

Manuel d'utilisation SÉRIE LH030 ECO BLACKBOX3



Manuel d'utilisation SÉRIE LH030 ECO BLACKBOX3

Nous vous remercions d'acheter ce produit. Lorex s'engage à fournir à ses clients une solution de sécurité fiable et de qualité.

Ce manuel fait référence aux modèles suivants :

LH0304 (4-canaux)

LH0308 (4-canaux)

LH0316 (4-canaux)

Pour le manuel en ligne le plus récent, les téléchargements et mises à jour du produit, et pour en savoir plus sur notre gamme complète d'accessoires, veuillez visiter notre site Web :

www.lorextechnology.com



AVERTISSEMENT

**RISQUE D'ÉLECTROCUTION
NE PAS OUVRIR**



AVERTISSEMENT : POUR RÉDUIRE LE RISQUE D'ÉLECTROCUTION, NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE. LES PIÈCES INTERNES NE SONT PAS RÉPARABLES PAR L'UTILISATEUR.

ADRESSEZ-VOUS À UN TECHNICIEN QUALIFIÉ.



Le symbole d'éclair fléché dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'une « tension dangereuse » non isolée dans le boîtier du produit pouvant être d'amplitude suffisante pour constituer un risque d'électrocution.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'importantes instructions d'utilisation et de maintenance (entretien) dans la documentation qui accompagne l'appareil.

AVERTISSEMENT : POUR PRÉVENIR TOUT RISQUE D'INCENDIE OU D'ÉLECTROCUTION, N'EXPOSEZ PAS CET APPAREIL À LA PLUIE OU L'HUMIDITÉ.

MISE EN GARDE : POUR ÉVITER LES DÉCHARGES ÉLECTRIQUES, JUMELEZ LA LAME LARGE DE LA FICHE À LA FENTE LARGE ET INSÉREZ COMPLÈTEMENT.

Tables des matières

1	Précautions importantes	1
1.1	Précautions générales	1
1.2	Installation.....	1
1.3	Service.....	3
1.4	Utilisation	4
2	Fonctionnalités de la série LH030	5
3	Mise en route (Série LH030)	6
4	Panneau avant (Série LH030)	7
5	Panneau arrière (Série LH030)	8
6	Configuration de base (Série LH030)	10
6.1	Étape 1 : Brancher les caméras BNC	10
6.2	Étape 2 : Brancher la souris	10
6.3	Étape 3 : Brancher le câble Ethernet	10
6.4	Étape 4 : Brancher le moniteur	10
6.5	Étape 5 : Brancher l'adaptateur de courant et allumer le DVR	11
6.6	Étape 6 : Mise à jour du microprogramme à sa version la plus récente (si disponible)	11
6.7	Étape 7 : Vérifier l'image de la caméra	12
6.8	Étape 8 : Régler l'heure	12
6.9	Mot de passe et numéros de port par défaut du système	12
6.9.1	Connectivité Stratus de Lorex	13
6.10	Accès rapide à l'information du système	13
6.11	Connexion de caméras	13
6.11.1	Installation des caméras	14
6.11.2	Connexion des caméras BNC à votre DVR	15
6.11.3	Connexion et retrait des câbles BNC.	15
7	Commande de la souris	16
8	Télécommande	17
9	Utilisation de l'affichage à l'écran	19
9.1	Utilisation de la barre de menu.....	19
9.2	Utilisation du clavier virtuel et du mini-clavier.....	20
9.3	Utilisation du mode zoom	21
9.4	Utilisation du mode incrustation (PIP)	22
10	Réglage de la date et de l'heure	24
10.1	Configuration de l'heure avancée (DST)	24
10.2	Utilisation d'un serveur NTP pour configurer l'heure du système.	25
11	Enregistrement	27
11.1	Enregistrement audio.....	27
12	Lecture	28
12.1	Lecture de vidéos enregistrées.	28
12.1.1	Utilisation des commandes de lecture.....	29
12.1.2	Trouver des événements dans la barre de lecture.....	30
12.1.3	Contrôle de la plage horaire sur la barre de lecture	31
12.1.4	Utilisation du zoom en mode lecture	31
12.2	Lecture rapide.....	32
13	Sauvegarde	34
13.1	Sauvegarder des vidéos.....	34

Tables des matières

13.2	Utilisation de la sauvegarde de séquences vidéo	35
13.3	Visionnement de vidéos sauvegardées.....	36
14	Gestion des mots de passe.....	38
14.1	Changer les mots de passe.....	38
14.2	Ajouter des utilisateurs.....	39
15	Utiliser le menu principal.....	42
15.1	Affichage	43
15.1.1	Configuration des noms de canal personnalisés.....	43
15.1.2	Changer la position du nom de canal.....	43
15.1.3	Ajuster les couleurs de la caméra	44
15.1.4	Activer l'enregistrement en mode discrétion	44
15.1.5	Configurer l'heure et l'affichage de l'heure d'enregistrement.....	44
15.1.6	Configurer la durée de séquence	44
15.1.7	Changer la résolution de sortie vidéo	45
15.1.8	Restaurer la résolution du système si vous voyez un écran vide	45
15.1.9	Ajuster la transparence du menu	46
15.1.10	Ajuster les marges de la vidéo.....	46
15.1.11	Ajouter des zones privées	46
15.1.12	Créer un affichage d'écran partagé sur mesure	48
15.2	Enregistrement.....	50
15.2.1	Configurer les réglages de pré-enregistrement	50
15.2.2	Configurer l'horaire d'enregistrement (Continu, Mouvement, Alerte).....	50
15.2.3	Activer l'enregistrement audio	51
15.2.4	Configurer la qualité de l'enregistrement, la résolution et la fréquence d'images pas seconde	52
15.3	Recherche	54
15.3.1	Utiliser la recherche d'événements.....	54
15.3.2	Utiliser la recherche de journal	55
15.4	Réseau.....	57
15.4.1	Configurer le type de réseau : DHCP et IP statique	57
15.4.2	Activer le routage de port automatique	57
15.4.3	Changer le client du DVR et le port HTTP	58
15.4.4	Ajuster les taux de transmission de la connectivité à distance	58
15.4.5	Réglages des notifications par courriel.....	59
15.4.6	Configuration des paramètres du DDNS.....	60
15.5	Alarme	62
15.5.1	Configuration de la détection de mouvement.....	62
15.5.2	Configurer les réglages d'alarme	63
15.6	Appareil.....	65
15.6.1	Formater le disque dur	65
15.6.2	Configurer l'écrasement.....	65
15.6.3	Formater des clés USB.....	66
15.7	Système	67
15.7.1	Changer le format de la date.....	67
15.7.2	Changer le format de l'heure	67
15.7.3	Changer la langue du système	67
15.7.4	Changer la sortie vidéo - NTSC et PAL.....	67

15.7.5	Configurer le délai d'inactivité du menu et la déconnexion automatique	67
15.7.6	Ajouter des utilisateurs et changer le mot de passe de l'admin.	68
15.7.7	Voir les informations du système.....	68
15.7.8	Configurer l'identifiant de la télécommande	68
15.8	Avancé	69
15.8.1	Configurer les mises à jour du microprogramme.....	69
15.8.2	Mettre à jour le microprogramme du système en utilisant une clé de mémoire USB.....	70
15.8.3	Restaurer les réglages par défaut d'origine	70
15.8.4	Redémarrer ou éteindre le DVR.....	72
15.8.5	Configurer les avertissements du système	72
15.8.6	Enregistrer les configurations de système sur une clé de mémoire USB.	73
15.8.7	Charger une configuration de système depuis une clé de mémoire USB.	74
16	Se connecter à votre DVR par Internet avec un PC ou un Mac	75
16.1	Exigences du système	75
16.2	Étape 1 de 3 : Connecter votre DVR à votre routeur.....	75
16.3	Étape 2 de 3 : Obtenir l'identifiant de périphérique du DVR.....	76
16.4	Étape 3 de 3 : Connecter le DVR à Internet.....	77
17	Utiliser le logiciel client pour PC ou Mac.....	79
17.1	Changer les modes d'affichage	80
17.2	Capture d'écran.....	80
17.3	Enregistrement vidéo.....	80
17.4	Afficher et cacher les canaux	81
17.5	Voir le débit binaire.....	81
17.6	Changer le répertoire de sauvegarde des captures d'écran ou des enregistrements	82
17.7	Changer le format du vidéo enregistré (PC seulement).....	82
17.8	Configuration des paramètres PTZ	83
17.9	Lecture vidéo	84
17.9.1	Commandes de lecture vidéo	86
17.10	Configuration des paramètres de l'affichage	87
17.11	Configuration des paramètres de la zone privée	87
17.12	Configuration des paramètres d'enregistrement.....	88
17.13	Configuration de l'horaire d'enregistrement.....	88
17.14	Configuration de la qualité d'enregistrement du système	89
17.15	Configuration de base des paramètres de réseau	90
17.16	Configuration du système de Sous-flux.....	90
17.17	Configuration des paramètres de notification par courriel.....	91
17.18	Configuration des paramètres du DDNS	92
17.19	Configuration des paramètres de la détection de mouvement.....	93
17.20	Configurer le système pour « Sonner » pendant une détection de mouvement.....	94
17.21	Configurer les notifications d'alerte	95
17.22	Configuration du mode d'enregistrement sur disque dur	96
17.23	Configuration des paramètres PTZ	96
17.24	Configurer la date et l'heure du système	97
17.25	Modifier le menu du délai d'attente du menu	98

17.26	Configurer les comptes d'utilisateurs du système	98
17.27	Voir les informations du système	99
17.28	Configurer les mises à jour du microprogramme	99
17.29	Mettre à jour manuellement le microprogramme du système	100
17.30	Restaurer les paramètres par défaut	101
17.31	Configurer les paramètres d'événement	101
18	Applications mobiles : Accéder à votre DVR avec un appareil mobile.....	103
18.1	Applications et plateformes compatibles	103
18.2	iPhone.....	103
18.2.1	Se connecter au système à l'aide de Eco Stratus de Lorex	103
18.2.2	Eco Stratus de Lorex Interface	106
18.2.3	Faire une capture d'écran.....	106
18.2.4	Faire des enregistrements manuels.....	107
18.2.5	Utiliser les commandes PTZ	107
18.2.6	Utiliser le mode de lecture à distance sur iPhone.....	108
18.2.7	Affichage des captures d'écran	110
18.2.8	Visionner les enregistrements manuels	111
18.2.9	Utiliser le Gestionnaire d'appareil pour la gestion du DVR	112
18.3	iPad	113
18.3.1	Conditions préalables :	113
18.3.2	Brancher à votre DVR	113
18.3.3	Interface de visionnement en direct	116
18.3.4	Faire des captures d'écran	116
18.3.5	Faire des enregistrements manuels.....	117
18.3.6	Utiliser les commandes PTZ	117
18.3.7	Utiliser le mode de lecture à distance.....	118
18.3.8	Affichage des captures d'écran	119
18.3.9	Visionner les enregistrements manuels	120
18.3.10	Utiliser le Gestionnaire de périphérique pour la gestion du DVR.....	121
18.3.11	Gestion des favoris	122
18.4	Android	123
18.4.1	Se connecter au système à l'aide de Eco Stratus de Lorex	123
18.4.2	Eco Stratus de Lorex Interface	125
18.4.3	Faire des captures d'écran	126
18.4.4	Faire des enregistrements manuels.....	126
18.4.5	Utiliser les commandes PTZ	126
18.4.6	Utiliser le mode de lecture à distance sur un Android	127
18.4.7	Affichage des captures d'écran	129
18.4.8	Visionner les enregistrements manuels	131
18.4.9	Utiliser le Gestionnaire de périphérique pour la gestion du DVR	132
19	Lorex Lecteur 11 : Lecture des vidéos enregistrés à partir d'un ordinateur personnel	134
19.1	Faire fonctionner le Lorex Lecteur 11	134
19.2	Aperçu de l'interface Lorex Lecteur 11	135
19.2.1	Concernant le menu de Configuration avancé.....	135

19.3	Convertir les vidéos sauvegardées en fichiers AVI.....	136
20	Lecteur pour Mac de Lorex : Visionner les enregistrements à partir d'un Mac.....	138
20.1	Ouvrir des fichiers d'enregistrement individuels	138
20.2	Téléchargement de plusieurs enregistrements	138
20.3	Interface du lecteur pour Mac de Lorex	139
21	Brancher une caméra PTZ (Série LH030).....	140
21.1	Configuration des paramètres PTZ	140
21.2	Utiliser le menu PTZ (DVR local)	141
21.3	Présélections PTZ et déplacement PTZ	142
21.3.1	Commandes PTZ présélectionnées	142
21.3.2	Configurer les présélections PTZ	143
21.3.3	Sélectionner les présélections PTZ.	143
21.3.4	Supprimer les présélections PTZ	143
21.3.5	Démarrage/arrêt du déplacement PTZ.....	143
22	Brancher des moniteurs externes additionnels (Série LH030).....	144
22.1	Connecter le DVR aux ports TV RCA	144
22.2	Personnaliser l'agencement des canaux sur le moniteur externe	144
23	Enregistrement audio (Série LH030)	146
24	Remplacer le disque dur (Série LH030)	148
24.1	Retirer le disque dur	148
24.2	Installer le disque dur.....	149
24.3	Formater le disque dur	150
25	Configuration DDNS (Avancée)	152
25.1	Accéder à votre DVR via un réseau local (LAN)	152
25.1.1	Étape 1 de 3 : Connectez votre DVR au réseau local.....	152
25.1.2	Étape 2 de 3 : Obtenez l'adresse IP locale du DVR	153
25.1.3	Étape 3 de 3 : Connectez le DVR à l'adresse IP locale.....	153
25.2	Configuration DDNS—accéder à votre DVR à distance via Internet	155
25.2.1	Étape 1 de 4 : Routage de port.....	156
25.2.2	Étape 2 de 4 : Créer un compte DDNS.....	156
25.2.3	Étape 3 de 4 : Activer le DDNS sur votre DVR	160
25.2.4	Étape 4 de 4 : Se connecter à l'adresse DDNS du DVR.....	160
26	Dépannage	163
27	Spécifications du système de la série LH030	166
28	Avis	169
28.1	Avis FCC/Industrie Canada	169
28.2	Modification.....	169
28.3	ROHS	169

Précautions importantes

En plus de l'attention particulière portée aux normes de qualité dans le processus de fabrication de votre produit, la sécurité est un facteur majeur dans la conception de chaque instrument. Toutefois, la sécurité est également votre responsabilité. Ce feuillet comporte des informations importantes qui vous aideront à utiliser le produit et les équipements accessoires correctement et avec plaisir. Prière de les lire avec attention avant d'opérer et d'utiliser votre produit.

1.1 Précautions générales

1. Tous les avertissements et instructions dans ce manuel devraient être suivis.
2. Débranchez de la prise électrique avant de nettoyer. N'utilisez pas de détergents liquides en aérosol. Utilisez un linge humide pour nettoyer.
3. N'utilisez pas ce produit dans des endroits humides ou mouillés.
4. Conservez suffisamment d'espace autour du produit pour permettre la ventilation. Les créneaux et ouvertures dans le meuble de rangement ne devraient pas être bloquées.
5. Il est hautement recommandé de connecter le produit à un limiteur de surtension pour le protéger de dommages causés par des surcharges électriques. Il est également hautement recommandé de connecter le produit à un système d'alimentation sans coupure (ASC), qui possède une batterie interne qui permettra au produit de poursuivre son fonctionnement si une panne électrique devait survenir.



ATTENTION

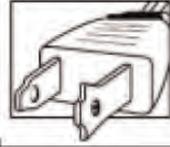
Maintenez la sécurité électrique. Les équipements et accessoires alimentés par lignes électriques connectés à ce produit devraient être étiquetés comme conformes aux exigences UL ou à la certification CSA et ne devraient pas être modifiés de façon à contourner les caractéristiques de sécurité. Cela aidera à éviter tout risque potentiel de choc électrique ou de feu. Dans le doute, contactez un employé de service qualifié.

1.2 Installation

1. **Lire et suivre les instructions** - Toutes les instructions de sécurité et de fonctionnement devraient être lues avant l'utilisation du produit. Suivez toutes les instructions de fonctionnement.
2. **Conservez les instructions** - Les instructions de sécurité et de fonctionnement devraient être conservées pour références futures.
3. **Tenez compte des avertissements** - Respectez tous les avertissements sur le produit et dans les instructions de fonctionnement.

-
4. **Polarisation** - Ne contournez pas les mesures de sécurité de la prise de polarisation ou de type prise de terre.

Une prise polarisée possède deux fiches, dont l'une est plus large que l'autre.



Une prise de type prise de terre possède deux fiches et une troisième branche pour la prise de terre.



La fiche plus large ou la troisième branche vous sont fournies pour votre sécurité.

Si la prise fournie n'entre pas dans la prise de branchement, consultez un électricien pour remplacer la prise de branchement obsolète.

5. **Sources d'énergie** - Ce produit doit être opéré uniquement depuis la source d'énergie indiquée sur l'étiquette. Si vous n'êtes pas certain du type d'énergie qui alimente votre zone, consultez votre concessionnaire vidéo ou votre fournisseur local d'électricité. Pour les produits destinés à être opérés par batteries, ou par d'autres sources, référez-vous aux instructions de fonctionnement.
6. **Surcharge** - Ne surchargez pas la prise au mur ou la rallonge électrique, car ceci pourrait poser un risque de feu ou de choc électrique. Les prises de branchement de type CC surchargées, les rallonges électriques, les fils électriques dénudés, l'isolation de fils endommagée ou percée et les prises brisées doivent tous être considérés comme dangereux. Ils peuvent poser des risques de choc ou de feu. Examinez le câble régulièrement, et si l'isolation montre des signes de dommage ou d'usure, faites-la remplacer par votre technicien de service.
7. **Protection du câble d'alimentation** - Les câbles d'alimentation électrique ne devraient pas être placés de façon à ce qu'on puisse marcher dessus ou qu'ils puissent être pincés par des objets placés sur ou contre eux. Portez une attention particulière aux câbles électriques et aux prises, aux fiches femelles et au point d'où ils sortent du produit.
8. **Limiteurs de surtension** - Il est hautement recommandé que le produit soit connecté à un limiteur de surtension. Ce faisant, le produit sera protégé des dommages causés par les surcharges de courant. Les limiteurs de surtension doivent être étiquetés comme conforme aux exigences UL ou à la certification CSA.
9. **Système d'alimentation sans coupure (ASC)** - Puisque ce produit est conçu pour fonctionner en continu 24 heures par jour, il est recommandé de connecter le produit à un système d'alimentation sans coupure. Un système d'alimentation sans coupure possède une batterie interne qui permettra au produit de poursuivre son fonctionnement si une panne électrique devait survenir. Le système d'alimentation sans coupure doit être étiqueté comme conforme aux exigences UL ou à la certification CSA.

-
10. **Ventilation** - Les créneaux et ouvertures du boîtier servent à la ventilation, permettent un fonctionnement fiable du produit et le protègent des surchauffes. Ces ouvertures ne devraient pas être bloquées ou recouvertes. Ces ouvertures ne devraient jamais être bloquées en plaçant le produit sur un lit, un fauteuil, un tapis ou toute autre surface similaire. Ce produit ne devrait jamais être placé sur ou proche d'un radiateur ou d'une source de chaleur. Ce produit ne devrait pas être placé dans une installation encastrée comme une bibliothèque ou une étagère à moins que la ventilation ne soit suffisante et que les instructions du fabricant du produit soient suivies.
 11. **Accessoires** - N'utilisez pas d'accessoires sans la recommandation du fabricant du produit. Ils peuvent poser des risques.
 12. **Eau et humidité** - Ne jamais utiliser ce produit près de l'eau — par exemple, près d'un bain, d'un bassin, d'un évier ou d'une cuve à lessive, dans un sous-sol humide, près d'une piscine et autres endroits similaires.
 13. **Chaleur** - Ce produit devrait être situé loin des sources de chaleur comme les radiateurs, bouches de chaleur, fours, et autres produits (incluant amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
 14. **Accessoires** - Ne jamais placer ce produit sur un charriot, pied, trépied ou table instable. Le produit pourrait tomber, causant de sérieux dommages au produit. Utilisez ce produit uniquement sur un charriot, pied, trépied, support ou table recommandé par le fabricant ou vendu avec le produit. Toute fixation du produit devrait suivre les instructions du fabricant et utiliser un accessoire de fixation recommandé par le fabricant.



15. **Câbles d'extension de la caméra** – Vérifiez la cote de votre câble(s) d'extension pour vérifier qu'il respecte la réglementation de vos autorités locales avant l'installation.
16. **Fixation** - Les caméra fournies avec ce système devraient être fixées uniquement selon les instructions de ce guide selon les instructions venues avec les caméras, en utilisant les supports de fixation fournis.
17. **Installation de caméra** - Les caméras ne sont pas faites pour aller sous l'eau. Toutes les caméras ne peuvent pas être installées à l'extérieur. Vérifiez la cote environnementale de votre caméra afin de confirmer si elle peut être installée à l'extérieur. L'installation de caméras extérieures doit être faite dans un endroit abrité.

1.3 Service

1. **Entretien** - Ne tentez pas de faire l'entretien du produit vous-même. Ouvrir et retirer les couverts peut vous exposer à des tensions dangereuses et autres risques. Confiez l'entretien à un employé de service qualifié.

2. **Conditions nécessitant entretien** - Débranchez le produit de la prise murale et confiez l'entretien à un employé de service qualifié si les situations suivantes surviennent :
 - Si le câble d'alimentation ou la prise sont endommagés.
 - Si du liquide a été versé sur le produit ou si des objets sont tombés dessus.
 - Si le produit a été exposé à la pluie ou à de l'eau.
 - Si le produit a été échappé ou si le meuble a été endommagé.
 - Si le produit ne fonctionne pas normalement en suivant les instructions d'opération. Ajustez uniquement les contrôles qui sont abordés dans les instructions d'opération. Des ajustements inadéquats d'autres contrôles peuvent provoquer des dommages et requerront souvent des réparations prolongées par un technicien qualifié pour faire fonctionner le produit normalement à nouveau.
 - Si la performance du produit change de façon notable. Ceci indique un besoin d'entretien.
3. **Pièces de remplacement** - Quand des pièces de remplacement sont nécessaires, assurez-vous qu'un technicien de service vérifie que les pièces de remplacement utilisées possèdent les mêmes caractéristiques de sécurité que les pièces originales. L'utilisation de pièces de remplacement spécifiées par le fabricant du produit sert à prévenir les incendies, les chocs électriques et autres risques.
4. **Vérifications de sécurité** - Une fois complété tout entretien ou réparation du produit, demandez au technicien de service de procéder à des vérifications de sécurité recommandées par le fabricant pour s'assurer que le produit est en bonne condition de fonctionnement.

1.4 Utilisation

1. **Nettoyage** - Débranchez le produit de la prise murale avant de le nettoyer. Ne pas utiliser de liquides nettoyeurs ou de nettoyeurs en aérosol. Utilisez un linge humide pour nettoyer.
2. **Ensemble de produit et charriot** - Quand un produit est installé sur un charriot, l'ensemble produit et charriot devrait être déplacé avec soin. Les arrêts brusques, la force excessive et les surfaces non-nivelées peuvent causer la chute de l'ensemble produit et charriot.
3. **Insertion d'objets et de liquide** - Ne jamais forcer d'objet de quelque sorte que ce soit dans le produit au travers de ses ouvertures. Il pourrait entrer en contact avec des points de tension ou court-circuiter des pièces, ce qui pourrait causer un incendie ou un choc électrique. Ne jamais renverser du liquide de quelque sorte sur le produit.
4. **Foudre** - Pour une protection accrue du produit pendant un orage, ou quand le produit est laissé sans surveillance et non utilisé pendant de longues périodes, débranchez-le de la prise murale et déconnectez l'antenne ou le système de câble. Cela préviendra les dommages au produit causés par la foudre et par les surcharges sur les lignes de courant.



- Visualisation et lecture de tablette / téléphone intelligent¹.
- Connectivité Stratus de Lorex - configuration en 3 étapes
- Résolution 960H supérieure - images 34 % plus détaillées et naturelles².
- Sortie HDMI en haute définition³.
- Disque dur sécurisé 24 heures sur 24, 7 jours sur sept.
- Avis instantané par courrier électronique avec copie en pièce jointe.
- Enregistrement en temps réel : 4 canaux à 960H (960 x 480), 8 canaux à D1 (720 x 480), 16 canaux à WCIF (480 x 240).
- Enregistrement continu, programmé et sur détection de mouvement.
- Applications mobiles avancées avec visualisation en direct, lecture, enregistrement vidéo et fonction de prise de vues instantanée.
- Compatible avec PC et Mac.
- Compression vidéo H.264⁴.
- Le câble HDMI est fourni pour une connexion simple à une télévision HD)
- Fonctionnement Pentaplex – Visionnement, enregistrement, lecture, sauvegarde et contrôle à distance du système simultanément.
- Prise en charge des caméras PTZ (RS485). Télécommande par l'intermédiaire de l'application
- Horodatage précis avec NTP et heure d'été.
- 3 sorties vidéo (HDMI, VGA et BNC) permettent de brancher plusieurs moniteurs.
- Mises à niveau automatiques des microprogrammes sur Internet, assurant la sécurité et la mise à jour de votre système⁵.

REMARQUE

1. Nécessite une connexion internet à haute vitesse et un routeur (non inclus). Une vitesse de téléversement de 1 Mo/s est recommandée pour la meilleure performance vidéo. Jusqu'à 3 appareils peuvent se connecter en même temps au système. Pour une liste mise à jour d'applications et de périphériques acceptés, consulter www.lorexttechnology.com/support.
2. Optimisé lorsqu'utilisé avec des caméras compatibles à 960H. Le DVR est rétrocompatible et reconnaît différentes entrées de caméra : résolution standard et 960H.
3. Ne supporte pas l'enregistrement en haute définition, la résolution de l'enregistrement est limitée à un maximum de 960 x 480 par canal. La qualité et la résolution de l'image dépendent du type de caméra branché au DVR.
4. Le temps d'enregistrement peut varier selon la résolution et la qualité de l'enregistrement, la luminosité et le mouvement de la scène.
5. Il faut installer la dernière version des microprogrammes et des logiciels pour permettre la connectivité à distance. Installez toujours la dernière version du logiciel (disponible à l'adresse www.lorexttechnology.com) après avoir mis à jour le microprogramme du DVR.

BlackBox est uniquement utilisé comme terme de marketing et ne signifie nullement que le produit est à l'épreuve du feu ou des conditions extrêmes. Utilisez le produit selon les instructions. Toutes les marques déposées appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Aucune réclamation n'est faite au droit exclusif d'utilisation des marques déposées énumérées, autres que les marques détenues par Lorex Corporation. Nous nous réservons le droit de changer les modèles, les configurations ou spécifications sans préavis ou responsabilité. Le produit peut différer de l'image. Les images sont simulées.

Le système est livré avec les éléments suivants :



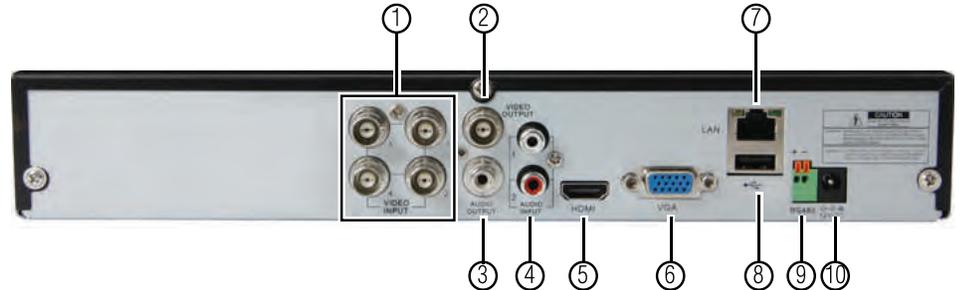
La capacité du disque dur, le nombre de canaux et la configuration de la caméra peuvent varier selon le modèle. Pour de plus amples informations, prière de vous référer à votre emballage. Vérifiez votre emballage pour confirmer que vous avez reçu le système complet, y compris tous les composants illustrés ci-dessus.

Panneau avant (Série LH030)

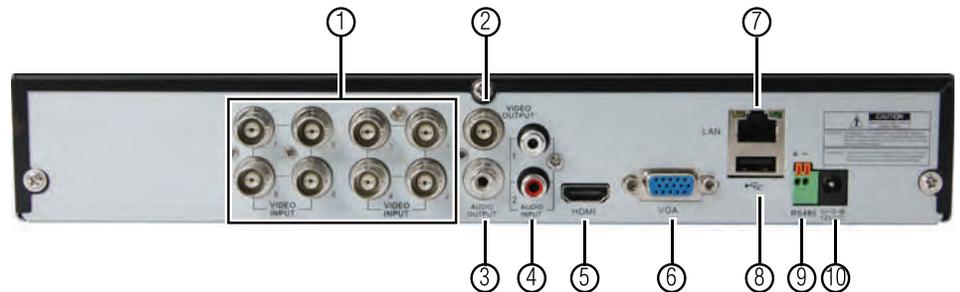


1. **Capteur IR** : Récepteur IR pour la télécommande.
2. **ALIM DEL** : indicateur d'alimentation DEL.
3. **DEL du disque dur** : DEL de l'activité du disque dur.
4. **Port USB** : Connectez une souris USB (incluse) ou une clé USB (non incluse) pour la sauvegarde de données ou la mise à jour du microprogramme.

4 Canaux



8 Canaux



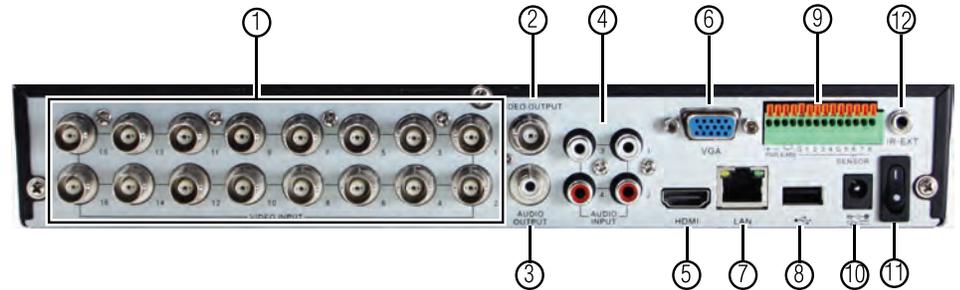
1. **Entrée de vidéo** : Connecte les caméras BNC.
2. **Sortie vidéo** : Mène l'interface du DVR vers une connexion BNC. Cela vous permet de voir le curseur de votre souris et d'avoir le plein contrôle du système sur un second moniteur. Pour échanger l'interface de souris et de système entre les moniteurs BNC et VGA/HDMI, appuyer sur **0** trois fois.

REMARQUE

Utilisez un adaptateur BNC à RCA (non fourni) pour connecter le DVR aux entrées RCA (c.-à-d. pour une connexion à un téléviseur).

3. **Sortie Audio** : Sortie pour 1 canal audio RCA (p. ex. haut parleurs).
4. **Entrée Audio** : Entrée pour 2 caméras avec capacité audio RCA (non incluse).
5. **HDMI** : Connecter à un moniteur HDMI ou à un téléviseur (non inclus) pour voir l'interface du système.
6. **VGA** : Connecter à un moniteur VGA (non inclus) pour voir l'interface du système.
7. **LAN** : Connecter un câble Ethernet CAT 5 RJ45 pour une connectivité locale et à distance.
8. **Port USB** : Connecter une souris USB (incluse) ou une clé USB (non incluse) pour la sauvegarde de données ou la mise à jour du microprogramme.
9. **RS485** : Connecter les caméras PTZ compatibles (non incluses).
10. **CC12V** : Brancher le câble d'alimentation inclus.

16 Canaux



1. **Entrée de vidéo** : Connecter les caméras BNC.
2. **Sortie vidéo** : Mène l'interface du DVR vers une connexion BNC. Cela vous permet de voir le curseur de votre souris et d'avoir le plein contrôle du système sur un second moniteur. Pour échanger l'interface de souris et de système entre les moniteurs BNC et VGA/HDMI, appuyer sur **0** trois fois.

REMARQUE

Utiliser un adaptateur BNC à RCA (non inclus) pour connecter le DVR aux entrées RCA (c.-à-d. pour une connexion à un téléviseur).

3. **Sortie Audio** : Sortie pour 1 canal audio RCA (p. ex. haut parleurs).
4. **Entrée Audio** : Entrée pour 4 caméras avec capacité audio RCA (non fournie).
5. **HDMI** : Connecter à un moniteur HDMI ou à un téléviseur (non fourni) pour voir l'interface du système.
6. **VGA** : Connecter à un moniteur HDMI ou à un téléviseur (non fourni) pour voir l'interface du système.
7. **LAN** : Connecter un câble Ethernet CAT 5 RJ45 pour une connectivité locale et à distance.
8. **Port USB** : Connecter une souris USB (incluse) ou une clé USB (non incluse) pour la sauvegarde de données ou la mise à jour du microprogramme.
9. **RS485/Unité d'alerte** : Brancher les caméras PTZ compatibles (non incluses) ou des appareils d'alerte à capteurs (non inclus).
10. **CC12V** : Brancher le câble d'alimentation inclus.
11. **Interrupteur Arrêt/Marche** : Met le DVR en mode de marche ou d'arrêt.
12. **EXT IR** : Service seulement; non compatible.

Configuration de base (Série LH030)

6.1 Étape 1 : Brancher les caméras BNC

- Brancher les caméras BNC aux ports **Entrée vidéo** sur le panneau arrière du DVR.



Pousser et tourner le connecteur BNC en direction horaire pour le fixer dans le port BNC

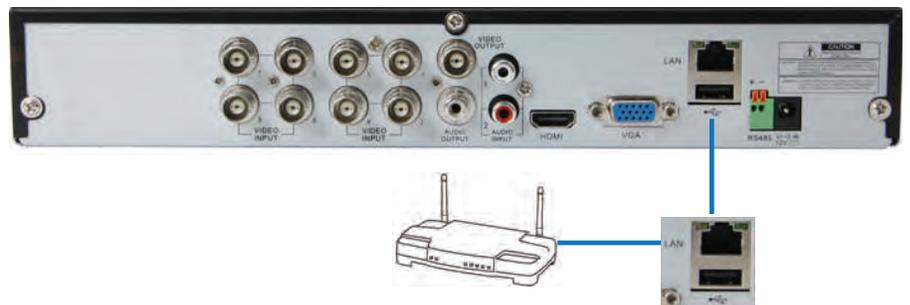
6.2 Étape 2 : Brancher la souris

- Brancher une souris USB (incluse) à l'un des ports **USB**.



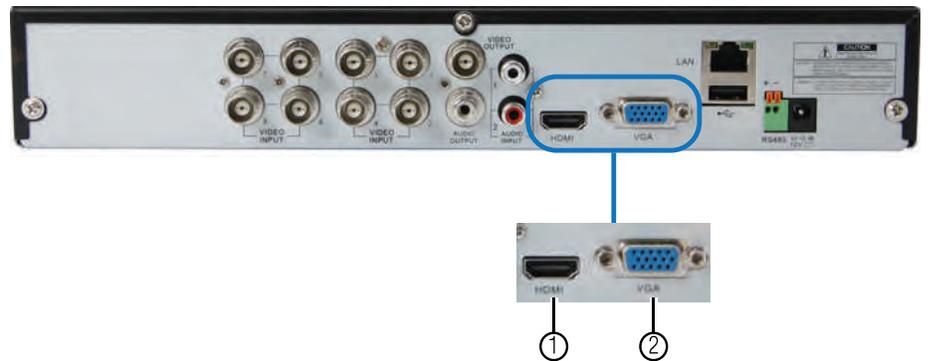
6.3 Étape 3 : Brancher le câble Ethernet

- Brancher un câble Ethernet (fourni) au port **LAN** sur le panneau arrière du DVR. Brancher l'autre extrémité du câble Ethernet à un routeur de votre réseau.



6.4 Étape 4 : Brancher le moniteur

- Brancher le câble HDMI fourni depuis le port **HDMI** à la télévision ou au moniteur (recommandé) **OU** ;
- Brancher un câble VGA (non fourni) depuis le port **VGA** au moniteur.



1. Port HDMI.
2. Port VGA.

6.5 Étape 5 : Brancher l'adaptateur de courant et allumer le DVR

- **Modèles 4 / 8-canaux :** Brancher l'adaptateur de courant fourni au port de **CC 12 V**. Brancher l'extrémité de l'adaptateur de courant à une prise murale ou au limiteur de surtension.



- **Modèles 16-canaux :** Actionner l'interrupteur dans la position I pour allumer le DVR.



À l'allumage, le système effectue une vérification de base du système et opère une séquence initiale de chargement. Après quelques instants, le système affiche un écran de prises de vue en temps réel.

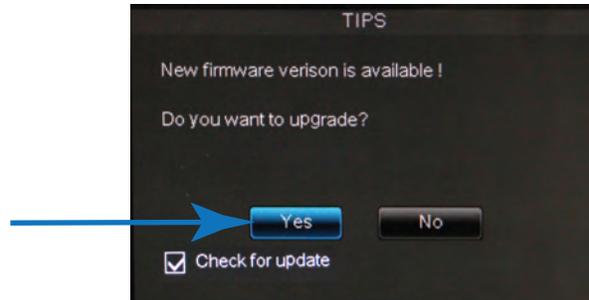
6.6 Étape 6 : Mise à jour du microprogramme à sa version la plus récente (si disponible)

Si une mise à jour du microprogramme est disponible, il vous sera demandé de l'installer une fois le DVR allumé. Il est requis de faire la mise à jour du microprogramme de votre

système et de votre logiciel client ou de vos applications mobiles aux versions les plus récentes pour permettre la connexion à distance au système.

Si une mise à jour du microprogramme est disponible :

1. Après le démarrage, une notification apparaîtra, vous demandant de mettre à jour le microprogramme. Cliquer sur **Oui** pour mettre à jour.



2. Entrer le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin** et le mot de passe (par défaut : **000000**) et cliquer sur **Appliquer**. Attendre que la mise à jour du microprogramme soit terminée. Le système redémarrera une fois que le microprogramme aura été mis à jour.



AVERTISSEMENT

NE PAS ÉTEINDRE LE DVR OU DÉCONNECTER LE CÂBLE D'ALIMENTATION PENDANT L'INSTALLATION DU microprogramme

6.7 Étape 7 : Vérifier l'image de la caméra

- Allumer les caméras et vérifiez ensuite la qualité de la vidéo des caméras avant d'installer les caméras de façon permanente.
- Installer les caméras dans un endroit abrité. Toujours vérifier la cote d'extérieur de votre caméra avant de l'installer de façon permanente.

6.8 Étape 8 : Régler l'heure

- Régler l'heure et la date du système pour obtenir des estampilles temporelles précises. Les vidéos dont l'heure est erronée peuvent ne pas être admissibles comme preuve de surveillance.
- Pour plus de détails sur le réglage de l'heure du système, voir 10 *Réglage de la date et de l'heure*, page 24.

6.9 Mot de passe et numéros de port par défaut du système



ATTENTION

Par défaut, le nom d'utilisateur du système est **admin** et le mot de passe est **000000**. Il est essentiel que vous créez votre propre mot de passe. Pour de plus amples renseignements, voir 14 *Gestion des mots de passe*, page 38.

Le système requiert un nom d'utilisateur et un mot de passe pour se connecter au système à distance en utilisant un ordinateur ou un appareil portable. Après s'être connecté à distance une première fois, il vous sera demandé de créer votre mot de passe pour le système.

Nom d'utilisateur et mot de passe pour la connectivité locale et à distance au DVR (LAN & Internet) :

- Nom d'utilisateur : **admin**
- Mot de passe : **000000**

Ports pour accès à distance DDNS par défaut :

- Port **80** (port HTTP)
- Port **9000** (port client)

6.9.1 Connectivité Stratus de Lorex

Ce système comporte en exclusivité Connectivité Stratus de Lorex. Il s'agit d'un service in-fonuagique qui vous permet de vous connecter à votre système au travers de l'Internet via une connexion sécurisée avec les serveurs de Lorex. Cela signifie que vous pouvez facilement vous connecter à votre système sans nécessiter de configuration de réseau.

Pour d'autres renseignements sur la configuration du système pour se connecter à l'internet à l'aide de Connectivité Stratus de Lorex:

- Voir 16 *Se connecter à votre DVR par Internet avec un PC ou un Mac*, page 75.
- OU**
- Voir 18 *Applications mobiles : Accéder à votre DVR avec un appareil mobile*, page 103.

