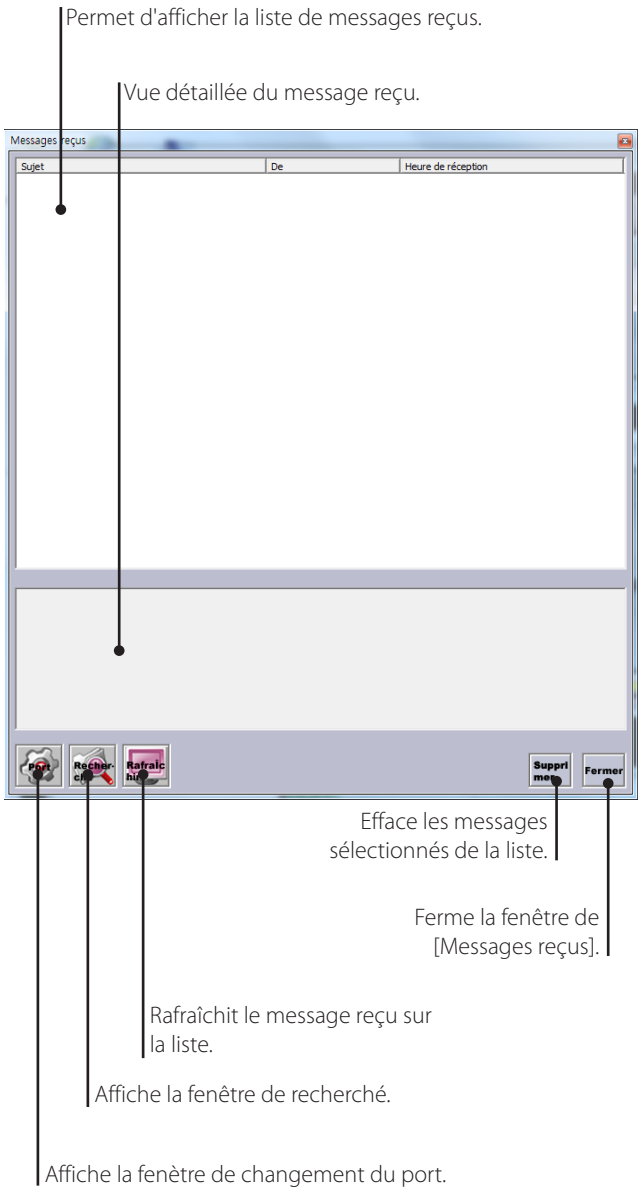
1. Sélectionnez l'onglet [Marquer / Protéger].
2. Sélectionnez [Protéger] dans la liste déroulante.
3. Cliquez sur l'icône . Toutes les données Protégées sont affichées dans la liste.
4. Sélectionnez une donnée dans la liste.
5. Cliquez sur l'icône [Supprimer] pour libérer les données protégées.

PROGRAMMES SUPPLÉMENTAIRES

Programme d'agent d'urgence

Le système envoie un message en fonction des réglages de notification et d'urgence définis dans le menu de configuration des événements.

Présentation du programme Emergency Agent



Activation du programme Emergency Agent

1. Exécutez le programme [LG Emergency Agent]. L'icône d'urgence apparaît dans la barre d'état système.
2. Quand une fonction de notification se produit une boîte de message s'affiche en bas à droite de l'écran. L'icône d'urgence se transforme en une icône de message. La boîte de message s'affiche durant 5 secondes.
3. Vérifier le message.
4. Faire clic sur la boîte de message pendant 5 secondes pour afficher la fenêtre des [Messages reçus]
ou
Faire clic sur le bouton de droite de la souris sur l'icône du plateau du système et sélectionner l'option [Vérifier boîte de réception] pour afficher la fenêtre de [Messages reçus].
5. Vous pouvez vérifier tous les sujets des messages reçus.
6. Faire clic sur [Fermer] pour fermer la fenêtre des [Messages reçus].

Installation du port

1. Faire clic sur le bouton du [Configuration]. La fenêtre de l'option s'affiche.
2. Saisir le numéro du port de l'agent d'urgence. Par défaut ce port est 9002. Il est quelquefois préférable de changer ce numéro de port pour une plus grande flexibilité ou sécurité.
3. Faire clic sur [OK] pour sortir.

Recherche de message

1. Faire clic sur [Recherche]. La fenêtre de recherche du message s'affiche.
2. Sélection de la méthode de recherche.
 - Rech. par Événement: Permet de rechercher par type d'événement sélectionné pour le message.
 - Recherche de date: Permet de rechercher par date sélectionnée.
3. Faire clic sur le bouton de recherche. Le message de recherche s'affiche sur la fenêtre de [Messages reçus].

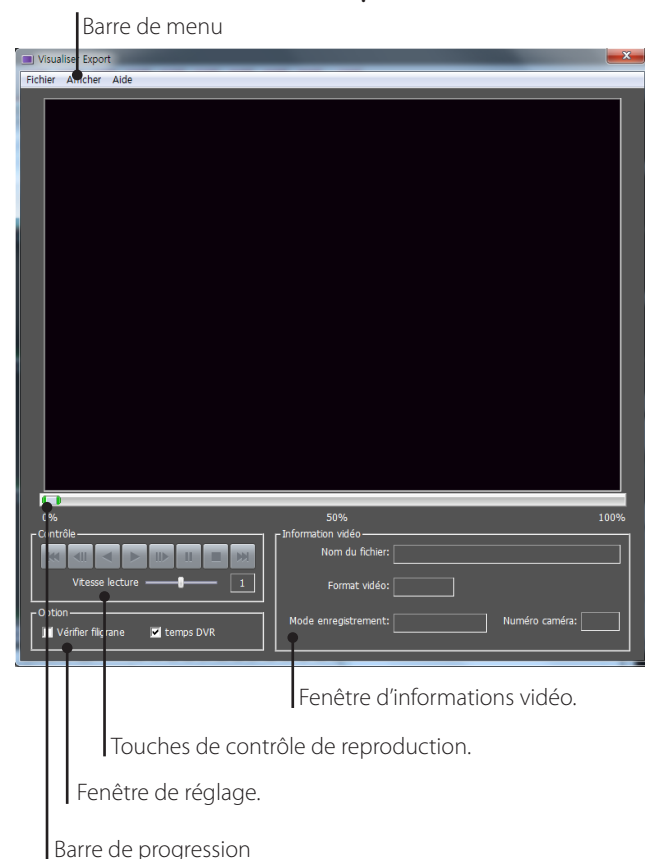
Annule le message de la liste

1. Sélectionner le ou les messages que vous voulez annuler.
2. Faire clic sur [Supprimer]. La fenêtre de confirmation s'affiche.
3. Cliquez sur [Oui] pour supprimer le ou les messages.

Programme du Visualiser Export

Vous pouvez lire les données exportées sur le PC en utilisant ce programme. Le programme de visionnement des exportations est automatiquement sauvegardé dans un stockage externe lorsque vous installez le programme du client ou exportez les données.

Présentation du Visualiser Export



Touches de contrôle de reproduction

	Saute au début de l'archive.
	Cliquez plusieurs fois sur ce bouton pour lancer la lecture image par image vers l'arrière.
	Cliquez sur ce bouton pour lire normalement ou vers l'arrière.
	Cliquez plusieurs fois sur ce bouton pour lancer la lecture image par image.
	Permet de mettre la lecture en pause.
	Arrête la reproduction.
	Saute à la fin de l'archive.

Fenêtre de réglage

- Vérifier filigrane: La fenêtre d'avertissement apparaîtra avec une option filigrane, si l'archive qui est dans la reproduction diffère de l'archive initialement enregistrée.
- temps DVR: Si vous cochez cette option, l'heure du fuseau horaire de l'enregistreur s'affiche au cours de la lecture du fichier exporté. Sinon, l'heure du fuseau horaire du client est affichée.

Information vidéo

- Nom du fichier: Affiche le nom de l'archive.
- Format vidéo: Affiche le type de video de la donnée.
- Mode enregistrement: Affiche le mode de sauvegarde de la donnée.
- Numéro caméra: Affiche le numéro du canal de la camera de la donnée enregistrée.

Barre de menu

Menu	Sous-menu	Description
Fichier	Ouvrir	Permet d'ouvrir le fichier de données.
	Imprimer	Pour imprimer l'image en cours de lecture.
	Enregistrer en JPEG	Vous pouvez capturer et enregistrer l'image affichée au format de fichier JPEG. 1. Démarrez la lecture des données enregistrées. 2. Suspendez la lecture à l'endroit souhaité. 3. Sélectionnez cette option. La fenêtre d'exportation au format JPEG s'affiche. 4. Réglez les options. 5. Cliquez sur le bouton [économise].
	Quitter	Permet de quitter le programme.
Afficher	Langue	Sélectionner la langue du programme vision d'exportation.
	Taille Vidéo	Sélectionnez la taille vidéo du fichier de données.
	Format de date	Choisir le format d'affichage.
Aide	À propos de la visualisation d'export	Affiche l'information de vision d'exportations.

Lecture des données exportées

1. Exécutez le programme LG Export Viewer sur l'ordinateur ou dans le dossier Export Viewer (Visionneur d'exportation) du périphérique USB externe.
Si vous insérez le disque CD ou DVD de la donnée le programme visualisation d'exportation court automatiquement.
2. Sélectionner [Fichier] > [Ouvrir]. La fenêtre ouverte s'affiche.
3. Sélectionner le répertoire racine du dispositif USB et chercher et sélectionner le fichier désiré. Un exemple de format de fichier reproductible est "canal nom_date_heure_exp".
4. Faire clic sur le bouton [Ouvrir]. Le fichier sélectionné est reproduit automatiquement.
5. Choisir la vitesse de reproduction. Utilisez le curseur pour choisir la vitesse de lecture.
6. Faire clic sur [STOP] pour arrêter la reproduction.

Barre de progression

Vous pouvez rechercher une image directement à l'aide de la barre de progression. Cliquez sur le curseur et, tout en maintenant le bouton de la souris enfoncé, faites-le glisser jusqu'à l'endroit souhaité puis relâchez-le. Vous pouvez également cliquer directement dans la barre de progression à l'endroit que vous voulez lire.

Logiciel Visionneuse web

Ouvrir session sur la Visionneuse web

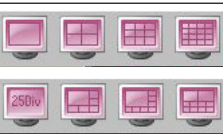
- 1. Lancez le navigateur web. Il est recommandé d'utiliser Internet Explorer sous Windows.
- 2. Dans la barre d'adresse, saisissez "HTTP://" et l'adresse IP de l'enregistreur vidéo numérique. Vous pouvez utiliser le nom d'hôte que vous avez indiqué dans le menu de réglage DDNS de l'enregistreur vidéo numérique.
- 3. Appuyez sur la touche OK du clavier ; le visionneur web s'affichera avec le menu d'ouverture de session à distance.
- 4. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe.
- 5. Cliquez sur [OK].

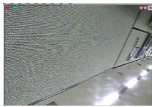
**REMAEQUE**

- Si la visionneuse web n'est pas affichée, vérifiez les réglages TCP/IP du graveur.
- Si vous connectez le graveur pour la première fois, une fenêtre d'Avertissement de sécurité sera affichée. Vous devez cliquer sur [Install] sur la fenêtre d'Avertissement de sécurité pour installer le logiciel pour utiliser la visionneuse web. Si vous cliquez sur [Don't Install], le logiciel visionneuse ne sera pas disponible.

Présentation du visionneur web

Vous pouvez commander l'image en direct avec la Visionneuse web.

	Affiche la fenêtre de la vue en direct. • Vue Caméra: Vous pouvez voir les images de surveillance des caméras dans la ou les fenêtres et les informations sur les caméras. • Pan. / Inclinée / Zoom: Vous pouvez contrôler les cameras PTZ.
	Affiche la fenêtre de recherche. Vous pouvez rechercher et lire des données enregistrées grâce aux fonctions de recherche.
	Cliquez sur cette icône pour afficher la fenêtre contextuelle des propriétés de contrôle du visionneur web.
	Cliquez pour afficher la fenêtre contextuelle d'exportation à distance.
	Vous pouvez voir la fenêtre de la vue en direct en mode plein écran. Pour revenir à l'écran normal, cliquez avec le bouton droit de la souris.
	Icônes de sélection de mode d'écran.
	Vous pouvez voir tous les canaux en séquence. Vous ne pouvez pas utiliser l'option séquence avec l'écran divisé en 16.

	Vous pouvez capturer et enregistrer l'image affichée au format de fichier JPEG. Le dossier d'enregistrement initial est « C:\LG Exported Files ». Si vous souhaitez changer de dossier de stockage, réglez l'option [Sauvegarder chemin] dans la fenêtre des propriétés de contrôle du visionneur web. 1. Sélectionnez la fenêtre du canal. 2. Cochez cette case pour afficher le nom du canal sélectionné. 3. Recherchez les données enregistrées, puis lancez la lecture. 4. Cliquez sur ce bouton lorsque vous voulez capturer l'image en cours.
	Fenêtre d'affichage d'écran en direct.
	Affiche la date et l'heure actuelles, l'information de l'utilisateur, et le reste du statut HDD du nom du site sélectionné.

Commande écran en direct

- Touche gauche souris : Sélection du canal. Si vous voulez régler le mode 1 division, cliquez deux fois sur le canal sélectionné. Pour retourner à l'écran normal, cliquez à nouveau deux fois.
- Touche droite souris : Si vous voulez quitter le mode plein écran, cliquez la touche droite pour retourner à l'écran normal.

Commande affichage PTZ

1. Cliquez sur l'onglet [Pan./Inclinée/Zoom]. Le contrôle à distance virtuel PTZ est affiché.
2. Utilisez les touches de la télécommande virtuelle pour commander la caméra PTZ.

Donnée reproduite ou enregistrée

1. Sélectionner la fenêtre d'affichage de la caméra.
2. Sélectionner la date. La date est affichée dans un texte bleu quand la donnée enregistrée existe.
3. Sélectionner l'heure de démarrage de la reproduction. Lorsque vous utilisez la ligne heure pour rechercher une heure de début, utilisez les icônes agrandissement/rétrécissement pour faire des recherches plus détaillées (4 étapes).
4. Sélectionnez le canal que vous souhaitez lire. Si vous cochez l'option « Select all », vous pouvez lire simultanément tous les canaux sur chaque fenêtre de canal de caméra.
5. Choisir la vitesse de reproduction.
6. Démarrer la reproduction utilisant ces boutons de contrôle.