La connectivité utilisant le service DDNS gratuit de Lorex est également disponible, mais requiert que les ports indiqués ci-dessus soient acheminés à votre routeur.

6.10 Accès rapide à l'information du système

Pour ouvrir rapidement une fenêtre qui affiche l'information vitale du système :

- Appuyer sur le bouton  sur la télécommande pour ouvrir la fenêtre d'information du système.
- OU**
- Cliquer avec le bouton droit de la souris, puis appuyer sur le bouton du **Menu principal** (). Se connecter avec le nom d'utilisateur et le mot de passe du DVR (le nom d'utilisateur par défaut est **admin** et le mot de passe par défaut est **000000**). Puis cliquer sur **Système>Info**.

6.11 Connexion de caméras



ATTENTION

Les caméras diffèrent en termes d'installation ou d'instructions de montage. Veuillez consulter la documentation fournie avec vos caméras pour des instructions d'installation spécifiques.

Testez les caméras avant leur installation permanente. Planifiez le chemin que vous utiliserez pour le filage de vos caméras et vers où elles seront pointées.

Conseils d'installation

- Fixez la caméra à un endroit où la lentille sera loin de la lumière du soleil direct et intense.
- Planifiez l'installation des câbles pour que cela n'interfère pas avec les lignes de courant ou les lignes téléphoniques.
- Assurez-vous que le câble de la caméra ne soit pas exposé ou coupé facilement.
- Fixez la caméra dans un lieu visible mais hors de portée.

- Évitez de pointer les caméras vers une vitre pour voir vers l'extérieur. Il pourrait en résulter une image de mauvaise qualité causée par le reflet de la lumière intérieure/ extérieure.
- Ajustez l'angle des caméras de façon à couvrir une zone de transit élevé.
- Dans les zones « à haut risque », pointez plusieurs caméras vers la même zone. Ceci permet une redondance des caméras si un vandale tente d'endommager une caméra.

6.11.1 Installation des caméras

1. Fixer les caméras sur la surface désirée en suivant les instructions fournies avec les caméras. Choisissez une surface de montage ferme.

REMARQUE

Si vous souhaitez fixer les caméras à une cloison sèche, il est recommandé d'utiliser des chevilles pour cloison sèche (non incluses).

2. Ajustez le support de caméra de façon à vous assurer que la caméra ait une vue satisfaisante de la zone que vous voulez surveiller. La configuration du support dépend de la surface de montage que vous avez choisi (voir ci-dessous les suggestions de configuration de support).



Support de dessus de table

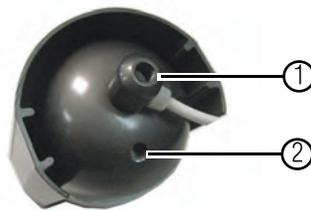


Support mural



Support de plafond

Il y a deux points de connexion sur certaines caméras. Fixez le support au fil supérieur pour les supports muraux ou les supports de plafond. Fixez le support au fil inférieur pour les supports de dessus de table ou les supports muraux.



1. Fil supérieur (support de plafond, support mural).
2. Fil inférieur (support de dessus de table).
3. Fixez la caméra au fil.

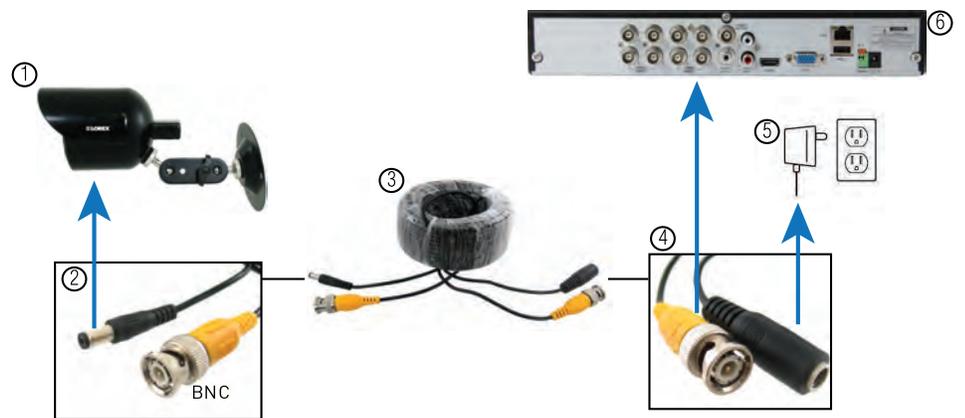
REMARQUE

Le modèle de caméra peut différer de l'illustration.

6.11.2 Connexion des caméras BNC à votre DVR

1. Branchez le connecteur d'alimentation mâle du câble d'extension BNC au connecteur d'alimentation femelle sur la caméra.
 - Branchez le connecteur BNC à la caméra.
2. Branchez le connecteur d'alimentation femelle du câble d'extension BNC au bloc d'alimentation.
3. Branchez le connecteur BNC à l'un des ports **Entrée de vidéo** du panneau arrière du DVR.
4. Branchez le bloc d'alimentation de la caméra à une prise de courant.

Diagramme d'installation de caméra



1. Caméra.
2. Extrémité du câble d'extension avec connecteur d'alimentation mâle.
3. Câble d'extension.
4. Extrémité du câble d'extension avec connecteur d'alimentation femelle.
5. Bloc d'alimentation de caméra.
6. DVR.

6.11.3 Connexion et retrait des câbles BNC.

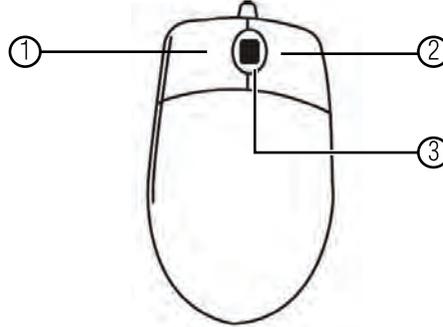
Un BNC (connecteur à écrou à baïonnette) est un connecteur spécial qui se verrouille au port du système et ne peut pas être retiré accidentellement.

Pour connecter ou retirer un connecteur BNC :

- Pour serrer, poussez fermement le connecteur BNC dans le port BNC et, simultanément, tournez le connecteur en sens horaire.
- Pour retirer un connecteur BNC d'un port BNC, poussez et tournez simultanément le connecteur en sens anti-horaire pour desserrer le connecteur BNC.

Le DVR est conçu pour la navigation avec souris. Pour utiliser une souris (fournie), branchez-la à un des ports **USB** du DVR.

Utiliser les boutons de la souris pour effectuer les tâches suivantes :



1. Bouton gauche :

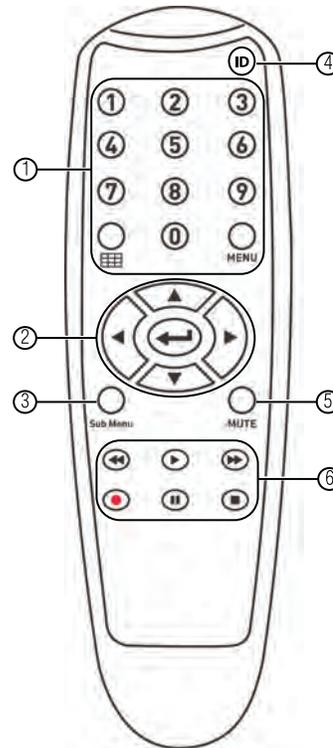
- Cliquer pour sélectionner une option du menu.
- Pendant le visionnement en direct en mode d'écran partagé, double-cliquez sur un canal pour voir le canal sélectionné en mode plein-écran. Double-cliquez à nouveau sur le canal pour retourner au mode d'écran partagé.

2. Bouton droit :

- Cliquer avec le bouton droit de la souris pour ouvrir la barre de menu. (voir 9.1 *Utilisation de la barre de menu*, page 19).
- Dans les menus, utilisez le bouton droit pour retourner en arrière / sortir des menus.

3. Molette de défilement : Sans fonction.

Vous pouvez également contrôler le DVR en utilisant la télécommande incluse.



1. **Touches numérotées (de 1 à 0)** : Appuyer pour sélectionner le canal souhaité en mode plein-écran.
(pour les modèles à 16 canaux uniquement) Appuyer sur 1+0 pour le canal 10, 1+1 pour le canal 11 etc.
 -  : En mode de visionnement en direct, appuyer pour ouvrir le mode d'écran partagé. Appuyer de façon répétée pour passer d'un mode d'écran partagé à un autre.
 - **MENU** : Appuyer pour ouvrir le menu principal. Dans les menus, appuyez pour retourner en arrière / sortir des menus.
 - **0** : Appuyer **0** trois fois pour afficher le curseur de la souris sur le moniteur BNC ou le moniteur branché par VGA/HDMI.
2. **Curseurs de navigation** : Appuyer pour naviguer dans les menus.
 -  : Appuyer pour sélectionner les composantes du menu. En mode de visionnement en direct, appuyez pour accéder à l'information du système.
3. **SOUS-MENU** : Appuyer pour ouvrir la barre de menu.
4. **ID** : Utilisé pour coupler la télécommande à un DVR donné. Pour de plus amples renseignements, voir 15.7.8 *Configurer l'identifiant de la télécommande*, page 68.
5. **SOURDINE** : Appuyer pour activer/désactiver le mode sourdine pendant le visionnement en direct ou en mode de lecture. Des caméras avec capacité audio (non incluses) sont requises pour l'enregistrement audio et pour la fonction d'écoute.

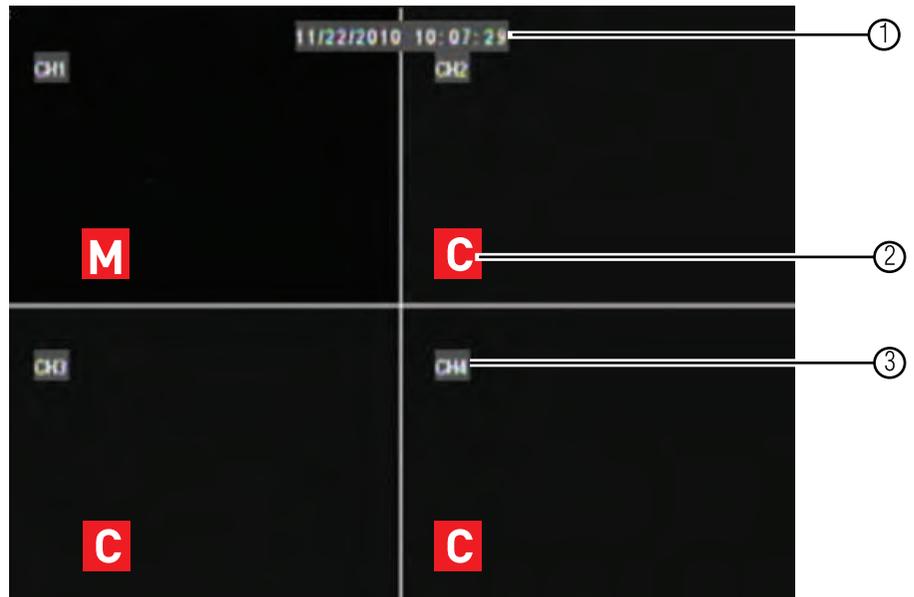
6. Commandes de lecture :

-  : En mode de lecture, appuyer pour faire avancer rapidement ou augmenter la vitesse d'avance rapide.
-  : En mode de lecture, appuyer pour reculer ou augmenter la vitesse de recul.
-  : En mode de visualisation en direct, appuyer pour ouvrir le menu de recherche et sélectionner la vidéo à lire.
En mode lecture, appuyer pour jouer la vidéo.
-  : En mode de visualisation en direct, appuyer pour démarrer le mode séquence.
En mode de lecture, appuyer pour mettre la vidéo en pause. Appuyer de façon répétée pour passer d'une image vidéo à une autre.
-  : Appuyer pour arrêter l'enregistrement. Mot de passe requis. N'interrompt pas les enregistrements préprogrammés.
-  : Enregistrement : Appuyez ici pour reprendre l'enregistrement suite à une pause de l'enregistrement. Mot de passe requis.

REMARQUE

Si vous utilisez la télécommande pour saisir le mot de passe et les titres de la caméra, sélectionner le champ à l'aide des boutons de navigation, appuyer sur  , puis appuyer sur les boutons numérotés.

Utilisez l'affichage graphique à l'écran du système pour naviguer dans les menus et pour configurer les options et réglages.



1. **Date et heure** : Affiche la date et l'heure sur le système
2. **Statut d'enregistrement** : Affiche le statut actuel d'enregistrement du système : **C** = continu (enregistrement normal); **M** = enregistrement à détection de mouvement; **A** = enregistrement d'alarme (seulement disponible sur les modèles qui sont compatibles avec les alarmes/capteurs; les appareils d'alarme / capteurs sont requis et ne sont pas inclus).
3. **Numéro du canal / titre du canal** : Affiche le numéro du canal ou le titre du canal. Pour changer un numéro de canal pour un titre, voir 15.1.1 *Configuration des noms de canal personnalisés*, page 43.

REMARQUE

Si vous ne pouvez pas voir le curseur de votre souris sur l'écran :

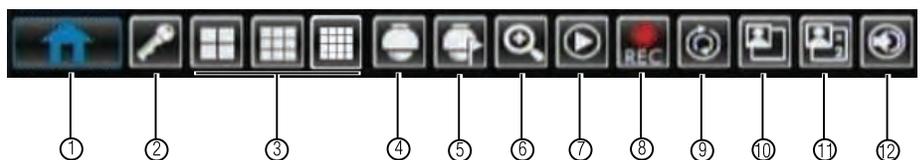
Appuyez sur **0** trois fois sur la télécommande pour intervertir la souris et l'interface du système entre les moniteurs VGA/HDMI et BNC.

9.1 Utilisation de la barre de menu

La barre de menu vous permet d'accéder au menu principal et de contrôler les fonctions de base du DVR.

Pour accéder à la barre de menu :

- Cliquez à droite ou emmenez le curseur au bas de l'écran pour accéder à la barre de menu.



1. **Menu principal** : Ouvre le menu principal.
2. **Verrouiller** : Cliquez ici pour vous déconnecter si un utilisateur a déjà une session en cours.
3. **Boutons d'écran partagé** : Sélectionnez le mode d'écran partagé désiré (les options disponibles dépendent du nombre de canaux de votre DVR).
4. **PTZ** : Ouvre les contrôles PTZ.
5. **Débuter/arrêter le déplacement PTZ** : Débute ou arrête la fonction déplacement PTZ.
6. **Zoom** : Ouvre le zoom numérique. Doit être en mode plein-écran / visionnement en temps réel.
7. **Recherche d'enregistrement** : Ouvre le menu de recherche du DVR. Cette fonction vous permet de rechercher un enregistrement vidéo dans le DVR.
8. **Démarrer/arrêter l'enregistrement** : Démarrage ou arrêt de l'enregistrement sur tous les canaux du DVR. Mot de passe requis. N'interrompt pas les enregistrements préprogrammés.
9. **Démarrer/arrêter SEQ** : Démarrage ou arrêt du mode séquence. En mode séquence, le DVR change automatiquement de canal à chaque quelques secondes.
10. **PIP 1X1** : Active le mode incrustation, avec une caméra en plein écran et une dans une petite fenêtre.
11. **PIP 1X2** : Active le mode incrustation, avec une caméra en plein écran et deux dans des petites fenêtres.
12. **Volume** : Ajuste le volume du DVR (caméras avec capacité audio requises, non incluses).

9.2 Utilisation du clavier virtuel et du mini-clavier

Vous pouvez saisir des données numériques ou textuelles en utilisant le clavier virtuel à l'écran. Vous aurez besoin du clavier virtuel pour entrer votre nom d'utilisateur et votre mot de passe. Le mini-clavier virtuel est utilisé pour saisir des données numériques, comme la date et l'heure.

Pour utiliser le clavier virtuel :

1. en utilisant la souris, cliquez sur une option ou un champ, comme par exemple le champ du nom d'utilisateur ou du mot de passe.
 - Le clavier virtuel s'ouvre.



- Cliquez sur **Maj.** pour passer des lettres majuscules aux lettres minuscules.
- Cliquez sur ◀ ▶ pour déplacer le curseur entre les lettres.
- Cliquez sur ← pour reculer/effacer.
- Cliquez sur **Retour** pour entrer votre sélection.
- Cliquez sur **ESC** pour fermer le clavier virtuel.

Pour utiliser le mini-clavier virtuel :

1. En utilisant la souris, cliquez sur une option ou un champ, comme par exemple le champ de la date ou de l'heure.
 - Le mini-clavier virtuel s'ouvre.



- Cliquez sur ↵ pour entrer votre sélection.

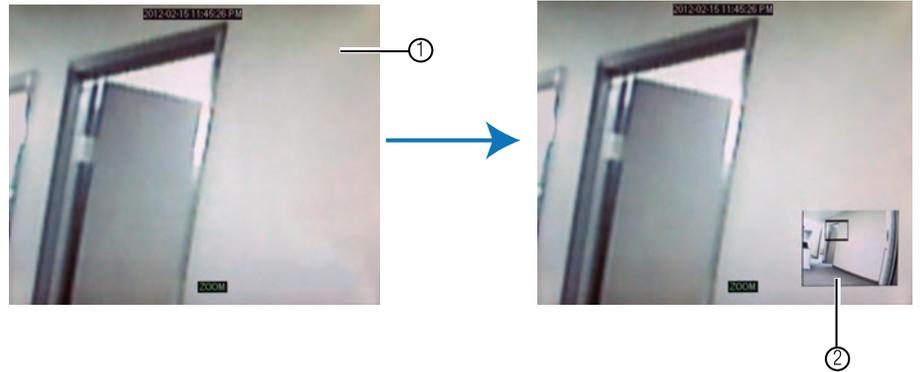
9.3 Utilisation du mode zoom

Le mode zoom vous permet de zoomer vers l'avant ou vers l'arrière pendant le visionnement de vos caméras en temps réel. Cela peut être utile si vous voulez observer une situation de plus près.

Pour utiliser le mode zoom :

1. En mode de visionnement en temps réel, sélectionnez le canal sur lequel vous voulez utiliser le zoom en mode plein-écran (double-cliquez sur le canal si vous êtes en mode d'écran partagé).

2. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton zoom (🔍). Un icône de zoom apparaît à l'écran.



- 2.1. Cliquez et glissez sur la zone de l'écran que vous souhaitez agrandir. L'image zoome sur la zone sélectionnée.
- 2.2. La boîte dans le coin inférieur droit montre l'image entière captée par la caméra avec un encadré noir autour de la zone agrandie. Cliquez dans l'encadré et glissez-là pour déplacer la zone du zoom.
3. Cliquez à droite pour sortir et sélectionner une autre zone agrandie. Cliquez à droite à nouveau pour sortir du mode zoom et retourner au visionnement en temps réel.

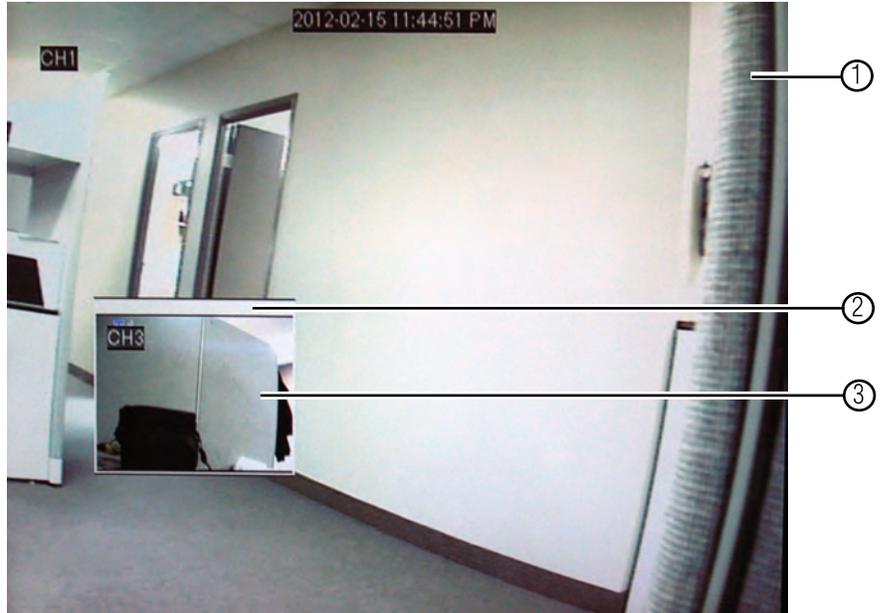
9.4 Utilisation du mode incrustation (PIP)

Le mode incrustation (PIP) vous permet de voir un canal en plein-écran tout en voyant jusqu'à deux autres canaux.

Pour utiliser le mode incrustation :

1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton PIP1X1 (📺) ou le bouton PIP1X2 (📺). L'option PIP1X1 montre un canal en plein-écran et un autre canal. L'option PIP1X2 montre un canal en plein-écran et deux autres canaux.

2. Le mode incrustation s'ouvre.



- 2.1. Pour changer le canal en mode plein-écran, cliquez n'importe où sur la zone principale de visionnement.
- 2.2. Pour déplacer les plus petits canaux dans l'écran, cliquez à l'intérieur de l'encadré blanc et glissez.
- 2.3. Pour changer les plus petits canaux, cliquez à l'intérieur du canal.
- 2.4. Cliquez à droite pour sortir et retourner au visionnement en temps réel.

 **ATTENTION**

Il est hautement recommandé de régler la date et l'heure alors que vous configurez votre système pour la première fois.

Des estampilles temporelles erronées peuvent rendre votre enregistrement inéligible comme preuve en cour de justice.

1. Cliquez à droite ou emmenez le curseur au bas de l'écran pour accéder à la barre de menu et cliquez sur le bouton du menu principale ().
2. Entrez le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**) et cliquez sur **Appliquer**.
3. Cliquez sur **Système**.



4. Configurer les éléments suivants :

- **Date** : Cliquez à l'intérieur du champ et entrez le mois, le jour et l'année.
- **Heure** : Cliquez à l'intérieur du champ et entrez l'heure.
- **Format de date (Optionnel)** : Utilisez le menu déroulant pour sélectionner **MM/JJ/AA**, **JJ/MM/AA**, ou **AA-MM-JJ**.
- **Format de l'heure (Optionnel)** : Utilisez le menu déroulant pour sélectionner **12HEURES** ou **24HEURES**.
- **Heure avancée (Optionnelle)** : Cliquez sur le bouton **Configuration** près de l'option d'heure avancée (DST) pour configurer l'ajustement automatique à l'heure avancée.
- **NTP (Optionnel)** : Cliquez sur le bouton **Configuration** près de l'option NTP pour synchroniser la date et l'heure de votre DVR avec un serveur de protocole de diffusion du temps en réseau (NTP). Lorex offre un service NTP gratuit qui met automatiquement à jour l'heure avancée de votre DVR.

REMARQUE

Une connexion Internet permanente est requise pour que le serveur NTP fonctionne correctement.

5. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

10.1 Configuration de l'heure avancée (DST)

Si votre région applique l'heure avancée (DST), suivez les instructions ci-dessous pour configurer votre DVR de façon à ce qu'il mette l'heure à jour automatiquement au moment opportun.

Pour activer l'ajustement automatique de l'heure avancée :

1. Cliquez sur le bouton **Configuration DST**.



2. Configurer les éléments suivants :



- **Heure avancée** : Sélectionnez **Activer**.
- **Compensation de l'heure** : Sélectionnez la quantité d'heures que le système devrait avancer ou reculer au moment du changement d'heure.
- **Mode heure avancée** : Sélectionnez **Semaine** ou **Date**. Cela vous permet de choisir si l'heure avancé devrait débuter et terminer au début de la semaine ou à une date spécifique.
- **Heure de début, Heure de fin** : Indiquez quand l'heure avancée début et termine.

3. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

10.2 Utilisation d'un serveur NTP pour configurer l'heure du système.

Un serveur NTP (protocole de synchronisation réseau) synchronise votre heure du système avec un serveur temporel en ligne. Lorex offre un service gratuit de NTP qui permet à votre DVR de se mettre à l'heure avancée automatiquement.

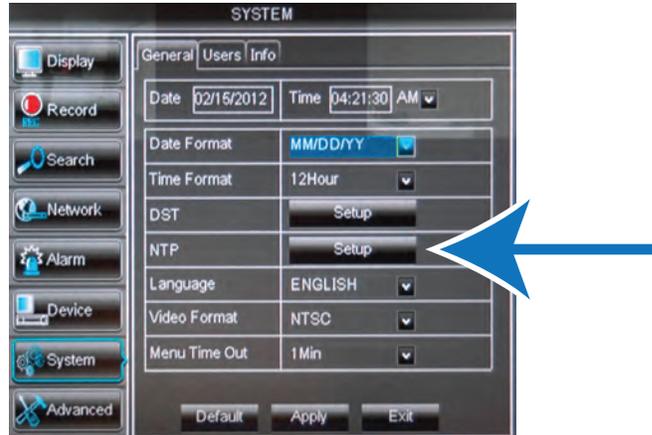
REMARQUE

Une connexion Internet permanente est requise pour utiliser la fonctionnalité NTP.

Pour activer le NTP :

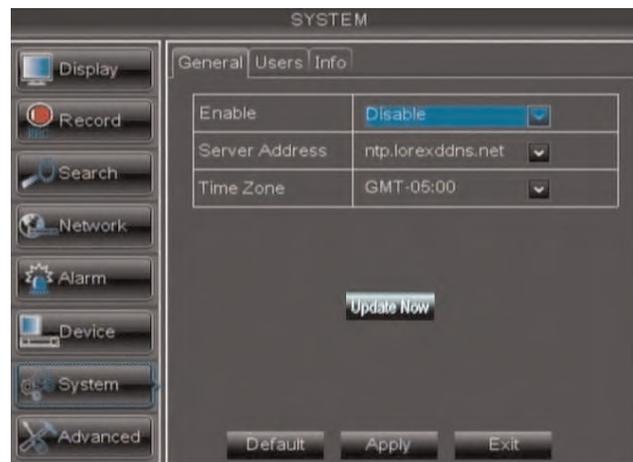
1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton du menu principal ().

2. Cliquez sur **Système**. À côté de NTP, cliquez sur **Configuration**.



3. Configurer les éléments suivants :

- **Activer** : Sélectionnez **Activer**.
- **Adresse du serveur** : Sélectionnez **ntp.lorexddns.net**(recommandé) comme serveur temporel ou sélectionnez un autre serveur temporel.
- **Fuseau horaire** : Sélectionnez votre fuseau horaire.



4. Cliquez sur **Mettre à jour maintenant** pour vous connecter au serveur temporel.
5. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

Par défaut, le système est configuré pour enregistrer immédiatement des vidéos en mode d'enregistrement continu depuis les caméras connectées.

- **C Enregistrement — Continu** : Enregistrement normal en continu.

Vous pouvez régler votre système de façon à cesser l'enregistrement une fois le disque dur à pleine capacité, ou d'enregistrer en continu en effaçant les données préalablement enregistrées. Pour plus de détails, voir 15.6.1 *Formater le disque dur*, page 65.

Le système inclut également l'enregistrement par détection de mouvement :

- **M Enregistrement — mouvement** : Le système enregistre lorsque du mouvement est détecté par la caméra.

11.1 Enregistrement audio

Le système peut également enregistrer du son (vérifiez les spécifications de votre modèle pour la quantité de canaux audio compatibles). Vous devez avoir des caméras compatibles à la captation audio (non-incluses) ou des microphones automatiques (non-inclus) pour pouvoir enregistrer le son sur le système.

Pour de plus amples renseignements, voir 23 *Enregistrement audio (Série LH030)*, page 146

Vous pouvez voir et archiver des vidéos enregistrées sur le système au travers du menu de recherche.

12.1 Lecture de vidéos enregistrées.

Pour lire une date et une heure spécifique :

1. Cliquer avec le bouton droit de la souris pour ouvrir la barre de menu, puis appuyer sur le bouton de recherche d'enregistrements ().
2. Entrer le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin** et le mot de passe (par défaut : **000000**) et cliquer sur **Appliquer**. L'onglet de recherche d'enregistrement s'ouvre.
3. Configurer les éléments suivants :



- 3.1. **CANAL** : Sélectionner le canal que vous souhaitez rechercher. Sélectionner **Tous** pour rechercher tous les canaux.
- 3.2. **Rechercher une date** : Entrez le mois, le jour et l'année pour lesquels vous souhaitez rechercher une vidéo.
- 3.3. **Heure de lecture** : Entrez l'heure pour laquelle vous souhaitez rechercher un vidéo.
4. Cliquer sur **Lecture** pour sélectionner l'heure exacte annoncée dans l'heure de lecture.
5. Sélectionner le canal ou les canaux que vous voulez visionner et cliquer sur **Lecture**.



Pour rechercher des séquences enregistrées sur le DVR :

1. Cliquer avec le bouton droit de la souris pour ouvrir la barre de menu, puis appuyer sur le bouton de recherche d'enregistrements (). L'onglet de recherche d'enregistrement s'ouvre.
2. Configurer les éléments suivants :
 - **CANAL** : Sélectionner le canal que vous souhaitez rechercher. Sélectionner **Tous** pour rechercher tous les canaux.
 - **Rechercher une date** : Entrer le mois, le jour et l'année pour lesquels vous souhaitez rechercher une vidéo.
3. Cliquer sur le bouton **Rechercher**. Vos résultats de recherche apparaîtront dans le calendrier. Dans la partie supérieure du calendrier, les résultats sont présentés pour chaque jour du mois. Dans la partie inférieure, les résultats sont présentés pour chaque heure du jour sélectionné.



- 3.1. Cliquer sur une date dans le calendrier pour voir la vidéo disponible pour cette date.
- 3.2. Cliquer sur l'heure du vidéo que vous voulez visionner.
4. Sélectionner le canal ou les canaux que vous voulez visionner.

REMARQUE

Le DVR peut réduire la fréquence d'image de la vidéo enregistrée lorsque vous faites lire plusieurs canaux en même temps. Faites jouer un seul canal pour obtenir la fréquence d'image maximum.

5. Cliquer sur **Lecture** pour commencer la lecture de la vidéo.

12.1.1 Utilisation des commandes de lecture

Ce système dispose de commandes avancées de lecture qui vous permettent de voir si vous avez des séquences enregistrées et des activités de mouvement sur vos caméras. Elles permettent également l'utilisation du zoom en mode de lecture ou d'archiver de courts extraits vidéo.

De différentes commandes de lecture apparaissent en fonction du nombre de caméras que vous aurez sélectionnées pour la lecture. Toutes les commandes disponibles apparaissent lorsque vous faites la lecture depuis une seule caméra.

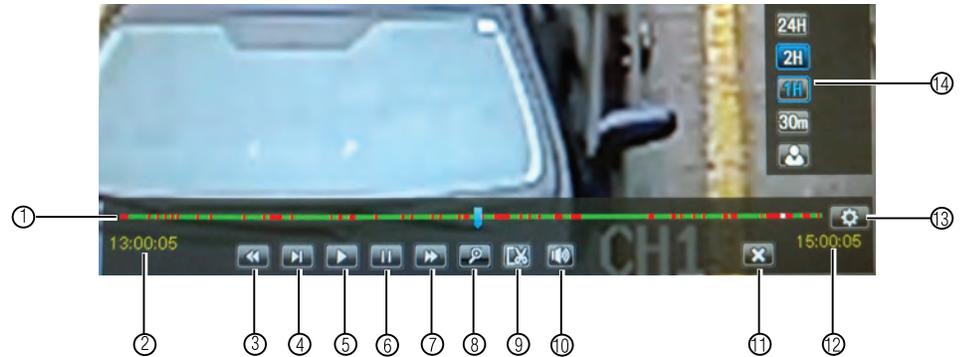
Pour utiliser les commandes avancées de lecture :

- Déplacer légèrement la souris pour afficher les commandes de lecture à l'écran. Vous pouvez également utiliser les boutons de commande de lecture de la télécommande.

Cliquer sur les commandes de lecture pour lire, faire pause, avancer rapidement ou ralentir la lecture.

Cliquer **X** ou cliquer avec le bouton droit pour renoncer à la lecture et retourner au menu de recherche.

Commandes de lecture



1. **Barre de lecture** : Les enregistrements en continu sont affichés en vert. Les enregistrements d'alerte ou de mouvement sont affichés en rouge.
2. **Heure de début** : Indique l'heure du début de la séquence sélectionnée dans la barre de lecture.
3. **Reculer**.
4. **Ralenti**.
5. **Lecture**.
6. **Pause**.
7. **Avance rapide**.
8. **Zoom**.
9. **Sauvegarde des clips vidéo**.
10. **Sourdine**.
11. **Sortir du mode lecture**.
12. **Heure de fin** : Indique l'heure de la fin de la séquence sélectionnée dans la barre de lecture.
13. **Afficher les commandes de la durée de lecture**.
14. **Changer de plage horaire** : Cliquer sur l'une des options pour sélectionner la plage horaire affichée dans la barre de lecture.

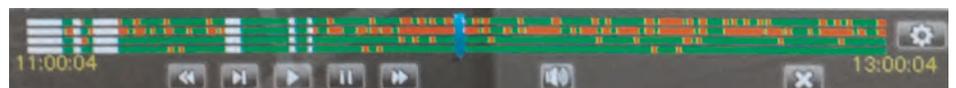
12.1.2 Trouver des événements dans la barre de lecture

Les commandes avancées de lecture affichent la durée et le type de séquence vidéo disponible. Les enregistrements en continu sont affichés en vert et les enregistrements de mouvement ou d'alerte sont en rouge.

REMARQUE

Les détecteurs de mouvement ou les alertes doivent être activés pour chaque canal avant d'être surlignés, voir 15.5 *Alarme*, page 62 pour plus de détails.

Lorsque jusqu'à quatre canaux sont sélectionnés pour lecture, plusieurs canaux sont affichés.



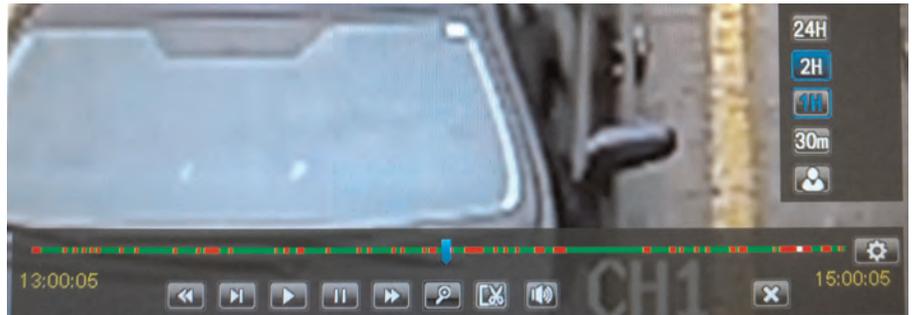
Si plus de quatre canaux sont sélectionnés, une barre qui combine tous les canaux sélectionnés s'affiche. Cela veut dire que les vidéos disponibles sur tous les canaux sélectionnés seront affichés dans la barre.

12.1.3 Contrôle de la plage horaire sur la barre de lecture

La plage horaire signifie l'heure de début et de fin des séquences affichées dans la barre de lecture. Par défaut, la barre de lecture affiche les séquences enregistrées le jour sélectionné pour lecture (de 00 h 00 à 24 h 00). Vous pouvez changer la plage horaire pour vous concentrer sur une période de temps précise.

Pour modifier la plage horaire de la barre de lecture :

1. En mode de lecture, cliquer sur  pour ouvrir les commandes de plage horaire.



2. Cliquer sur **30 m**, **1 h**, **2 h** ou **24 h** pour sélectionner une plage horaire. Par exemple, si vous sélectionnez 30 m, la barre de lecture affichera des 15 minutes précédant aux 15 minutes suivant l'heure de lecture actuellement affichée.

OU

Pour créer une plage horaire sur mesure :

- 2.1. Cliquer sur . Le bouton deviendra coloré.
- 2.2. Déplacer votre souris jusqu'à l'heure à laquelle vous souhaitez que la plage horaire commence et cliquer. Ensuite, déplacer la souris jusqu'à l'heure à laquelle vous souhaitez que la plage horaire s'arrête et cliquer. Les heures de début et de fin seront remplacées par la première et deuxième heure sur lesquelles vous avez cliqué.

12.1.4 Utilisation du zoom en mode lecture

Vous pouvez utiliser le zoom en mode lecture. Ceci est utile si vous souhaitez voir un enregistrement vidéo de plus près.

REMARQUE

Le zoom n'est disponible que quand un seul canal est sélectionné pour lecture.

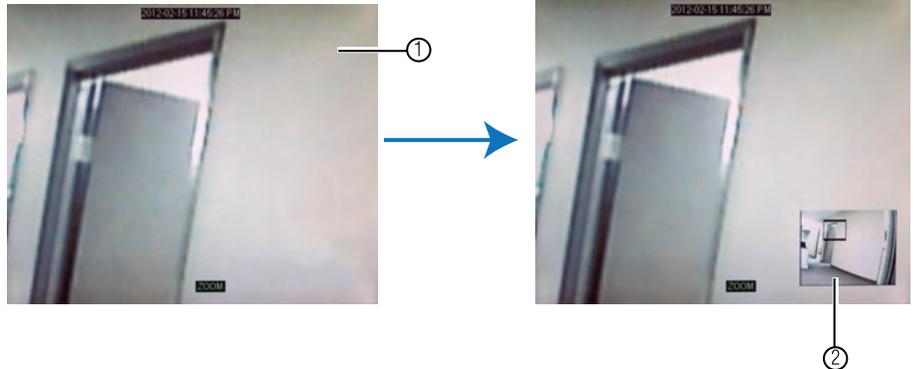
Pour utiliser le zoom en mode lecture :

1. Ouvrir le mode lecture avec un seul canal sélectionné. Pour de plus amples renseignements, voir 12.1 *Lecture de vidéos enregistrées.*, page 28.

2. Cliquer  pour ouvrir le zoom.

REMARQUE

Les commandes de lecture ne sont pas disponibles lorsque le zoom est activé. Si vous souhaitez faire une pause sur la vidéo avant de zoomer, vous devrez faire pause avant d'utiliser le zoom.



- 2.1. Cliquer et glisser sur la zone de l'écran que vous souhaitez agrandir. L'image zoome sur la zone sélectionnée.
 - 2.2. La boîte dans le coin inférieur droit montre l'image entière captée par la caméra avec un encadré noir autour de la zone agrandie. Cliquer dans l'encadré et le faire glisser pour déplacer la zone du zoom.
3. Cliquer à droite pour sortir et sélectionner une autre zone agrandie. Cliquer à droite pour sortir du mode zoom et retourner au mode de lecture.

12.2 Lecture rapide

Le mode de lecture rapide permet la lecture de vidéo des 30 dernières minutes sur le canal sélectionné. La lecture ne s'ouvre que pour le canal sélectionné et la vidéo en temps réel continue sur les autres canaux.



Pour utiliser le mode de lecture rapide :

1. Déplacer la souris en haut du canal que vous souhaitez visualiser. Un  apparaît.

2. Cliquer sur . Entrez le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin** et le mot de passe (par défaut : **000000**). Une fenêtre de lecture s'ouvre dans le canal sélectionné.

3. **Pour contrôler les fonctions de lecture :**



- Cliquer à l'intérieur de la barre colorée pour faire avance rapide ou recul dans les 30 dernières minutes.
- Cliquer  pour faire pause ou redémarrer la lecture.
- Cliquer avec le bouton droit pour sortir du mode lecture.

13.1 Sauvegarder des vidéos

Vous pouvez sauvegarder une vidéo sur une clé de mémoire USB (non fournie) branchée au DVR.

Pour sauvegarder une vidéo :

1. Brancher une clé de mémoire dans un des ports **USB** du DVR.
2. Cliquer avec le bouton droit de la souris pour ouvrir la barre de menu, puis appuyer sur le bouton de recherche d'enregistrements (🔍).
3. Entrer le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin** et le mot de passe (par défaut : **000000**) et cliquer sur **Appliquer**.
4. Cliquer sur l'onglet **Sauvegarder**.
5. Configurer les éléments suivants :
 - **Rechercher une date** : Entrer le jour, le mois et l'année souhaités.
 - **Rechercher une heure** : Entrer la plage horaire que vous souhaitez rechercher.
 - **CANAL** : Sélectionner le canal que vous souhaitez rechercher. Sélectionner **Tous** pour rechercher tous les canaux.
 - **Type** : Sélectionner le type d'enregistrement que vous souhaitez rechercher. Choisir **Tous**, **Continu**, **Motion** ou **Alerte**.
6. Cliquer sur **Rechercher**. Une liste de vidéos s'affiche dans la fenêtre.

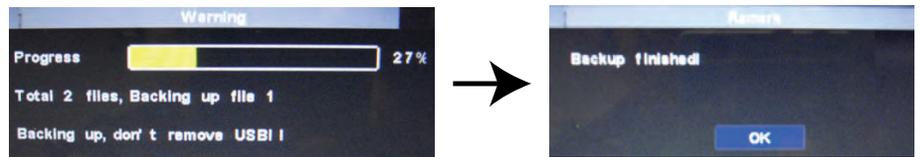


- 6.1. Cliquer sur la case **BAK** à côté des vidéos que vous souhaitez sauvegarder.
- 6.2. Cliquer sur  pour changer de page.
- 6.3. Cliquer sur **Sauvegarder** pour commencer la sauvegarde des fichiers sélectionnés.

- Sélectionner le format de fichier que vous souhaitez utiliser lorsque vous sauvegardez des vidéos. Sélectionner **AVI**, le format compatible avec la plupart des lecteurs vidéo. Sélectionner **H264** pour sauvegarder dans un format vidéo non comprimé (le logiciel lecteur de vidéo Lorex est nécessaire).



- Cliquer sur **Appliquer** pour commencer la sauvegarde. Attendre que la sauvegarde soit terminée avant de retirer la clé de mémoire du port USB.



REMARQUE

Pour d'autres informations sur la lecture des fichiers vidéo, voir 13.3 *Visionnement de vidéos sauvegardées*, page 36.

13.2 Utilisation de la sauvegarde de séquences vidéo

La sauvegarde des séquences vidéo vous permet de choisir une durée de vidéo en mode lecture et de l'enregistrer sur une clé USB (non fournie).

REMARQUE

La sauvegarde de séquences vidéo n'est disponible que lorsqu'un seul canal est sélectionné pour lecture.

Pour créer une séquence vidéo de sauvegarde :

- Brancher une clé de mémoire dans un des ports **USB** du DVR.
- Ouvrir le mode lecture avec un seul canal sélectionné. Pour de plus amples renseignements, voir 12.1 *Lecture de vidéos enregistrées*, page 28.
- Cliquer sur le bouton de sauvegarde de séquence vidéo () pour commencer la sauvegarde au moment de lecture actuel.



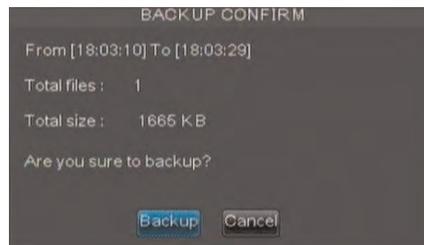
Cliquer sur  pour sélectionner les heures de début et de fin.

4. Cliquer sur  à nouveau au moment où vous souhaitez arrêter la séquence de sauvegarde.

REMARQUE

Vous pouvez utiliser l'avance rapide ou cliquer et glisser le curseur vidéo pour sélectionner l'heure de fin de la séquence. Ceci est utile, car vous pouvez sauvegarder des segments vidéo plus longs sans avoir à regarder la vidéo au complet à chaque fois. Vous devez avoir suffisamment d'espace sur votre clé de mémoire USB pour enregistrer le fichier.

5. Une fenêtre de confirmation apparaîtra, affichant l'information du fichier de sauvegarde que vous êtes sur le point de créer. Cliquer sur **Sauvegarder** pour confirmer.



6. Sélectionner le format de fichier que vous souhaitez utiliser lorsque vous sauvegardez des vidéos. Sélectionner **AVI**, le format compatible avec la plupart des lecteurs vidéo. Sélectionner **H264** pour sauvegarder dans un format vidéo non comprimé (le logiciel lecteur de vidéo Lorex est nécessaire).



7. Cliquer sur **Appliquer** pour commencer la sauvegarde. Attendre que le fichier soit enregistré avant de retirer la clé de mémoire du port USB.

REMARQUE

Pour d'autres informations sur la lecture des fichiers vidéo, voir 13.3 *Visionnement de vidéos sauvegardées*, page 36.

13.3 Visionnement de vidéos sauvegardées

Vous pouvez utiliser le lecteur média VLC pour visualiser les fichiers vidéo enregistrés en format AVI. Le lecteur média VLC est un logiciel gratuit à source ouverte. Vous pouvez télécharger le lecteur média VLC à www.videolan.org.

REMARQUE

Le lecteur média VLC n'est pas compatible avec Lorex.

Pour visualiser les fichiers enregistrés en format H264, vous devez installer le logiciel de lecture Lorex.

- Voir des consignes pour PC à 19 *Lorex Lecteur 11 : Lecture des vidéos enregistrés à partir d'un ordinateur personnel*, page 134.

-
- Voir des consignes pour Mac à 20 *Lecteur pour Mac de Lorex : Visionner les enregistrements à partir d'un Mac*, page 138.

REMARQUE

Le nom d'utilisateur du système par défaut est **admin** et le mot de passe est **000000**. Les mots de passe sont activés par défaut et sont nécessaires pour accéder au menu principal.

Le mot de passe est requis pour accéder à distance au système en utilisant un ordinateur ou un appareil mobile. Vous serez invité à créer un mot de passe personnalisé après vous être connecté pour la première fois.

Le système est compatible avec les types de compte suivants :

- **admin—administrateur de système** : a le plein contrôle du système, peut changer les mots de passe des administrateurs et des usagers et activer/désactiver la protection de mot de passe.
- **utilisateur—utilisateur normal** : a uniquement accès au visionnement en temps réel, à la recherche, à la lecture et autres fonctions. Vous pouvez créer plusieurs comptes d'utilisateurs avec différents niveaux d'accès au système.

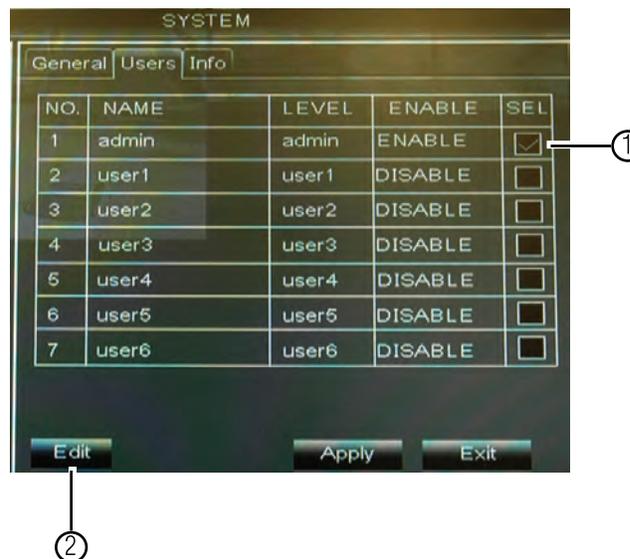
Pour des raisons de sécurité, il est essentiel que vous changiez le mot de passe de votre système. **Par défaut, le mot de passe du système est activé.**

14.1 Changer les mots de passe

Vous pouvez changer le mot de passe du système des comptes admin et utilisateur depuis le menu des utilisateurs.

Pour changer le mot de passe admin :

1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton du menu principal (). Entrez le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**) et cliquez sur **Appliquer**.
2. Cliquez sur **Système** et sélectionnez l'onglet **Utilisateurs**.



- 2.1. Sélectionnez la case à côté de admin.
- 2.2. Cliquez sur le bouton **Édition**.

3. Configurer les éléments suivants :

- **Nom d'utilisateur** : Entrez le nom d'admin désiré.
- **Mot de passe** : Entrez le mot de passe désiré.
- **Confirmer** : Indiquer le mot de passe à nouveau.

General Users Info	
User Name	admin
User Name	<input type="text" value="admin"/>
Password Enable	Enable ▾
Password	<input type="text"/>
Confirm	<input type="text"/>

Default Apply Exit

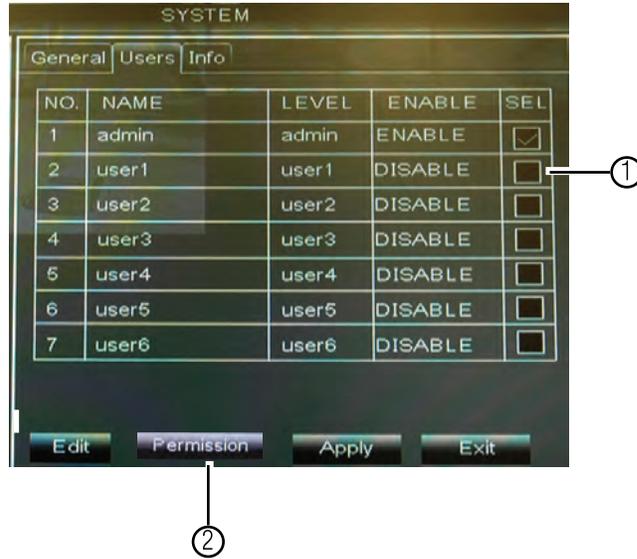
4. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

14.2 Ajouter des utilisateurs

Vous pouvez permettre à plusieurs utilisateurs d'accéder au système. Lorsque vous ajoutez plusieurs utilisateurs, vous pouvez leur assigner les menus auxquels ils peuvent accéder. Par exemple, vous pourriez vouloir que votre ami surveille votre système pendant votre absence, sans lui donner un accès complet à votre système.

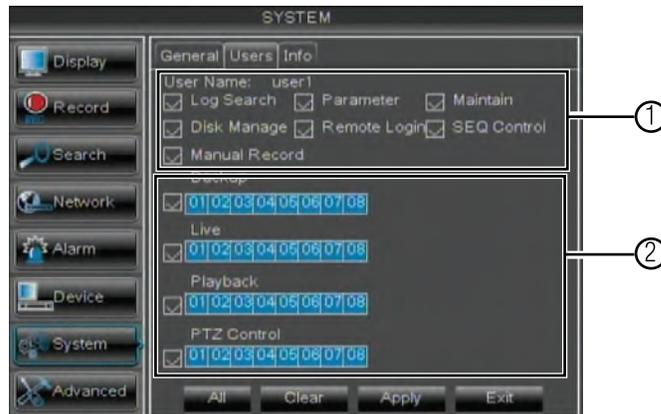
Pour ajouter un nouvel utilisateur :

1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton du menu principal ().

2. Cliquez sur **Système> Utilisateurs**.

- 2.1. Sélectionnez la case à côté d'utilisateur1 (ou tout autre compte d'utilisateur).
- 2.2. cliquez sur le bouton **Permission**.

3. Sélectionnez les menus et canaux auxquels l'utilisateur aura accès :



- 3.1. Sélectionnez les menus qui seront accessibles au compte de l'utilisateur.
- 3.2. Sélectionnez les canaux qui seront accessibles au compte de l'utilisateur pour chacune des fonctions. Par exemple, si le canal 1 est sélectionné pour visionnement en temps réel, le compte d'utilisateur sera autorisé à visionner le canal 1 en temps réel.

4. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

5. Configurer les éléments suivants :

- **Nom d'utilisateur** : Entrer le nom d'utilisateur désiré.
- **Utilisateur activé** : Sélectionnez **Activer** pour activer le compte d'utilisateur.
- **Mot de passe** : Entrez le mot de passe désiré.
- **Confirmer** : Indiquer le mot de passe à nouveau.



6. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

Maintenant, vous pouvez accéder au système localement ou à distance en utilisant le nom d'utilisateur et le mot de passe que vous avez créés. En accédant au système avec un compte d'utilisateur, l'utilisateur n'aura accès qu'aux menus que vous lui aurez assignés.

Pour ouvrir le menu principal :

1. Cliquer avec le bouton droit de la souris pour ouvrir la barre de menu, puis appuyer sur le bouton du Menu principal ().
2. Entrer le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin** et le mot de passe (par défaut : **000000**) et cliquer sur **Appliquer**.



- **Affichage** : Configurer les options d'affichage (ex.: réglages des couleurs de la caméra, titre de la caméra, sortie vidéo).
- **Recherche** : Rechercher des enregistrements vidéo et des fichiers journaux dans le système.
- **Alerte** : Configurer la détection du mouvement et les réglages du dispositif d'alerte externe.
- **Système** : Configurer l'heure du système et les comptes d'utilisateurs.
- **Enregistrement** : Configurer les réglages d'enregistrement et les horaires d'enregistrement.
- **Réseau** : Configurer les réglages du réseau du système (ex.: réglages d'alerte de courriel, réglage de la qualité du flux vidéo).
- **Appareil** : Configurer les réglages PTZ, le mode d'enregistrement HDD, les options de formats HDD.
- **Avancé** : Configurer l'horaire de redémarrage du système, exécuter les mises à jour du microprogramme, ou configurer les mises à jour automatiques.

15.1 Affichage

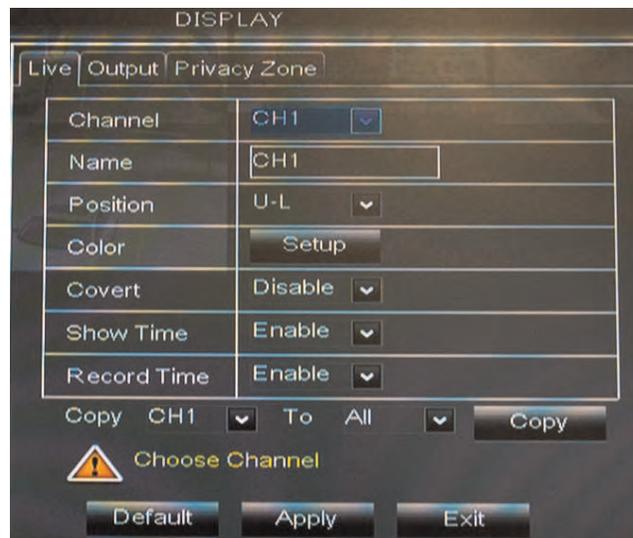
Le menu d'affichage vous permet de configurer les réglages de l'image de la caméra et les réglages de sortie vidéo.

REMARQUE

Si vous souhaitez appliquer les réglages à tous les canaux, utiliser le menu déroulant "Copier dans" et sélectionner **Tous**. Cliquer sur le bouton **Copier** pour appliquer le réglage à tous les canaux.

15.1.1 Configuration des noms de canal personnalisés

1. Sélectionner l'onglet **Temps réel**.
2. Dans le menu déroulant **Canal**, sélectionner le canal dont vous souhaitez changer le nom.



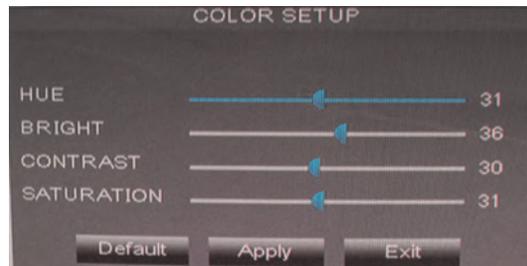
3. Cliquer sur le champ du **Nom**. Utilisez le clavier virtuel pour entrer un nouveau nom de canal.
4. Cliquer sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

15.1.2 Changer la position du nom de canal.

1. Sélectionner l'onglet **Temps réel**.
2. Dans le menu déroulant **Canal**, sélectionner le canal que vous souhaitez configurer.
3. Dans le menu déroulant de la **Position**, sélectionner l'endroit où vous souhaitez que les noms des canaux apparaissent :
 - **U-L**: Coin supérieur gauche.
 - **D-L**: Coin inférieur gauche.
 - **U-R**: Coin supérieur droit.
 - **D-R**: Coin inférieur droit.
 - **Désactiver** : Ne pas afficher le nom du canal.
4. (Facultatif) Utiliser les menus déroulants à côté de **Copier** pour appliquer les réglages à un autre canal ou à tous les canaux. Cliquer sur le bouton **Copier** pour copier les paramètres.
5. Cliquer sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

15.1.3 Ajuster les couleurs de la caméra

1. Sélectionner l'onglet **Temps réel**.
2. Dans le menu déroulant **Canal**, sélectionner le canal que vous souhaitez configurer.
3. Cliquer sur le bouton **Configurer** à côté de Couleurs. La fenêtre de configuration des couleurs s'ouvre.



4. Déplacer la barre glissante pour ajuster la **teinte**, la **luminosité**, le **contraste** et la **saturation** des couleurs.
5. Cliquer sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

15.1.4 Activer l'enregistrement en mode discrétion

L'enregistrement en mode discrétion vide l'écran de façon à ce qu'il semble que le système n'enregistre pas. Les canaux discrets ne sont visibles que quand l'admin. se connecte en utilisant un ordinateur à distance ou un appareil mobile.

Pour activer l'enregistrement en mode discrétion :

1. Sélectionner l'onglet **Temps réel**.
2. Dans le menu déroulant **Canal**, sélectionner le canal que vous souhaitez rendre discret.
3. Dans le menu déroulant **Discrétion**, sélectionner **Activer**.
4. Cliquer sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

15.1.5 Configurer l'heure et l'affichage de l'heure d'enregistrement

Pour ajouter/retirer une estampille temporelle dans l'affichage du système :

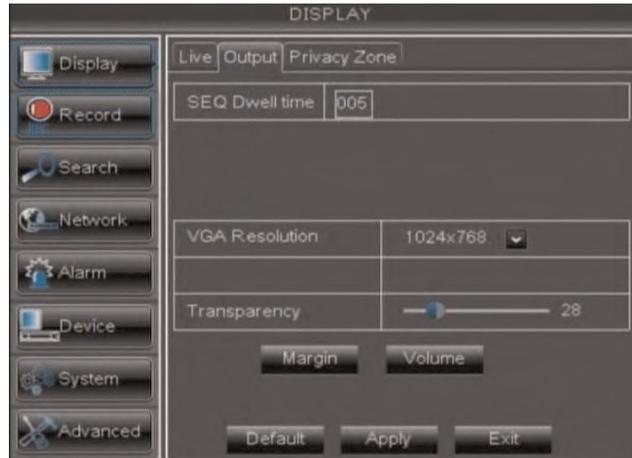
1. Dans le menu déroulant **Heure de l'émission** et **Heure d'enregistrement**, sélectionner **activer** ou **désactiver**.
2. Cliquer sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

15.1.6 Configurer la durée de séquence

La durée de séquence désigne la période de temps pendant laquelle un canal apparaît à l'écran avant de passer à un canal différent quand le DVR est en mode séquence. Par exemple, quand le mode séquence est activé, le canal 1 est affiché pendant plusieurs secondes avant d'être remplacé par le canal 2.

Pour configurer la durée de séquence :

1. Cliquer sur l'onglet **Sortie**.



2. Cliquer sur le champ **Durée d'affichage de SEQ** et entrer la période de temps pendant laquelle les canaux doivent rester à l'écran avant de passer à un autre canal.
3. Cliquer sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

15.1.7 Changer la résolution de sortie vidéo

1. Cliquer sur l'onglet **Sortie**.
2. Cliquer sur le menu déroulant à côté de **Résolution VGA/HDMI** et sélectionner la résolution de sortie.
3. Cliquer sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.
4. Cliquer avec le bouton droit de façon répétée pour sortir de tous les menus. Le DVR vous demande de redémarrer. Cliquer sur **OK**.
5. Le DVR redémarre et vous demande de confirmer la nouvelle résolution. Cliquer sur **Oui** pour confirmer ou **Non** pour retrouver la résolution antérieure. Si vous n'appuyez sur rien, le DVR reviendra à la sélection précédente et redémarrera.

REMARQUE

Si vous choisissez une résolution plus grande que celle que supporte votre moniteur, vous pourriez voir un écran vide quand le DVR redémarre. Si c'est le cas, ne faites rien et attendez que le DVR redémarre.

Si le problème persiste, appuyer sur le bouton Arrêt () de la télécommande et maintenir le doigt enfoncé pendant 6 secondes. La résolution sera réinitialisée et le DVR redémarrera.

15.1.8 Restaurer la résolution du système si vous voyez un écran vide

Si vous voyez un écran vide sur votre moniteur après avoir démarré le système, la résolution de sortie du DVR peut être plus grande que ce que votre moniteur supporte. Suivez les étapes ci-dessous pour revenir à la résolution par défaut du DVR de 1024 x 768.

Pour restaurer la résolution par défaut du DVR :

1. Vérifier que les câbles d'alimentation et vidéo sont correctement branchés.

- Appuyer sur le bouton Arrêt (■) de la télécommande et maintenir le doigt enfoncé pendant 6 secondes. La résolution sera réinitialisée à 1024 x 768 et le DVR redémarrera. Lorsque le DVR redémarre, cliquer sur **Oui** pour confirmer la résolution par défaut.

REMARQUE

Si la résolution du système est déjà de 1024 x 768, maintenir enfoncé le bouton Stop ne redémarrera pas le système.

15.1.9 Ajuster la transparence du menu

Vous pouvez augmenter ou diminuer la transparence des menus à l'écran.

Pour ajuster la transparence des menus à l'écran :

- Cliquer sur l'onglet **Sortie**.
- Déplacer la barre glissante de **Transparence** pour ajuster la transparence.
- Cliquer sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

15.1.10 Ajuster les marges de la vidéo

Si vous branchez votre DVR à un moniteur BNC, vous pouvez ajuster les marges de la vidéo.

REMARQUE

Vous devez sélectionner le mode de sortie BNC pour ajuster les marges. Sur la télécommande, appuyer sur **0** trois fois pour changer le mode de sortie de BNC à VGA/HDMI. Quand le mode BNC est sélectionné, le curseur de la souris apparaît sur le moniteur BNC.

Pour ajuster les marges de la vidéo :

- Cliquer sur l'onglet **Sortie**.
- Cliquer sur le bouton **Marge**.
- Déplacer les barres glissantes à gauche ou à droite pour ajuster la marge **gauche, droite, supérieure** ou **inférieure**.



- Appuyer sur **Appliquer** pour enregistrer les paramètres et cliquer sur **OK** pour confirmer.

15.1.11 Ajouter des zones privées

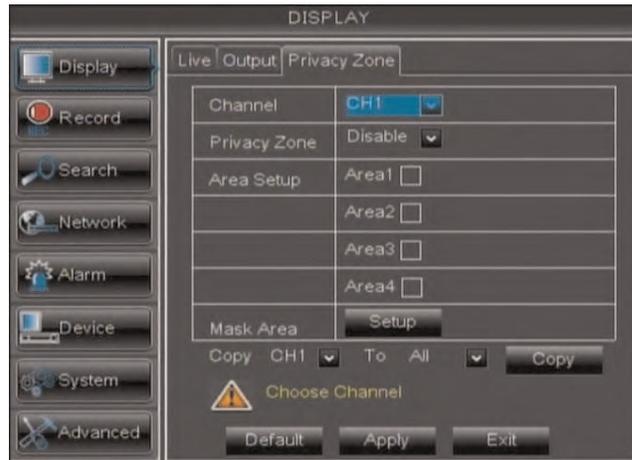
Une zone privée vous permet de bloquer jusqu'à 4 portions de chacun des canaux avec un carré noir.

**ATTENTION**

Les zones désignées comme zone privée ne sont pas visibles dans les enregistrements.

Pour configurer une zone privée :

1. Cliquer l'onglet **Zone privée**.
2. Dans le menu déroulant **Canal**, sélectionner le canal que vous souhaitez configurer.



3. Configurer les éléments suivants :
 - **Canal** : Choisir le canal à configurer.
 - **Zone privée** : Sélectionner **Activée** pour activer les zones privées ou **Désactivé** pour les désactiver.
 - **Configuration de la zone** : Sélectionner les cases **zones 1 à 4** pour activer un maximum de 4 zones privées.
4. Cliquer sur le bouton **Configurer** à côté de la zone masquée. L'écran de réglage des zones privées s'ouvre.



- Cliquer sur une zone privée et la faire glisser pour changer son emplacement.
 - Cliquer sur la bordure de la zone privée et la faire glisser pour redimensionner la zone privée.
 - Cliquer à droite pour sortir quand vous avez fini.
5. (Facultatif) Utiliser les menus déroulants à côté de **Copier** pour appliquer les zones privées à un autre canal ou à tous les canaux. Cliquer le bouton **Copier** pour copier les zones privées.
 6. Cliquer sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

15.1.12 Créer un affichage d'écran partagé sur mesure

Vous pouvez créer un affichage d'écran partagé sur mesure et réarranger où les canaux sont placés.

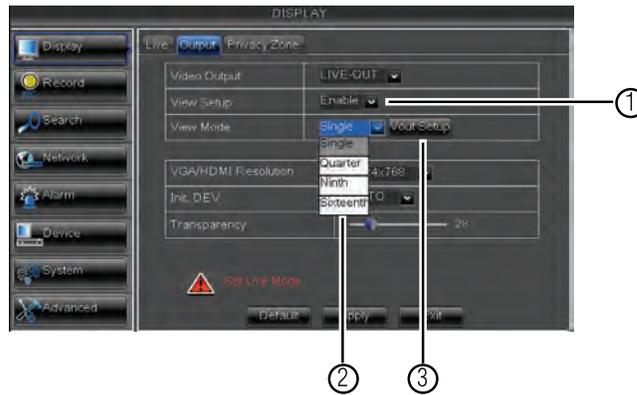
REMARQUE

Vous pouvez créer un affichage d'écran partagé sur un moniteur secondaire branché au port de **sortie vidéo** (BNC) comme suit.

- D'abord, déplacer l'interface de souris et de système sur le moniteur de sortie vidéo en appuyant sur **0** trois fois sur la télécommande.
- Suivre la procédure suivante.
- Pour ramener l'interface de souris et de système au moniteur VGA ou HDMI, appuyer à nouveau sur **0** trois fois. L'affichage sur mesure sera sauvegardé sur le second moniteur.

Pour réarranger l'affichage d'écran partagé :

1. Sélectionner l'onglet **Sortie**.



- 1.1. Dans **Configuration de visionnement**, sélectionner **Activer**. Vous pouvez à présent sélectionner et arranger les canaux que vous souhaitez afficher à l'écran.

REMARQUE

Activer la configuration de visionnement désactive votre capacité à changer les canaux de la façon normale sur le moniteur sélectionné. Vous devrez désactiver la configuration de visionnement pour retourner au fonctionnement normal.

- 1.2. Dans **Mode de visionnement**, sélectionner le mode souhaité : **unique, quadruple, neuf, seize** ou **vingt-cinq**.

REMARQUE

Les options existantes dépendent du numéro de canaux dont dispose votre DVR.

- 1.3. Cliquer sur **Configuration de Vout**. Un menu apparaît vous permettant de sélectionner l'arrangement des canaux. Cliquez sur les menus déroulants pour sélectionner quels canaux afficher à l'écran et l'arrangement des canaux.



2. Cliquer sur **Appliquer** pour enregistrer les modifications. Cliquer sur **OK**. Cliquez à droite de façon répétitive pour sortir de tous les menus et retourner au visionnement en direct.

15.2 Enregistrement

Le menu d'enregistrement vous permet de configurer les réglages d'enregistrement, comme la résolution d'enregistrement, l'horaire d'enregistrement et l'enregistrement audio.

15.2.1 Configurer les réglages de pré-enregistrement

1. Sélectionner l'onglet **Para enregistrement**.



2. Dans le menu déroulant **Canal**, sélectionner le canal que vous souhaitez configurer.
3. Dans le menu déroulant **Pré-enregistrement**, sélectionner **Activer** pour activer le pré-enregistrement ou **Désactiver** pour désactiver le pré-enregistrement.
4. Cliquer sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

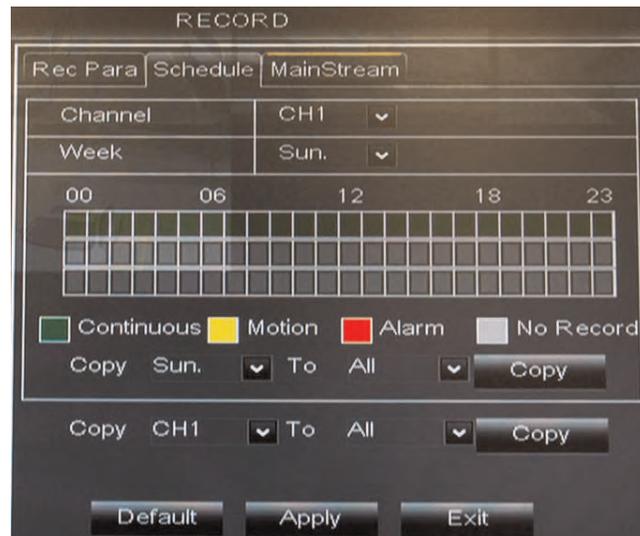
15.2.2 Configurer l'horaire d'enregistrement (Continu, Mouvement, Alerte)

Pour configurer l'horaire d'enregistrement :

1. Cliquer sur l'onglet **Horaire**.
2. Configurer les éléments suivants :
 - **Canal** : Sélectionnez le canal pour lequel vous souhaitez configurer l'horaire.
 - **Semaine** : Sélectionner le jour de la semaine que vous souhaitez configurer.

3. Cliquer dans la grille pour configurer l'horaire d'enregistrement :

- L'horaire d'enregistrement est agencé en grille. Chaque rangée représente un type d'enregistrement (continu, détection de mouvement et alerte), et chaque case représente une heure.
- L'enregistrement pour chaque type d'enregistrement est activé pendant l'heure sélectionnée quand la boîte est remplie de la couleur correspondante. L'enregistrement pour chaque type d'enregistrement est désactivé pour l'heure sélectionnée quand la boîte est grise.

**REMARQUE**

Les appareils capteurs (non-inclus) doivent être connectés au système pour pouvoir utiliser l'enregistrement déclenché par alerte.

4. (Facultatif) : En haut, utiliser le menu déroulant **Copier** et **Copier dans** pour copier l'horaire d'enregistrement pour un jour spécifique ou tous les jours. Cliquer sur **Copier** pour copier l'horaire.
5. (Facultatif) : En bas, utiliser le menu déroulant **Copier** et **Copier dans** pour copier l'horaire d'enregistrement pour un canal spécifique ou pour tous les canaux. Cliquer sur **Copier** pour copier l'horaire.
6. Cliquer sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

15.2.3 Activer l'enregistrement audio

Des caméras avec capacité audio sont requises (non-incluses) pour l'enregistrement audio.

Pour activer l'enregistrement audio :

1. Cliquer sur l'onglet **Flux principal**.

- À côté du canal correspondant, sélectionner ou désélectionner la case pour **Audio** pour activer ou désactiver l'enregistrement audio.



- Cliquer sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

15.2.4 Configurer la qualité de l'enregistrement, la résolution et la fréquence d'images pas seconde

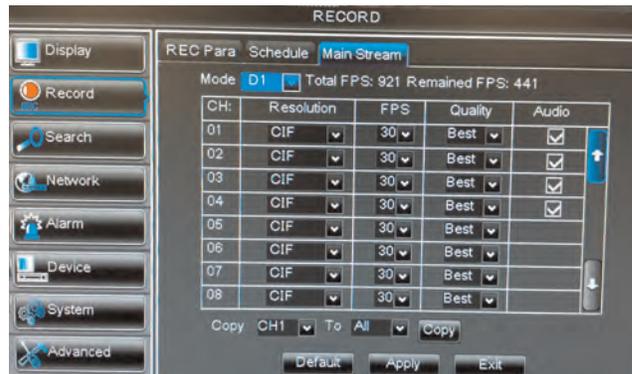
Vous pouvez configurer la qualité de l'enregistrement, la résolution d'enregistrement et la fréquence d'images pas seconde pour chaque canal.

Pour changer la qualité de l'enregistrement, la résolution d'enregistrement et la fréquence d'images pas seconde :

- Cliquer sur l'onglet **Flux principal**.
- Dans **Mode**, sélectionner **D1** ou **960H**. Le mode 960H produit des formats écran large plus grands, mais réduit le nombre d'images par seconde disponible pour enregistrement sur les modèles de canaux 8/16.

REMARQUE

Si vous modifiez ce réglage, le DVR redémarrera lorsque vous sauvez les changements.



3. Dans le menu déroulant **Qualité**, sélectionner **Bonne, meilleure** ou **la meilleure** pour ajuster la qualité des enregistrements sur chaque canal.
4. Dans le menu déroulant **Résolution**, sélectionner la résolution de l'enregistrement pour chaque canal.
 - Si D1 est sélectionné, les options disponibles sont **CIF** (320 x 240), **HD1** (720 x 240) ou **D1** (720 x 480).
 - Si le mode 960H est sélectionné, les options disponibles sont **480 x 240**, **960 x 240** ou **960 x 480**.
5. Dans le menu déroulant **IPS**, sélectionner le nombre de cadres par seconde que le DVR enregistrera sur chaque canal.
6. (Facultatif) Utiliser les menus déroulants **Copier** et **Copier dans** pour appliquer les paramètres d'enregistrement à un canal ou à tous les canaux. Cliquer sur **Copier** pour copier les paramètres d'enregistrement.
7. Cliquer sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

REMARQUE

Augmenter la résolution ou la qualité pourrait diminuer le nombre d'images par seconde (IPS) que le DVR peut enregistrer, en fonction des caractéristiques du modèle de votre DVR. Si vous recevez un message d'erreur alors que vous enregistrez vos changements, réduisez la résolution, la qualité ou les IPS et essayez de nouveau.

15.3 Recherche

Le menu de recherche vous permet de chercher des enregistrements vidéo et des fichiers journaux du système.

- Pour des détails sur la lecture des vidéos, voir 12 *Lecture*, page 28.
- Pour des détails sur la sauvegarde de vidéos, voir 13 *Sauvegarde*, page 34.

15.3.1 Utiliser la recherche d'événements

La recherche d'événements vous permet de trouver des vidéos qui sont marqués comme types d'enregistrements « alarme » ou « en continu ». Ceci vous permet de rechercher rapidement et facilement des vidéos qui ont uniquement des attributs d'alarme.

REMARQUE

Les vidéos ne sont pas marquées comme alarme à moins que l'enregistrement en continu ne soit désactivé et que les réglages de mouvement et d'alarme ne soient activés.

Pour effectuer une recherche d'événement :

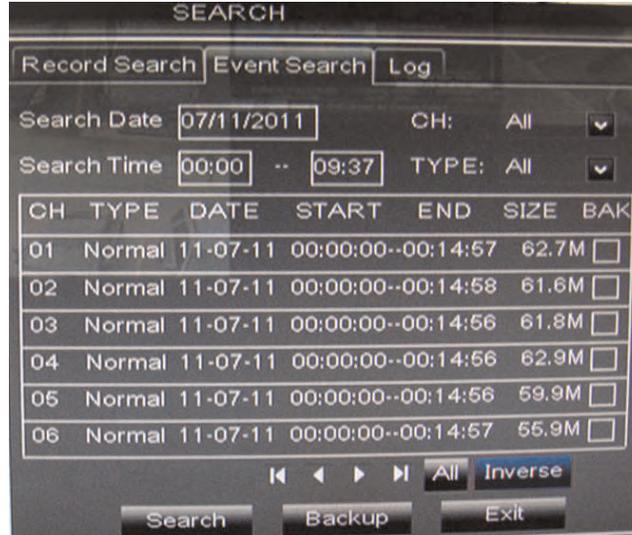
1. Cliquez sur l'onglet **Recherche d'événement**.



2. Configurer les éléments suivants :

- **Chercher date** : Entrez le jour, le mois et l'année.
- **CH** : Choisir les canaux qui doivent être cherchés.
- **Rechercher une heure** : Entrez la période de temps que vous souhaitez rechercher.
- **Type** : Sélectionnez le type d'enregistrement que vous souhaitez rechercher.

3. Cliquez sur **Rechercher**. Une liste de vidéos s'affiche.



4. Effectuez l'une des actions suivantes :

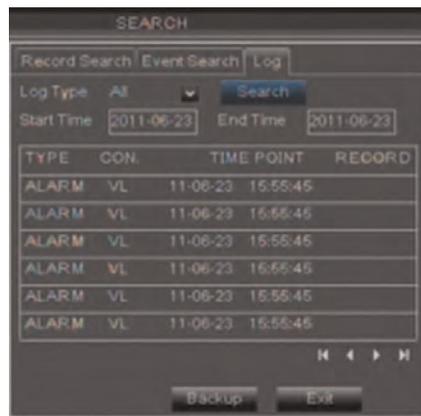
- **Jouer la vidéo** : Double-cliquez sur le dossier souhaité.
- **Sauvegarder un dossier** : Connectez une clé USB vide à votre système. Sélectionnez la case **BAK** à côté du nom du dossier souhaité. Ensuite, cliquez sur le bouton **Sauvegarde**.

15.3.2 Utiliser la recherche de journal

Une recherche de journal vous permet de chercher des journaux d'événements du système.

Pour effectuer une recherche de journal :

1. Cliquez sur l'onglet **Journal**.



2. Configurez les éléments suivants pour effectuer un recherche de journal :
 - **Type de journal** : Sélectionnez le type de journal que vous souhaitez rechercher. Choisir entre **Alarme** (c.-à-d. occurrence de mouvement), **Opération** (c.-à-d. changements de configuration, réglages), ou **Tous**.
 - **Heure de début** : Entrez l'heure pour laquelle vous souhaitez débiter la recherche.
 - **Heure de fin** : Entrez l'heure pour laquelle vous souhaitez cesser la recherche.
3. Cliquez sur **Rechercher**.
4. (Optionnel) Cliquez sur le bouton **Sauvegarde** pour sauvegarder les journaux de système sur une clé USB (non incluse).

15.4 Réseau

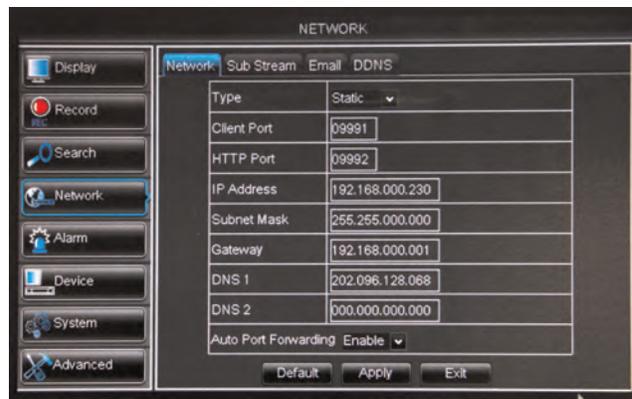
Le menu de réseau vous permet de configurer les réglages de réseau et les alertes par courriel.

15.4.1 Configurer le type de réseau : DHCP et IP statique

Le système possède la capacité d'opérer en mode DHCP et en mode IP statique.

Pour configurer les réglages DHCP et IP statique :

1. Sélectionnez l'onglet **Réseau**.
2. Dans le menu déroulant **Type**, sélectionnez **DHCP** ou **Statique**. Si vous sélectionnez DHCP, le routeur assignera automatiquement un IP à votre DVR.



Si vous sélectionnez Statique, cliquez sur le champ à côté d'adresse IP et entrez une adresse IP de votre choix.

- Entrez un **Masque de sous-réseau** personnalisé, **Portail**, **DNS1** et **DNS2** en utilisant la souris.
 - Vous devez assigner l'IP dans le routeur que vous souhaitez rendre statique. Par exemple, si vous assignez 192.168.2.89 comme IP statique dans le DVR, vous devez assigner également 192.168.2.89 dans le routeur comme IP statique. Consultez le manuel de l'utilisateur de votre routeur pour des détails.
3. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.
 4. Cliquez à droite jusqu'à ce que vous quittiez tous les menus. Il vous sera demandé de redémarrer.

15.4.2 Activer le routage de port automatique

Le routage de port automatique permet au DVR d'ouvrir des ports requis sur votre routeur. Cette fonctionnalité ne fonctionne que sur certains modèles de routeurs.

REMARQUE

Le routage de port n'est pas requis pour utiliser le service Connectivité Stratus de Lorex. Pour des détails sur le réglage de la connectivité à distance, voir 16 *Se connecter à votre DVR par Internet avec un PC ou un Mac*, page 75.