**REMAEQUE**

Cette fonction est permise pour le groupe des administrateurs et les autres utilisateurs qui disposent des droits suffisants pour utiliser la fonction de recherche/lecture.

Recherche d'événements

1. Sélectionnez l'onglet [Rech. par Événement].
2. Cliquez sur l'icône  et sélectionnez la date de début et de fin.
(La date pouvant être sélectionnée est affichée en bleu.)
3. Saisissez l'heure de début et de fin.
4. Sélectionnez le canal de la caméra pour la recherche d'événements.
5. Sélectionnez le type d'événement.
6. Cliquez sur l'icône .
La liste des événements s'affiche.
7. Sélectionnez l'événement dans la liste des événements.
8. Vous pouvez lire les données recherchées en utilisant les boutons de commande de la lecture.

Utilisation de la fenêtre des propriétés de contrôle du visionneur web

1. Cliquez sur le bouton [Configuration].
La fenêtre des propriétés de contrôle du visionneur web s'affiche.
2. Réglez les options ci-dessous.
 - OSD: Cochez cette case pour afficher l'option sélectionnée dans la fenêtre du canal.
 - Séquence: Permet de définir la séquence des canaux.
 - Video Display: Cochez cette case lorsque vous utilisez la fonction DirectX.
 - Snapshot Save Path: Affiche le dossier de stockage pour le fichier d'image capturé. Si vous souhaitez changer de dossier de stockage, cliquez sur le bouton [...] et sélectionnez un nouveau dossier.
3. Faire clic sur [OK] pour sortir.

6

Dépannages

Vérifier le guide ci-dessous pour identifier la cause possible du problème avant de contacter le service tech.

Symptômes	Cause et solution
Le système n'est pas sous tension.	Vérifier que le câble d'alimentation est branché correctement.
	Vérifier que le voltage d'entrée est correct.
	Si le système ne passe pas sous tension même si le câble est bien branché, contacter le service technique.
Le système est branché mais aucune reproduction vidéo n'apparaît sur le moniteur.	Vérifier si le câble du moniteur est correctement branché.
	Assurez-vous que le moniteur est allumé.
	Vérifier si le câble de sortie video du LG DVR connecté correctement au moniteur.
	Débranchez le câble d'alimentation et rebranchez-le.
Les numéros des caméras sont affichés sur l'écran mais pas les images.	Vérifier que la sortie vidéo est correctement connectée au système DVR system correctly.
	Vérifier que le câble de la caméra est correctement connecté.
	Veillez à ce qu'il n'y ait aucun problème avec le branchement du câble vidéo entre la caméra et le système de l'enregistreur LG.
	Éteindre le système DVR et le rallumer.
La camera video est montrée sur l'écran mais le système n'enregistre pas les videos.	Vérifier le mode enregistrement dans le menu d'installation d'enregistrement.
	Verifier le statut de détection du HDD dans la fenêtre d'information du système. Si le statut de détection du HDD est anormal, vérifier le format le connexion du HDD.
	Vérifier la capacité d'enregistrement du HDD.
	Vérifier l'option d'écriture dans le menu d'installation pour l'enregistrement overwrite.
Il est impossible de faire une recherche dans les vidéos enregistrés.	Vérifier s'il y a un vidéo enregistré à l'heure à laquelle vous essayer de trouver une donnée.
	S'il n'y a pas de vidéo, vérifier le mode d'enregistrement dans le menu d'installation principal.
	Vérifier le statut de détection dans la fenêtre d'information du système. Si le statut de detection du HDD est anormal, vérifier la connexion et le format du HDD.
	Vérifiez le type d'utilisateur. La fonction recherche n'est pas disponible pour un utilisateur non autorisé.

Symptômes	Cause et solution
La donnée audio enregistrée avec la donnée video ne se reproduit pas.	Vérifier que l'option d'enregistrement audio est correctement faite pour la caméra don't vous voulez écouter l'audio.
	Vérifier le haut parleur et la ligne d'entrée sur l'arrière du système.
	Vérifier si le haut-parleur connecté fonctionne correctement.
Les couleurs de certains vidéo sont étranges ou les vidéos se reproduisent anormalement.	Si la caméra raccordée au système a un problème, veillez à ce que la caméra n'ait pas été endommagée en essayant de raccorder une autre caméra au connecteur d'entrée vidéo.
	Vérifier que le format vidéo installé de l'unité est le même que le format vidéo de la caméra connectée. Suivant la région dans laquelle vous êtes la caméra vidéo peut supporter NTSC ou PAL. Suivant le format de la caméra vidéo, le processus de vidéo peut différer grandement, pour autant il peut être difficile de reconnaître la donnée vidéo si le format installé de la vidéo est différent de celui du format de la caméra vidéo.
Il y a beaucoup de bruits (sur l'écran) accompagnant l'image.	Vérifier si le signal vidéo de sortie a un problème. Assurez-vous que la caméra n'est pas endommagée en essayant une autre caméra avec une sortie de vidéo qui fonctionne.
	Vérifier si le câble de connexion vidéo entre la caméra et le DVR est coupé, emmêlé ou en court-circuit.
	Vérifier si il y a un câble de haute tension autour du câble vidéo entre la caméra et le système DVR. Cela peut causer des interférences et affecter la qualité du vidéo.
	Vérifier que le câble de connexion vidéo entre la caméra et le système DVR est celui qui convient. Quand un câble d'alimentation en énergie est utilisé à la place du câble vidéo, il peut y avoir des bruits sur l'écran.
	Lorsque la vidéo est raccordée à plusieurs systèmes et lorsque la vidéo est émise par le distributeur vidéo, du bruit peut être généré car le signal vidéo peut être faible. Dans ce cas, raccordez directement le signal vidéo de cette caméra à l'enregistreur pour confirmer et résoudre ce problème.
	Si la distance entre la caméra et l'enregistreur est longue, des parasites peuvent être générés sur certains canaux de la caméra. Dans ce cas, raccordez ce signal vidéo à un autre connecteur d'entrée vidéo de l'enregistreur pour confirmer ce problème. Si le bruit est généré de manière égale, veuillez vérifier le raccordement à la terre et le câble de la caméra.
Le capteur connecté n'opère pas.	Vérifier que le type de capteur dans l'installation de la caméra est le même que celui du capteur connecté.
	Vérifier que le système est mis pour utiliser le capteur dans la fenêtre de programmation d'enregistrement et dans le menu d'installation de l'enregistrement.
	Vérifier si le capteur est correctement connecté au ALARM-IN.
La caméra PTZ connectée n'opère pas.	Vérifier dans le menu d'installation de la caméra que le système est mis pour utiliser la caméra PTZ.
	Vérifier que le câble de la caméra PTZ est correctement connecté.
	Vérifier que le câble de signal de la caméra PTZ est correctement connecté.
	Vérifier le canal sélectionné pour contrôler la caméra PTZ.
	Vérifier le type d'utilisateur. Le contrôle de la caméra PTZ n'est pas disponible pour un utilisateur normal.