Pour activer le routage de port automatique :

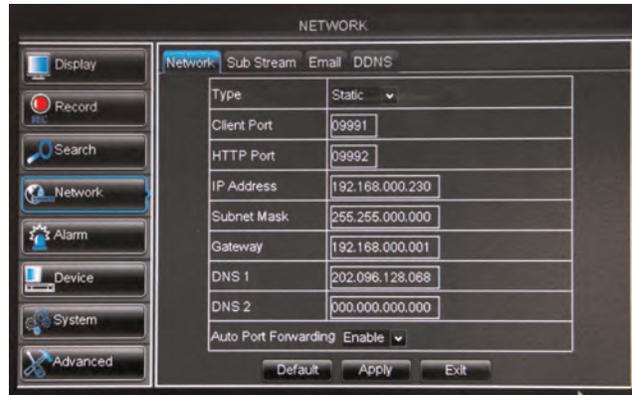
1. Sélectionnez l'onglet **Réseau**.
2. Dans le menu déroulant **Routage de port automatique**, sélectionnez **Activer** ou **Désactiver**.
3. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

15.4.3 Changer le client du DVR et le port HTTP

Le port client par défaut du DVR est **9000**. Le port HTTP par défaut est **80**.

Pour changer le port client et le port HTTP :

1. Sélectionnez l'onglet **Réseau**.
2. Sous **Port Client**, entrez le port client souhaité (par défaut : **9000**).



REMARQUE

9000 est présenté comme « 09000 ».

3. Sous **Port HTTP**, entrez le port HTTP souhaité (par défaut : **80**).
4. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.
5. Cliquez à droite pour sortir de tous les menus. Il vous sera demandé de redémarrer.

15.4.4 Ajuster les taux de transmission de la connectivité à distance

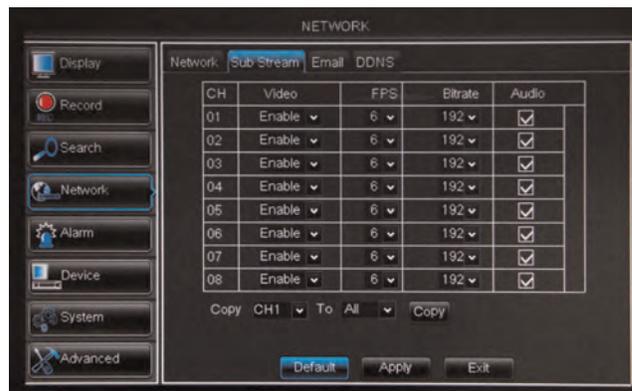
Le taux de transmission de données est ajustable (aussi appelé sous-flux) lorsque le système est connecté à distance. Pour préserver la bande passante, choisir un taux de rafraîchissement et un débit binaire bas.

REMARQUE

Configurer le flux du système selon un taux de rafraîchissement et un débit binaire bas pourrait se traduire pour une image vidéo saccadée et lente.

Pour ajuster les réglages du sous-flux :

1. Cliquez sur l'onglet **Sous-flux**.



2. Configurez l'élément suivant à côté du canal souhaité :

- **Vidéo** : Sélectionnez **Activer** ou **Désactiver**. Si vous sélectionnez Désactiver, vous ne serez pas en mesure de visionner le canal quand vous vous connecterez au système à distance.
- **IPS** : Sélectionnez la quantité d'images par seconde souhaitée.
- **Débit binaire** : Sélectionnez le débit binaire vidéo souhaité.
- **Audio** : Sélectionnez ou désélectionnez la case pour activer ou désactiver le système du flux audio alors que vous visionnez le système à distance.

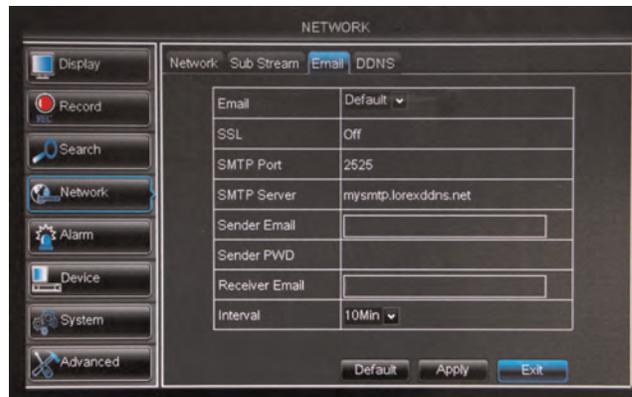
3. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

15.4.5 Réglages des notifications par courriel

Le système peut envoyer des notifications par courriel quand il détecte du mouvement. Les notifications par courriel peuvent également être envoyées quand une alarme est déclenchée (appareils d'alarme non inclus; supportés par certains modèles seulement).

Pour configurer les notifications par courriel :

1. Cliquez sur l'onglet **Courriel** dans le menu réseau.



2. Depuis le menu déroulant **Courriel**, sélectionnez entre :

- **Par défaut** : Utilise le serveur courriel Lorex pour envoyer des notifications d'alarme. Ceci est la sélection recommandée.
- **Activer** : Utilise des réglages de serveur courriel sur mesure.
- **Désactiver** : Désactive les notifications par courriel.

Si vous souhaitez utiliser le serveur courriel de Lorex (recommandé) :

1. Dans le menu déroulant **Courriel**, sélectionnez **Par défaut**.
2. Dans le champ **Expéditeur**, entrer l'adresse courriel de l'expéditeur. Cela peut être n'importe quelle adresse courriel de votre choix.
3. Dans le champ **Destinataire**, entrer l'adresse courriel auquel le DVR doit envoyer une notification d'alarme.
4. Dans le menu déroulant **Intervalle**, saisir le temps d'attente avant que le DVR envoie une nouvelle notification.
Par exemple, si un intervalle de 3 minutes est choisi, le DVR enverra une notification par courriel toutes les 3 minutes jusqu'à ce que le DVR cesse de détecter un mouvement ou une alarme. Le DVR enverra une notification seulement si un mouvement est détecté ou qu'une alarme est déclenchée.
5. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

Si « **Activer** » est sélectionné et que votre propre serveur de messagerie est utilisé :

1. Configurer les éléments suivants :
 - **SSL** : Choisir **ARRÊT/MARCHE**(ON/OFF) pour activer ou désactiver le protocole sécurisé SSL.
 - **Port SMTP** : Entrez le port utilisé par votre serveur SMTP.
 - **Serveur SMTP** : Entrez votre adresse de serveur SMTP.
 - **Adresse courriel de l'expéditeur** : Entrez l'adresse courriel de l'expéditeur. Cela peut être n'importe quelle adresse de votre choix.
 - **Mot de passe expéditeur** : Entrez le mot de passe de votre serveur de messagerie.
 - **Courriel du destinataire** : Entrez l'adresse courriel du destinataire.
 - **Intervalle** : Entrez l'intervalle d'attente du DVR avant d'envoyer une nouvelle notification par courriel.
2. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.
3. Cliquez à droite jusqu'à ce que vous quittiez tous les menus. Il vous sera demandé de redémarrer.

15.4.6 Configuration des paramètres du DDNS

Le DDNS de Lorex est disponible comme une fonction de connectivité en option. Consultez *25 Configuration DDNS (Avancée)*, page 152 pour les détails.

L'option de connectivité primaire utilise Connectivité Stratus de Lorex pour se connecter à votre système par Internet sans nécessiter un routage de port ou une inscription à un DDNS. Pour de plus amples renseignements, voir *16 Se connecter à votre DVR par Internet avec un PC ou un Mac*, page 75

Pour configurer les paramètres du DDNS :

1. Visitez <http://www.lorexddns.net> et inscrivez-vous pour un compte DDNS.
2. Cliquez sur l'onglet **DDNS**.



3. Configurer les éléments suivants :
 - **DDNS** : Sélectionnez **Activer**.
 - **Serveur** : Sélectionnez **LOREXDDNS** (par défaut).
 - **Nom de domaine** : Entrez la requête de nom de domaine/URL que vous avez reçu dans le courriel après vous être enregistré pour un DDNS.
 - **Nom d'utilisateur** : Entrez votre nom d'utilisateur DDNS.
 - **Mot de passe** : Entrez le mot de passe de votre périphérique DDNS.
4. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

REMARQUE

Veillez attendre de 10 à 15 minutes pour que les serveurs DDNS se mettent à jour avec votre nouvelle adresse DDNS avant d'essayer de vous connecter.

15.5 Alarme

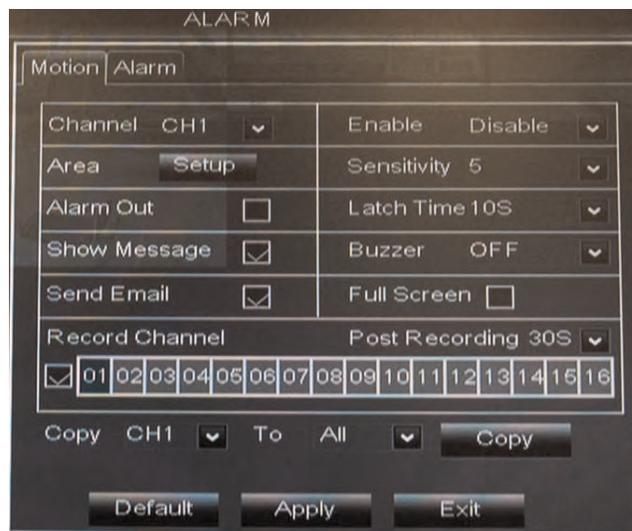
Le menu d'alarme vous permet de configurer la détection de mouvement et les périphériques externes d'alarme (non inclus).

15.5.1 Configuration de la détection de mouvement

Configurez la détection de mouvement pour déterminer la zone dans laquelle vous souhaitez surveiller des événements de mouvement, et les conséquences si un événement de mouvement se produit.

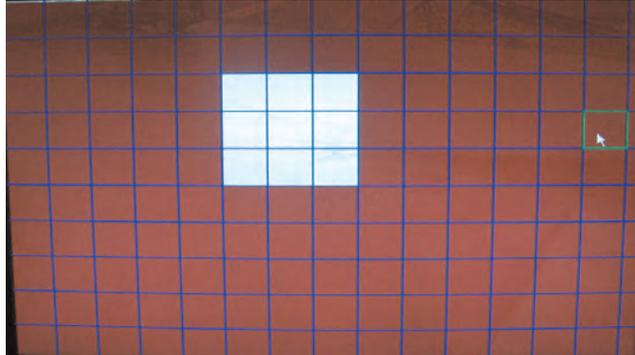
Pour configurer les paramètres de détection de mouvement :

1. Sélectionnez l'onglet **Mouvement**.



2. Configurer les éléments suivants :

- **Canal** : Choisir le canal à configurer.
- **Activer** : Sélectionnez **Activer** ou **Désactiver** pour activer ou désactiver l'enregistrement par mouvement.
- **Zone** : Cliquez sur le bouton **Réglage** pour configurer la zone de l'écran qui détecte le mouvement.



Cliquez et faites glisser le curseur de la souris pour configurer les zones de détection de mouvement. La détection de mouvement est activée dans les zones rouges et désactivée dans les zones transparentes. Cliquez à droite pour sortir.

- **Sensibilité** : Sélectionnez la sensibilité au mouvement. Plus la valeur est grande, plus grande est la sensibilité.
- **Sortie Alarme** : Sélectionnez la case pour permettre au système de déclencher un périphérique d'alarme (non inclus).
- **Délai de déclenchement** : Entrez la période de temps pendant laquelle le périphérique d'alarme (non inclus) sera déclenché après la fin de l'évènement.
- **Afficher le message** : Sélectionnez la case si vous souhaitez que le système affiche un message du système lorsqu'une alarme est déclenchée.
- **Sonnerie** : Sélectionnez la période de temps que durera le signal sonore d'alarme du système lorsqu'un mouvement est détecté. Ou sélectionnez **ARRÊT** pour désactiver le signal sonore d'alarme pendant l'évènement de mouvement.
- **Envoyer un courriel** : Sélectionnez la case si vous souhaitez que le système envoie une notification par courriel lorsqu'une alarme est déclenchée. Les notifications par courriel doivent être configurées.
- **Canal à enregistrer** : Sélectionnez le canal que vous souhaitez que le DVR enregistre pendant un enregistrement par mouvement.
- **Plein écran** : Sélectionnez la case **Plein écran** afin que le système entre en mode plein écran lorsqu'un mouvement est détecté ou qu'une alarme est déclenchée.
- **Post-enregistrement** : Entrez la période de temps subséquente d'enregistrement (le temps que le système poursuit l'enregistrement après l'occurrence d'un événement de mouvement).

3. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.**15.5.2 Configurer les réglages d'alarme**

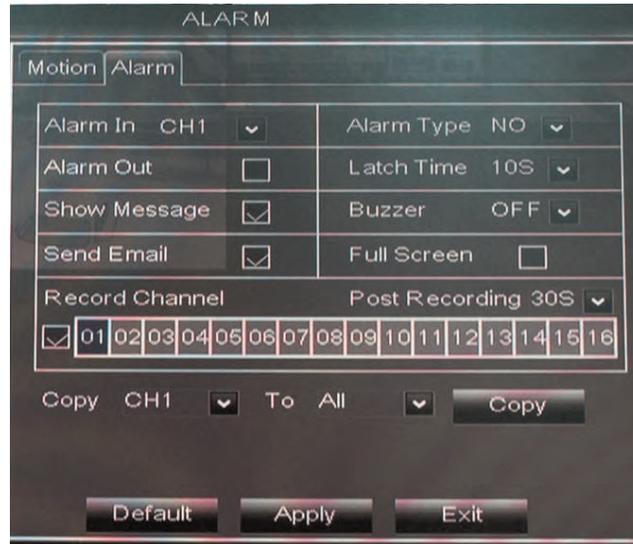
L'onglet Alarme vous permet de configurer comment le système réagit lorsqu'un périphérique externe d'alarme (non inclus) est déclenché.

REMARQUE

Les périphériques externes d'alarme (comme les détecteurs de bris de verre, non inclus) sont requis pour configurer les réglages dans l'onglet Alarme. Certains modèles ne sont pas compatibles avec les périphériques d'alarme. Vérifiez les spécifications de votre DVR pour déterminer s'il est compatible les périphériques d'alarme.

Pour configurer l'onglet d'alarme :

1. Depuis le menu Alarme, cliquez sur l'onglet **Alarme**.



2. Configurer les éléments suivants :

- **Alarme** : Choisir le canal à configurer.
- **Type d'alarme** : Sélectionnez le type d'alarme du périphérique. Choisissez entre **N/O** (normalement ouvert), **N/F** (normalement fermé).
- **Sortie Alarme** : Sélectionnez la case pour activer l'unité d'alarme du système afin de déclencher une alarme externe connectée.
- **Délai de déclenchement** : Entrez la période de temps pendant laquelle l'alarme sera déclenchée après la fin de l'évènement.
- **Afficher le message** : Sélectionnez la case si vous souhaitez que le système affiche un message du système lorsqu'une alarme est déclenchée.
- **Sonnerie** : Sélectionnez la case pour permettre qu'un signal sonore soit émis par le système si une alarme est déclenchée.
- **Envoyer un courriel** : Sélectionnez la case si vous souhaitez que le système envoie une notification par courriel lorsqu'une alarme est déclenchée.
- **Post-enregistrement** : Sélectionnez la période de temps pendant laquelle le système poursuit l'enregistrement de l'évènement après la fin du déclenchement de l'alarme. Par exemple, si vous sélectionnez 30s (30 secondes), le système poursuivra l'enregistrement pour 30 secondes après la fin du déclenchement de l'alarme.
- **Plein écran** : Sélectionnez la case afin que le système entre en mode plein écran lorsqu'un mouvement est détecté ou qu'une alarme est déclenchée.

3. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

15.6 Appareil

Le menu Appareil vous permet de configurer et de formater des disques durs, de configurer des caméras PTZ (non incluses) et de formater des clés USB (non incluses).

- Pour des détails sur la connexion de caméras PTZ (non incluses), voir 21 *Brancher une caméra PTZ (Série LH030)*, page 140.

15.6.1 Formater le disque dur

	ATTENTION
Formater le disque dur efface toutes données du disque dur. Cette étape ne peut pas être annulée.	

1. Sélectionnez l'onglet **Disque dur**.



2. Cliquez la case sous **Sélectionner** pour choisir le disque que vous souhaitez reformater.
3. Cliquez sur **Formater disque dur**.
4. Quand la fenêtre d'avertissement s'affiche, cliquez sur **OK**. Attendez que le système formate le disque dur.

15.6.2 Configurer l'écrasement

Si l'enregistrement par écrasement est activé, le disque dur du système enregistrera automatiquement par dessus le contenu plus ancien du disque dur (premier arrivé, premier effacé). Sinon, le système cessera d'enregistrer quand le disque dur sera plein.

Pour configurer l'écrasement :

1. Sélectionnez l'onglet **Disque dur**.
2. Sélectionnez la case à côté du disque dur que vous souhaitez configurer.

3. Dans le menu déroulant **Écrasement**, sélectionnez **Auto** (recommandé), sélectionnez la période de temps pendant laquelle vous souhaitez que le disque dur conserve ses données, ou sélectionnez **Désactiver** pour désactiver l'écrasement.



4. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

15.6.3 Formater des clés USB



ATTENTION

Formater une clé USB efface **toutes données** de la clé. **Cette étape ne peut pas être annulée.**

1. Insérez une clé USB (non incluse) dans un port **USB**.
2. Dans le menu principal, cliquez sur **Appareil>Disque dur**.



3. Cliquez sur **Formater USB**, et cliquez ensuite sur **OK**. Attendez que le formatage soit terminé.

15.7 Système

L'onglet Système vous permet de configurer l'heure du système et des comptes d'utilisateurs.

- Pour des consignes sur la configuration de l'heure du système, y compris les réglages de l'heure avancée ou NTP, voir 10 *Réglage de la date et de l'heure*, page 24.

15.7.1 Changer le format de la date

Vous pouvez modifier la façon dont s'affiche la date sur le système (ex. jour, mois, année)

Pour changer le format de la date :

1. Sélectionner l'onglet **Généralités**.
2. Dans le menu déroulant **Format de la date**, sélectionner le format souhaité. Choisir **MM/JJ/AA** (mois, jour, année), **AA/MM/JJ** (année, mois, jour) ou **JJ/MM/AA** (jour, mois, année).
3. Cliquer sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

15.7.2 Changer le format de l'heure

Vous pouvez changer la façon dont s'affiche la date et l'heure sur le système (ex. 6:00 pm ou 18:00).

Pour changer le format de l'heure :

1. Sélectionner l'onglet **Généralités**.
2. Dans le menu déroulant **Format de l'heure**, sélectionner **12 heures** ou **24 heures**.
3. Cliquer sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

15.7.3 Changer la langue du système

1. Dans le menu déroulant **Langue**, sélectionner la langue du système.
2. Cliquer sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.
3. Cliquez avec le bouton droit jusqu'à ce que vous quittiez le menu. Suivre les instructions qui s'affichent à l'écran pour redémarrer votre système.

15.7.4 Changer la sortie vidéo - NTSC et PAL

Pour changer la sortie vidéo :

1. Dans le menu déroulant **Format vidéo**, sélectionner **NTSC** ou **PAL**.
2. Cliquer sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

15.7.5 Configurer le délai d'inactivité du menu et la déconnexion automatique

Le délai d'inactivité du menu vous permet de configurer combien de temps le menu du système demeurera à l'écran pendant une période d'inactivité. Si les mots de passe sont activés, il active également la déconnexion automatique, qui permet au système de se verrouiller après que le système ait été laissé inactif pour une période de temps déterminée.

Pour configurer la déconnexion automatique :

1. Sélectionner l'onglet **Généralités**. Dans le menu déroulant **Délai d'inactivité du menu**, sélectionner la durée de temps que vous souhaitez permettre avant que le système ne se verrouille.
2. Cliquer sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

REMARQUE

Vous aurez besoin du nom d'utilisateur et du mot de passe de votre système pour déverrouiller le système.

15.7.6 Ajouter des utilisateurs et changer le mot de passe de l'admin.

- Pour plus d'informations sur la modification des mots de passe de l'admin. et de l'utilisateur, voir 14 *Gestion des mots de passe*, page 38.
- Pour plus d'informations sur la création de comptes d'utilisateur, voir 14.2 *Ajouter des utilisateurs*, page 39.

15.7.7 Voir les informations du système

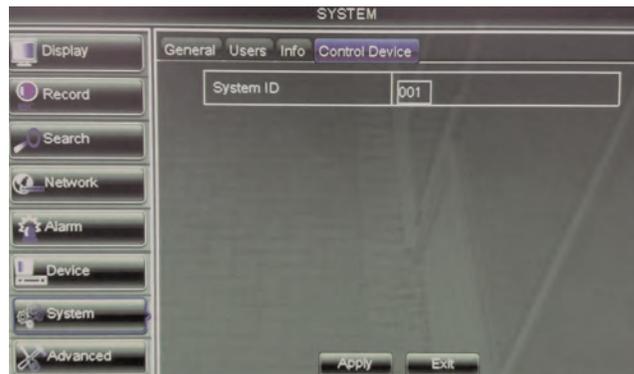
- Cliquez sur l'onglet **Info**.

15.7.8 Configurer l'identifiant de la télécommande

Si vous avez plusieurs DVR, vous pouvez utiliser la fonctionnalité de l'identifiant pour coupler la télécommande à un DVR donné.

Pour coupler la télécommande :

1. Sur le DVR, cliquer avec le bouton droit de la souris pour ouvrir la barre de menu, puis cliquer sur .
2. Entrer le nom d'utilisateur du DVR (par défaut : **admin** et le mot de passe (par défaut : **000000**).
3. Cliquer sur **Système>Dispositif de commande**.



4. Dans **Identifiant de système**, entrer le numéro d'identifiant souhaité.
5. Cliquer sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres. Cliquez de façon répétitive, avec le bouton droit de la souris, pour revenir à la visualisation en direct.
6. Sur la télécommande, appuyer sur **ID**, puis saisir le numéro d'identifiant choisi à l'étape 4 et appuyer sur **Initialiser** pour confirmer.

REMARQUE

Il n'est pas nécessaire de saisir les 0 de l'identifiant en cas de chiffres non utilisés. Par exemple, si l'identifiant est "004), appuyer sur **ID>4>Initialiser**.

15.8 Avancé

Le menu Avancé vous permet de charger les paramètres par défaut du système, de mettre à jour le microprogramme du système et de configurer les mises à jour automatiques du microprogramme.

15.8.1 Configurer les mises à jour du microprogramme



AVERTISSEMENT

Ne pas retirer la clé de mémoire USB ou arrêter le DVR pendant la mise à jour du microprogramme. Attendez que le système redémarre.

Les mises à jour du microprogramme peuvent améliorer le fonctionnement de votre DVR. Lorsque des mises à jour du microprogramme sont disponibles, vous serez automatiquement avisé de mettre à jour votre système. **Vous devez avoir le dernier microprogramme du DVR et le logiciel client ou les applications mobiles pour vous connecter au DVR par Internet.**

Vous pouvez activer ou désactiver l'apparition des messages de rappel de mise à jour du microprogramme.

Le système doit être connecté à Internet pour permettre les mises à jour automatiques du microprogramme.

Pour configurer les notifications de mise à jour du microprogramme :

1. Sélectionner l'onglet **Mise à jour automatique**.



2. Dans **Mise à jour automatique**, sélectionner **Activer** pour activer les mises à jour automatiques du microprogramme. Les messages de mises à jour du microprogramme apparaîtront sur le DVR ainsi que sur le logiciel client.
3. Cocher **Rechercher des mises à jour** pour activer les messages locaux sur le DVR afin de recevoir les avis de mise à jour. Le système fera une vérification des mises à jour du microprogramme toutes les heures.

REMARQUE

Cliquer sur **Détecter** pour rechercher manuellement les mises à jour du microprogramme.

4. Cliquer sur **Appliquer** pour enregistrer les modifications.

15.8.2 Mettre à jour le microprogramme du système en utilisant une clé de mémoire USB.

Si votre système n'est pas connecté à Internet, vous pouvez également télécharger les mises à jour du microprogramme gratuitement depuis www.lorextechnology.com et les installer manuellement en utilisant une clé de mémoire USB (non fournie).

Vous devez avoir le dernier microprogramme du DVR et le logiciel client ou les applications mobiles pour vous connecter au DVR par Internet.

Pour mettre à jour le microprogramme du système :

1. Dans votre navigateur, visiter www.lorextechnology.com et chercher le numéro de modèle de votre DVR (vérifier sur l'étiquette sous le DVR pour obtenir le numéro de modèle). Télécharger la mise à jour gratuite du microprogramme s'il y en a une.
2. Extrayez le microprogramme vers une clé de mémoire USB vide. Le microprogramme devrait se trouver dans un dossier appelé **dvrupgrade**. Vérifier que c'est le seul dossier présent sur la clé de mémoire USB.
3. Introduire la clé de mémoire dans un des ports **USB**.
4. Cliquer avec le bouton droit de la souris pour ouvrir la barre de menu, puis appuyer sur le bouton du Menu principal ().
5. Cliquer sur **Avancé**.
6. Cliquer sur **Mise à jour du microprogramme**.



7. Pour mettre à jour le microprogramme, suivez les instructions qui s'affichent à l'écran.



AVERTISSEMENT

Ne pas retirer la clé de mémoire USB ou arrêter le DVR pendant la mise à jour du microprogramme. Attendez que le système redémarre.

15.8.3 Restaurer les réglages par défaut d'origine

Restaurer les réglages par défaut d'origine réinstalle tous les changements de réglages que vous avez faits aux réglages d'origine. Ceci n'affecte pas les enregistrements sauvegardés sur le DVR. Vous pouvez réinitialiser un seul menu ou tous les menus.

Pour charger les réglages par défaut du système :

1. Cliquer avec le bouton droit de la souris pour ouvrir la barre de menu, puis appuyer sur le bouton du Menu principal ().

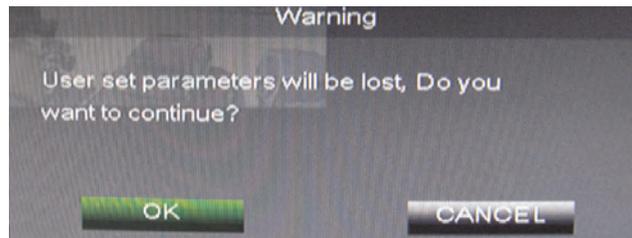
2. Cliquer sur **Avancé**. Ensuite, cliquer sur **Charger les paramètres par défaut**.
3. Sélectionner les menus que vous souhaitez restaurer aux paramètres par défaut ou cliquer sur **Tous** pour restaurer tout le système aux paramètres par défaut.



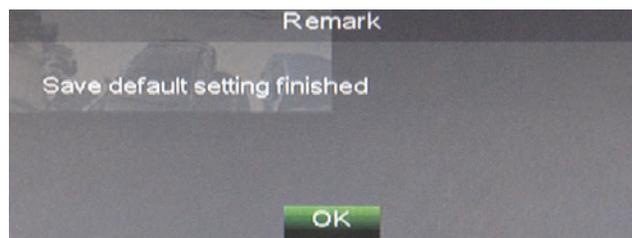
REMARQUE

Il est recommandé de ne pas cocher le menu Réseau lorsque vous restaurez les réglages par défaut d'origine. Si vous restaurez le menu Réseau, vous devrez refaire la configuration de connectivité à distance pour accéder à votre DVR par Internet.

4. Cliquez sur **Appliquer**.
5. Lorsque la fenêtre d'avertissement apparaît, cliquer sur **OK** pour restaurer vos paramètres.



6. Cliquer sur **OK** pour retourner au menu.



7. Cliquez avec le bouton droit jusqu'à ce que vous quittiez tous les menus. Le DVR vous demande de redémarrer.

15.8.4 Redémarrer ou éteindre le DVR

1. Cliquer avec le bouton droit de la souris pour ouvrir la barre de menu, puis appuyer sur le bouton du Menu principal ().
2. Cliquer sur **Avancé**.
3. Cliquer sur **Redémarrer** ou **Éteindre**.



4. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour redémarrer ou éteindre votre système.

15.8.5 Configurer les avertissements du système

Le système peut envoyer des notifications par courrier, ou déclencher un dispositif d'alerte (non fourni) branché si le système détecte des anomalies. Par exemple, le système peut envoyer un avertissement s'il reste peu d'espace sur le disque dur.

Pour configurer les avertissements du système :

1. Cliquer sur l'onglet **Événements**.



2. Configurer les éléments suivants :

- **Type d'événement** : Sélectionner l'événement qui déclenche l'envoi d'une notification ou déclenche une alerte du système. Choisir **Espace inexistant sur le disque** (il reste peu d'espace sur le disque dur), **Erreur de disque** (une erreur de disque dur) ou **Perte de vidéo**.
- **Activer** : Sélectionner **Activer** ou **Désactiver** pour activer ou désactiver l'envoi d'avis par le système.
- **Sortie alerte** : Sélectionner la case pour permettre aux dispositifs d'alerte (non fournis) de se déclencher.
- **Afficher le message** : Sélectionnez la case pour que le système affiche un message d'erreur lorsqu'un événement survient.
- **Envoyer un courriel** : Sélectionnez la case pour que le système envoie une notification lorsqu'une erreur de système survient. À noter que la notification par courriel doit être configurée.
- **Délai de déclenchement** : Sélectionnez la période de délai dans le menu déroulant.
- **Sonnerie** : Sélectionnez la durée de la sonnerie (signal sonore du système) lorsque le système détecte une erreur de système.

3. Cliquer sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.**15.8.6 Enregistrer les configurations de système sur une clé de mémoire USB.**

Le DVR vous permet d'enregistrer la configuration du système actuelle sur une clé USB (non fournie). Ceci est utile si vous souhaitez sauvegarder vos réglages actuels.

REMARQUE

Cette fonction n'enregistre que les réglages créés dans les menus du système. Elle ne sauvegarde ou n'enregistre pas les vidéos.

Pour enregistrer les configurations de votre système sur une clé USB (non fournie) :

1. Introduire une clé de mémoire (non fournie) dans un des ports **USB**.
2. Cliquer avec le bouton droit de la souris pour ouvrir la barre de menu, puis cliquer sur **Menu principal** ().
3. Cliquer sur **Avancé** et sélectionner l'onglet **Maintenir**.
4. Cliquer sur **Enregistrer les réglages**. Attendre que le système enregistre les réglages.



15.8.7 Charger une configuration de système depuis une clé de mémoire USB.

1. Introduire une clé de mémoire (non fournie) contenant une configuration enregistrée dans un port **USB**. Voir ci-dessus les détails sur la façon d'enregistrer la configuration de votre DVR.
2. Cliquer avec le bouton droit de la souris pour ouvrir la barre de menu, puis cliquer sur **Menu principal** ().
3. Cliquer sur **Avancé** et sélectionner l'onglet **Maintenir**.
4. Cliquer sur **Charger les réglages**. Le DVR chargera les réglages enregistrés depuis la clé USB et redémarrera ensuite.

Se connecter à votre DVR par Internet avec un PC ou un Mac

Ce DVR offre la connectivité en utilisant l'exclusif Connectivité Stratus de Lorex. Ce service compatible avec la technologie en nuage permet une connectivité Internet sans nécessiter de configuration de réseau. Jusqu'à 3 appareils peuvent se connecter en même temps au système.

Cette section traite de la configuration sur ordinateur ou sur Mac par Internet. Pour l'installation sur un téléphone intelligent ou une tablette, 18 *Applications mobiles : Accéder à votre DVR avec un appareil mobile*, page 103.



16.1 Exigences du système

Avant d'utiliser Client du Stratus de Lorex, assurez-vous que votre système satisfait ou excède les exigences du système suivantes :

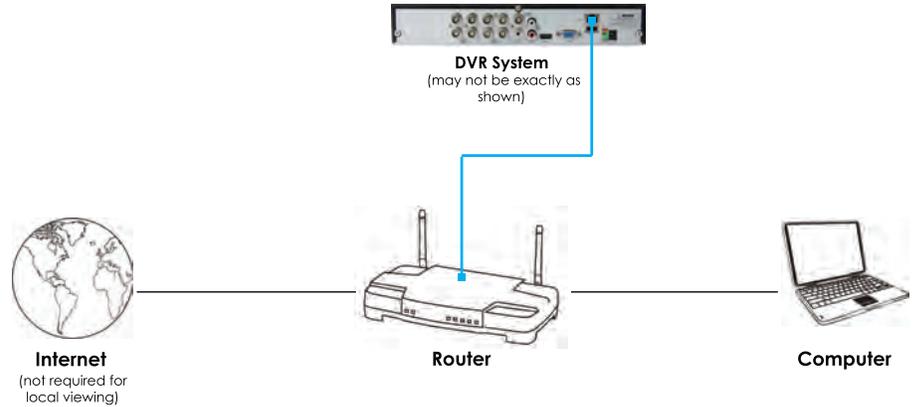
Description	Exigence
CPU	Pentium® 4 ou supérieur
Système d'exploitation	Windows 7/8, Mac OSX 10.6.6 et supérieur (processeurs Intel seulement) ¹
Mémoire	256 Mo de mémoire vive ou plus
Vidéo	16 Mo de mémoire vidéo
Réseau (LAN)	Réseau 10/100 BaseT
Réseau (WAN)	384 Ko/s en téléversement ²
Navigateur	Safari 6.0 et supérieur (Mac) ¹

1. Pour la liste de compatibilité la plus récente, vérifiez sur www.lorextechnology.com, alors que de nouvelles versions sont lancées sur le marché.
2. Une vitesse de téléversement de 1 Mbit/s est recommandée pour une meilleure performance vidéo.
3. Si un utilisateur se connecte au système à distance, il peut y avoir un ralentissement des performances lors de l'accès au système local. C'est normal; ce n'est pas un mauvais fonctionnement.

16.2 Étape 1 de 3 : Connecter votre DVR à votre routeur

1. Éteindre votre DVR en déconnectant l'adaptateur d'alimentation.
2. Connectez un câble Ethernet (inclus) au port **LAN** du panneau arrière du DVR. Connecter l'autre bout du câble Ethernet à un port LAN vide (normalement numéroté de 1 à 4) de votre routeur.

3. Rebrancher l'adaptateur d'alimentation pour mettre le DVR en fonction.



16.3 Étape 2 de 3 : Obtenir l'identifiant de périphérique du DVR

Un Identifiant de périphérique est un code unique qui permet au système d'établir une connexion avec les serveurs de Lorex par le biais d'une connexion Internet sécurisée.

Pour trouver l'identifiant de l'appareil :

1. L'identifiant de périphérique se trouve sur un autocollant sur le DVR.



Vous pouvez également trouver l'identifiant de périphérique des manières suivantes :

- En appuyant sur le bouton  de la télécommande pour ouvrir la fenêtre d'information du système.
- OU**
- En cliquant à droite et cliquant ensuite sur le bouton du menu principal (). Saisir le mot de passe du DVR (par défaut : **000000**). Cliquez ensuite sur **Système>Info**.



2. Entrer l'identifiant de périphérique du DVR.

16.4 Étape 3 de 3 : Connecter le DVR à Internet

Suivre les étapes ci-dessous pour connecter le DVR par Internet à l'aide d'un ordinateur ou d'un Mac.

REMARQUE

S'assurer de mettre à jour le micrologiciel du DVR à la dernière version. Il est nécessaire d'avoir la dernière version du micrologiciel du DVR et du logiciel client pour connecter le DVR par Internet.

Ordinateur

1. Téléchargez et installez le **Logiciel client pour PC** depuis www.lorextechnology.com.
2. Dès que l'installation est terminée, double cliquer sur l'icône Client du Stratus de Lorex (🖥️) qui apparaît sur le bureau. L'écran de connexion du DVR s'affiche.
3. Configurer les éléments suivants :

The screenshot shows a 'User login' dialog box with the following fields and controls:

- ① Login Type: Device ID (dropdown menu)
- ② Device ID: dem98c475b90 (text field)
- ③ User Name: admin (text field)
- ④ Password: (empty text field)
- ⑤ Client Port: 9000 (text field)
- Bitrate: Sub stream (dropdown menu)
- Language: English (dropdown menu)
- Remember Pwd
- Open All Channels Preview
- Login (button)
- Reset (button)

Callout ⑥ points to the Login button.

- 3.1. Sous **Type d'ouverture de session**, sélectionnez l'**Identifiant de périphérique**.
- 3.2. Sous l'**Identifiant de périphérique**, entrez l'identifiant de périphérique du **DVR**. Voir l'étiquette sur le dessus du DVR pour trouver l'identifiant de périphérique.
- 3.3. Sous **Nom d'utilisateur**, entrez le **nom d'utilisateur** du DVR (par défaut : **admin**).
- 3.4. Sous **Mot de passe**, entrez le **mot de passe** du DVR (par défaut : **000000**).
- 3.5. Sous **Port client**, entrez le **Port Client** du DVR (par défaut : **9000**).
- 3.6. Cliquez sur **Ouverture de session**.
 - Si c'est la première connexion à votre système, vous serez invité à modifier le mot de passe. Entrez un nouveau mot de passe de 6 caractères et cliquez sur **OK**.

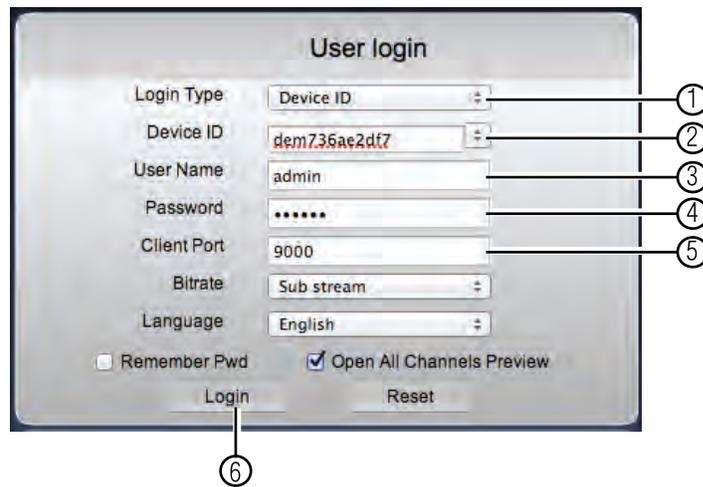
The screenshot shows a 'Change Password' dialog box with the following text and controls:

- Change Password (title)
- Current password is insecure, please change the password. (message)
- New Password: (text field)
- Confirm Password: (text field)
- OK (button)
- Cancel (button)

- Entrez le nouveau mot de passe dans la fenêtre d'ouverture de session et cliquez sur **Ouverture de session** pour vous connecter au DVR. Le logiciel client se connecte à votre DVR et diffuse la vidéo en direct de vos caméras.

Mac

- Visitez www.lorextechnology.com et téléchargez le **Logiciel client pour Mac**.
- Extraire le fichier d'installation et double cliquer sur celui-ci pour l'installer.
- Lancer Safari, puis cliquer sur **Safari >Quitter Safari**. Cela réinitialise Safari pour terminer l'installation.
- Ouvrez l'icône Client du Stratus de Lorex () depuis la liste des applications.



The screenshot shows a 'User login' window with the following fields and controls:

- 1. Login Type: Device ID (dropdown menu)
- 2. Device ID: dem736ae2df7 (text field)
- 3. User Name: admin (text field)
- 4. Password: ***** (password field)
- 5. Client Port: 9000 (text field)
- Bitrate: Sub stream (dropdown menu)
- Language: English (dropdown menu)
- Remember Pwd
- Open All Channels Preview
- Login (button)
- Reset (button)

Callout 6 points to the Login button.

- 4.1. Sous **Type d'ouverture de session**, sélectionnez l'**Identifiant de périphérique**.
- 4.2. Sous l'**Identifiant de périphérique**, entrez l'identifiant de périphérique du **DVR**. Voir l'étiquette sur le dessus du DVR pour trouver l'identifiant de périphérique.
- 4.3. Sous **Nom d'utilisateur**, entrez le **nom d'utilisateur** du DVR (par défaut : **admin**).
- 4.4. Sous **Mot de passe**, entrez le **mot de passe** du DVR (par défaut : **000000**).
- 4.5. Sous **Port client**, entrez le **Port Client** du DVR (par défaut : **9000**).
- 4.6. Cliquez sur **Ouverture de session**.
 - Si c'est la première connexion à votre système, vous serez invité à modifier le mot de passe. Entrez un nouveau mot de passe de 6 caractères et cliquez sur **OK**.



The screenshot shows a 'Change Password' dialog box with the following text and fields:

- Change Password
- Current password is insecure, please change the password.
- New Password (text field)
- Confirm Password (text field)
- OK (button)
- Cancel (button)

- Entrez le nouveau mot de passe dans la fenêtre d'ouverture de session et cliquez sur **Ouverture de session** pour vous connecter au DVR. Le logiciel client se connecte à votre DVR et diffuse la vidéo en direct de vos caméras.

Utiliser le logiciel client pour PC ou Mac

À la connexion, l'onglet En direct s'ouvre. L'interface du logiciel client est identique sur l'ordinateur et sur le Mac.



1. **Onglets de navigation** : Donnent l'accès aux onglets suivants :
 - **En direct** : Regarder la vidéo en direct.
 - **Lecture** : Regarder les séquences vidéo enregistrées.
 - **Configuration à distance** : Configurer le système et les options de réseaux.
 - **Configuration locale** : Configurer l'emplacement où sont stockés les dossiers locaux sur le disque dur.
 - **Fermeture de session** : Quitter le visionnement à distance.
2. **Liste de canaux actifs** : Affiche les canaux qui sont présentement en direct.
3. **Écran principal** : Écran principal d'affichage pour la visualisation en direct et la lecture. Il est également possible de faire glisser les écrans dans la position souhaitée.
4. **Options de visionnement** :
 -  : Cliquer pour ouvrir tous les canaux branchés.
 -  : Cliquer pour fermer tous les canaux branchés. Prendre note que le système continue d'enregistrer lorsque les canaux sont fermés à distance.
 -  : Page précédente.
 -  : Page suivante.
 -  : Cliquer pour ouvrir le canal sélectionné en mode plein écran.
 -  : Cliquer pour sélectionner les options d'affichage désirées en écran partagé.
5. **Affichage en écran partagé** : Cliquer sur le mode d'affichage souhaité.

6. **Sourdine** : Cliquer sur sourdine mettre l'audio en sourdine.
7. **Statut des Connexions** : Affiche le type de connexion utilisé.
 - **P2P** (poste à poste) indique que la vidéo est en lecture continue directement du DVR à l'ordinateur qui exécute le logiciel client.
 - **RLY** (relais) indique que la vidéo est en lecture continue par l'intermédiaire d'un Lo-rexserveur vidéo. Alors que le mode relais est activé, le système se déconnecte après 10 minutes d'inactivité. Le mode relais est seulement utilisé quand la connexion directe ne se fait pas entre le DVR et l'ordinateur.
8. **Commandes PTZ** : Commande PTZ (panoramique, inclinaison, zoom) pour les caméras PTZ connectées (non fournies).

17.1 Changer les modes d'affichage

Le nombre de canaux affiché par le système simultanément peut être modifié (c'est à dire du mode écran partagé, mode monocanal, etc.).

Pour changer le mode d'affichage du DVR :

- Cliquer sur une des touches suivantes : 
- Si les commandes ne sont pas affichées, cliquer sur .

17.2 Capture d'écran

Le système peut faire des captures d'écran d'un canal sélectionné pendant la visualisation en direct.

Pour faire la capture d'écran d'un canal :

1. Cliquer  à côté du canal souhaité pour faire une capture d'image.



2. Une fenêtre contextuelle s'affiche dans le coin inférieur gauche de la fenêtre. Cliquer sur **Prévisualiser** pour visualiser l'image ou **Dossier** pour afficher l'image dans le dossier où elle a été enregistrée.

17.3 Enregistrement vidéo

Vous pouvez enregistrer directement les séquences vidéo sur votre disque dur local. Dès que la vidéo est sur votre disque dur, vous pouvez sauvegarder les séquences sur des supports d'enregistrements comme des clés USB, des CD ou DVD vierges.

Pour enregistrer une vidéo :

1. Cliquer  à côté du canal dont vous souhaitez faire une capture de vidéo. La vidéo s'enregistrera dans le répertoire de sauvegarde par défaut.



2. Cliquer sur  pour arrêter l'enregistrement vidéo.

17.4 Afficher et cacher les canaux

La liste de canaux actifs est un moyen pratique d'afficher ou de cacher les caméras qui s'affichent dans la fenêtre de visualisation principale.

Pour afficher ou cacher la vidéo dans la fenêtre de vidéo principale :

1. Cliquer  à côté du numéro du canal pour afficher un canal. Cliquer  à nouveau pour cacher le canal.



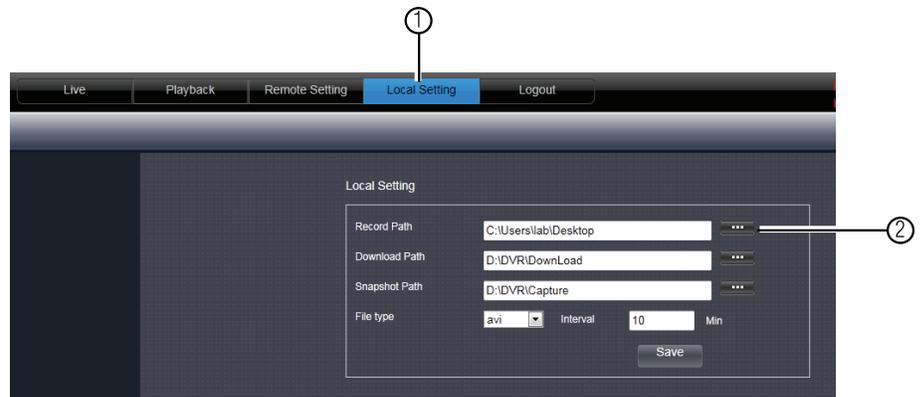
17.5 Voir le débit binaire

- Cliquer avec le bouton droit sur un canal et cliquer sur **Afficher le débit binaire** pour afficher le débit binaire de la vidéo.



17.6 Changer le répertoire de sauvegarde des captures d'écran ou des enregistrements

1. Cliquer sur l'onglet **Paramètre local**.



2. Cliquer  à côté de la catégorie souhaitée pour rechercher un répertoire de sauvegarde.
3. Sélectionner le répertoire de sauvegarde souhaité et cliquer ensuite sur **OK**.
4. Cliquer sur **Enregistrer** pour sauvegarder les changements.

17.7 Changer le format du vidéo enregistré (PC seulement)

Vous pouvez changer le format de l'enregistrement sauvegardé en utilisant la télésurveillance. Ceci permet de sauvegarder directement la séquence du DVR comme un fichier au format .avi. Cela n'affecte pas le format des fichiers vidéo qui sont sauvegardés localement sur le DVR (c'est à dire en utilisant un lecteur USB à mémoire flash).

REMARQUE

Cette fonction n'est pas disponible pour Mac.

1. Cliquer sur l'onglet **Paramètre local**.



2. Dans **Type du fichier**, sélectionner le format du fichier que vous souhaitez utiliser pour enregistrer la vidéo (**263** ou **avi**).
3. (Facultatif) Dans **Intervalle**, choisir la longueur maximale (en minutes) pour la vidéo enregistrée sur l'ordinateur à distance.
4. Cliquer sur **Enregistrer** pour sauvegarder les changements.

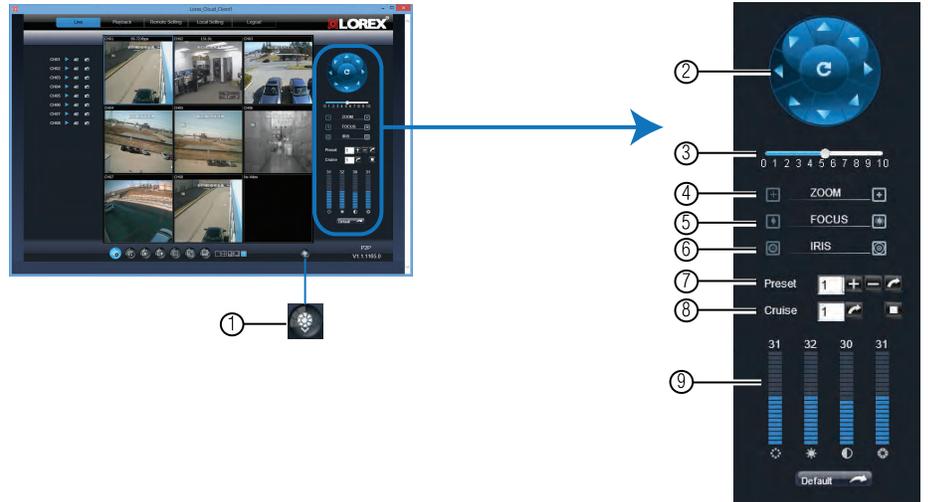
17.8 Configuration des paramètres PTZ

Le système accepte les commandes PTZ à distance pour les caméras PTZ compatibles (non fournies).

- Pour des informations plus détaillées sur le branchement des caméras PTZ à votre système, voir 21 *Brancher une caméra PTZ (Série LH030)*, page 140.

Pour contrôler les paramètres PTZ sur le DVR :

- À partir de l'onglet En direct, double cliquer pour choisir le canal de la caméra PTZ qui est connecté. Utiliser le panneau de contrôle PTZ pour contrôler la commande panoramique, le basculement, le zoom, la mise au point, et la commande du diaphragme de la caméra.



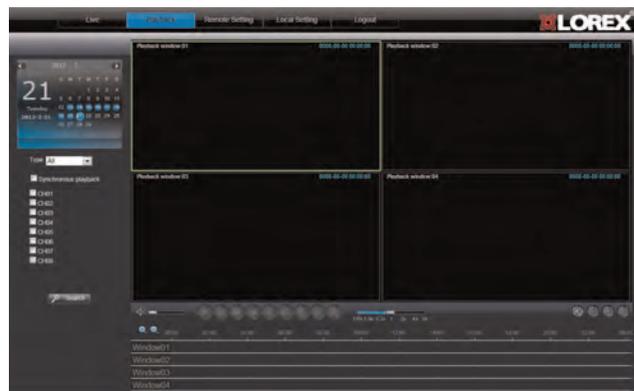
1. **Afficher et cacher les commandes PTZ** : Cliquer sur ce bouton pour afficher ou cacher les commandes PTZ. Cliquer dans la zone interne de l'affichage du panorama et incliner la caméra.
2. **Touches de navigation** : Cliquer pour faire tourner et basculer la caméra.
3. **Curseur de vitesse** : Augmenter ou diminuer la vitesse de panorama et de basculement.
4. **Zoom**
5. **Mise au point**
6. **Iris**
7. **Préréglage** : Cliquer sur + pour enregistrer la position actuelle de la caméra comme une présélection. Cliquer sur - pour effacer la présélection. Pour accéder à une présélection, appuyer sur le nombre souhaité et cliquer sur .
8. **Déplacement** : Cliquer  pour démarrer un déplacement. Cliquer  pour arrêter le déplacement. Quand le déplacement est activé, la caméra fera automatiquement le tour des présélections sauvegardées.
9. **Paramètres vidéo** : Utilisez la glissière pour ajuster les réglages de qualité vidéo de la caméra.

17.9 Lecture vidéo

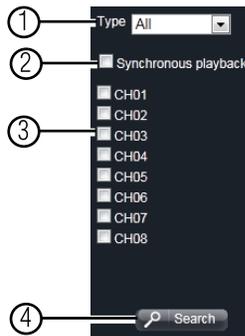
La lecture vidéo vous permet de visionner la vidéo sauvegardée sur le disque dur du DVR.

Pour la lecture vidéo :

1. Cliquer sur l'onglet **Lecture**.

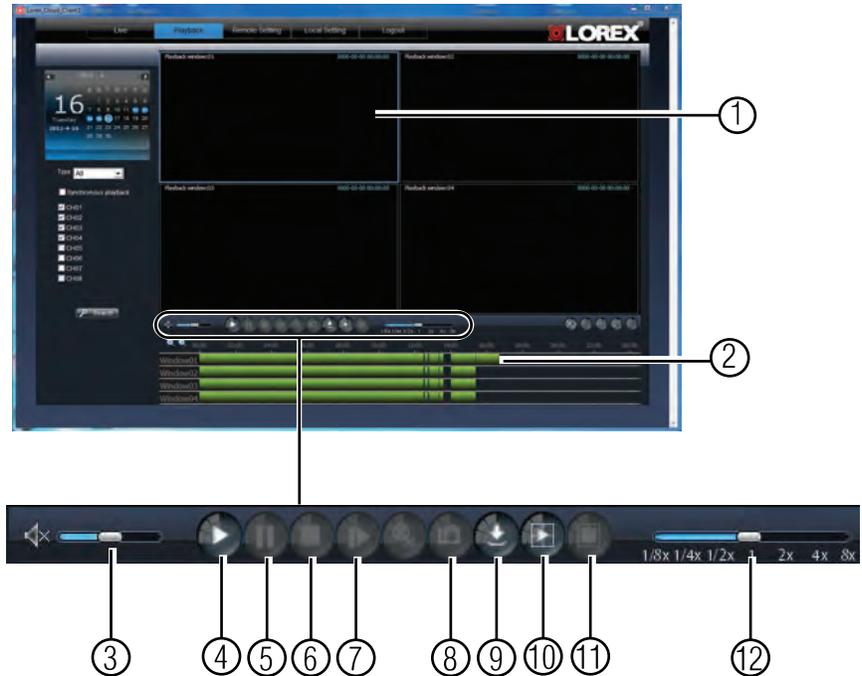


2. Dans la fenêtre du calendrier, cliquer sur le mois, l'année et la date désirés. Ensuite, faites les actions suivantes :



- 2.1. Dans le menu déroulant **Type**, choisir le type d'enregistrement souhaité à chercher (continu, alerte ou tous).
 - 2.2. Cocher **Lecture simultanée** pour lire tous les canaux choisis en même temps.
 - 2.3. Choisir les canaux qui doivent être recherchés.
 - 2.4. Cliquer sur le bouton **Rechercher**.
3. Cliquer sur ► Lecture pour commencer la lecture de la vidéo.

17.9.1 Commandes de lecture vidéo



1. **Fenêtre de lecture.**
2. **Contenu du vidéo :** Faire glisser la ligne à gauche ou à droite pour choisir l'heure de la lecture.
3. **Volume.**
4. **Lecture.**
5. **Pause.**
6. **Arrêt.**
7. **Avancer :** Cliquer pour faire avancer la vidéo d'une image.
8. **Prendre une capture d'écran.**
9. **Téléchargement :** Permet de télécharger des vidéos déjà enregistrées sur le disque dur de l'ordinateur. Pour télécharger la vidéo, cliquer sur le canal qui doit être sauvegardé et cliquer sur le bouton Télécharger le contenu. Une liste de fichier s'affichera. Sélectionner les fichiers que vous souhaitez sauvegarder et cliquer sur **Démarrer le téléchargement**.
10. **Lire tous les fichiers.**
11. **Arrêter tous les fichiers.**
12. **Curseur de vitesse :** Déplacer la glissière pour contrôler la vitesse de lecture.

17.10 Configuration des paramètres de l'affichage

1. Cliquer sur l'onglet **Réglage à distance**, puis cliquer sur **Affichage>En direct**.



2. Configurer les éléments suivants :
 - **Canal** : Choisir le canal à modifier.
 - **Nom** : Entrer le nom du canal si celui-ci doit être renommé.
 - **Position** : Choisir la position où le titre s'affichera sur le canal.
 - **Discrétion** : **Activer** ou **Désactiver** l'enregistrement en mode discrétion. L'enregistrement en mode discrétion masquera le canal du DVR sur l'affichage local. Le canal sera visible par une connexion à distance.
 - **Afficher l'heure** : Sélectionner **Activer** ou **Désactiver** pour afficher ou cacher l'heure sur l'affichage local du DVR.
 - **Heure d'enregistrement** : Sélectionner **Activer** ou **Désactiver** pour afficher ou cacher l'heure sur l'affichage à distance.
3. Cliquer sur **Enregistrer** pour sauvegarder vos paramètres.

17.11 Configuration des paramètres de la zone privée



ATTENTION

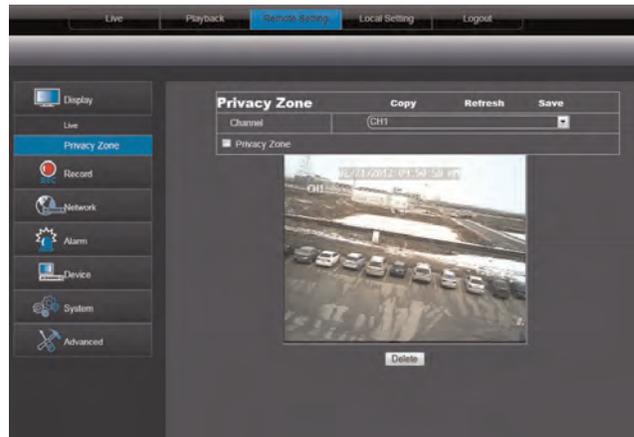
Les zones désignées comme zone privée ne sont pas visibles dans les enregistrements.

Vous pouvez masquer une certaine partie du canal avec un médaillon noir.

Pour configurer une zone privée :

1. Cliquer sur l'onglet **Réglage à distance**, puis cliquer sur **Affichage>Zone privée**.
2. Dans le menu déroulant **Canal**, sélectionner le canal que vous souhaitez configurer.
3. Sélectionner la case **Zone privée** pour activer le masquage.

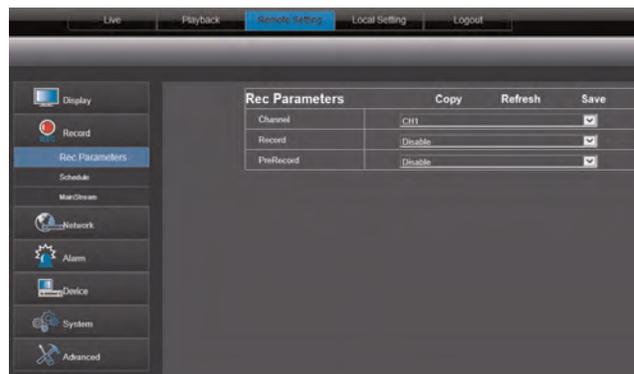
- Glisser le curseur de la souris sur l'endroit à masquer. Une boîte rouge indiquera la zone masquée (médaille).



- Pour éliminer une zone privée, cliquer sur la boîte rouge, puis cliquer sur le bouton **Supprimer**.
- Cliquer sur **Enregistrer** pour sauvegarder vos paramètres.

17.12 Configuration des paramètres d'enregistrement

- Cliquer sur l'onglet **Réglage à distance**, puis sur **Enregistrer>Paramètres d'enregistrement**.



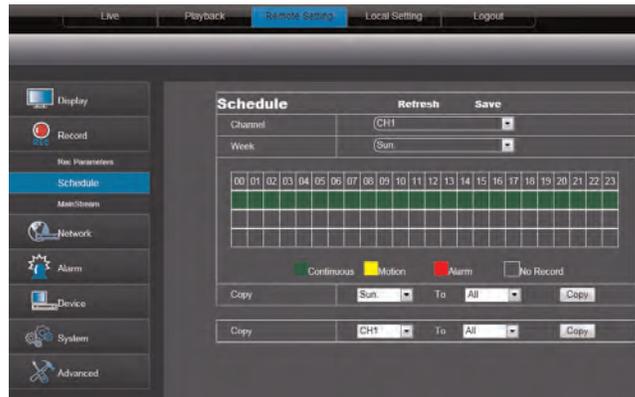
- Configurer les éléments suivants :
 - Canal** : Choisir le canal à configurer.
 - Enregistrement** : Sélectionner **Activer** ou **Désactiver** pour démarrer ou arrêter l'enregistrement par le système.
 - Pré-enregistrement** : Choisir d'activer ou de désactiver le pré-enregistrement.
- Cliquer sur **Enregistrer** pour sauvegarder vos paramètres.

17.13 Configuration de l'horaire d'enregistrement

- Cliquer sur l'onglet **Réglage à distance**, puis sur **Enregistrer>Horaire**.

2. Configurer les éléments suivants :

- **Canal** : Choisir le canal à configurer.
- **Semaine** : Choisir le jour de la semaine auquel le paramétrage s'appliquera.



L'horaire d'enregistrement est agencé en grille. Chaque rangée représente un type d'enregistrement (continu, détection de mouvement et alerte), et chaque case représente une heure.

3. Cliquer sur la grille d'enregistrement, et choisir le type et la durée de l'enregistrement.
4. (Facultatif) En haut, utiliser le menu déroulant **Copier** et **Copier dans** pour copier l'horaire d'enregistrement pour un jour précis ou pour tous les jours. Cliquer sur **Copier** pour copier l'horaire.
5. (Facultatif) En bas, utiliser le menu déroulant **Copier** et **Copier dans** pour copier l'horaire d'enregistrement pour un canal spécifique ou pour tous les canaux. Cliquer sur **Copier** pour copier l'horaire.
6. Cliquer sur **Enregistrer** pour sauvegarder vos paramètres.

17.14 Configuration de la qualité d'enregistrement du système

1. Cliquer sur l'onglet **Réglage à distance**, puis sur **Enregistrer>Flux principal**.



2. Dans **Mode résolution**, sélectionner **D1** ou **960H**. Si le réglage du mode de résolution est changé, le système redémarrera une fois que les modifications seront sauvegardées.

3. Configurer les éléments suivants :

- **Canal** : Choisir le canal auquel le paramétrage s'appliquera.
- **Résolution** : Choisir la résolution de l'enregistrement.
- **IPS (images par seconde)** : Choisir le taux d'images par seconde souhaité. Prendre note qu'un taux d'images par seconde plus élevé nécessite une plus grande bande passante pour le visionnement à distance.
- **Audio** : Indiquer si le système doit enregistrer l'audio (caméras audio requises, non incluses).

4. Cliquer sur **Enregistrer** pour sauvegarder vos paramètres.

17.15 Configuration de base des paramètres de réseau

Le menu de base du réseau permet de configurer le type de protocole (DHCP ou statique).

Pour configurer les paramètres de base du réseau :

1. Cliquer sur l'onglet **Réglage à distance**, puis sur **Réseau**.



2. Configurer les éléments suivants :

- **Type** : Sélectionner **DHCP** ou **Statique**. Si vous sélectionnez Statique, les paramètres d'Adresse IP, Masque de sous-réseau, Passerelle et DNS peuvent être modifiés.
- **Routage de port automatique** : Sélectionner **Activer** ou **Désactiver** pour activer ou désactiver la fonctionnalité de routage de port automatique.

3. Cliquer sur **Enregistrer** pour sauvegarder vos paramètres.

17.16 Configuration du système de Sous-flux

Le taux de transmission de données est ajustable (aussi appelé sous-flux) lorsque le système est connecté à distance. Pour préserver la bande passante, choisir un taux de rafraîchissement et un débit binaire bas.

REMARQUE

Configurer le flux du système selon un taux de rafraîchissement et un débit binaire bas pourrait se traduire pour une image vidéo saccadée et lente.

Pour configurer le sous-flux du système :

1. Cliquer sur l'onglet **Réglage à distance**, puis sur **Réseau>Sous-flux**.



2. Configurer les paramètres du sous-flux :

- **Canal** : Choisir le canal auquel le paramétrage s'appliquera.
- **Résolution** : Choisir la résolution de l'enregistrement.
- **IPS (images par seconde)** : Choisir le taux d'images par seconde souhaité. Prendre note qu'un taux d'images par seconde plus élevé nécessite une plus grande bande passante pour le visionnement à distance.
- **Débit binaire M** Choisir le débit binaire de la vidéo.
- **Audio** : Indiquer si le système doit enregistrer l'audio (caméras audio requises, non incluses).

3. Cliquer sur **Enregistrer** pour sauvegarder vos paramètres.

17.17 Configuration des paramètres de notification par courriel

1. Cliquer sur l'onglet **Réglage à distance**, puis sur **Réseau>Courriel**.



2. Dans le menu déroulant Courriel, sélectionner **Par défaut** pour utiliser le Lorexserveur de courriel par défaut (recommandé) ou sélectionner **Personnalisé** pour utiliser votre propre serveur de courriel SMTP.

Pour utiliser le serveur de messagerie de Lorex (recommandé) :

1. Dans le champ **Courriel de l'expéditeur**, entrer l'adresse courriel de l'expéditeur. Cela peut être n'importe quelle adresse courriel de votre choix.
2. Dans le champ **Courriel du destinataire**, entrer l'adresse courriel auquel le DVR doit envoyer une notification d'alerte.
3. Dans le menu déroulant **Intervalle**, saisir le temps durant lequel le DVR doit attendre avant d'envoyer une nouvelle notification. Par exemple, si un intervalle de 3 minutes est choisi, le DVR enverra une notification par courriel toutes les 3 minutes jusqu'à ce que le DVR cesse de détecter un mouvement ou une alerte. Le DVR enverra une notification seulement si un mouvement est détecté ou qu'une alerte est déclenchée.
4. Cliquer sur **Enregistrer** pour sauvegarder vos paramètres.

Si « Activer » est sélectionné et que votre propre serveur de messagerie est utilisé :

1. Configurer les éléments suivants :
 - **SSL** Sélectionner **ACTIVÉ / DÉACTIVÉ** pour activer ou désactiver le protocole sécurisé (SSL).
 - **Port SMTP** Entrer votre adresse SMTP.
 - **Serveur SMTP** Entrer votre serveur SMTP.
 - **Courriel de l'expéditeur** Entrer l'adresse courriel de l'expéditeur. Cela peut être n'importe quelle adresse de votre choix.
 - **Mot de passe de l'expéditeur** Entrer le mot de passe de votre serveur de messagerie.
 - **Courriel du destinataire** : Entrer l'adresse courriel du destinataire.
 - **Intervalle** : Entrer l'intervalle d'attente du DVR avant d'envoyer une nouvelle notification par courriel.
2. Cliquer sur **Enregistrer** pour sauvegarder vos paramètres.

17.18 Configuration des paramètres du DDNS

L'option de connectivité primaire utilise le service Connectivité Stratus de Lorex pour se connecter à votre système par Internet sans nécessiter un routage de port ou une inscription à un DDNS (voir 16 *Se connecter à votre DVR par Internet avec un PC ou un Mac* pour d'autres détails). LorexLe DDNS est disponible comme une fonction de connectivité en option (voir 25 *Configuration DDNS (Avancée)*, page 152 pour d'autres détails).

Pour configurer les paramètres du DDNS :

1. Visiter <http://www.lorexddns.net> et créer un compte gratuit DDNS.

2. Cliquer sur l'onglet **Réglage à distance**, puis sur **DDNS**.



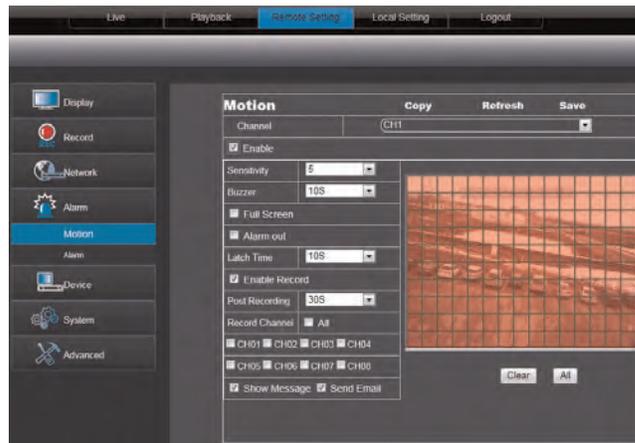
3. Configurer les éléments suivants :
 - **DDNS** : Choisir **Activer** ou **Désactiver**.
 - **Serveur** : menu déroulant, sélectionner **LOREXDDNS**.
 - **Nom de domaine** : Entrer le **Nom de domaine / Demande URL** se trouvant dans le courriel de confirmation qui vous a été envoyé lorsque vous avez créé votre compte DDNS.
 - **Nom d'utilisateur** : Entrer le **Nom d'utilisateur DDNS** qui vous a été envoyé par courriel après l'enregistrement DDNS.
 - **Mot de passe** : Entrer le **Mot de passe de périphérique DDNS** qui vous a été envoyé par courriel après l'enregistrement DDNS.
4. Cliquer sur **Enregistrer** pour sauvegarder vos paramètres.

17.19 Configuration des paramètres de la détection de mouvement

1. Cliquer sur **Réglage à distance**, puis sur **Alerte>Détection de mouvement**.

2. Pour configurer la durée de l'enregistrement à détection de mouvement :

- **Canal** : Choisir le canal auquel le paramétrage s'appliquera.
- **Activer** : Cocher cette case pour activer la détection de mouvement.
- **Sensibilité** : Sélectionner la sensibilité de la détection de mouvement. Plus la valeur est grande, meilleure est la sensibilité au mouvement.
- **Sonnerie** : Sélectionner **DÉSACTIVÉ** pour désactiver la sonnerie quand le système détecte un mouvement ou pour choisir la durée de la sonnerie après que le système ait détecté une occurrence de mouvement.



Cliquez et faites glisser le curseur de la souris pour configurer les zones de détection de mouvement.

Rouge : Détection de mouvement activé.

Effacer : Détection de mouvement désactivée.

- **Sortie alerte** : Cocher la case pour faire déclencher les dispositifs d'alerte connectés (non fournis).
 - **Plein écran** : Cocher la case pour passer en mode plein écran quand un mouvement est détecté.
 - **Activer l'enregistreur** : Choisir pour activer l'enregistrement du système quand un mouvement est détecté.
 - **Post-enregistrement** : Choisir le temps de post-enregistrement après la détection d'un mouvement.
 - **Canal d'enregistrement** : Choisir les canaux qui doivent être enregistrés pendant une détection de mouvement.
 - **Afficher le message** : Cocher la case pour activer l'affichage d'un message d'avertissement du système pendant une détection de mouvement.
 - **Envoyer un courriel** : Cocher la case pour que le système envoie un courriel pendant une détection de mouvement.
3. Glisser le curseur de la souris dans la fenêtre pour choisir la zone du canal à surveiller pour une détection de mouvement.
 4. Cliquer sur **Enregistrer** pour sauvegarder vos paramètres.

17.20 Configurer le système pour « Sonner » pendant une détection de mouvement

Vous pouvez configurer le système à « Sonner » pendant une détection de mouvement. C'est une façon pratique de vous avertir si quelqu'un entre ou sort d'une zone.

Pour configurer le système à « Sonner » pendant une détection de mouvement :

1. Cliquer sur **Réglage à distance**, puis sur **Alerte>Détection de mouvement**.

2. Dans le menu déroulant **Canal**, sélectionner le canal que vous souhaitez configurer.
3. Sélectionner la case **Activer**.
4. À côté du menu déroulant **Sonnerie**, sélectionner la durée du signal sonore ou choisir **DÉSACTIVÉ** pour désactiver le signal sonore.
5. Dans la fenêtre de la vidéo, sélectionner la zone à surveiller pour une détection de mouvement.
6. Cliquer sur **Enregistrer** pour sauvegarder vos paramètres.

Résultat : Le système sonne quand un mouvement est détecté, et une icône « M » verte s'affichera. L'icône « M » verte signifie que le système a détecté un mouvement, mais ne l'enregistre pas. Pour que le système enregistre une occurrence de mouvement, activer l'enregistrement de la détection de mouvement dans le calendrier d'enregistrement (**onglet de réglage à distance>Enregistrer>Horaire**).

17.21 Configurer les notifications d'alerte

Configurer les paramètres des dispositifs d'alerte (non inclus).

REMARQUE

Les périphériques externes d'alerte (comme les détecteurs de bris de verre, non inclus) sont requis pour configurer les réglages dans le menu alerte. Certains modèles ne sont pas compatibles avec les périphériques d'alerte. Vérifiez les spécifications de votre DVR pour déterminer s'il est compatible les périphériques d'alerte.

Pour configurer des notifications d'alerte :

1. Cliquer sur **Réglage à distance**, puis sur **Alerte>Alerte**.



2. Configurer les éléments suivants :

- **Entrée alerte** : Choisir le canal à configurer.
- **Type d'alerte** : Sélectionner le type d'alerte **O/N** (ouverte normalement), **F/N** (fermée normalement) ou choisir **DÉSACTIVÉ**.
- **Sonnerie** : Choisir la durée du « signal sonore » quand un incident survient.
- **Délai de déclenchement** : Choisir le délai de déclenchement quand une alerte est déclenchée.
- **Afficher le message** : Cocher la case pour afficher le message d'avertissement du système pendant l'enregistrement d'une alerte.
- **Envoyer un courriel** : Cocher la case pour que le système envoie un courriel d'alerte pendant l'enregistrement d'une alerte.
- **Plein écran** : Cocher la case pour permettre au système de passer en mode plein écran quand une alerte est déclenchée.
- **Sortie alerte** : Cocher la case pour activer les dispositifs de sortie d'alerte.
- **Activer l'enregistreur** : Cocher la case pour activer l'enregistreur quand une alerte est déclenchée.
- **Post-enregistrement** : Choisir le temps de post-enregistrement après le déclenchement d'une alerte.
- **Canal d'enregistrement** : Choisir les canaux qui doivent être enregistrés quand une alerte est déclenchée.

3. Cliquer sur **Enregistrer** pour sauvegarder vos paramètres.**17.22 Configuration du mode d'enregistrement sur disque dur**1. Cliquer sur l'onglet **Réglage à distance**, puis sur **Périphérique>disque dur**.2. Dans le menu déroulant **Écraser**, sélectionner **Automatique** pour activer le mode écraser.**REMARQUE**

Quand le mode écraser est activé, le système supprime les séquences les plus vieilles (premier entré, premier sorti) quand le disque dur est plein. Vous pouvez également choisir le nombre de jours ou d'heures pour la rétention des données par le système. Par exemple, si l'écrasement après 30 jours est sélectionné, le disque dur commencera à écraser après 30 jours. Prendre note que le disque devra être suffisamment grand pour pouvoir stocker une vidéo pour la durée choisie.

3. Cliquer sur **Enregistrer** pour sauvegarder vos paramètres.**17.23 Configuration des paramètres PTZ**

Le système peut contrôler les caméras PTZ (non incluses) connectées au système. Les paramètres pour configurer les caméras PTZ peuvent être réglés localement sur le DVR ou via un client à distance.

REMARQUE

Veillez noter que vous devrez physiquement brancher la caméra PTZ au DVR et acquérir les paramètres PTZ du manuel d'instructions du fabricant des caméras PTZ. Pour des informations plus détaillées sur le branchement des caméras PTZ à votre système, voir 21 *Brancher une caméra PTZ (Série LH030)*, page 140 .

Pour configurer les paramètres PTZ :

1. Cliquer sur l'onglet **Réglage à distance**, puis sur **Périphérique>PTZ**.



2. Configurer les éléments suivants :

- **Canal** : Choisir le canal où la caméra PTZ sera branchée.
- **Protocole** : Entrer le protocole de la caméra PTZ.
- **Débit en bauds** : Choisir le débit en bauds de la caméra PTZ.
- **Bit de données** : Choisir le taux de bit de données de la caméra PTZ.
- **Bit d'arrêt** : Choisir le taux de bit d'arrêt de la caméra PTZ.
- **Parité** : Choisir les paramètres de la parité de la caméra PTZ.
- **Déplacement** : Choisir **Activer** ou **Désactiver**.
- **Adresse** : Choisir l'adresse de la caméra PTZ.

3. Cliquer sur **Enregistrer** pour sauvegarder vos paramètres.

17.24 Configurer la date et l'heure du système

1. Cliquer sur l'onglet **Réglage à distance**, puis sur **Système>Généralités**.



2. Configurer le format de la date et de l'heure du système :
 - **Heure du système** : Entrer la date et l'heure du système désirées. Un calendrier apparaît lorsque vous cliquez sur la date.
 - **Format de la date** : Sélectionner le format désiré de la date à afficher.
 - **Format de l'heure** : Choisir entre les formats 12 heures ou 24 heures.
3. Sélectionner **HA** pour activer l'heure avancée ou **NTP** pour synchroniser l'heure avec un serveur NTP.

REMARQUE

Pour utiliser la fonctionnalité NTP, il faut que le DVR soit connecté à Internet en tout temps.

17.25 Modifier le menu du délai d'attente du menu

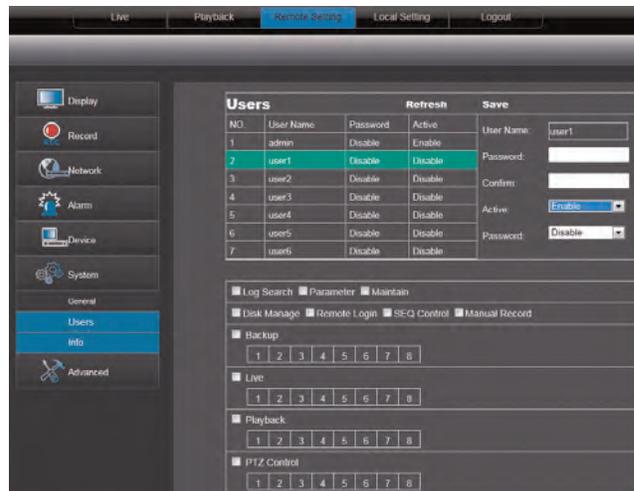
1. Cliquer sur l'onglet **Réglage à distance**, puis sur **Système>Généralités**.
2. Dans le menu déroulant **Délai d'attente du menu**, choisir la durée de l'affichage du menu avant qu'il ne disparaisse de l'écran.
3. Cliquer sur **Enregistrer** pour sauvegarder les changements.

17.26 Configurer les comptes d'utilisateurs du système

Il est possible d'ajouter des comptes d'utilisateurs au système.

Pour configurer le menu des comptes d'utilisateurs :

1. Cliquer sur l'onglet **Réglage à distance**, puis sur **Système>Utilisateurs**.



2. Configurer les éléments suivants :
 - Cliquer sur l'utilisateur à configurer (ex. :utilisateur1).
 - **Nom d'utilisateur** : Entrer le nom d'utilisateur souhaité.
 - **Mot de passe** : Entrer le mot de passe d'utilisateur souhaité.
 - **Confirmer** : Entrer à nouveau le mot de passe d'utilisateur.
 - **Actif** : Sélectionner **Activer** ou **Désactiver** pour activer ou désactiver un compte d'utilisateur.
 - **Mot de passe** : Sélectionner **Activer** afin que le mot de passe soit requis lors de la connexion.
3. Sélectionner les menus qui seront accessibles à l'utilisateur.
4. Cliquer sur **Enregistrer** pour sauvegarder vos paramètres.

17.27 Voir les informations du système

1. Cliquer sur l'onglet **Réglage à distance**, puis sur **Système>Informations**.

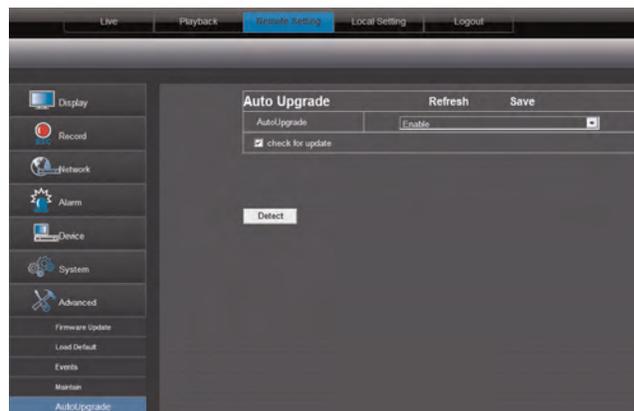


17.28 Configurer les mises à jour du microprogramme

Les mises à jour du microprogramme peuvent améliorer le fonctionnement de votre DVR. Lorsque des mises à jour du microprogramme sont disponibles, vous serez automatiquement notifié de mettre à jour votre système. Il est nécessaire d'avoir la dernière version du microprogramme du DVR et du logiciel client pour connecter le DVR par Internet.

Pour configurer les mises à jour automatiques du microprogramme :

1. Cliquer sur l'onglet de **réglage à distance**, puis sur **Avancé>Mise à jour automatique**.



2. Dans **Mise à jour automatique**, sélectionner **Activer** pour activer les mises à jour automatiques du microprogramme. Les messages de mises à jour du microprogramme apparaîtront sur le DVR ainsi que sur le logiciel client.
3. Cocher **Rechercher des mises à jour** pour activer les messages locaux sur le DVR afin de recevoir les avis de mise à jour. Le système fera une vérification des mises à jour du microprogramme toutes les heures.

REMARQUE

Cliquer sur **Détecter** pour rechercher manuellement les mises à jour du microprogramme.

4. Cliquer sur **Enregistrer** pour sauvegarder les changements.

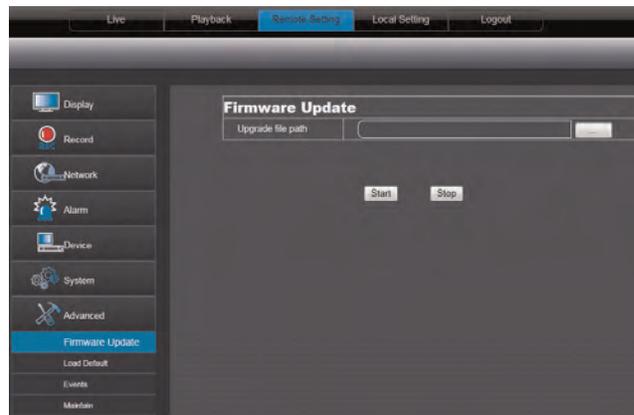
17.29 Mettre à jour manuellement le microprogramme du système

Pour mettre à jour manuellement le microprogramme du système, télécharger le dernier microprogramme dans la page de produits du système à www.lorextechnology.com.