Symptômes	Cause et solution
Un E-mail envoyé par ce produit n'est pas reçu.	La réception d'un E-mail a failli sans l'installation du serveur SMTP. - Assurez-vous que le réseau est installé correctement. - Assurez-vous que l'adresse de mail d'entrée est correcte. - Contrôlez le paramètre des courriers indésirables de l'adresse de courriers entrants. (Si vous mettez ce filtre, quelques courriers seront automatiquement annulés ou éliminés) - Quelques services de mail SMTP ne supportent pas les courriers provenant de serveurs SMTP privés. Dans ce cas utiliser un serveur SMTP public.
	La réception E-mail échoue même si le serveur SMTP est en place. - Quand le message [Veuillez vérifier l'information SMTP ou le câble internet] s'affiche. - Vérifier l'adresse du serveur SMTP. - Vérifier le numéro du port SMTP. (Par défaut 25). - Vérifier les installations du réseau. - Quand le message [Veuillez vérifier l'information de l'authentification] s'affiche. - Vérifier le nom de l'utilisateur. - Vérifier le mot de passe. - La réception du courrier échoue sans qu'il y ait un message d'erreur. - Vérifier l'adresse mail du receveur. - Vérifier que votre E-mail n'est pas classé comme mail non désiré dans l'installation du receveur de mails.
La télécommande ne fonctionne pas correctement.	Vérifier les piles.
	Vérifier les installation ID de la télécommande (Voir page 29).



REMARQUE

SI vous observez quelques uns des symptômes suivants:

- Quelques-uns des LEDs (indicateurs lumineux) du panneau frontal ne s'allument pas.
- Le DVR n'opère pas normalement.

Vous pouvez réinitialiser le DVR comme suit.

- Eteindre le DVR et l'allumer de nouveau au bout de quelques secondes.
- Quand l'enregistreur ne fonctionne pas normalement après l'avoir réinitialisé, contacter le service technique.

7

Annexe

Dispositifs recommandés

Liste des clés mémoire USB recommandées

No.	Fabricant	Nom du modèle	Capacité
1	LG Electronics	XTICK SPIN	2 G
2	LG Electronics	XTICK UF1	32 G
3	Lexar	Jump Drive	1 G
4	Memorive	SLC	2 G
5	TRANSCEND	JF	16 G
6	SKYDRV	x2	2 G
7	SANDISK	Cruzer	16 G
8	Samsung Electronics	SUM-LSB8	8 G
9	Samsung Electronics	SUM-PSB	32 G



REMAEQUE

- Certaines clés mémoire USB autres que celles répertoriées dans le tableau ci-dessus peuvent ne pas fonctionner correctement, même si ce magnétoscope numérique parvient à les lire.
- Pour voir la liste des derniers USB dur recommandés, veuillez visiter <http://www.lgesecurity.com>

Liste des appareils externes recommandés

Appareil	Capacité	Système de fichiers	Fonction de recherche de données sauvegardées pour le programme client
Disque dur USB	Jusqu'à 2 To.	FAT 32 (Ce système de fichiers est compatible avec les systèmes d'exploitation Windows et Linux.)	OUI
Disque dur E-SATA	Jusqu'à 2 To.	XFS (système de fichiers Linux) Ce système de fichiers n'est pas compatible avec le système d'exploitation Windows.	NONN



REMAEQUE

L'appareil E-SATA avec la technologie Malgn FireLynx Series ne fonctionne que pour le stockage de données. L'utilisation de tout autre appareil ou d'un appareil d'un autre fabricant risque de provoquer un mauvais fonctionnement.

Liste des CD/DVD recommandés

Fabricant	CD-R	CD-RW	DVD-R	DVD-RW	DVD+R	DVD+RW
Imation	O	O	O	O	O	O
Memorex	O	O	O	O	O	O
MITSUBISHI	O	O	O	O	O	O
PHILIPS	O	O	O	O	O	O
SONY	O	O	O	O	O	O
Verbatim	O	O	O	O	O	O



REMAEQUE.

Les mini CD/DVD de 8 cm (1,4 Go) et les supports double couche (DVD) ne sont pas pris en charge.

Listes de fonctions pour dispositifs compatibles

Dispositif	Copie instantanée	Schedule backup	Exportation	Configuration Import/Export
CD/DVD	O	X	O	X
USB memory	O	O	O	O
USB HDD	O	O	O	O
E-SATA HDD	O	O	O	O

 **REMAEQUE**

Si vous utilisez un stick USB de mémoire ou un HDD pour la configuration de l'import/export vous devez déconnecter les autres dispositifs externes USB.

Liste des caméra PTZ supportées

Nom du protocole	Fabricant	Pan/Tilt	Zoom	Focus	Iris	Preset	Tour	Setup
		Commande vitesse						
LG_MULTIX	LG	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
		OUI	NON					
LG_MULTIX EXTENTION	LG	NON	OUI	OUI	OUI	NON	NON	OUI
		NON	NON					
LG_SD168	LG	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
		OUI	NON					
LG_LS903	LG	NON	NON	NON	NON	NON	NON	OUI
		NON	NON					
LG_ZOOM	LG	NON	OUI	OUI	OUI	NON	NON	OUI
		NON	NON					
LPT_A100L	LG	OUI	NON	NON	NON	NON	NON	NON
		NON	NON					
PELCO_C	PELCO	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
		OUI	NON					
PELCO_D	PELCO	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
		OUI	NON					
PELCO_P	PELCO	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
		OUI	NON					
GANZ_DSCP	CBC	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
		OUI	OUI					
GANZ_P360V1	CBC	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON
		OUI	NON					
GE KALATEL_CYBERDOM	KALATEL	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON
		OUI	NON					
PANASONIC_CS850	PANASONIC	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
		OUI	NON					
BOSCH_AUTODOME	BOSCH	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	NON
		OUI	OUI					
SAMSUNG_SCC	SAMSUNG	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
		OUI	NON					
SAMSUNG_E	SAMSUNG	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
		OUI	NON					

Pris en charge par audio caméra IP/codec vidéo

Item	Codec
Vidéo	H.264 en profil Baseline
Audio	G.711, G.726, AAC, PCMU 8 Khz, PCMA 8 Khz

Zones horaires

Nom de la zone horaire	Abréviation Zone horaire	Zone horaire	DST
Eniwetok, Kwajalein	EK	-12:00	
Iles Midway, Samoa	MIS	-11:00	
Hawaï	HAW	-10:00	
Alaska	ALA	-09:00	-08:00
Heure du Pacifique (Etats-Unis et Canada) ; Tijuana	PST	-08:00	-07:00
Heure des Montagnes (Etats-Unis et Canada), Chihuahua, La Paz, Mazatlán, Arizona	MST	-07:00	-06:00
Heure Centrale (Etats-Unis et Canada), Saskatchewan, Guadalajara, Mexico DF, Monterrey, Amérique Centrale	CST	-06:00	-05:00
Heure de l'Est (Etats-Unis et Canada), Indiana (Est), Bogotá, Lima, Quito	EST	-05:00	-04:00
Heure Atlantique (Canada), Caracas, La Paz, Santiago	AST	-04:00	
Terre Neuve	NWF	-03:30	-02:30
Brasilia, Buenos Aires, Georgetown, Groenland	BBA	-03:00	
Milieu Atlantique	MAT	-02:00	
Azores, Iles du Cap Vert	AZO	-01:00	
Greenwich Mean Time: Dublin, Edinburgh, Lisbonne, Londres, Casablanca, Monrovia	GMT	0	+01:00
Amsterdam, Belgrade, Bratislava, Budapest, Ljubljana, Prague, Sarajevo, Skopje, Varsovie, Zagreb, Bruxelles, Copenhague, Madrid, Paris, Berlin, Berne, Rome, Stockholm, Vienne, Afrique Centrale Occidentale	AMS	+01:00	+02:00
Athènes, Istanbul, Minsk	AIM	+02:00	+03:00
Bucarest, Caire, Pretoria, Jérusalem, Harare	BCP	+02:00	+03:00
Helsinki, Riga, Israël, Kyiv, Sofia, Tallinn, Vilnius	HRI	+02:00	+03:00
Bagdad, Kuwait, Riyad, Nairobi	BKR	+03:00	+04:00
Moscou, Saint-Petersbourg, Volgograd	MSV	+03:00	+04:00
Téhéran	THE	+03:30	+04:30
Abu Dhabi, Muscat, Baku, Tbilissi, Erevan	ABT	+04:00	
Kabul	KAB	+04:30	
Ekaterinburg, Islamabad, Karachi, Tashkent	EIK	+05:00	
Bombay, Calcutta, Madras, New Delhi, Chennai, Kolkata	BCD	+05:30	
Alma Ata, Dhaka, Colombo, Astana, Sri Jayawardenepura, Novossibirsk	ADC	+06:00	
Yangon	MMT	+06:30	
Bangkok, Hanoi, Jakarta, Krasnoïarsk	BHJ	+07:00	
Pékin, Chongqing, Hong Kong, Urumqi	BHU	+08:00	
Perth, Singapour, Taipei, Pékin, Chongqing, Hong Kong SAR, Urumqi, Kuala Lumpur, Irkoutsk, Oulan-Bator	SST	+08:00	
Osaka, Sapporo, Tokyo	OST	+09:00	
Séoul, Yakutsk	SYA	+09:00	
Adélaïde, Darwin	ADA	+09:30	
Brisbane, Guam, Port Moresby	BGP	+10:00	
Canberra, Melbourne, Sydney	CMS	+10:00	
Hobart, Vladivostok	HVL	+10:00	
Magadan, Iles Salomon, Nouvelle Calédonie	MSN	+11:00	+12:00
Auckland, Wellington	AWE	+12:00	
Iles Fiji, Kamchatka, Iles Marshall	FKM	+12:00	

Configuration sortie d'usine par défaut

1er niveau	2ème niveau	3ème niveau	Installation par défaut	Réglage d'usine par défaut
Système	Propriétés	Nom DVR	NULL	OUI
		Langue	La disponibilité de l'option varie selon le modèle.	OUI
		Bip bouton	ARRÊT	OUI
		Format vidéo	NTSC ou PAL	NON
		Res.	1024*768	NON
		Importation de la configuration	-	-
		Exportation de la configuration	-	-
		Paramètres par défaut	-	-
	TCP/IP4	Interface	Ethernet0	-
		DHCP	MARCHE	OUI
		Adresse IP	NULL	OUI
		Masque de sous-réseau	NULL	OUI
		Passerelle	NULL	OUI
		DNS primaire	NULL	OUI
		DNS secondaire	NULL	OUI
	TCP/IP6	Interface	Ethernet0	-
		Auto	ARRÊT	OUI
		Adresse IP	NULL	OUI
		Longueur du préfixe de sous-réseau	64	OUI
		Passerelle	NULL	OUI
		DNS primaire	NULL	OUI
		DNS secondaire	NULL	OUI
	Réseau	N°. du port TCP/IP	9001	OUI
		N°. du port du serveur Web	80	OUI
		N°. du port audio	9003	OUI
		Limiter largeur de bande	100 Mbps	OUI
		Port RTSP	554	OUI
		Service DDNS	ARRÊT	OUI
		Nom d'hôte.	NULL	OUI
		Hôte enregistré.	NULL	OUI
		Mettre à jour	-	-

Système	Diffusion en flux du réseau	CH	-	-
		Res.	352X240 (NTSC)/352X288 (PAL)	OUI
		Qualité	STANDARD	OUI
		Vitesse de défilement	7.5 (NTSC)/6 (PAL)	OUI
	Date/Heure	Date	Date du jour	NON
		Heure	Heure actuelle	NON
		Format de date	AAAA / MM / JJ	OUI
		Format heure	12 Heure	OUI
		Fuseau horaire	La disponibilité de l'option varie selon le modèle.	NON
		Heure d'été	ARRÊT	NON
		Démarrage heure d'été	JAN, 1ème, DIM, 00	NON
		Fin heure d'été	JAN, 1ème, DIM, 00	NON
	NTP	NTP	ARRÊT	OUI
		Serveur d'horloge	Serveur d'horloge public	OUI
		Serveur de temps privé	NULL	OUI
		Intervalle de synchronisation	1 JOUR	OUI
		Test NTP	-	-
	Contrôleur	IR ID Distant	1	OUI
		ID contrôleur distant	AUCUN	OUI
	Mettre à jour	Méthode	LOCAL	OUI
		Dispositif	-	OUI
		Serveur FTP	-	OUI
		Recherche	-	-
		Numéro	-	-
		Nom du fichier	NULL	-
		Mettre à jour	-	-
	Sauvegarde	Programme	ARRÊT	OUI
		Dispositif	-	OUI
		Début du programme	DIM, 00, 00	OUI
		Plage horaire Date	Date du jour	OUI
		Plage horaire Début	DIM, 00, 00	OUI
		Plage horaire Fin	DIM, 00, 00	OUI
		Taille estimée	-	-
		Démarrer sauvegarde	-	-
		Effacer support	-	-

Dispositif	caméra	Canal	-	
		Nom	CH 01 et CH 24	OUI
		Audio	01 et 16, ARRÊT	OUI
		Activer l'adresse IP	MARCHE, ARRÊT	OUI
	PTZ	Canal	CH 01	-
		Port	AUCUN	OUI
		ID de contrôle	0	OUI
		Protocole	LG_MULTIX	OUI
		Débit en baud	9600	OUI
		Test PTZ	-	-
	IP Dispositif	Canal	CH 09	-
		Fournisseur	AUCUN	OUI
		Flux	NULL	OUI
		Nom d'hôte	NULL	OUI
		Nom d'utilisateur	NULL	OUI
		Mot de passe	NULL	OUI
		Port RTSP	554	OUI
		Port HTTP	80	OUI
		Test	-	-
	ATM/POS	Dispositif d'interface	AUCUN	OUI
		Caméra	CH 01	OUI
		Débit en baud	9600	OUI
		Bits de données	8	OUI
		Bits d'arrêt	1	OUI
		Parité	AUCUN	OUI
	Stockage	Écrire	MARCHE	OUI
		Avertissement	ARRÊT	OUI
		Suppression automatique	ARRÊT	OUI
		Gain de stockage	ARRÊT	NON
		Formater	-	-
		E-SATA	-	-
		Brancher	-	-
		Débrancher	-	-