Il est nécessaire d'avoir la dernière version du microprogramme du DVR et du logiciel client pour connecter le DVR par Internet.

Pour mettre à jour le microprogramme du système :

1. Télécharger et extraire le fichier sur le bureau de votre ordinateur.
2. Cliquer sur l'onglet **Réglage à distance**, puis sur **Avancé>Mise à jour** du microprogramme.



3. À côté du **chemin de mise à jour du fichier**, cliquer le bouton Parcourir (...). Repérer le microprogramme et cliquer sur **Ouvrir**.
4. Cliquer sur **Démarrer** pour démarrer la mise à jour du microprogramme.
5. Suivre les instructions qui apparaissent à l'écran afin de compléter la mise à jour du microprogramme.

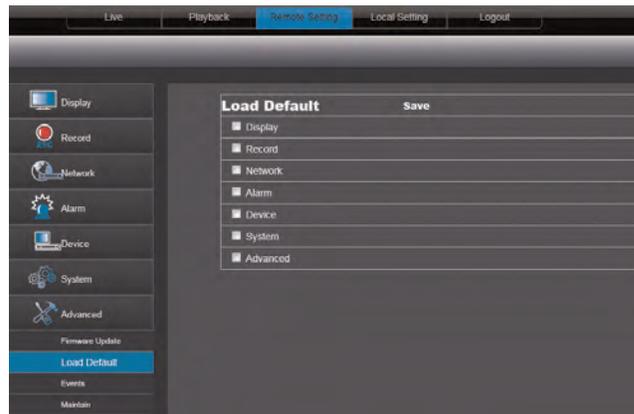


ATTENTION

NE PAS ÉTEINDRE LE DVR OU DÉCONNECTER LE CÂBLE D'ALIMENTATION PENDANT LA MISE À JOUR DU microprogramme. Votre système redémarrera pendant le processus de mise à jour du microprogramme.

17.30 Restaurer les paramètres par défaut

1. Cliquer sur l'onglet **Réglage à distance**, puis sur **Avancé>Charger les paramètres par défaut**.



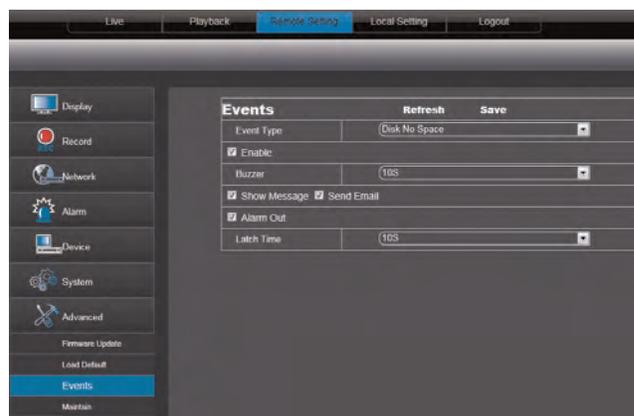
2. Sélectionner les menus à restaurer selon les paramètres par défaut.
3. Cliquer sur **Enregistrer** afin de restaurer les éléments sélectionnés selon les paramètres par défaut.

17.31 Configurer les paramètres d'événement

L'onglet des paramètres d'événement permet de configurer la façon dont le système réagit lorsqu'un événement du système survient (ex : erreur du disque dur, perte de la vidéo). Ceci est utile lorsque vous voulez être informé par votre DVR de la présence d'un problème potentiel du système.

Pour configurer les paramètres d'événement du système :

1. Cliquer sur l'onglet **Réglage à distance**, puis sur **Avancé>Événements**.



2. Configurer les éléments suivants :

- **Type d'événement** : Configurer le type d'événement qui provoque l'envoi d'une alerte.
- **Activer** : Sélectionner **Activer** afin d'être notifié de l'occurrence d'un événement.
- **Sonnerie** : Sélectionner **DÉSACTIVÉ** pour activer ou désactiver l'avertisseur sonore ou sélectionner la durée de l'avertisseur sonore après l'occurrence d'un événement.
- **Afficher le message** : Cocher la case afin d'activer l'affichage d'un message d'avertissement lors de la survenance d'un événement.
- **Envoyer un courriel** : Cocher la case afin d'activer la notification par courriel. La notification par courriel doit être activée.
- **Sortie alerte** : Sélectionner **Activer** pour que le système déclenche un appareil de sortie d'alerte quand survient un événement (périphériques d'alerte requis, non inclus).
- **Délai de déclenchement** : Configure le délai de déclenchement avant et après la survenance d'un événement.

3. Cliquer sur **Enregistrer** pour sauvegarder les changements.

Applications mobiles : Accéder à votre DVR avec un appareil mobile

Vous pouvez visionner à distance les flux de caméra de votre DVR à partir d'un appareil mobile ou d'une tablette compatible. Cette fonctionnalité de connectivité système utilise la solution unique Connectivité Stratus de Lorex, ce qui permet l'accès facile à partir d'un appareil mobile sans nécessiter la configuration d'un réseau ou l'utilisation d'un ordinateur pour compléter l'installation.

REMARQUE

Jusqu'à 3 appareils peuvent se connecter en même temps au système.

18.1 Applications et plateformes compatibles

Plateformes	Nom de l'application	Obtenir l'application à partir de
iPhone	Eco Stratus de Lorex	Boutique d'application Apple
iPad	Eco Stratus HD de Lorex	Boutique d'application Apple
Android	Eco Stratus de Lorex	Boutique Google Play

Pour une liste mise à jour d'applications et de périphériques compatibles, consulter www.lorextechnology.com/support.

18.2 iPhone

Utiliser l'application **Eco Stratus de Lorex** pour vous brancher au DVR depuis un iPhone.

Prérequis

- Compte iTunes (requiert un numéro de carte de crédit valide). Votre carte de crédit ne sera pas facturée lors du téléchargement de l'application.
- Brancher votre DVR à un routeur à l'aide d'un câble Ethernet (inclus).
- **S'assurer de mettre à jour le microprogramme du DVR à la dernière version.** Vous devez avoir la plus récente version du microprogramme ainsi que l'application mobile afin de vous connecter au DVR à l'aide d'Internet.

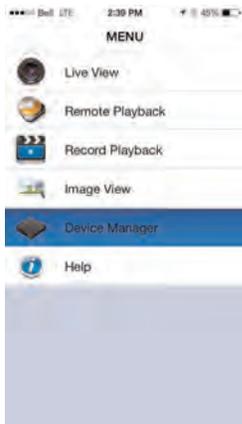
REMARQUE

Pour une liste mise à jour d'applications et de périphériques compatibles, consulter www.lorextechnology.com/support.

18.2.1 Se connecter au système à l'aide de Eco Stratus de Lorex

1. Installer gratuitement l'application **Eco Stratus de Lorex** depuis la boutique Apple.
2. Appuyer sur l'icône Eco Stratus de Lorex () pour ouvrir l'application.

3. Appuyer sur **Gestion d'appareil**.



4. Appuyer sur +.



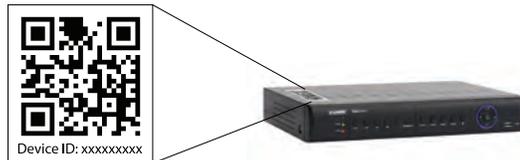
5. Configurer les éléments suivants :



5.1. Dans **Nom**, entrer un nom pour votre DVR de votre choix.

5.2. Appuyer sur l'icône du code QR (📄) situé à côté de l'identifiant de l'appareil et numériser le code QR présent sur la partie supérieure du DVR à l'aide de la caméra de votre appareil.
OU

Si votre périphérique n'a pas de caméra (par exemple, c'est un iPad de première génération), entrer manuellement l'**identifiant de l'appareil** imprimé sur l'étiquette.

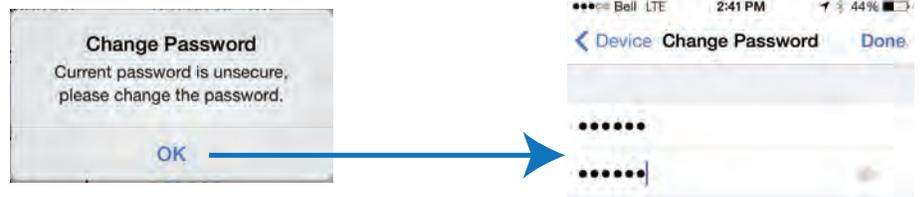


5.3. Dans **Port de client**, entrer le **port du client DVR** (par défaut : **9000**).

5.4. Dans **Nom d'utilisateur**, entrer le nom d'utilisateur du DVR (par défaut : **admin**).

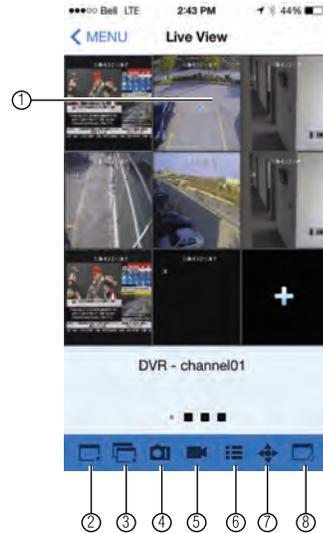
5.5. Dans **Mot de passe**, entrer le **mot de passe du DVR** (par défaut : **000000**).

6. Appuyer sur **Enregistrer**. Si c'est la première connexion, vous serez invité à modifier le mot de passe. Appuyer sur **OK**. Entrer un nouveau mot de passe de 6 caractères et appuyez sur **Terminer**. Désormais, ce mot de passe sera utilisé pour la connexion au système.



7. Appuyer à nouveau sur **Enregistrer** à nouveau pour se connecter au DVR. L'application s'ouvre dans Visionnement en direct et diffuse la vidéo en temps réel de toutes les caméras connectées.

18.2.2 Eco Stratus de Lorex Interface



1. **Vue en direct** : Appuyer sur un canal pour le sélectionner. Appuyer deux fois pour visionner le canal en mode plein écran. Balayez vers la droite ou la gauche pour changer de caméra ou de page.
2. **Débrancher le canal sélectionné.**
3. **Débrancher / brancher tous les canaux.**
4. **Capture d'écran.**
5. **Enregistrement manuel.**
6. **Sélectionnez périphérique.**
7. **Contrôles PTZ.**
8. **Sélectionnez le mode d'affichage.**

18.2.3 Faire une capture d'écran

1. Appuyer sur  pendant le visionnement en direct ou la lecture.
 - Capture d'écran à partir de la visualisation en direct : Sélectionner la zone de la grille à prendre en capture d'écran ou appuyer  pour faire la capture d'écran des caméras connectées.



2. Pour visualiser les captures d'écran, voir 18.2.7 *Affichage des captures d'écran*, page 110.

18.2.4 Faire des enregistrements manuels

1. Appuyer sur  pendant le visionnement en direct ou la lecture.
 - Si les enregistrements manuels sont faits à partir de la visualisation en direct : Appuyer sur la zone de la grille pour laquelle l'enregistrement doit être fait. Appuyer à nouveau lorsque l'enregistrement doit s'arrêter.
 - Si les enregistrements manuels sont faits à partir d'une lecture : Appuyer à nouveau sur  lorsque l'enregistrement doit s'arrêter.
2. Pour visionner les enregistrements manuels, voir 18.2.8 *Visionner les enregistrements manuels*, page 111.

18.2.5 Utiliser les commandes PTZ

Si une caméra PTZ est connectée (non incluse), celle-ci peut être contrôlée à partir de l'application.

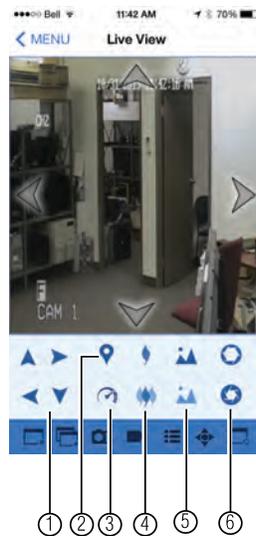
REMARQUE

Le système doit être configuré de façon à communiquer avec la caméra PTZ (localement) avant de pouvoir utiliser l'application pour le contrôle. Pour de plus amples renseignements, voir 21 *Brancher une caméra PTZ (Série LH030)*, page 140.

Pour utiliser les commandes PTZ :

1. Appuyer sur le canal sur lequel la caméra PTZ est installée.
2. Appuyer sur  pour ouvrir les commandes PTZ.
3. Appuyer deux fois sur le canal pour sélectionner le mode plein écran. Utiliser les contrôles PTZ.

Contrôles de caméra PTZ



1. **Flèches de navigation** : Cliquez sur les flèches pour contrôler la caméra.
2. **Réglage prédéfini**.
3. **Réglage de la vitesse**.
4. **Zoom rapproché et éloigné**.
5. **Foyer rapproché et éloigné**.
6. **Diaphragme rapproché et éloigné**

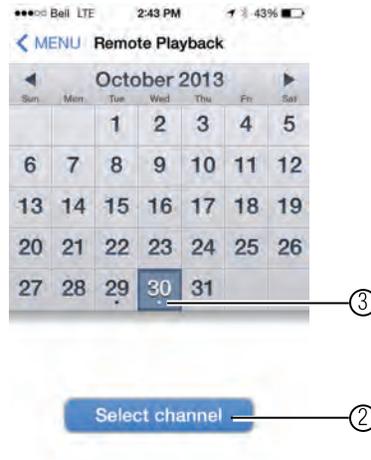
18.2.6 Utiliser le mode de lecture à distance sur iPhone

Le mode de lecture à distance permet de visionner les vidéos enregistrés sur le disque dur de votre DVR.

Pour utiliser le mode de lecture à distance :

1. Dans le menu principal, appuyer sur **Lecture à distance**.
2. Appuyer sur **Sélectionner le canal**. Sélectionner le canal à partir duquel la lecture doit être effectuée.

3. Le calendrier présente les jours, avec des points sous la date, qui ont été enregistrés pour ce canal. Appuyer sur la date pour visionner la vidéo de cette journée. Glisser vers le haut ou le bas pour changer le mois du calendrier.

**REMARQUE**

Glisser vers le haut ou le bas pour sélectionner le mois.

4. La lecture commence au premier enregistrement disponible pour la journée sélectionnée. Utiliser les contrôles de lecture à l'écran.

Contrôles de lecture à distance :



1. **Barre de lecture** : Affiche le temps avec les vidéos enregistrées disponibles.
2. **Pause et lecture.**
3. **Arrêt.**
4. **Lecture ralentie.**
5. **Avance rapide.**
6. **Avance rapide** : Avancer la vidéo en raison d'une image.
7. **Faire une capture d'écran.**
8. **Enregistrement manuel** : Appuyez pour lancer/arrêter l'enregistrement manuel.
9. **Sourdine ou son.**
10. **Zoom** : Changer la plage horaire affichée dans la barre de lecture.

18.2.7 Affichage des captures d'écran

À partir de l'application, les captures d'écran peuvent être visionnées ou envoyées par courriel.

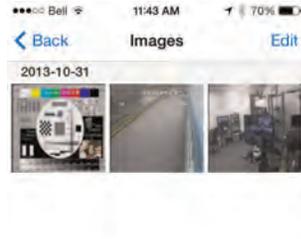
REMARQUE

Pour envoyer les captures d'écran par courriel, un compte de courriel doit être configuré dans l'application de courriel. Lorexn'accepte pas l'application de courriel. Veuillez consulter le guide d'utilisateur du périphérique ou www.apple.com si vous avez besoin d'aide pour configurer l'application de courriel.

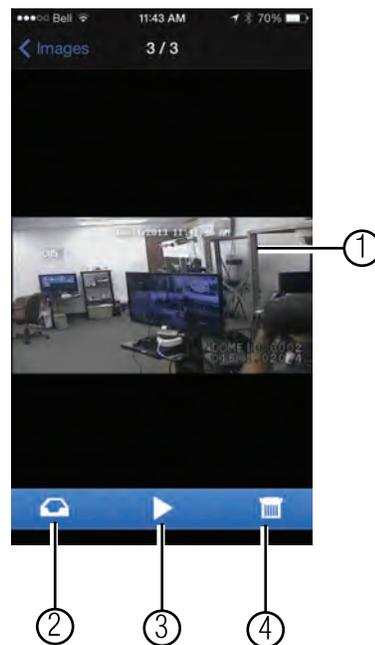
Pour voir les captures d'écran :

1. Dans le menu principal, appuyer sur **Gestionnaire d'images**.
2. Sélectionner le DVR doté des captures d'écran à visionner.

3. Appuyer sur la capture d'écran à consulter.



Contrôles de visionnement de capture d'écran



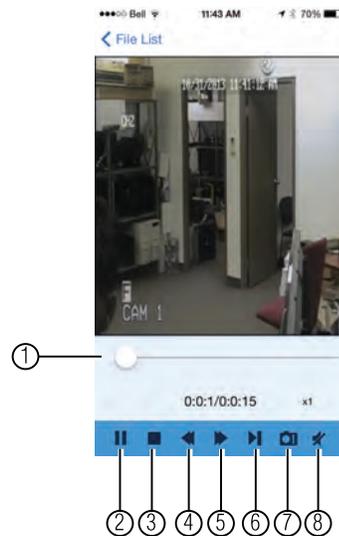
1. Glisser à gauche ou à droite pour sélectionner la capture d'écran.
2. Envoyer la capture d'écran en pièce jointe.
3. Lancer le diaporama (appuyer à l'intérieur de l'image pour arrêter le diaporama)
4. Supprimer la capture d'écran.

18.2.8 Visionner les enregistrements manuels

Le visionnement des enregistrements manuels peut être fait à partir de l'application.

Pour visionner les enregistrements manuels :

1. Dans le menu principal, appuyer sur **Enregistrement Lecture**.
2. Appuyer sur le DVR à partir duquel les enregistrements manuels doivent être lus.
3. Appuyer sur le fichier enregistré qui doit être visionné.
4. Utiliser les contrôles à l'écran.

Contrôles de lecture d'enregistrement manuel

1. **Barre de lecture** : Sélectionner l'heure de lecture.
2. **Pause et lecture**.
3. **Arrêt**.
4. **Ralenti**.
5. **Avance rapide**.
6. **Avancer** : Avancer la vidéo d'une image.
7. **Prendre une capture d'écran**.
8. **Sourdine ou son**.

18.2.9 Utiliser le Gestionnaire d'appareil pour la gestion du DVR

Le Gestionnaire d'appareil peut être utilisé pour ajouter, supprimer ou modifier votre DVR.

Pour supprimer un DVR :

1. Dans le menu principal, appuyer sur **Gestionnaire de périphériques**.

- Balayer à gauche sur le DVR à supprimer, puis appuyer sur **Supprimer**.



- Appuyer sur **Supprimer** pour confirmer.

Pour modifier un DVR :

- Dans le menu principal, appuyer sur **Gestionnaire de périphériques**.
- Appuyer sur le DVR à modifier.
- Si nécessaire, modifier les détails de connexion, puis appuyer sur **Enregistrer**.

18.3 iPad

Utiliser l'application Eco Stratus HD de Lorex pour vous brancher au DVR depuis un iPad.

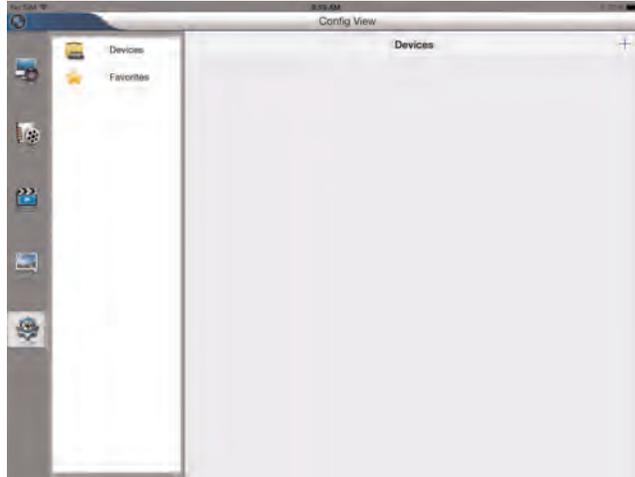
18.3.1 Conditions préalables :

- Brancher votre DVR à un routeur à l'aide d'un câble Ethernet.
- Vous devez avoir la plus récente version du microprogramme** ainsi que l'application mobile afin de vous connecter au DVR à l'aide d'Internet.
- Pour une liste mise à jour d'applications et périphériques compatibles, visiter www.lorextechnology.com/support.

18.3.2 Brancher à votre DVR

- Installer l'application gratuite **Lorex ECO Stratus HD** depuis la boutique App.
- Appuyer sur l'icône **Lorex ECO Stratus HD** () pour ouvrir l'application.
- Appuyer sur .

4. Appuyer sur +.



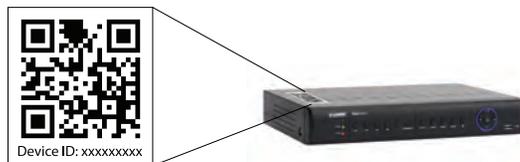
5. Configurer les éléments suivants :



- 5.1. Dans **Nom**, entrer un nom pour votre DVR de votre choix.
- 5.2. Appuyer sur l'icône du code QR () situé à côté de l'identifiant de l'appareil et numériser le code QR présent sur la partie supérieure du DVR à l'aide de la caméra de votre appareil.

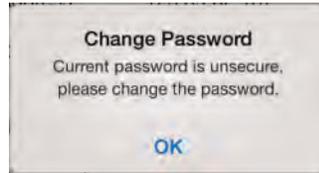
OU

Si votre appareil n'est pas muni d'une caméra, entrer manuellement l'**identifiant de l'appareil** imprimé sur l'étiquette.

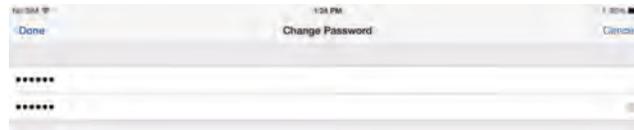


- 5.3. Dans **Port du client**, entrer le **port du client** du DVR (par défaut : **9000**).
- 5.4. Dans **Nom d'utilisateur**, entrer le **nom d'utilisateur** du DVR (par défaut : **admin**).
- 5.5. Dans **Mot de passe**, entrer le **mot de passe** du DVR (par défaut : **000000**).

-
- Appuyer sur **Enregistrer**. Si c'est la première connexion, vous serez invité à modifier le mot de passe. Appuyer sur **OK**.

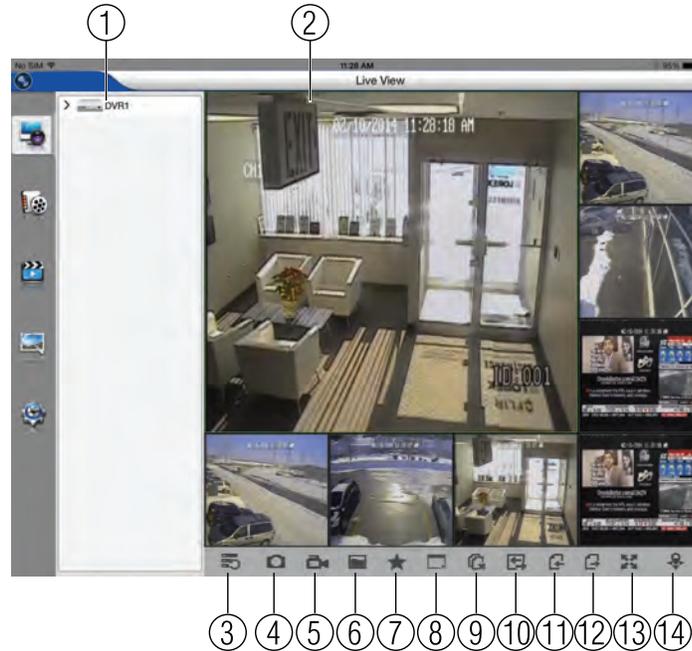


- Entrer un nouveau mot de passe de 6 caractères et appuyez sur **Terminer**. Désormais, ce mot de passe sera utilisé pour la connexion au système.



- Appuyer à nouveau sur **Enregistrer** à nouveau pour se connecter au DVR. L'application s'ouvre dans Visionnement en direct et diffuse la vidéo en temps réel de toutes les caméras connectées.

18.3.3 Interface de visionnement en direct



1. **Liste de périphériques** : Déplacer les caméras vers la zone d'affichage pour ouvrir une seule caméra. Déplacer un DVR vers la zone d'affichage pour ouvrir toutes les caméras branchées à ce DVR.
2. **Zone d'affichage** : Appuyer sur une caméra pour sélectionner. Appuyer deux fois pour visionner le canal en mode plein écran.
3. **Afficher et cacher la liste de périphériques.**
4. **Capture d'écran** : Appuyer pour faire une capture d'écran depuis la caméra sélectionnée actuellement.
5. **Enregistrement manuel** : Appuyer pour commencer l'enregistrement depuis la caméra sélectionnée actuellement. Appuyer à nouveau pour arrêter l'enregistrement.
6. **Clarté ou fluidité** : Sélectionner **Clarté** pour que l'application donne la priorité à la qualité de la vidéo au détriment de la fréquence d'image si la connexion n'est pas assez rapide. Sélectionner **Fluidité** pour que l'application donne la priorité à la fréquence d'image au détriment de la qualité de la vidéo.
7. **Favoris.**
8. **Débrancher / Brancher** : Appuyer pour débrancher ou brancher la caméra sélectionnée actuellement.
9. **Débrancher / Brancher tout** : Appuyer pour débrancher ou brancher toutes les caméras.
10. **Écran partagé** : Sélectionner la disposition de l'écran partagé souhaitée.
11. **Page précédente** : Appuyer pour sélectionner la page précédente où figurent des caméras.
12. **Page suivante** : Appuyer pour sélectionner la page précédente où figurent des caméras.
13. **Plein écran** : Appuyer pour ouvrir la zone d'affichage en plein écran. Appuyer à nouveau pour sortir du plein écran.
14. **Commandes PTZ** : Appuyer pour ouvrir les commandes de la caméra PTZ (la caméra PTZ est nécessaire pour ce faire, mais n'est pas fournie).

18.3.4 Faire des captures d'écran

1. Appuyer sur  pendant le visionnement en direct ou la lecture pour faire une capture d'écran depuis la caméra sélectionnée actuellement. Pour voir les clichés, veuillez consulter la section 18.3.8 *Affichage des captures d'écran*, page 119.

18.3.5 Faire des enregistrements manuels

1. Appuyer sur  pendant le visionnement en direct ou la lecture pour démarrer l'enregistrement manuel depuis la caméra sélectionnée.
2. Appuyer à nouveau  pour arrêter l'enregistrement. Pour visionner les enregistrements manuels, veuillez consulter la section 18.3.9 *Visionner les enregistrements manuels*, page 120.

18.3.6 Utiliser les commandes PTZ

Si une caméra PTZ est connectée (non fournie), celle-ci peut être contrôlée à partir de l'application.

REMARQUE

Le système doit être configuré de façon à communiquer avec la caméra PTZ localement avant de pouvoir utiliser l'application pour le contrôle. Pour d'autres détails, veuillez consulter le manuel de l'utilisateur en ligne.

Pour utiliser les commandes PTZ :

1. Appuyer sur le canal sur lequel la caméra PTZ est installée.
2. Appuyer sur  pour ouvrir les commandes PTZ.
3. Appuyer deux fois sur le canal pour sélectionner le mode plein écran. Utiliser les commandes PTZ.

Commandes PTZ



1. **Zoom rapproché et éloigné.**
2. **Foyer rapproché et éloigné.**
3. **Diaphragme rapproché et éloigné**
4. **Touches de navigation** : Appuyer sur les flèches pour contrôler la direction de la caméra.
5. **Vitesse** : Utiliser la glissière pour régler la vitesse de la caméra.
6. **Fermer les commandes PTZ.**

18.3.7 Utiliser le mode de lecture à distance

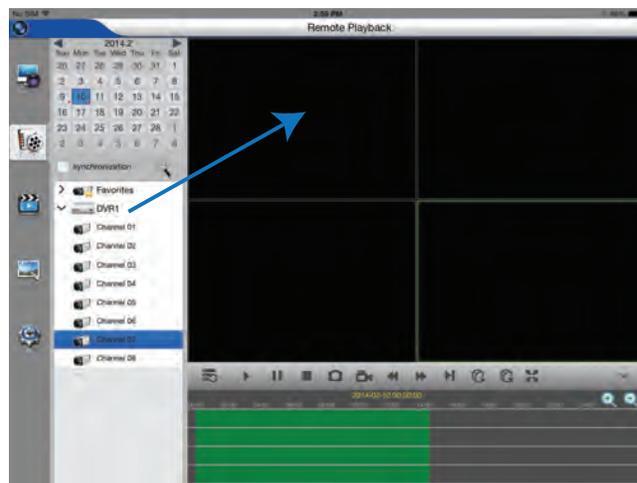
Le mode de lecture à distance permet de visionner les vidéos enregistrés sur le disque dur de votre DVR.

Pour utiliser le mode de lecture à distance :

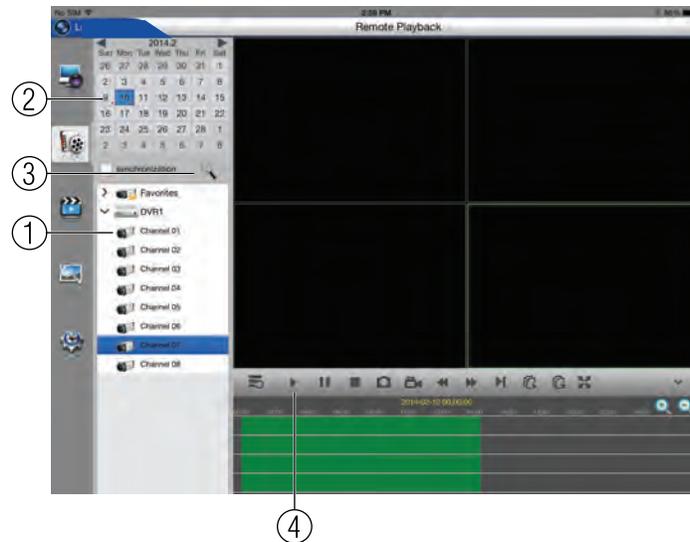
1. Appuyer sur .

Pour ouvrir une vidéo pour la lire :

1. Déplacer le DVR ou une caméra vers une zone d'affichage pour ouvrir les premiers enregistrements d'aujourd'hui.



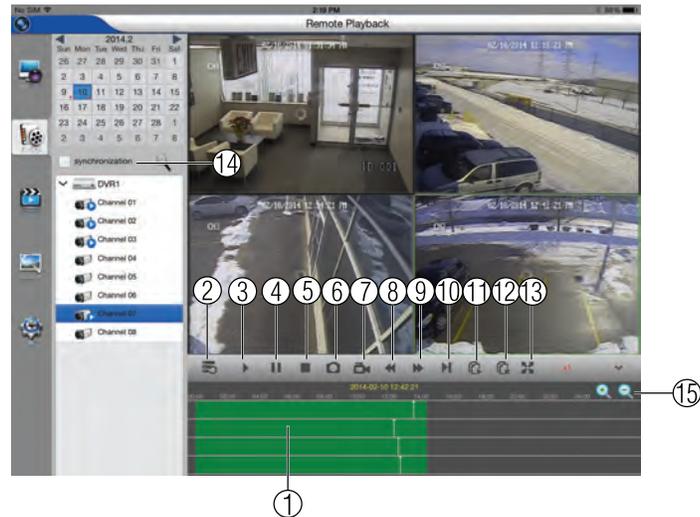
OU



1. Appuyer sur les caméras pour les sélectionner. Des points rouges apparaîtront dans le calendrier sur les jours pour lesquels il y a une vidéo.
2. Appuyer sur une journée pour la sélectionner.
3. Appuyer sur .

4. Appuyer sur  pour démarrer la lecture. Utiliser les commandes de lecture à l'écran.

Commandes de lecture à distance



1. **Barre de lecture** : Appuyer pour sélectionner l'heure de lecture.
2. **Afficher et cacher la liste de périphériques**.
3. **Lecture**.
4. **Pause**.
5. **Arrêt**.
6. **Capture d'écran** : Appuyer pour faire une capture d'écran depuis la caméra sélectionnée actuellement.
7. **Enregistrement manuel** : Appuyer pour commencer l'enregistrement depuis la caméra sélectionnée actuellement. Appuyer à nouveau pour arrêter l'enregistrement.
8. **Ralenti**.
9. **Avance rapide**.
10. **Image par image**.
11. **Tout lire**.
12. **Fermer tout**.
13. **Plein écran**.
14. **Synchronisation** : Cochée, l'option synchronise le temps de lecture pour toutes les caméras.
15. **Modifier la plage** : Modifie la plage horaire affichée dans la barre de lecture.

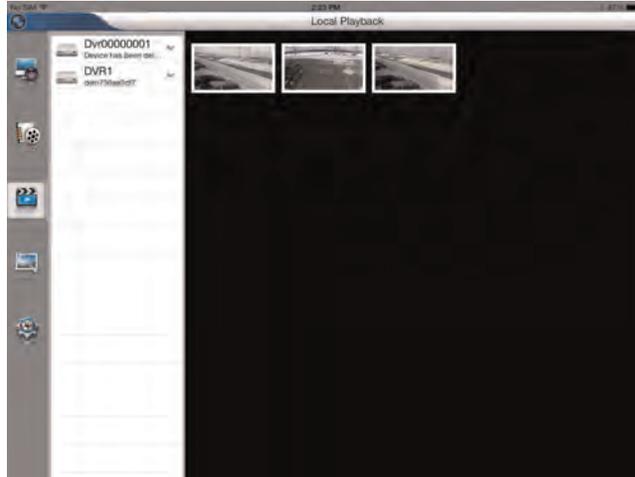
18.3.8 Affichage des captures d'écran

Les captures d'écran peuvent être visionnées à l'aide de l'application.

Pour voir les captures d'écran :

1. Appuyer sur .
2. Sélectionner le DVR doté des captures d'écran à visionner. Ensuite, sélectionner la journée que vous souhaitez ouvrir.

3. Appuyer sur la capture d'écran à consulter.

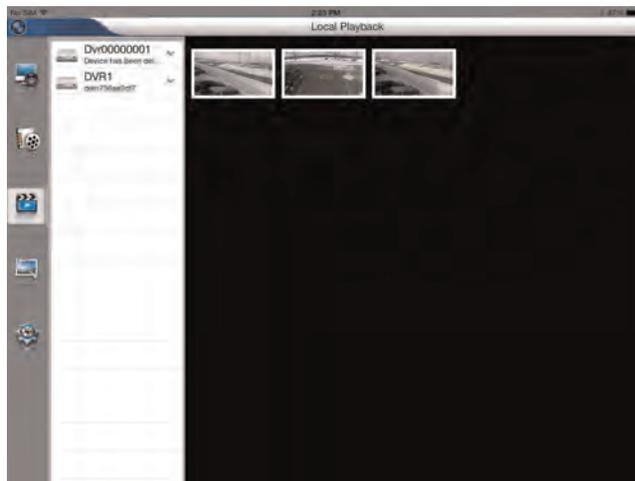


18.3.9 Visionner les enregistrements manuels

Le visionnement des enregistrements manuels peut être fait à partir de l'application.

Pour visionner les enregistrements manuels :

1. Appuyer sur .
2. Appuyer sur le DVR à partir duquel les enregistrements manuels doivent être lus. Ensuite, sélectionner la journée que vous souhaitez ouvrir.
3. Appuyer sur le fichier enregistré qui doit être visionné.



4. Utiliser les contrôles de lecture à l'écran.

Contrôles de lecture d'enregistrement manuel



1. **Précédent** : Appuyer pour sélectionner un nouveau fichier vidéo.
2. **Pause et lecture**.
3. **Arrêt**.
4. **Ralenti**.
5. **Avance rapide**.
6. **Image suivante**.
7. **Capture d'écran**.
8. **Sourdine ou son**.
9. **Barre de lecture** : Sélectionner l'heure de lecture.

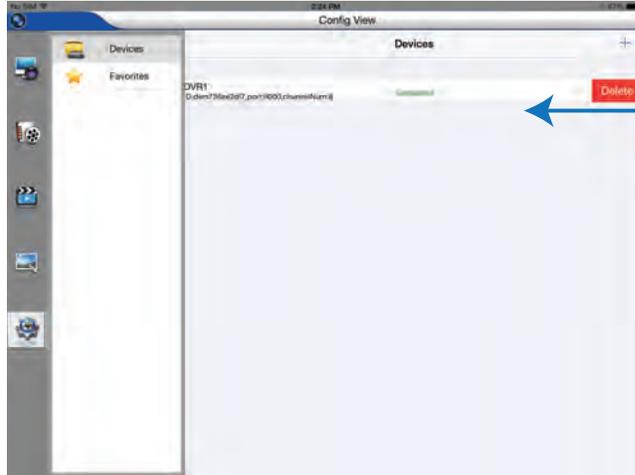
18.3.10 Utiliser le Gestionnaire de périphérique pour la gestion du DVR

Le Gestionnaire de périphérique peut être utilisé pour ajouter, supprimer ou modifier votre DVR.

Pour supprimer un DVR :

1. Appuyer sur .

- Balayer à gauche sur le DVR à supprimer, puis appuyer sur **Supprimer**.



- Appuyer sur **Supprimer** pour confirmer.

Pour modifier un DVR :

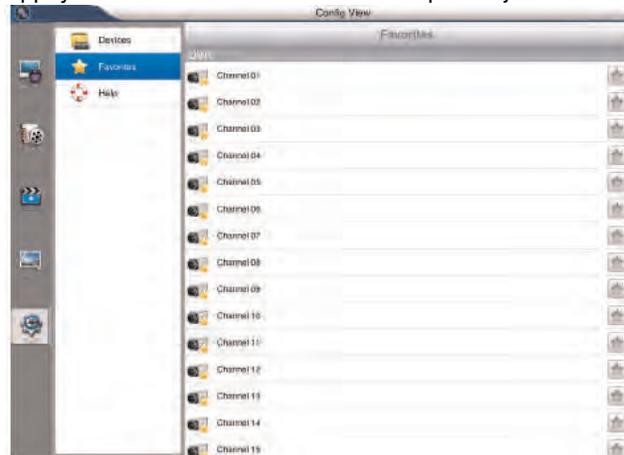
- Appuyer sur .
- Appuyer sur le DVR à modifier.
- Si nécessaire, modifier les détails de connexion, puis appuyer sur **Enregistrer**.

18.3.11 Gestion des favoris

Vous pouvez utiliser le gestionnaire de périphérique pour ajouter ou supprimer des caméras de la liste de favoris. La liste des favoris apparaît dans les modes de visionnement en direct et à distance, ce qui donne l'accès rapide à certaines caméras.

Pour ajouter et supprimer des favoris :

- Appuyer sur .
- Appuyer sur **Favoris**.
- Appuyer sur l'étoile à côté d'une caméra pour l'ajouter ou l'enlever des favoris.



18.4 Android

Utiliser l'application **Eco Stratus de Lorex** pour vous connecter au DVR sur un téléphone intelligent Android ou une tablette.

REMARQUE

Les instructions suivantes peuvent être différentes selon le modèle de votre appareil Android.

Prérequis

- Brancher votre DVR à un routeur à l'aide d'un câble Ethernet.
- **S'assurer de mettre à jour le microprogramme du DVR à la dernière version.** Vous devez avoir la plus récente version du microprogramme ainsi que l'application mobile afin de vous connecter au DVR à l'aide d'Internet.

REMARQUE

Pour une liste mise à jour d'applications et de périphériques compatibles, consulter www.lorextechnology.com/support.

18.4.1 Se connecter au système à l'aide de Eco Stratus de Lorex

1. Installer **Eco Stratus de Lorex** depuis la boutique Google Play.

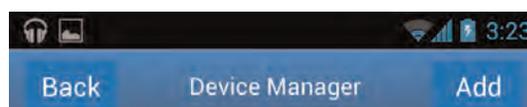
REMARQUE

Pour obtenir du soutien concernant le téléchargement ou l'installation de l'application Android, consulter le manuel d'instruction de votre appareil Android ou la section de soutien du site du fabricant.