Affichage	Affichage	Nom du canal	MARCHE	OUI
		Stato canale	MARCHE	OUI
		Taille de la police	12	OUI
		Position	HAUT	OUI
	Séquence	Temps de passage principal	2 SEC	OUI
		Spot Temps de passage	2 SEC	OUI
	Video Adj	Canal	CH 01	-
		Luminosité	50	OUI
		Contraste	50	OUI
		Couleur	50	OUI
		Rétablir à défaut	-	-
Enregistrement	Programme normal	jour	Jour actuel de la semaine	NON
		Mode	Analogue (S+M), IP (C)	NON
		Copie du canal	-	-
		Copier Jour	-	-
	Programme spécial	Lister	Élément 1	OUI
		Nom	NULL	OUI
		Date	Date du jour	OUI
		Mode	S+M	NON
		Supprimer	-	-
		Copie du canal	-	-
	Normal	CH	-	-
		Res.	704x480 (NTSC) / 704x576 (PAL)	OUI
		Qualité	STANDARD	OUI
		Vitesse de défilement	7.5 (NTSC) / 6 (PAL)	OUI
	Capteur	CH	-	-
		Res.	704x480 (NTSC) / 704x576 (PAL)	OUI
		Qualité	STANDARD	OUI
		Vitesse de défilement	15 (NTSC) / 12.5 (PAL)	OUI
		Pre.	10 SEC	OUI
		Post	10 SEC	OUI

Enregistrement	Mouvement	CH	-	-
		Res.	704x480 (NTSC) / 704x576 (PAL)	OUI
		Qualità	STANDARD	OUI
		Vitesse de défilement	15 (NTSC) / 12.5 (PAL)	OUI
		Pre.	10 SEC	OUI
		Post	10 SEC	OUI
	Texte	CH	-	-
		Res.	704x480 (NTSC) / 704x576 (PAL)	OUI
		Qualità	STANDARD	OUI
		Vitesse de défilement	15 (NTSC) / 12.5 (PAL)	OUI
		Pre.	10 SEC	OUI
		Post	10 SEC	OUI
	Instant/Panique	CH	-	-
		Res.	704x480 (NTSC) / 704x576 (PAL)	OUI
		Qualità	PLUS HAUT	OUI
		Vitesse de défilement	30 (NTSC) / 25 (PAL)	OUI
Événement	Capteur	Dans	-	OUI
		Type de capteur	N.O	OUI
		Caméra	01 et 16	OUI
		Sortie relais	AUCUN	OUI
		Présélection	AUCUN	OUI
	Mouvement	Canal	CH 01	-
		Sensibilité	5	OUI
		Sortie relais	AUCUN	OUI
		Bereich	Sélectionner tout	-
	Format des données ATM/POS	Canal d'entrée	01	-
		Début de la transaction	NULL	OUI
		Fin de la transaction	NULL	OUI
		Délimiteur	Retour chariot	OUI
		Chaîne à ignorer	NULL	OUI
		Expiration	10 MIN	OUI
		Sortie relais	AUCUN	OUI
	Fenêtre pop-up	Spot Canal	ARRÊT	OUI

Événement

Notification	Sensor Marche	ARRÊT	OUI
	Détection de mouvement	ARRÊT	OUI
	Texte entré	ARRÊT	OUI
	Mot de passe Administrateur modifié	ARRÊT	OUI
	Perte du signal vidéo	ARRÊT	OUI
	Marche/Arrêt	ARRÊT	OUI
	Disque plein	ARRÊT	OUI
Mail	Notification	ARRÊT	OUI
	Serveur SMTP	NULL	OUI
	Port SMTP	25	OUI
	Nom d'utilisateur	NULL	OUI
	Mot de passe	NULL	OUI
	TLS	ARRÊT	OUI
	Adresse de messagerie 1	NULL	OUI
	Adresse de messagerie 2	NULL	OUI
	Adresse de messagerie 3	NULL	OUI
	Expéditeur	NULL	OUI
	Test messagerie	-	-
Secours	Notification	ARRÊT	OUI
	Nom d'hôte	NULL	OUI
	Port IP	9002	OUI
SNMP	Version du SNMP	AUCUN	OUI
	Port	161	OUI
	Chaîne communautaire	public	OUI
	Utilisateur	NULL	OUI
	Authentification	AUCUN	OUI
	Mot de passe	NULL	OUI
	Confidentialité	AUCUN	OUI
	Mot de passe	NULL	OUI
	Bloquer l'adresse IP	NULL	OUI
	Bloquer la chaîne communautaire	NULL	OUI
Sortie	Relais éteint	Alarme reconnue	OUI
	Sortie d'alarme système	AUCUN	OUI
	Sortie du signal d'échec du DD	AUCUN	OUI
	Sortie du signal de perte de vidéo	AUCUN	OUI

Événement	Avertisseur sonore	Capteur	ARRÊT	OUI
		Mouvement	ARRÊT	OUI
		Texte	ARRÊT	OUI
		Système	ARRÊT	OUI
Utilisateur	Droits du groupe	Groupe ID	GUEST	OUI
		Nom du groupe	GUEST	OUI
		Paramétrage	ARRÊT	OUI
		Recherche/Lecture	ARRÊT	OUI
		Exporter	ARRÊT	OUI
		PTZ	ARRÊT	OUI
		Arrêt	ARRÊT	OUI
		Instant Enregistrement	ARRÊT	OUI
		Canal principal	Tout activer	OUI
		Spot Canal	Tout activer	OUI
	Utilisateur	ID Utilisateur	Administrateur	OUI
		Nom d'utilisateur	Administrateur	OUI
		Groupe	Administrateur	OUI
		Mot de passe	"000000"	OUI
		Fin Session Auto	ARRÊT	OUI

Agenda d'enregistrement (250GB HDD)