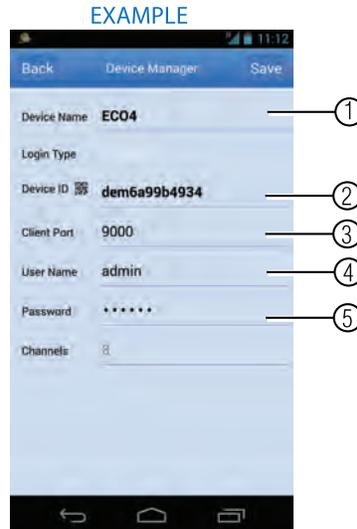
2. Appuyer sur l'icône Eco Stratus de Lorex () pour ouvrir l'application.
3. Appuyer sur **Gestion d'appareil**.



4. Appuyer sur **Ajouter**.



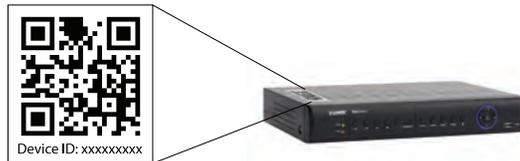
5. Configurer les éléments suivants :



5.1. Dans **Nom de périphérique**, entrer un nom pour votre DVR de votre choix.

5.2. Appuyer sur l'icône du code QR () situé à côté de l'**identifiant de l'appareil** et numériser le code QR présent sur la partie supérieure du DVR à l'aide de la caméra de votre appareil.
OU

Si votre périphérique n'a pas de caméra, entrer manuellement l'**identifiant de l'appareil** imprimé sur l'étiquette.



5.3. Dans **Port de client**, entrer le **port du client DVR** (par défaut : **9000**).

5.4. Dans **Nom d'utilisateur**, entrer le **nom d'utilisateur du DVR** (par défaut : **admin**).

5.5. Dans **Mot de passe**, entrer le **mot de passe du DVR** (par défaut : **000000**).

6. Appuyer sur **Enregistrer**. Si c'est la première connexion à votre système, vous serez invité à modifier le mot de passe du DVR. Appuyer sur **Confirmer**. Entrer un nouveau mot de passe de 6 caractères et appuyez sur **Terminer**. Désormais, ce mot de passe sera utilisé pour la connexion au système.



7. Appuyer à nouveau sur **Enregistrer** à nouveau pour se connecter au DVR. L'application s'ouvre dans Visionnement en temps réel et diffuse la vidéo en temps réel de toutes les caméras connectées.

18.4.2 Eco Stratus de Lorex Interface



1. **Vue en direct** : Appuyer sur un canal pour le sélectionner Appuyer deux fois pour visionner le canal en mode plein écran. Balayez vers la droite ou la gauche pour changer de caméra ou de page.
2. **Déconnexion du canal sélectionné.**
3. **Débrancher / brancher tous les canaux.**
4. **Capture d'écran.**
5. **Enregistrement manuel.**
6. **Sélectionnez périphérique.**
7. **Contrôles PTZ.**
8. **Sélectionnez le mode d'affichage.**

18.4.3 Faire des captures d'écran

- Appuyer sur  pendant la vue en direct ou la lecture.
 - Capture d'écran à partir de la visualisation en direct** : Sélectionner la zone de la grille à prendre en capture d'écran ou appuyer  pour faire la capture d'écran des caméras connectées.



- Pour visualiser les captures d'écran, voir 18.4.7 *Affichage des captures d'écran*, page 129.

18.4.4 Faire des enregistrements manuels

- Appuyer sur  pendant la vue en direct ou la lecture.
 - Si les enregistrements manuels sont faits à partir de la visualisation en direct** : Appuyer sur la zone de la grille pour laquelle l'enregistrement doit être fait. Appuyer à nouveau lorsque l'enregistrement doit s'arrêter.
 - Si les enregistrements manuels sont faits à partir d'une lecture** : Appuyer sur  lorsque l'enregistrement doit s'arrêter.
- Pour visionner les enregistrements manuels, voir 18.4.8 *Visionner les enregistrements manuels*, page 131.

18.4.5 Utiliser les commandes PTZ

Si une caméra PTZ est connectée (non incluse), celle-ci peut être contrôlée à partir de l'application.

REMARQUE

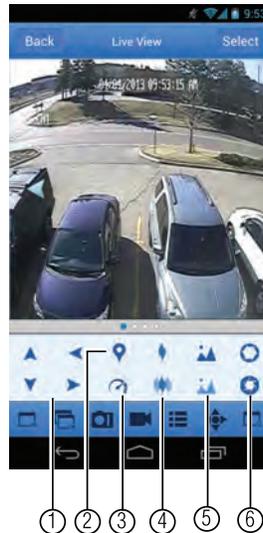
Le système doit être configuré de façon à communiquer avec la caméra PTZ (localement) avant de pouvoir utiliser l'application pour le contrôle. Pour de plus amples renseignements, voir 21 *Brancher une caméra PTZ (Série LH030)*, page 140.

Pour utiliser les commandes PTZ :

- Appuyer sur le canal sur lequel la caméra PTZ est installée.

2. Appuyer sur  pour ouvrir les commandes PTZ.
3. Appuyer deux fois sur le canal pour sélectionner le mode plein écran.
4. Utiliser les contrôles PTZ.

Contrôles de caméra PTZ



1. **Flèches de navigation** : Cliquez sur les flèches pour contrôler la caméra.
2. **Réglage prédéfini.**
3. **Réglage de la vitesse.**
4. **Zoom rapproché et éloigné.**
5. **Foyer rapproché et éloigné.**
6. **Diaphragme rapproché et éloigné**

18.4.6 Utiliser le mode de lecture à distance sur un Android

Le mode de lecture à distance permet de visionner les vidéos enregistrés sur le disque dur de votre DVR.

Pour utiliser le mode de lecture à distance :

1. Dans le menu principal, appuyer sur **Lecture à distance**.

- Appuyer sur **Sélectionner le canal**. Sélectionner le canal à partir duquel la lecture doit être effectuée.



REMARQUE

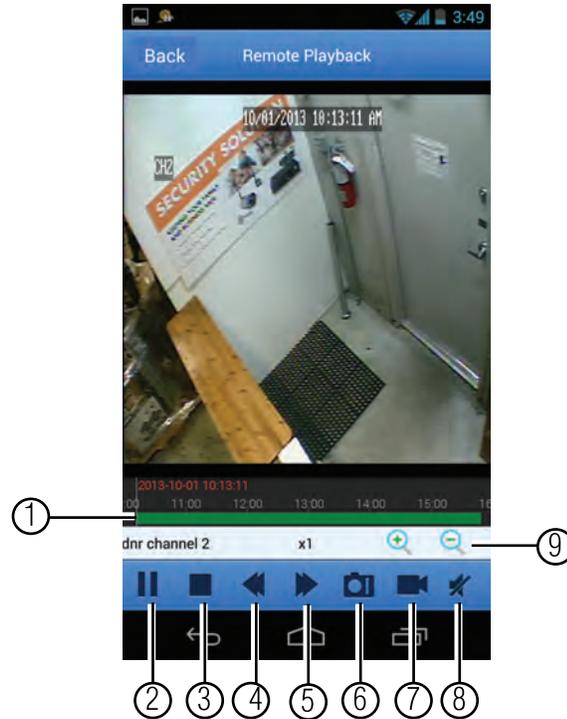
Si un message « Aucun vidéo trouvé » s'affiche, fermer et redémarrer l'application.

- Le calendrier présente les jours, avec des points sous la date, qui ont été enregistrés pour ce canal. Appuyer sur la date pour visionner la vidéo de cette journée. Glisser vers le haut ou le bas pour changer le mois du calendrier.



- La lecture commence au premier enregistrement disponible pour la journée sélectionnée. Utiliser les contrôles de lecture à l'écran.

Commandes de lecture à distance



1. **Barre de lecture** : Affiche le temps avec les vidéos enregistrées disponibles.
2. **Pause et lecture.**
3. **Arrêt.**
4. **Lecture ralentie.**
5. **Avance rapide.**
6. **Prendre une capture d'écran.**
7. **Enregistrement manuel** : Appuyez pour lancer/arrêter l'enregistrement manuel.
8. **Sourdine ou son.**
9. **Zoom** : Changer la période de temps montrée dans la barre de lecture.

18.4.7 Affichage des captures d'écran

Les captures d'écran peuvent être partagées ou visionnées à l'aide de l'application.

REMARQUE

Les applications doivent être configurées afin de permettre le partage des captures d'écran. Lorex n'accepte pas les applications de tierces parties.

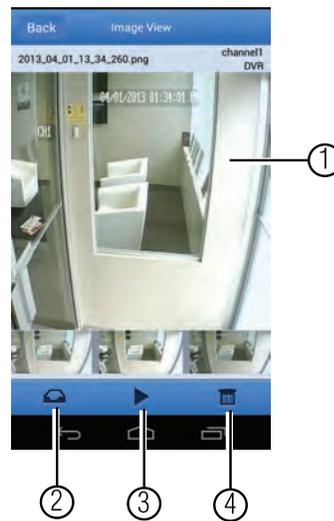
Pour voir les captures d'écran :

1. Dans le menu principal, appuyer sur **Gestionnaire d'images**.
2. Sélectionner le DVR doté des captures d'écran à visionner.

3. Appuyer sur la capture d'écran à consulter.



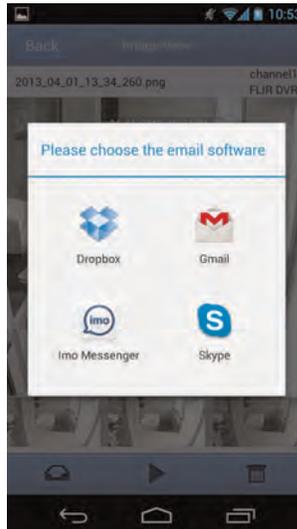
Commandes de visionnement de capture d'écran



1. Glisser à gauche ou à droite pour sélectionner la capture d'écran.
2. Appuyer pour partager la capture d'écran.
3. Lancer le diaporama (appuyer à l'intérieur de l'image pour arrêter le diaporama).
4. Supprimer la capture d'écran.

Pour partager les captures d'écran :

1. Appuyer  pour partager. Sélectionner l'application qui doit être utilisée pour partager le fichier. Suivre les instructions de l'application pour partager le fichier.

**18.4.8 Visionner les enregistrements manuels**

Le visionnement des enregistrements manuels peut être fait à partir de l'application.

Pour visionner les enregistrements manuels :

1. Dans le menu principal, appuyer sur **Enregistrement Lecture**.
2. Appuyer sur le DVR à partir duquel les enregistrements manuels doivent être lus.
3. Appuyer sur le fichier enregistré qui doit être visionné.
4. Utiliser les contrôles à l'écran.

Commandes manuelles d'enregistrement lecture



1. **Barre de lecture** : Sélectionner l'heure de lecture.
2. **Faire une capture d'écran.**
3. **Ralenti.**
4. **Pause.**
5. **Jouer/Arrêter.**
6. **Avance rapide.**
7. **Avance rapide** : Avancer la vidéo d'une image.
8. **Sourdine ou son.**

18.4.9 Utiliser le Gestionnaire de périphérique pour la gestion du DVR

Le Gestionnaire de périphérique peut être utilisé pour ajouter, supprimer ou modifier votre DVR.

Pour supprimer un DVR :

1. Dans le menu principal, appuyer sur **Gestionnaire de périphériques**.

2. Appuyer et maintenir le DVR à supprimer, puis appuyer sur **Supprimer**.



Pour modifier un DVR :

1. Dans le menu principal, appuyer sur **Gestionnaire de périphériques**.
2. Appuyer sur le DVR à modifier.
3. Si nécessaire, modifier les détails de connexion, puis appuyer sur **Enregistrer**.

Lorex Lecteur 11 : Lecture des vidéos enregistrés à partir d'un ordinateur personnel

Lorex Lecteur 11 permet de visionner les vidéos enregistrés sur votre DVR à partir de votre ordinateur personnel.

REMARQUE

Pour visionner les vidéos à partir d'un Mac, 20 *Lecteur pour Mac de Lorex : Visionner les enregistrements à partir d'un Mac*, page 138.

Configuration minimale requise

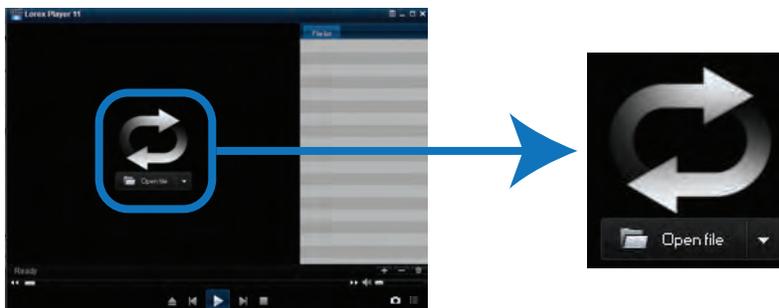
- Intel Pentium 4 et supérieur.
- Microsoft Windows XP, Vista, 7 ou 8.
- 256 Mo de mémoire vive.
- 16 Mo de mémoire vidéo.

Prérequis

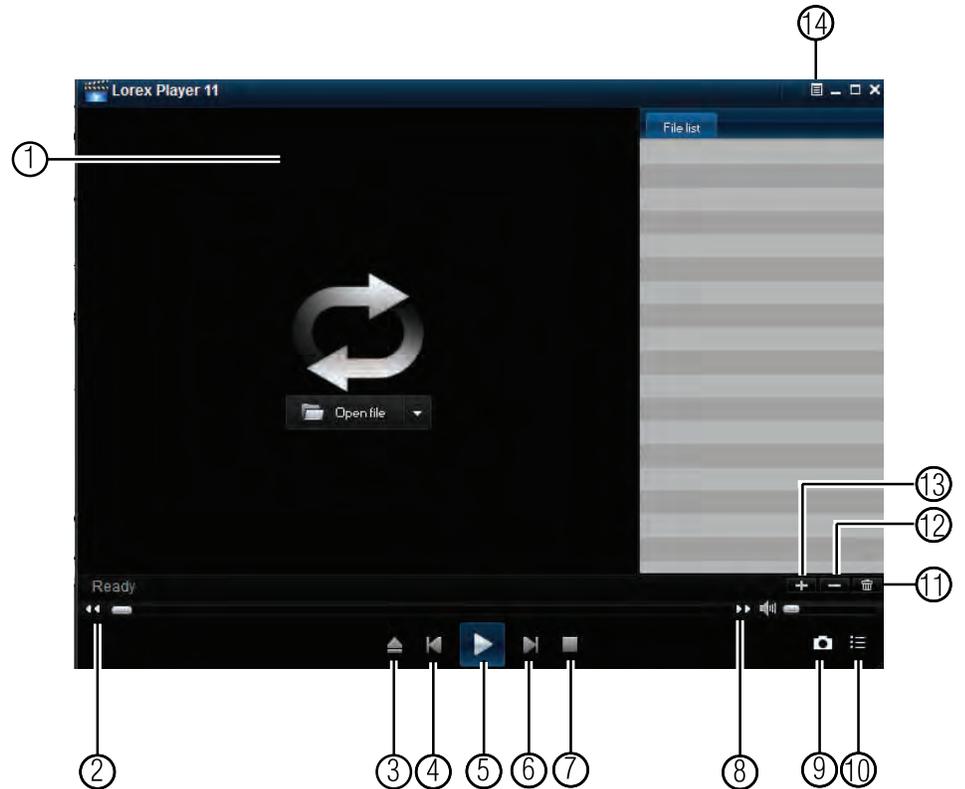
- Les vidéos de votre DVR doivent être enregistrés sur votre disque dur local.

19.1 Faire fonctionner le Lorex Lecteur 11

1. Téléchargement **Lecteur vidéo pour PC** depuis www.lorextechnology.com, sous la page pour votre modèle de DVR.
2. Double-cliquez sur l'icône Lorex Lecteur 11 () sur le bureau.
3. Cliquez sur **Ouvrir le fichier** pour charger un dossier vidéo unique. Cliquez sur le bouton  situé juste à côté pour charger un dossier avec des enregistrements vidéos.



4. Sélectionnez le fichier et cliquez sur **Ouvrir**.
 - Si vous ouvrez un dossier, cliquez sur **Ajouter**.
5. Double cliquer sur le fichier situé dans la liste (à droite) pour commencer la lecture.

19.2 Aperçu de l'interface Lorex Lecteur 11


1. Fenêtre vidéo.
2. Reculer.
3. Ouvrir le fichier.
4. Fichier précédent.
5. Lecture.
6. Fichier suivant.
7. Arrêt.
8. Avance rapide.
9. Prendre une capture d'écran.
10. Masquer/afficher la liste de lecture.
11. Supprimer un fichier.
12. Retirer un fichier.
13. Ajouter un fichier.
14. Menu des configurations avancées.

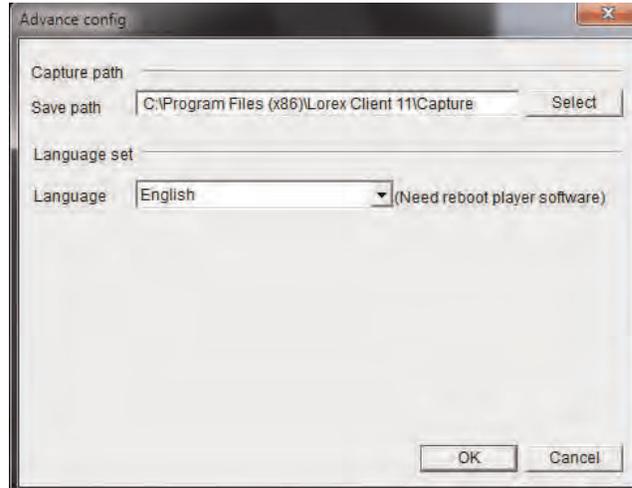
19.2.1 Concernant le menu de Configuration avancé

Le menu de Configuration avancé permet de sélectionner l'emplacement de stockage des captures d'écran.

Pour ouvrir le menu de Configuration avancé :

1. Cliquer sur le bouton .

2. Cliquez sur **Sélectionner** pour changer le dossier de sauvegarde de l'instantané. Sélectionner ensuite le dossier et cliquer sur **OK**.



3. Cliquez sur **OK** pour sauvegarder les changements.

19.3 Convertir les vidéos sauvegardées en fichiers AVI

Le DVR sauve ses fichiers de sauvegarde comme fichiers vidéos propriétaires. Pour partager ces fichiers, vous devez les convertir en fichiers .AVI. Notez que le générateur d'AVI peut également sauvegarder l'audio des caméras avec capacité audio.

REMARQUE

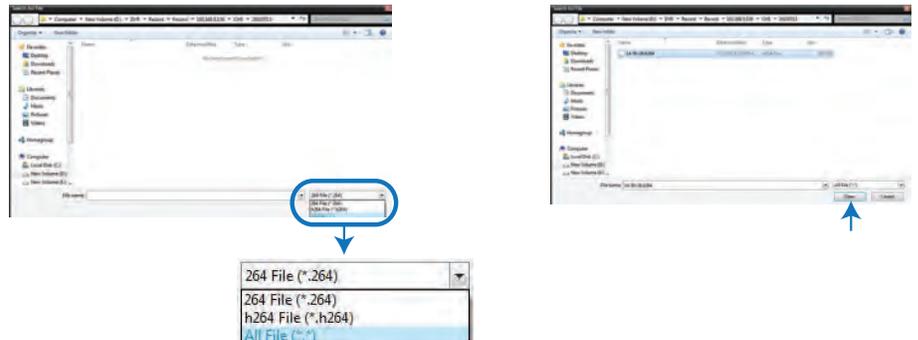
Le générateur d'AVI n'est disponible que pour les PC.

Pour démarrer le générateur d'AVI :

1. Télécharger et installer le **Générateur d'AVI pour PC** depuis www.lorextechnology.com, sous la page pour votre modèle de DVR.
2. Cliquer deux fois sur le raccourci **Générateur d'AVI** sur le bureau ()
3. Cliquez sur Ouvrir et localiser ensuite le fichier vidéo sauvegardé sur votre disque dur.



4. Sélectionner le format de fichier souhaité (.264, h.264, Tous les dossiers) que vous souhaitez rechercher. Cliquez sur **Ouvrir**.



5. Cliquez sur **Débuter** pour convertir et sauvegarder le fichier dans le dossier de sauvegarde par défaut.
- Ou cliquer sur **Sauvegarder sous** pour sélectionner un dossier de sauvegarde souhaité, et cliquer ensuite sur **Débuter** pour convertir le fichier.



6. Localisez le fichier dans le dossier que vous avez sélectionné à l'étape 4.

Lecteur pour Mac de Lorex : Visionner les enregistrements à partir d'un Mac

Le lecteur pour Mac de Lorex permet de visionner les vidéos sauvegardés sur un ordinateur MAC.

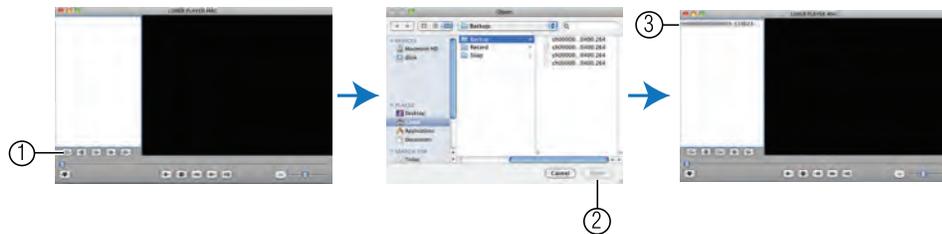
Pour installer le lecteur pour Mac de Lorex :

1. Visiter l'adresse www.lorextechnology.com et chercher le numéro du modèle de votre DVR (pour connaître le numéro du modèle de votre DVR, vérifier l'étiquette située sous celui-ci).
2. Naviguer jusqu'à la page de votre modèle de DVR et télécharger **Lecteur vidéo pour MAC**.
3. Extraire le fichier et double cliquer sur le fichier d'installation du lecteur pour Mac de Lorex (.pkg). Pour installer le logiciel, suivre les instructions qui s'affichent à l'écran.

Lancer le lecteur pour Mac de Lorex :

- Cliquer sur l'icône Lecteur pour Mac de Lorex () sur le bureau ou dans la liste d'applications dans Finder.

20.1 Ouvrir des fichiers d'enregistrement individuels



1. Cliquer le bouton de téléchargement d'un nouveau fichier ()
2. Naviguer et sélectionner le fichier désiré. Cliquez sur **Ouvrir** pour ajouter le fichier à la liste de lecture.

REMARQUE

Le répertoire de sauvegarde par défaut est votre dossier Maison ou dvr.

3. Double cliquer sur l'enregistrement situé dans la liste pour en faire la lecture.

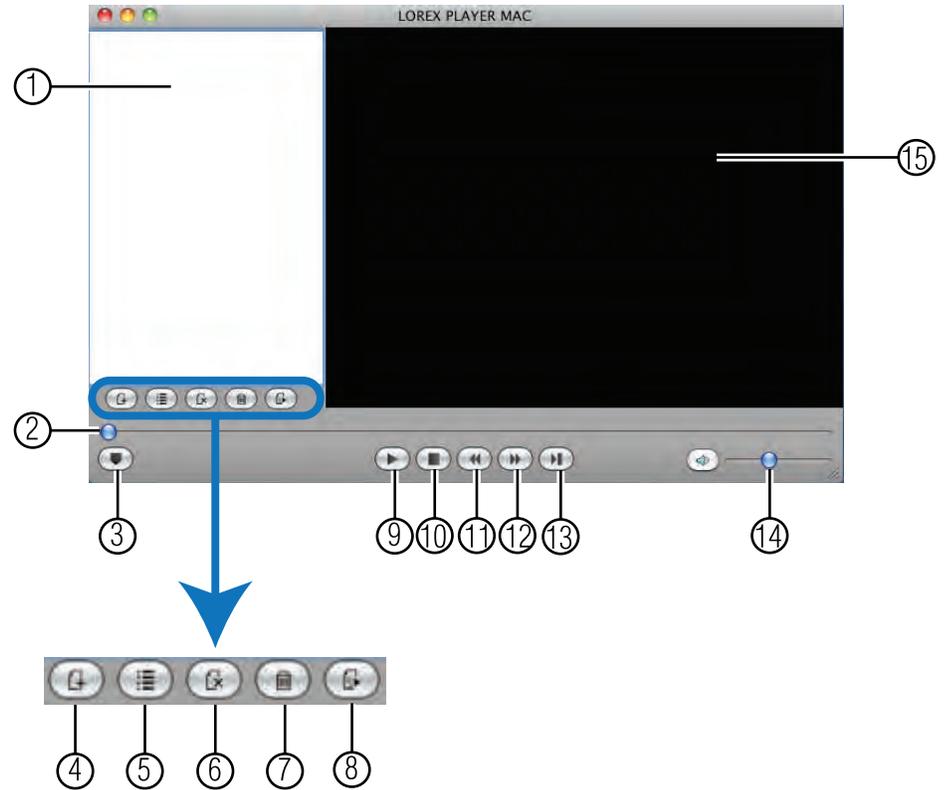
20.2 Téléchargement de plusieurs enregistrements

Il est possible de télécharger le dossier complet des vidéos.

Pour télécharger plusieurs vidéos sauvegardés sur votre disque dur :

1. Cliquer sur le bouton de téléchargement de dossier ()
2. Sélectionner le dossier désiré qui doit être ajouté à la liste de lecture. Cliquez sur **Ouvrir** pour ajouter tous les vidéos dans le dossier.
3. Double cliquer sur l'enregistrement situé dans la liste pour en faire la lecture.

20.3 Interface du lecteur pour Mac de Lorex



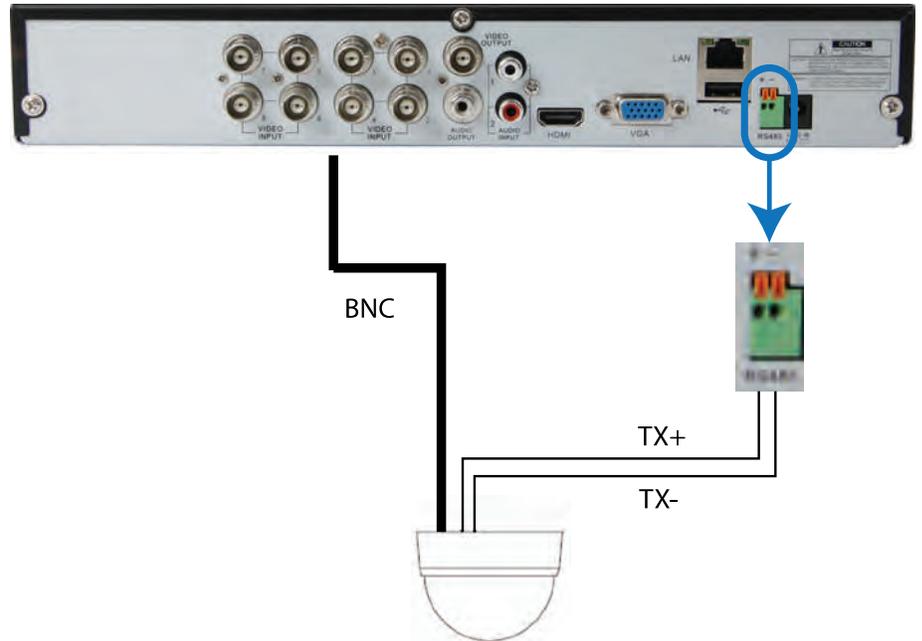
1. Liste de lecture de vidéo.
2. Défilement vidéo.
3. Masquer/afficher la liste de lecture.
4. Charger le fichier.
5. Charger le dossier.
6. Retirer le fichier sélectionné.
7. Effacer la liste de lecture.
8. Lecture en boucle.
9. Lecture.
10. Arrêt.
11. Reculer.
12. Avance rapide.
13. Avancer.
14. Volume.
15. Fenêtre vidéo.

Brancher une caméra PTZ (Série LH030)

Vous pouvez connecter des caméras PTZ RS-485 (non fournies) aux ports RS485 sur le panneau arrière.

Pour brancher une caméra PTZ au système :

1. Brancher le câble Transmit+ (TX+) au côté + du port RS485 du panneau arrière.
2. Brancher le câble Transmit+ (TX+) au côté - du port RS485 du panneau arrière.
3. Brancher le câble vidéo à un port BNC.



21.1 Configuration des paramètres PTZ

Avant d'utiliser les contrôles PTZ, vous devez saisir les détails du protocole PTZ de votre caméra dans le DVR.

Conditions préalables :

- Obtenir les détails du protocole PTZ pour votre caméra. Voir le manuel d'instructions de votre caméra pour plus de détails.

Pour entrer les réglages d'une caméra PTZ dans le DVR :

1. Cliquer avec le bouton droit de la souris pour ouvrir la barre de menu, puis appuyer sur le bouton du Menu principal (). Saisir le mot de passe du système (par défaut : 000000).
2. Cliquer sur **Périphérique** et sélectionner l'onglet **PTZ** .

3. Configurez les éléments suivants selon les caractéristiques de votre caméra PTZ :

HDD PTZ	
Channel	CH1
Protocol	Pelco-D
Baud Rate	9600
Data Bit	8
Stop Bit	1
Parity	None
Cruise	Disable
Address	001

Copy CH1 To All Copy

Default Apply Exit

- **Canal** : Choisir le canal où la caméra PTZ sera branchée.
- **Protocole** : Sélectionner **Pelco-D** ou **Pelco-P**.
- **Débit en bauds** : Sélectionner le débit de bauds de votre caméra PTZ.
- **Bit de données** : Sélectionner les bits de données **5~8**.
- **Bit d'arrêt** : Sélectionner les bits d'arrêt **1** ou **2**.
- **Parité** : Sélectionner **Aucun**, **Impair**, **Pair**, **Marque** ou **Espace**.
- **Déplacement** : Sélectionner **Activer** pour activer le déplacement PTZ.
- **Adresse** : Entrer l'adresse de la caméra PTZ.

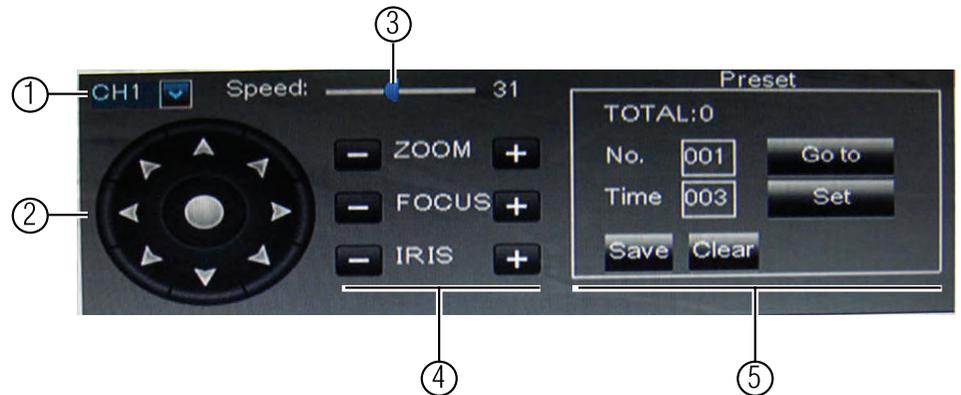
4. Cliquer sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

21.2 Utiliser le menu PTZ (DVR local)

Pour contrôler la caméra PTZ localement sur votre DVR :

1. Choisir le canal où la caméra PTZ sera branchée.
2. Cliquer du bouton droit et appuyer sur le bouton PTZ (). Entrer le mot de passe du système. Le menu PTZ s'ouvre.
3. Utiliser les commandes PTZ à l'écran pour contrôler la caméra.

Commandes PTZ

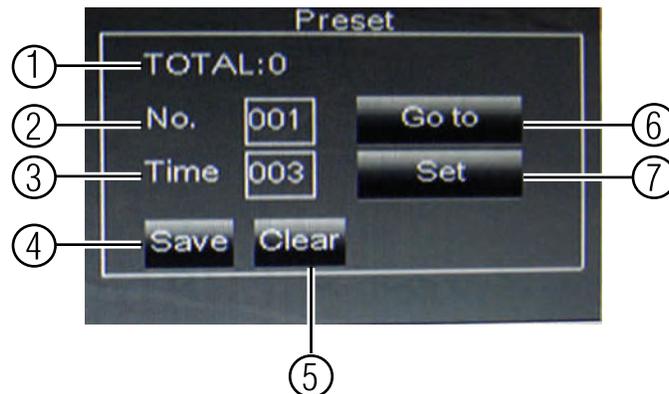


1. **Canal** :Choisir le canal où la caméra PTZ sera branchée.
2. **Touches de navigation** :Cliquer pour faire tourner et basculer la caméra.
3. **Curseur de vitesse** :Augmenter ou diminuer la vitesse de panorama et de basculement.
4. **Zoom/mise au point/commande du diaphragme.**
5. **Commandes de présélection**

21.3 Présélections PTZ et déplacement PTZ

Vous pouvez choisir des présélections de positions pour vos caméras PTZ. Vous pouvez également utiliser le déplacement PTZ pour que votre caméra alterne automatiquement entre les présélections.

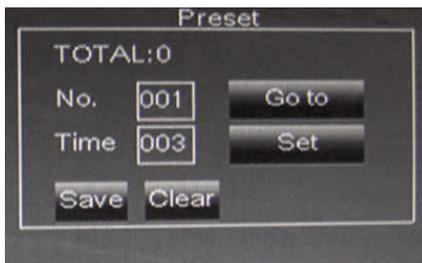
21.3.1 Commandes PTZ présélectionnées



1. **Total** : Nombre total de présélections.
2. **No.** : Affiche le numéro de la présélection présentement sélectionnée. Entrer le numéro de la présélection désirée pour choisir ou configurer une présélection différente.
3. **Heure** : Quand le mode déplacement est activé, le champ de l'heure détermine combien de temps la caméra restera dans la position préprogrammée avant de passer à la présélection suivante. Lors de la création des présélections, entrer le nombre de secondes que la caméra restera sur la présélection.
4. **Enregistrer** : Cliquer pour enregistrer tous les changements faits aux présélections.
5. **Effacer** : Cliquer pour effacer la présélection actuelle.
6. **Aller à** : Cliquer pour aller à la présélection sélectionnée.
7. **Configurer** : Cliquer pour enregistrer la position actuelle de la caméra comme une présélection.

21.3.2 Configurer les présélections PTZ

1. En utilisant les contrôles PTZ, bouger la caméra en position.
2. (Facultatif) Dans le champ **Heure**, sélectionner le nombre de secondes que la caméra restera immobile dans cette position pendant le déplacement PTZ avant de passer à la position suivante.
3. Cliquer sur **Configurer** pour régler les présélections. Les champs Total et Numéro augmenteront automatiquement. Le champ Total indique le nombre total de présélections créées, et le champ Numéro indique le numéro de la présélection vous créez actuellement.



4. Complétez les étapes ci-dessus pour créer des présélections additionnelles, au besoin. Appuyer sur **Enregistrer** pour sauvegarder toutes les présélections créées.

21.3.3 Sélectionner les présélections PTZ.

1. Dans le champ du **no.**, sélectionner le nombre de la présélection que vous souhaitez sélectionner.
2. Cliquer sur **Aller à** pour accéder la présélection.

21.3.4 Supprimer les présélections PTZ

1. Dans le champ du **no.**, sélectionner le nombre de la présélection que vous souhaitez supprimer.
2. Cliquer sur **Effacer** pour supprimer la présélection et cliquer sur **Enregistrer** pour sauvegarder les modifications.

21.3.5 Démarrage/arrêt du déplacement PTZ

Quand le déplacement PTZ est activé, la caméra fera défiler les présélections sauvegardées. Vous devez régler et sauvegarder des présélections pour utiliser le déplacement PTZ.

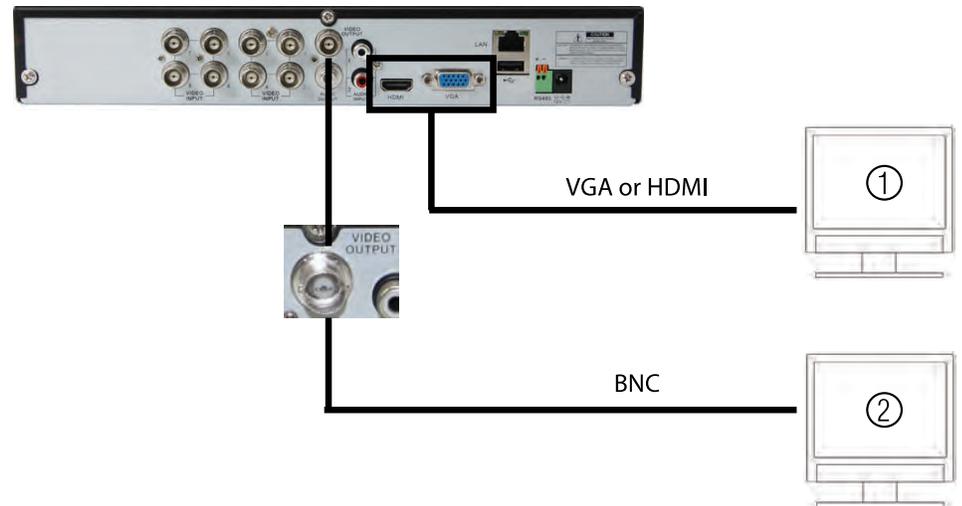
Pour démarrer et arrêter le déplacement PTZ :

1. Cliquer avec le bouton droit de la souris pour ouvrir la barre de menu, puis appuyer sur le bouton de démarrage du déplacement (). Entrer le mot de passe du système. La caméra fera défiler les présélections PTZ.
 - Pour arrêter le déplacement PTZ, cliquer avec le bouton droit de la souris pour ouvrir la barre de menu et cliquer le bouton d'arrêt du déplacement (). Entrer le mot de passe du système.

Brancher des moniteurs externes additionnels (Série LH030)

Brancher un moniteur au port **VGA** et un autre moniteur au port **HDMI** pour afficher l'interface du système sur les deux moniteurs simultanément.

Utiliser le port de **Sortie vidéo** (BNC) sur le panneau arrière du système pour connecter un moniteur externe. Ceci est utile si vous voulez surveiller le système depuis un autre endroit (ex. une salle arrière).



1. Moniteur/télévision primaire (non fourni).
2. Moniteur externe (non fourni).

REMARQUE

Vous pouvez faire le **0** trois fois sur la télécommande pour faire passer l'interface de souris et de système entre le moniteur branché au port VGA/HDMI et le moniteur branché au port Sortie vidéo.

22.1 Connecter le DVR aux ports TV RCA

Pour brancher le DVR à une télévision en utilisant des câbles RCA, connectez un adaptateur BNC à RCA (non fourni, numéro de modèle Lorex BNCA) au port de **sortie vidéo**.



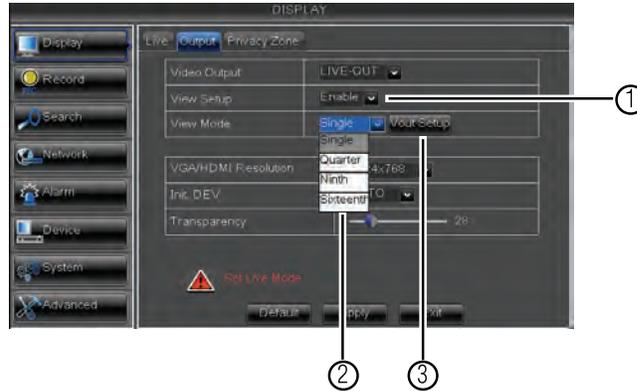
Adaptateur BNC à RCA

22.2 Personnaliser l'agencement des canaux sur le moniteur externe

Vous pouvez créer un affichage d'écran partagé sur un moniteur secondaire branché au port de **sortie vidéo** (BNC).

Pour personnaliser l'agencement des canaux sur le moniteur externe :

1. Brancher un moniteur externe au port de **sortie vidéo** comme indiqué ci-dessus.
2. D'abord, faire le **0** trois fois sur la télécommande pour déplacer l'interface de souris et de système vers le moniteur branché au port de sortie vidéo.
3. Cliquer avec le bouton droit de la souris, puis appuyer sur le bouton du Menu principal ().

4. Cliquer sur **Affichage>Sortie**.

- 4.1. Dans **Configuration de visionnement**, sélectionner **Activer**. Vous pouvez à présent sélectionner et arranger les canaux que vous souhaitez afficher à l'écran.