Résolution (NTSC/PAL)	Qualité	FPS		Heure d'enregistrement (Hr)							
				Video (NTSC/PAL)				Video + Audio (NTSC/PAL)			
		NTSC	PAL	(8 CH, Video) NTSC/PAL		(16 CH, Video) NTSC/PAL		(8 CH, Video+Audio) NTSC/PAL		(16 CH, Video+Audio) NTSC/PAL	
352x240 /352x288	Le plus bas	30.0	25.0	699.75	711.50	349.88	355.75	538.15	545.07	269.07	272.53
		15.0	12.5	1119.60	1166.25	559.80	583.13	756.24	777.24	378.12	388.62
		10.0	8.0	1393.23	1390.32	696.61	695.16	871.91	870.77	435.95	435.38
		7.5	6.0	1643.86	1414.80	821.93	707.40	963.88	880.31	481.94	440.15
		5.0	5.0	1856.71	1464.36	928.35	732.18	1033.33	899.25	516.67	449.62
		3.0	3.0	2150.10	1506.01	1075.05	753.00	1118.26	914.78	559.13	457.39
		1.0	1.0	2412.81	1613.97	1206.40	806.98	1185.38	953.52	592.69	476.76
	Bas	30.0	25.0	371.19	362.32	185.60	181.16	320.19	313.56	160.09	156.78
		15.0	12.5	566.43	583.56	283.22	291.78	455.67	466.69	227.83	233.34
		10.0	8.0	708.80	722.31	354.40	361.15	543.48	551.39	271.74	275.69
		7.5	6.0	833.24	827.62	416.62	413.81	613.77	610.71	306.88	305.36
		5.0	5.0	945.30	888.53	472.65	444.26	672.49	643.25	336.24	321.62
		3.0	3.0	1103.30	1041.18	551.65	520.59	748.77	719.63	374.38	359.82
		1.0	1.0	2298.56	1613.41	1149.28	806.71	1157.13	953.33	578.56	476.66
	Normal	30.0	25.0	186.94	185.67	93.47	92.84	173.05	171.97	86.53	85.98
		15.0	12.5	283.99	292.00	142.00	146.00	253.14	259.48	126.57	129.74
		10.0	8.0	355.07	362.73	177.54	181.36	308.12	313.87	154.06	156.93
		7.5	6.0	418.32	413.04	209.16	206.52	354.65	350.85	177.33	175.42
		5.0	5.0	474.46	443.84	237.23	221.92	394.19	372.83	197.10	186.41
		3.0	3.0	547.66	518.94	273.83	259.47	443.44	424.42	221.72	212.21
		1.0	1.0	1362.27	1314.44	681.14	657.22	859.68	840.38	429.84	420.19
	Élevé	30.0	25.0	88.92	88.92	44.46	44.46	85.65	85.65	42.83	42.82
		15.0	12.5	142.09	145.70	71.05	72.85	133.93	137.13	66.96	68.56
		10.0	8.0	177.94	181.45	88.97	90.72	165.32	168.34	82.66	84.17
		7.5	6.0	209.23	206.71	104.61	103.36	191.99	189.87	95.99	94.93
		5.0	5.0	236.99	222.32	118.49	111.16	215.11	202.95	107.55	101.48
		3.0	3.0	274.73	259.08	137.36	129.54	245.75	233.16	122.88	116.58
		1.0	1.0	708.20	738.68	354.10	369.34	543.13	560.88	271.57	280.44
	Le plus élevé	30.0	25.0	59.24	59.34	29.62	29.67	57.77	57.87	28.88	28.93
		15.0	12.5	94.87	97.11	47.43	48.56	91.16	93.23	45.58	46.61
		10.0	8.0	118.54	121.10	59.27	60.55	112.80	115.12	56.40	57.56
		7.5	6.0	139.46	137.97	69.73	68.99	131.58	130.26	65.79	65.13
		5.0	5.0	158.12	148.19	79.06	74.10	148.08	139.33	74.04	69.67
		3.0	3.0	183.98	174.52	91.99	87.26	170.52	162.36	85.26	81.18
		1.0	1.0	474.29	493.68	237.14	246.84	394.08	407.37	197.04	203.69

Résolution (NTSC/PAL)	Qualité	FPS		Heure d'enregistrement (Hr)							
				Video (NTSC/PAL)				Video + Audio (NTSC/PAL)			
		NTSC	PAL	(8 CH, Video) NTSC/PAL		(16 CH, Video) NTSC/PAL		(8 CH, Video+Audio) NTSC/PAL		(16 CH, Video+Audio) NTSC/PAL	
704x240 /704x288	Le plus bas	30.0	25.0	357.94	356.09	178.97	178.05	310.28	308.89	155.14	154.44
		15.0	12.5	564.38	583.56	282.19	291.78	454.33	466.69	227.17	233.34
		10.0	8.0	705.04	725.91	352.52	362.95	541.27	553.48	270.64	276.74
		7.5	6.0	834.81	826.30	417.41	413.15	614.62	609.99	307.31	305.00
		5.0	5.0	945.30	888.95	472.65	444.48	672.49	643.47	336.24	321.74
		3.0	3.0	1089.37	1034.94	544.69	517.47	742.33	716.64	371.16	358.32
		1.0	1.0	1544.69	1127.59	772.35	563.80	928.91	759.88	464.45	379.94
	Bas	30.0	25.0	186.60	185.39	93.30	92.70	172.77	171.73	86.38	85.87
		15.0	12.5	285.04	291.23	142.52	145.62	253.97	258.88	126.98	129.44
		10.0	8.0	355.34	362.05	177.67	181.03	308.33	313.36	154.16	156.68
		7.5	6.0	418.19	412.16	209.10	206.08	354.56	350.22	177.28	175.11
		5.0	5.0	474.33	443.10	237.17	221.55	394.11	372.31	197.05	186.15
		3.0	3.0	542.03	522.78	271.01	261.39	439.74	426.99	219.87	213.49
		1.0	1.0	1259.21	1097.45	629.61	548.73	817.46	746.07	408.73	373.04
	Normal	30.0	25.0	88.97	89.13	44.49	44.56	85.70	85.85	42.85	42.92
		15.0	12.5	142.19	146.06	71.10	73.03	134.01	137.44	67.01	68.72
		10.0	8.0	177.81	181.45	88.90	90.72	165.20	168.34	82.60	84.17
		7.5	6.0	209.26	206.74	104.63	103.37	192.02	189.89	96.01	94.95
		5.0	5.0	237.05	222.26	118.52	111.13	215.16	202.91	107.58	101.46
		3.0	3.0	274.51	261.13	137.25	130.56	245.58	234.81	122.79	117.41
		1.0	1.0	714.45	719.80	357.22	359.90	546.80	549.92	273.40	274.96
	Élevé	30.0	25.0	59.25	59.24	29.62	29.62	57.78	57.78	28.89	28.89
		15.0	12.5	94.78	97.13	47.39	48.56	91.08	93.24	45.54	46.62
		10.0	8.0	118.40	120.95	59.20	60.47	112.68	114.98	56.34	57.49
		7.5	6.0	139.50	137.68	69.75	68.84	131.62	130.00	65.81	65.00
		5.0	5.0	158.23	148.02	79.12	74.01	148.17	139.18	74.09	69.59
		3.0	3.0	182.60	175.31	91.30	87.66	169.33	163.05	84.66	81.52
		1.0	1.0	488.71	499.10	244.35	249.55	403.98	411.06	201.99	205.53
	Le plus élevé	30.0	25.0	44.47	44.48	22.24	22.24	43.64	43.65	21.82	21.83
		15.0	12.5	71.17	72.90	35.58	36.45	69.06	70.69	34.53	35.35
		10.0	8.0	89.00	90.65	44.50	45.33	85.72	87.26	42.86	43.63
		7.5	6.0	104.64	103.47	52.32	51.73	100.14	99.07	50.07	49.53
		5.0	5.0	118.61	111.19	59.31	55.59	112.87	106.12	56.43	53.06
		3.0	3.0	136.27	131.59	68.13	65.80	128.74	124.56	64.37	62.28
		1.0	1.0	377.19	379.99	188.59	189.99	324.64	326.71	162.32	163.35

Résolution (NTSC/PAL)	Qualité	FPS		Heure d'enregistrement (Hr)							
				Video (NTSC/PAL)				Video + Audio (NTSC/PAL)			
		NTSC	PAL	(8 CH, Video) NTSC/PAL		(16 CH, Video) NTSC/PAL		(8 CH, Video+Audio) NTSC/PAL		(16 CH, Video+Audio) NTSC/PAL	
704x480 /704x576	Le plus bas	30.0	25.0	240.47	237.62	120.24	118.81	217.98	215.63	108.99	107.82
		15.0	12.5	379.82	388.56	189.91	194.28	326.58	333.02	163.29	166.51
		10.0	8.0	474.58	483.24	237.29	241.62	394.28	400.24	197.14	200.12
		7.5	6.0	557.12	550.67	278.56	275.34	449.62	445.41	224.81	222.71
		5.0	5.0	632.77	592.35	316.38	296.18	497.63	472.29	248.82	236.15
		3.0	3.0	731.21	674.24	365.60	337.12	556.56	522.93	278.28	261.46
		1.0	1.0	1029.45	746.13	514.73	373.07	714.01	565.16	357.00	282.58
	Bas	30.0	25.0	103.43	104.35	51.71	52.17	99.03	99.87	49.51	49.94
		15.0	12.5	162.75	166.54	81.37	83.27	152.12	155.43	76.06	77.71
		10.0	8.0	203.20	207.09	101.60	103.54	186.90	190.19	93.45	95.09
		7.5	6.0	239.18	236.34	119.59	118.17	216.92	214.57	108.46	107.29
		5.0	5.0	272.02	254.18	136.01	127.09	243.58	229.18	121.79	114.59
		3.0	3.0	311.62	298.45	155.81	149.23	274.87	264.57	137.43	132.28
		1.0	1.0	784.77	691.91	392.38	345.95	587.06	533.49	293.53	266.75
	Normal	30.0	25.0	59.27	59.94	29.63	29.97	57.80	58.44	28.90	29.22
		15.0	12.5	94.78	98.58	47.39	49.29	91.08	94.58	45.54	47.29
		10.0	8.0	118.54	121.58	59.27	60.79	112.80	115.55	56.40	57.77
		7.5	6.0	139.56	137.75	69.78	68.88	131.67	130.06	65.84	65.03
		5.0	5.0	158.42	148.04	79.21	74.02	148.34	139.20	74.17	69.60
		3.0	3.0	183.02	174.31	91.51	87.15	169.69	162.18	84.84	81.09
		1.0	1.0	493.00	491.99	246.50	245.99	406.91	406.22	203.45	203.11
	Élevé	30.0	25.0	44.44	44.43	22.22	22.22	43.61	43.60	21.80	21.80
		15.0	12.5	71.03	72.84	35.52	36.42	68.93	70.63	34.46	35.32
		10.0	8.0	88.87	90.68	44.43	45.34	85.61	87.29	42.80	43.64
		7.5	6.0	104.61	103.34	52.30	51.67	100.11	98.95	50.06	49.47
		5.0	5.0	118.54	111.27	59.27	55.63	112.80	106.19	56.40	53.10
		3.0	3.0	136.54	130.73	68.27	65.37	128.98	123.79	64.49	61.89
		1.0	1.0	377.62	379.92	188.81	189.96	324.95	326.66	162.48	163.33
	Le plus élevé	30.0	25.0	35.54	35.55	17.77	17.78	35.01	35.02	17.50	17.51
		15.0	12.5	56.89	58.26	28.45	29.13	55.54	56.84	27.77	28.42
		10.0	8.0	71.11	72.66	35.55	36.33	69.00	70.47	34.50	35.23
		7.5	6.0	83.76	82.69	41.88	41.34	80.85	79.85	40.43	39.93
		5.0	5.0	94.81	88.88	47.41	44.44	91.11	85.62	45.55	42.81
		3.0	3.0	109.26	104.60	54.63	52.30	104.36	100.11	52.18	50.05
		1.0	1.0	302.82	304.11	151.41	152.06	267.99	269.00	133.99	134.50



REMAEQUE

Ce tableau de durées d'enregistrement n'est qu'une référence.
La durée des enregistrements peuvent varier selon l'environnement de surveillance.

Spécifications

Modèle			Gamme LRH7160D	Gamme LRH7080D
Vidéo	Entrée	Analogue	16	8
		IP	"Position du commutateur IP-Analogue - Basique : Analogue 16can + IP 8can/4CIF ou Analogue 8can + IP 16can/4CIF * Résolution Max. : Jusqu'à 3Mega-pixel"	"Position du commutateur IP-Analogue - Basique : Analogue 8can + IP 8can/4CIF ou Analogue 4can + IP 12can/4CIF * Résolution Max. : Jusqu'à 3Mega-pixel"
	Sortie	Loop Through	16	8
		VGA (Principal)	1	1
		HDMI (Principal)	1	1
		Composé (Surveillance)	1	1
Audio	Entrée		16	8
	Sortie		2	2
Alarme	Entrée		16	8
	Sortie		4	2
	Notification	Avertisseur sonore	Pris en charge	Pris en charge
		e-mail	Pris en charge	Pris en charge
		"S/W à distance (SW client, VMS)"	Pris en charge	Pris en charge
		S/W urgence	Pris en charge	Pris en charge
Enregistrement. (Analogue)	Vitesse de défilement (par seconde)	NTSC	Jusqu'à 480 IPS @ 352x240 Jusqu'à 480 IPS @ 704x240 Jusqu'à 480 IPS @ 704x480	Jusqu'à 240 IPS @ 352x240 Jusqu'à 240 IPS @ 704x240 Jusqu'à 240 IPS @ 704x480
		PAL	Jusqu'à 400 IPS @ 352x288 Jusqu'à 400 IPS @ 704x288 Jusqu'à 400 IPS @ 704x576	Jusqu'à 200 IPS @ 352x288 Jusqu'à 200 IPS @ 704x288 Jusqu'à 200 IPS @ 704x576
Recherche	Vitesse de lecture	FF/Inverse	4 Pas (1x - 16x)	
		Avance par cadre	Avance/Retour	
	Division écran		Plein, 4, 9, 16, 25	Plein, 4, 9, 16
	Mode recherché		Date/Heure, Événement, Exportation, Protection, Marque-page, ATM/POS, Smart	
Affichage	Vitesse de défilement (par seconde)	NTSC	480 IPS (Temps réel par canal)	240 IPS (Temps réel par canal)
		PAL	400 IPS (Temps réel par canal)	200 IPS (Temps réel par canal)
	Affichage IP		16 Analogue + 8 IP	8 Analogue + 8 IP
	Mode recherche		Plein, 4, 9, 16, 1+5, 1+7, 1+16, 25	Plein, 4, 9, 16, 1+5, 1+7

Stockage	Disque dur interne	Capacité maximale	12 To (jusqu'à 6 disques durs)	
	Disque dur externe	Type d'interface	E-SATA	
Copie de sécurité	Interface de copie		USB 2.0 (x3), Réseau, Interne ODD (SATA), e-SATA	
Sérial I/F	Interface de contrôle PTZ		RS-485 (x2)	
Réseau	Connexion réseau		Ethernet 10/100/1000 Mbps (x2)	
	Transmission réseau		Jusqu'à 240 IPS	
	Contrôle de la largeur de la bande		Oui	
Énergie			AC Free 100~240 V, 50/60 Hz	
Consommation d'énergie			80 W maximum (avec 6 disques durs)	
Dimensions (W x D x H)			440 mm x 452 mm x 115 mm	
Poids net (sans le HDD)			9,68 kg	9,59 kg
Poids net (avec 6 HDD)			13,38 kg	13,29 kg
Température d'opération/ Humidité			0 °C et 40 °C/0 % et 80 % (humidité relative)	

**REMARQUE.**

La conception et les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