REMARQUE

Activer le réglage de visionnement désactive votre capacité à changer les canaux de la façon normale sur le moniteur sélectionné. Vous devrez désactiver le réglage de visionnement pour retourner au fonctionnement normal.

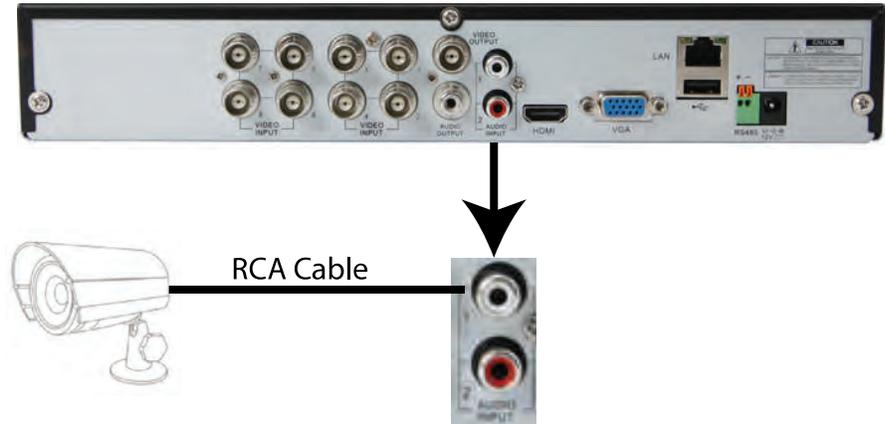
- 4.2. Dans **Mode de visionnement**, sélectionner le mode souhaité : **Unique, quadruple, neuf** (uniquement les modèles à 8/16 canaux) ou **seize** (uniquement les modèles à 16 canaux).
- 4.3. Cliquer sur **Configuration de Vout**. Un menu apparaît vous permettant de sélectionner l'arrangement des canaux.
5. Cliquez sur les menus déroulants pour sélectionner quels canaux afficher à l'écran et l'arrangement des canaux.



6. Cliquer sur **Appliquer** pour enregistrer les modifications. Cliquer sur **OK**. Cliquez à droite de façon répétitive pour revenir à la visualisation en direct.
7. Pour ramener l'interface de souris et de système au moniteur VGA ou HDMI, recomposer le **0** trois fois sur la télécommande.

Enregistrement audio (Série LH030)

Le système peut également enregistrer de l'audio sur jusqu'à 2 canaux (modèles à 4 ou 8 canaux) ou 4 canaux (modèles à 16 canaux). Vous devez avoir des caméras compatibles à la captation audio (non fournies) ou des microphones automatiques (non fournis) pour pouvoir enregistrer le son sur le système.



Pour activer l'enregistrement audio :

1. Brancher le câble vidéo BNC de la caméra à l'**entrée vidéo 1** ou **2** (modèles à 4/8 canaux) ou à toute autre **entrée vidéo** entre **1** et **4** (modèles à 16 canaux). Par exemple, brancher la caméra au port 1 de l'**entrée vidéo**
2. Connectez le câble audio RCA depuis la caméra jusqu'à son **entrée audio** correspondante. En suivant l'exemple de l'étape 1, vous connecteriez le câble au port 1 de l'**entrée audio**.
3. Cliquer avec le bouton droit de la souris pour ouvrir la barre de menu, puis appuyer sur le bouton du Menu principal ().
4. Cliquer sur **Enregistrer** et sélectionner l'onglet du **flux principal**.



5. Vérifier que la case **Audio** est cochée, à côté du canal auquel la caméra à son est branché.
6. Cliquer sur **Appliquer** pour sauvegarder les changements.

Remplacer le disque dur (Série LH030)

Le système est équipé à l'origine d'un disque dur SATA. Vous pouvez accroître le disque dur avec un disque dur de remplacement de 3,5 po ou de 2,5 po jusqu'à 4 To.

REMARQUE

Il est recommandé d'utiliser des disques durs de surveillance ou certifiés pour la sécurité, qui sont conçus pour être fiables sur une longue période de temps tout en enregistrant continuellement. Les disques durs certifiés pour la sécurité sont disponibles sur www.lorexttechnology.com.

24.1 Retirer le disque dur



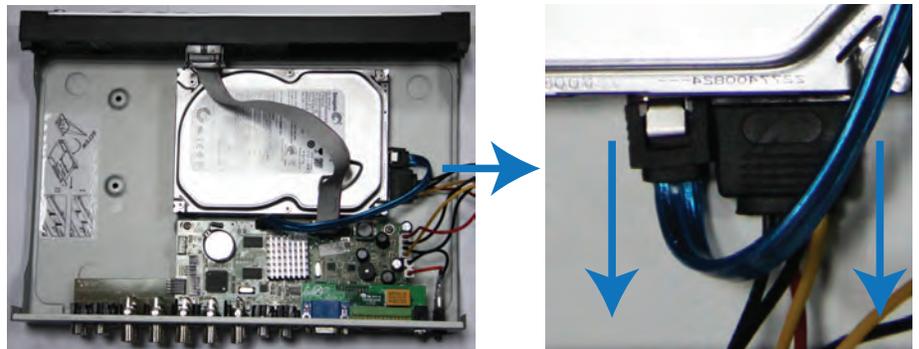
AVERTISSEMENT

Assurez-vous que le câble d'alimentation soit déconnecté avant de changer le disque dur.

1. Retirez les vis de chacun des panneaux latéraux et du panneau arrière (x3) du couvercle.

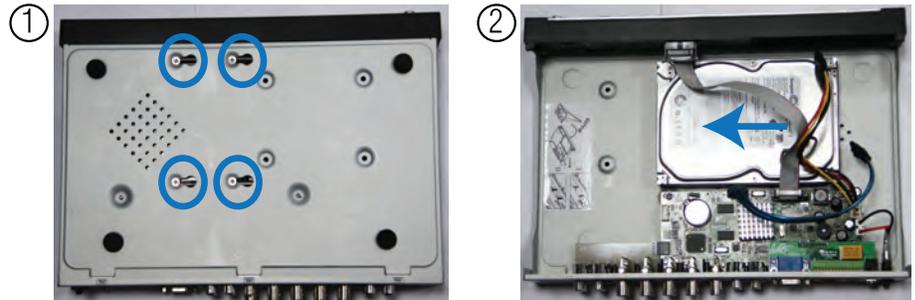


2. Glissez délicatement le couvercle en l'éloignant du panneau arrière et soulevez-le. Faites attention aux bords coupants.
3. Déconnectez les câbles d'alimentation et de données.



4. Retirez ensuite le disque dur de son boîtier. Cette étape varie selon que vous utilisez un disque dur de 3,5 po ou de 2,5 po :

Si votre système est équipé d'un disque dur de 2,5 po :



- 4.1. Tournez le DVR sur lui-même délicatement et desserrez les vis qui maintiennent le disque dur.
- 4.2. Tournez le DVR sur lui-même à nouveau, glissez et soulevez le disque dur hors du DVR.
- 4.3. Retirez les 4 vis qui sont sous le disque dur.

Si votre système est équipé d'un disque dur de 2,5 po :



- 4.1. Tournez le DVR sur lui-même délicatement. Tenez le disque dur en place et retirez les 4 vis qui maintiennent le disque dur. Continuez à tenir le disque dur et retournez le DVR à nouveau. Retirez le disque dur du DVR.



AVERTISSEMENT

Assurez-vous de maintenir le disque dur en place alors que vous retirez les vis du disque dur et que vous retournez le DVR, afin d'éviter d'endommager le DVR.

5. Remplacez les vis du panneau latéral et du couvercle.

24.2 Installer le disque dur



AVERTISSEMENT

Assurez-vous que le câble d'alimentation soit déconnecté avant de changer le disque dur.

1. Retirez les vis de chacun des panneaux latéraux et du panneau arrière (x3) du couvercle.



2. Glissez délicatement le couvercle en l'éloignant du panneau arrière et soulevez-le. Faites attention aux bords coupants.

3. Installez ensuite le disque dur. Cette étape varie selon que vous utilisiez un disque dur de 3,5 po ou de 2,5 po :

Si vous installez un disque dur de 3.5 po :



- 3.1. Insérez 4 vis de disque dur dans le dessous du disque dur et vissez-les jusqu'à la moitié.
 3.2. Placez le disque dur dans les trous de vis, avec les connecteurs d'alimentation et de données face vers la gauche (si vous regardez le DVR de face), et glissez le disque dur en place.
 3.3. Serrez les vis de disque dur afin de fixer le disque dur en place.

Si vous installez un disque dur de 3.5 po :



- 3.1. Placez le disque dur au-dessus des trous de vis. Tenez le disque dur en place et retournez le DVR délicatement. Insérez 4 vis pour fixer le disque dur. Tournez le DVR sur lui-même à nouveau.



AVERTISSEMENT

Assurez-vous de maintenir le disque dur en place alors que vous insérez les vis du disque dur et que vous retournez le DVR, afin d'éviter d'endommager le DVR.

4. Connectez les câbles d'alimentation et de données.



5. Remplacez le couvercle du DVR.
 6. Remplacez les vis du panneau latéral et du couvercle.

24.3 Formater le disque dur

Si vous remplacez le disque dur pré-installé, il *doit* être formaté afin qu'il fonctionne correctement dans le système.

**ATTENTION**

Formater le disque dur efface **toutes les données** du disque. **Cette étape ne peut pas être annulée.**

Pour formater le disque dur :

1. Cliquer avec le bouton droit de la souris pour ouvrir la barre de menu, puis appuyer sur le bouton du Menu principal ().
2. Cliquer sur **Périphérique**.
3. Cliquer la case de **Sélectionner** pour choisir le disque que vous souhaitez reformater.



4. Cliquer sur **Formater le disque dur**.
5. Lorsque la fenêtre d'avertissement apparaît, cliquer sur **OK**. Attendre que le système formate le disque dur.

REMARQUE

Il se peut que la taille du disque dur et de l'espace libre ne soient pas les mêmes. Le système utilise une partie de l'espace disque pour le fonctionnement du système et pour l'initialisation. Ceci peut arriver à tous les DVR de sécurité et à tous les disques durs d'ordinateurs.

Un service gratuit de DDNS Lorex est disponible comme méthode optionnelle de connectivité pour vous connecter à votre système via Internet.

Un service DDNS n'est pas requis pour se connecter à votre DVR, puisque le système supporte Connectivité Stratus de Lorex. Pour des détails sur la configuration de votre système en utilisant Connectivité Stratus de Lorex, voir 16 *Se connecter à votre DVR par Internet avec un PC ou un Mac*, page 75.



25.1 Accéder à votre DVR via un réseau local (LAN)

Vous pouvez vous connecter à votre DVR en utilisant un logiciel client au travers d'un réseau local (LAN). Il est recommandé de confirmer la connectivité via un réseau local avant de configurer votre DVR à la connectivité DDNS.

REMARQUE

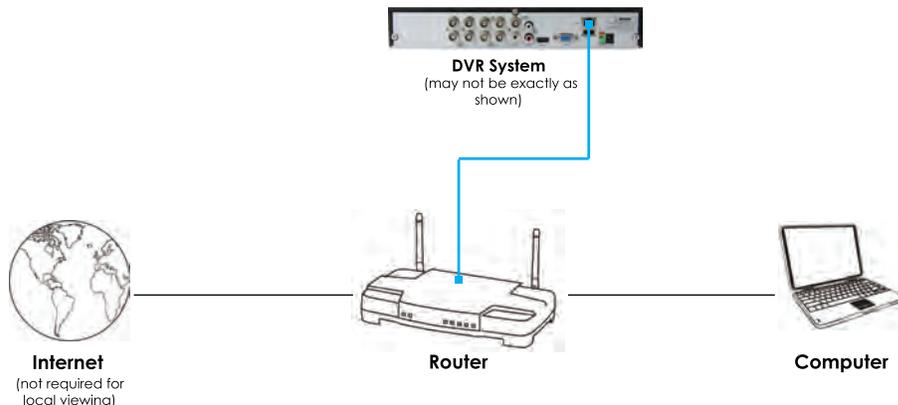
Pour compléter les étapes ci-dessous, votre ordinateur doit être sur le même réseau que votre DVR.

REMARQUE

Sauf indiqué, les instructions ci-dessous pour les PC et Mac sont identiques.

25.1.1 Étape 1 de 3 : Connectez votre DVR au réseau local

1. Éteindre votre DVR en déconnectant le câble d'alimentation.
2. Connectez un câble Ethernet (inclus) au port **LAN** du panneau arrière du DVR. Connecter l'autre bout du câble Ethernet à un port LAN vide (normalement numéroté de 1 à 4) de votre routeur.
3. Rebrancher le câble d'alimentation pour mettre le DVR en marche.



25.1.2 Étape 2 de 3 : Obtenez l'adresse IP locale du DVR

1. Appuyez sur le bouton  de la télécommande pour ouvrir la fenêtre d'information du système.

OU

Cliquer avec le bouton droit sur le bouton menu principal () . Saisir le mot de passe du DVR (par défaut : **000000**). Cliquez ensuite sur **Système>Info**.



2. Entrez l'**adresse IP** du DVR.

- Une adresse IP locale ressemble à ceci : 192.168.5.118. Notez que les chiffres apparaissent comme des nombres à trois chiffres. Par exemple, « 005 » est semblable à « 5 ».

25.1.3 Étape 3 de 3 : Connectez le DVR à l'adresse IP locale

Suivre les étapes ci-dessous pour confirmer la connectivité à l'aide d'un réseau local par PC ou Mac.

Pour se connecter en utilisant l'adresse IP locale du DVR sur un PC :

1. Téléchargez et installez le **Logiciel client pour PC** depuis www.lorextechnology.com.
2. Dès que l'installation est terminée, double cliquez sur l'icône **Client du Stratus de Lorex** () qui apparaît sur le bureau. L'écran de connexion du DVR s'affiche.

3. Configurer les éléments suivants :

EXAMPLE

- 3.1. Sous **Type d'ouverture de session**, sélectionnez **Ouverture de session IP**.
- 3.2. Sous **Adresse IP**, entrez l'**adresse IP du DVR** (ex. *192.168.0.100*).
- 3.3. Sous **Nom d'utilisateur**, entrez le **nom d'utilisateur** du DVR (par défaut : **admin**).
- 3.4. Sous **Mot de passe**, entrez le **mot de passe** du DVR (par défaut : **000000**).
- 3.5. Sous **Port client**, entrez le port client du DVR (par défaut : **9000**).

4. Cliquez sur **Ouverture de session**.

- Si c'est la première connexion à votre système, vous serez invité à modifier le mot de passe. Entrez un nouveau mot de passe de 6 caractères et cliquez sur **OK**.

Pour se connecter en utilisant l'adresse IP locale du DVR sur un Mac :

1. Visitez www.lorextechnology.com et téléchargez le **Logiciel client pour Mac**.
2. Extraire le fichier d'installation et double cliquer sur celui-ci pour l'installer.
3. Lancer Safari, puis cliquer sur **Safari > Quitter Safari**. Cela réinitialise Safari pour terminer l'installation.
4. Ouvrez le Client du Stratus de Lorex () depuis la liste des applications.

5. Configurer les éléments suivants :

EXAMPLE

- 5.1. Sous **Type d'ouverture de session**, sélectionnez **Ouverture de session IP**.
- 5.2. Sous **Adresse IP**, entrez l'**adresse IP du DVR** (ex. 192.168.0.100).
- 5.3. Sous **Nom d'utilisateur**, entrez le **nom d'utilisateur** du DVR (par défaut : admin).
- 5.4. Sous **Mot de passe**, entrez le **mot de passe** du DVR (par défaut : 000000).
- 5.5. Sous **Port client**, entrez le **Port Client** du DVR (par défaut : 9000).

6. Cliquez sur **Ouverture de session**.

- Si c'est la première connexion à votre système, vous serez invité à modifier le mot de passe. Entrez un nouveau mot de passe de 6 caractères et cliquez sur **OK**.

- Entrez le nouveau mot de passe dans la fenêtre d'ouverture de session et cliquez sur **Ouverture de session** pour vous connecter au DVR.

25.2 Configuration DDNS—accéder à votre DVR à distance via Internet

Configurer la connectivité DDNS vous permet de visionner votre DVR depuis tout ordinateur ou appareil mobile compatible ayant accès à Internet.

REMARQUE

Sauf indiqué, les instructions ci-dessous pour les PC et Mac sont identiques.

Pour configurer la connectivité à distance avec votre DVR, vous devez :

1. Router le port HTTP et les ports clients (par défaut : **80 et 9000**) sur votre routeur vers votre adresse IP de DVR.
2. Créer un compte DDNS.
3. Activer le DDNS sur votre DVR.
4. Tester la connexion à distance en saisissant votre adresse DDNS dans un navigateur Web.

25.2.1 Étape 1 de 4 : Routage de port

Vous **devez** router le port HTTP et les ports clients (par défaut : **80 et 9000**) sur votre routeur vers votre adresse IP de DVR avant de pouvoir vous connecter à votre système à distance. Il existe plusieurs façons de router le port de votre routeur :

- Utilisez l'**Assistant de routage de port automatique de connexion facile** (PC seulement) pour router le port requis (voir www.lorextechnology.com pour les détails). Pour des instructions sur comment utiliser l'assistant de connexion facile, voir le manuel de connexion facile sur www.lorextechnology.com.
- Routez manuellement les ports requis sur votre routeur à votre adresse IP du DVR en suivant les instructions du fabricant de votre routeur. Pour plus d'information sur le routage de port, voir les guides de référence sur www.lorextechnology.com.

REMARQUE

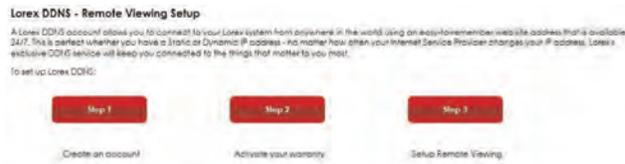
Si les ports ci-dessus ne sont pas routés sur votre routeur, vous ne pourrez pas accéder à distance à votre système.

25.2.2 Étape 2 de 4 : Créer un compte DDNS

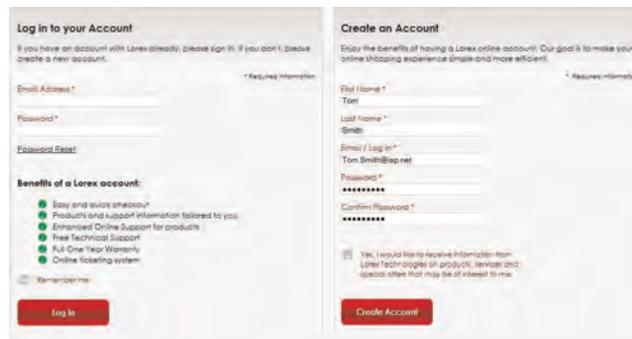
Lorex offre un service DDNS gratuit à utiliser avec votre système. UN compte DDNS vous permet de configurer un adresse de site Web qui redirige vers votre réseau local. Ceci vous permet de vous connecter à votre système à distance. Vous devez créer un compte DDNS dans le même réseau que votre DVR.

Pour configurer votre compte DDNS Lorex gratuit :

1. Dans votre navigateur, allez à <http://www.lorexddns.net> et cliquez sur **Étape 1**.



2. L'écran d'ouverture de session de Mon compte Lorex s'ouvre (si vous êtes déjà connecté, passez à l'étape 4). Créer un nouveau compte ou se connecter à un compte existant. Pour créer un nouveau compte, remplissez les champs requis sur la droite puis cliquez sur **Créer compte**.



3. Cliquez sur **Garanties** pour enregistrer la garantie de votre produit.



REMARQUE

L'enregistrement de la garantie est requise pour s'enregistrer au DDNS.

4. La page Garantie s'ouvre. Cliquez sur **Activer la garantie** pour enregistrer la garantie de votre produit.
5. Sous Votre adresse, sélectionnez une adresse ou cliquez sur **Entrer une nouvelle adresse** pour créer une nouvelle adresse. Entrez l'information de votre adresse puis cliquez sur **Créer l'adresse**.

The image displays two screenshots from a web application. The left screenshot shows the 'Activate Warranty' page. It includes a thank-you message, a 'Your Address*' dropdown menu with a blue circle around the 'Enter a new address' link, and a 'Save Warranty' button. The right screenshot shows the 'Add an address' form, which is a modal window with fields for First Name, Last Name, Address (Line 1 and 2), City, Country, State (Province), ZIP (Postal Code), Phone Number, and Fax Number. A 'Create Address' button is at the bottom right.

- Remplissez le formulaire d'enregistrement de garantie avec les détails de vos produits et de vos achats. Vérifiez l'autocollant sous votre DVR pour obtenir le numéro de modèle du produit et le numéro de série. Cliquez sur **Sauvegarder garantie**.

Activate Warranty

Thank you for your recent purchase. Please take a moment to activate your 1 year warranty. This information will be used for verification when you call or email Lorex support.

* Required information

Your Address*
123 Your Street [Enter a new address](#)

Product Model Number*
LH338501

Serial Number
DK01101201029

Date of Purchase*
04/21/2012

Place of Purchase*
Lorex Web Store

Yes, I would like to receive information from Lorex Technologies on products, services and special offers that may be of interest to me.

[Cancel](#) [Save Warranty](#)

- Une page apparaît, vous demandant d'enregistrer votre produit pour le DDNS Lorex. Cliquez sur **Configurer un nouveau DDNS**.

Remote Connectivity

Lorex DDNS account allows you to connect to your Lorex system from anywhere in the world using an easy-to-remember web site address that is available 24/7.

[Set Up a New DDNS](#)

Please Note: This service is only available for products that are networkable using the Ethernet port or has a built-in wifi receiver. Router and internet connection are required to configure this service.

8. Configurer les éléments suivants :

- 8.1. **Garantie sur le produit** : Sélectionnez la garantie sur le produit que vous avez créée lors des étapes précédentes.
- 8.2. **Nom de l'appareil** : Entrez un nom pour votre appareil. Vous pouvez y mettre votre nom, celui de votre entreprise ou celui de votre choix. Ceci est utilisé pour identifier cet appareil dans votre liste des comptes DDNS activés qui apparaît à chaque fois que vous visitez la page DDNS.
- 8.3. **Adresse MAC**: Entrez l'adresse MAC de votre produit Lorex. Pour trouver l'adresse MAC :

Appuyez sur le bouton  de la télécommande pour ouvrir la fenêtre d'information du système.

OU

Cliquer avec le bouton droit sur le bouton menu principal (). Saisir le mot de passe du DVR (par défaut : **000000**). Cliquez ensuite sur **Système>Info**.



- 8.4. **Demande d'URL** : Saisissez l'adresse du site Web qui sera utilisée pour vous connecter à votre produit Lorex. Par exemple, si vous entrez *tomsmith*, l'adresse pour accéder à vos vidéos sera *http://www.tomsmith.lorexddns.net*

9. Cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer vos produits pour DDNS. Un courriel de confirmation sera envoyé à l'adresse courriel utilisée pour s'enregistrer à Mon Lorex. **Vous aurez besoin de cette information pour activer l'accès à distance à votre système.** Enregistrez vos informations ci-dessous :

Demande de nom de domaine / URL :	
Nom d'utilisateur DDNS :	
Mot de passe DDNS de l'appareil :	

25.2.3 Étape 3 de 4 : Activer le DDNS sur votre DVR

Pour activer le DDNS sur votre DVR

1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton du menu principal (). Entrez le mot de passe du système si demandé.
2. Cliquez sur **Réseau** et sélectionnez l'onglet **DDNS**.
3. Configurer les éléments suivants :



- 3.1. Dans le menu déroulant **DDNS**, sélectionnez **Activer**.
 - 3.2. À côté de **Serveur**, sélectionnez **LOREXDDNS** (par défaut).
 - 3.3. Sous **Nom de domaine**, entrez votre **Requête de nom de domaine / URL** depuis le courriel de confirmation qui vous a été envoyé quand vous avez créé votre compte DDNS.
 - 3.4. Sous **Nom d'utilisateur**, entrez votre **Nom d'utilisateur DDNS** qui vous a été envoyé par courriel après l'enregistrement DDNS.
 - 3.5. Sous **Mot de passe**, entrez votre **Mot de passe d'appareil DDNS** qui vous a été envoyé par courriel après l'enregistrement DDNS.
4. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

25.2.4 Étape 4 de 4 : Se connecter à l'adresse DDNS du DVR

REMARQUE

Veuillez attendre de 10 à 15 minutes pour que les serveurs DDNS se mettent à jour avec votre nouvelle adresse DDNS avant d'essayer de vous connecter.

Pour se connecter en utilisant l'adresse DDNS du DVR sur un PC :

1. Installez le Client du Stratus de Lorex sur un ordinateur à distance.
2. Dès que l'installation est terminée, double cliquez sur l'icône **Client du Stratus de Lorex** () qui apparaît sur le bureau. L'écran de connexion du DVR s'affiche.

3. Configurer les éléments suivants :

EXAMPLE

- 3.1. Sous **Type d'ouverture de session**, sélectionnez **Ouverture de session IP**.
- 3.2. Sous **Adresse IP**, entrez l'**adresse DDNS du DVR** (ex. <http://www.tomsmith.lorexddns.net>).
- 3.3. Sous **Nom d'utilisateur**, entrez le **nom d'utilisateur** du DVR (par défaut : **admin**).
- 3.4. Sous **Mot de passe**, entrez le **mot de passe** du DVR (par défaut : **000000**).
- 3.5. Sous **Port client**, entrez le **Port Client** du DVR (par défaut : **9000**).

4. Cliquez sur **Ouverture de session**.**Pour se connecter en utilisant l'adresse DDNS du DVR sur un Mac :**

1. Installez le Client du Stratus de Lorex sur un ordinateur à distance.
2. Lancer Safari, puis cliquer sur **Safari >Quitter Safari**. Cela réinitialise Safari pour terminer l'installation.
3. Ouvrez le Client du Stratus de Lorex () depuis la liste des applications.

4. Configurer les éléments suivants :

EXAMPLE

The screenshot shows a 'User login' configuration window. It contains the following fields and options:

- Login Type:** A dropdown menu set to 'IP Login' (callout 1).
- IP Address:** A dropdown menu set to 'tomsmith.lorexddns.net' (callout 2).
- User Name:** A text input field containing 'admin' (callout 3).
- Password:** A text input field with masked characters (callout 4).
- Client Port:** A text input field containing '9000' (callout 5).
- Bitrate:** A dropdown menu set to 'Sub stream'.
- Language:** A dropdown menu set to 'English'.
- Remember Pwd:** An unchecked checkbox.
- Open All Channels Preview:** A checked checkbox.
- Login:** A button.
- Reset:** A button.

- 4.1. Sous **Type d'ouverture de session**, sélectionnez **Ouverture de session IP**.
 - 4.2. Sous **Adresse IP**, entrez la **demande de nom de domaine / URL** suivie de **.lorexddns.net** (ex. <http://www.tomsmith.lorexddns.net>).
 - 4.3. Sous **Nom d'utilisateur**, entrez le **nom d'utilisateur** du DVR (par défaut : **admin**).
 - 4.4. Sous **Mot de passe**, entrez le **mot de passe** du DVR (par défaut : **000000**).
 - 4.5. Sous **Port client**, entrez le **Port Client** du DVR (par défaut : **9000**).
5. Cliquez sur **Ouverture de session**.

Lorsque survient un mauvais fonctionnement, il se peut que ce ne soit rien de sérieux et que ça puisse être facilement corrigé. Ce qui suit décrit les problèmes les plus fréquents et leurs solutions. Veuillez vous référer à cette section avant d'appeler le support technique Lorex :

Erreur	Causes possibles	Solutions
<ul style="list-style-type: none"> Le système ne reçoit pas d'alimentation ou ne s'allume pas. 	<ul style="list-style-type: none"> Le câble du bloc d'alimentation est lâche ou n'est pas branché. 	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que tous les câbles soient branchés correctement. Assurez-vous que le bloc d'alimentation soit bien branché à l'arrière de l'unité.
	<ul style="list-style-type: none"> L'interrupteur est en position ARRÊT *. * Certains modèles n'ont pas d'interrupteur. 	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que l'interrupteur soit en position de MARCHE (I).
	<ul style="list-style-type: none"> Les câbles sont branchés, mais le système ne reçoit pas suffisamment d'alimentation électrique. 	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que le système est sous tension (les voyants DEL sur le devant devraient être en marche). Si l'unité est connectée via une barre de rallonge ou un limiteur de surtension, tentez de faire sans la barre et de connecter l'unité directement à la prise murale. Assurez-vous que la prise murale soit alimentée : <ul style="list-style-type: none"> Branchez le câble d'alimentation à une autre prise murale. Testez la prise avec un autre appareil (comme une lampe ou un chargeur de téléphone).
<ul style="list-style-type: none"> La télécommande n'est pas détectée par le système. 	<ul style="list-style-type: none"> La batterie de la télécommande est vide. Il n'y a pas de batteries dans la télécommande. 	<ul style="list-style-type: none"> Insérez deux nouvelles batteries alcalines AAA dans la télécommande.
<ul style="list-style-type: none"> Le disque dur n'est pas détecté par le système. 	<ul style="list-style-type: none"> Les câbles du disque dur sont lâches ou ne sont pas correctement connectés. 	<ul style="list-style-type: none"> Retirez le boîtier et vérifiez que les câbles du disque dur soient bien connectés.
	<ul style="list-style-type: none"> Il n'y a pas de disque dur dans le système. 	<ul style="list-style-type: none"> Ouvrez le boîtier et installez un disque dur compatible. Assurez-vous de formater le disque après l'installation. Pour de plus amples renseignements, voir 24 Remplacer le disque dur (Série LH030), page 148

Erreur	Causes possibles	Solutions
<ul style="list-style-type: none"> Le disque dur est plein (0 %) et l'unité n'enregistre plus. 	<ul style="list-style-type: none"> L'écrasement n'est pas activé. 	<ul style="list-style-type: none"> À partir du menu principal, sélectionnez APPAREIL>DISQUE DUR. Sélectionnez Auto sous Écrasement et cliquez sur Appliquer.
<ul style="list-style-type: none"> Il n'y a pas d'image sur le moniteur / la télé après l'avoir connecté au DVR. 	<ul style="list-style-type: none"> Le moniteur / la télé n'est pas détecté par le DVR. 	<ul style="list-style-type: none"> Éteignez le moniteur / la télé et le DVR. Rallumez le moniteur / la télé, et rallumez ensuite le DVR.
	<ul style="list-style-type: none"> Le canal d'entrée du DVR n'est pas sélectionné sur le moniteur / la télé. 	<ul style="list-style-type: none"> Sur le moniteur / la télé, sélectionnez le canal d'entrée auquel le DVR est connecté.
	<ul style="list-style-type: none"> Le câble vidéo est lâche ou a été déconnecté. 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez la connexion du câble vidéo au DVR et au moniteur / à la télé.
	<ul style="list-style-type: none"> La résolution de sortie vidéo a été mal configurée. 	<ul style="list-style-type: none"> Pressez et maintenez pressé le bouton  sur la télécommande jusqu'à ce que le DVR redémarre. Le DVR se réinitialisera à sa résolution par défaut (1024 x 768).
<ul style="list-style-type: none"> La souris n'est pas détectée par le système. 	<ul style="list-style-type: none"> Le câble de la souris n'est pas bien connecté au système. La souris n'est pas connectée au système. 	<ul style="list-style-type: none"> Connectez fermement le câble de la souris à l'un des ports USB.
	<ul style="list-style-type: none"> Le système doit être réinitialisé. 	<ul style="list-style-type: none"> Éteindre le système (déconnectez le câble d'alimentation). Connectez fermement une souris USB à l'un des ports USB. Reconnectez le câble d'alimentation au port CC de 12 V sur le panneau arrière.
<ul style="list-style-type: none"> Il n'y a pas d'image sur le canal sélectionné / l'image de la caméra ne s'affiche pas. 	<ul style="list-style-type: none"> Les câbles de la caméra sont lâches ou se sont déconnectés. 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez le câble vidéo de la caméra et les connexions. Débranchez et rebranchez le câble au système et à la caméra. Tentez de transférer la caméra à un autre canal ou utilisez un autre câble.
<ul style="list-style-type: none"> L'image s'affiche sur le DVR, mais n'a pas de son. 	<ul style="list-style-type: none"> Les câbles audio sont lâches ou se sont déconnectés. 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez les connexions d'entrée AUDIO sur le DVR.
	<ul style="list-style-type: none"> Le volume des haut-parleurs externes (non inclus) est bas ou est coupé. 	<ul style="list-style-type: none"> Montez le volume des haut-parleurs externes (non inclus).
<ul style="list-style-type: none"> Le système émet un signal sonore au démarrage. 		<ul style="list-style-type: none"> Le signal sonore au démarrage est normal.

Erreur	Causes possibles	Solutions
<ul style="list-style-type: none"> Le système émet un signal sonore pendant la détection d'un mouvement. 	<ul style="list-style-type: none"> La détection du mouvement est activée et la sonnerie d'alarme est activée. 	<ul style="list-style-type: none"> Ouvrez le menu principal et cliquez sur Système>Mouvement. Dans le menu déroulant Sonnerie, sélectionnez Arrêt. Cliquez sur Appliquer.
<ul style="list-style-type: none"> Je ne reçois pas de notifications par courriel. 	<ul style="list-style-type: none"> La notification par courriel est désactivée. 	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous d'avoir configuré la notification par courriel. Pour de plus amples renseignements, voir 15.4.5 <i>Réglages des notifications par courriel</i>, page 59
	<ul style="list-style-type: none"> Les réglages par défaut sont désactivés, mais vous n'avez pas entré votre propre information SMTP. 	<ul style="list-style-type: none"> Si vous souhaitez utiliser votre propre serveur SMTP, décochez la case Par défaut et entrez l'adresse de votre propre serveur SMTP, le port, le nom d'utilisateur et le mot de passe dans les champs respectifs.

Spécifications du système de la série LH030

Système

Système d'exploitation	Linux (intégré)
Pentaplex	Visionnement simultané, enregistrement, lecture, sauvegarde et surveillance à distance
Nombre de canaux	4/8/16

Entrées/Sorties

ENTRÉE Vidéo	4/8/16 x 1Vp-p, CVBS, 75ohms, BNC
SORTIE Vidéo	1 x BNC
SORTIE VGA	Oui
HDMI	Oui
ENTRÉE Audio	4/8 canaux :2 lignes d'entrée (RCA), G.711 16 canaux :4 lignes d'entrée (RCA), G.711
SORTIE Audio	1 ligne de sortie (RCA), G.711
Port USB	Un à l'arrière pour la souris, Un à l'avant pour les mises à jour du microprogramme et sauvegardes USB
ENTRÉE d'alerte	4/8 canaux :L'ENTRÉE d'alerte n'est pas offerte 16 canaux : ENTRÉE d'alerte 8 canaux
SORTIE d'alerte	16 canaux : ENTRÉE d'alerte 1 canal
Résolution de sortie vidéo	1920 x 1080 (HDMI), 1440 x 900, 1280 x 1024, 1024 x 768
Commande PTZ	Protocole Pelco D et P RS-485

Affichage

Affichage en direct	4 canaux : 1, 4 8 canaux : 1, 4, 8 16 canaux : 1, 4, 9, 16
Vitesse d'affichage en direct	4 canaux :120 NTSC, 100 PAL 8 canaux :240 NTSC, 200 PAL 16 canaux :480 NTSC, 400 PAL
Affichage à l'écran (OSD)	ARRÊT/MARCHE
Système de navigation	Souris USB, Télécommande à infrarouge
Réglage de zones de mouvements	Grille ajustable (30 x 44) NTSC Grille ajustable (36 x 44) PAL
Niveaux de sensibilité	8
Mise à jour de microprogramme	Automatiquement via Internet et via un périphérique USB et réseau
Droits de l'utilisateur	Par groupe d'utilisateurs
Synchronisation de l'heure	Synchronisation automatique de l'heure par serveur NTP

Enregistrement

Compression vidéo	H.264
Compression audio	G.711

Résolution d'enregistrement	NTSC : 960H : 960 x 480, 960 x 240, 480 x 240 Mode D1 : 720 x 480 (D1), 720 x 240, 360 x 240 PAL : 960H : 960 x 576, 960 x 288, 480 x 288 Mode D1 : 720 x 576 (D1), 720 x 288, 360 x 288
Réglages de résolution d'enregistrement	Par caméra pour des résolutions différentes
Contrôle de la qualité d'enregistrement	3 niveaux
Horaire d'enregistrement	4/8 canaux : Par heure, par jour, par mode d'enregistrement, par mouvement, par canal 16 canaux : Par heure, par jour, par mode d'enregistrement, par mouvement, par alerte, par canal
Pré-enregistrement	Max. 10 sec.
Post-enregistrement	Max. 5 minutes
Fiabilité	Chien-de-garde, récupération automatique après coupure d'alimentation
Vidéo en mode discrétion	Oui

Lecture

Canal de lecture	4 canaux : Ajustable de 1 à 4 8 canaux : Ajustable de 1 à 8 16 canaux : Ajustable de 1 à 16
Vitesse de lecture	Variable, max. 16x
Lecteurs de lecture	Lecteur de sauvegarde
Recherche	Par heure et par événement
Recherche de journal	Jusqu'à 10 000 lignes pour les mouvements détectés, les changements de configuration, les connexions/déconnexions et la perte de vidéo.
Lecture audio	Oui

Entreposage et archive

Entreposage	Jusqu'à un disque dur (SATA)
Capacité maximale	Jusqu'à 4 To
Support de sauvegarde	Clé USB et disque dur
Format de fichier de sauvegarde	Fichier H.264 (Générateur d'AVI inclus)

Connectivité

Connexion par Internet	Connectivité Stratus de Lorex
Systèmes d'exploitation supportés	WindowsMC Mac OSX
Logiciel à distance	Logiciel client (PC) et Safari (Mac)
Notification par courriel	Texte avec capture d'écran
Soutien immédiat pour les téléphones intelligents et tablettes	iPadMD, iPhoneMD, AndroidMC
DDNS	Lorex DDNS gratuit
Configuration du système	Configuration des réglages complets via réseau

Ports	Programmable par l'utilisateur
Protocole de réseau	TCP/IP / DHCP / UDP / DDNS / PPPoE
Interface de réseau	10/100-Base-TX, RJ-45
Contrôle de la vitesse de réseau	48 Ko à 8 Mo/sec.

Général

Consommation	Environ 10 watts (sans disque dur installé)
Tension d'alimentation	100VCA-240VCA, 12VCC, 2A, 50/60Hz
Dimensions de l'unité (L x P x H)	11,81 po x 8,66 po x 1,97 po 300 mm x 220 mm x 50 mm
Poids de l'unité	1 kg / 2,2 lb
Température opérationnelle	32° à 104 °F / 0° à 40 °C
Humidité	10 à 90 % d'humidité relative

Résolution (pixels) et vitesse d'enregistrement (IPS - images par seconde)

Modèle	FPS	Mode 960H			Mode D1		
		960H	1/2 960H	1/4 960H	D1	1/2 D1	1/4 D1 (CIF)
		960 x 480	960 x 240	480 x 240	720 x 480	720 x 240	360 x 240
4 canaux	Total	120	120	120	120	120	120
	Par canal	30	30	30	30	30	30
8 canaux	Total	88	88	240	240	240	240
	Par canal	11	11	30	30	30	30
16 canaux	Total	160	160	480	224	224	480
	Par canal	10	10	30	14	14	30

Nos produits étant sans cesse améliorés, Lorex Corporation et ses filiales se réservent le droit de modifier la conception du produit, les spécifications et les prix sans préavis et sans aucune obligation. E&OE

Ce produit a été certifié et reconnu conforme aux limites réglementées par la FCC, l'EMC et le LVD. Par conséquent, il est conçu pour fournir une protection raisonnable contre les interférences et ne causera pas d'interférence avec d'autres appareils en utilisation. Cependant, il est impératif que l'utilisateur suive les directives de ce manuel pour éviter une utilisation inappropriée qui pourrait causer des dommages au produit, une décharge électrique et un risque d'incendie et de blessures.

28.1 Avis FCC/Industrie Canada

Cet équipement a été examiné et s'est avéré conforme avec les limites pour un dispositif numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre l'interférence nocive dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et s'il est non installé et utilisé selon les instructions, peut causer de l'interférence nuisible aux radiocommunications.

Cependant, il n'y a aucune garantie que l'interférence ne se produira pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause de l'interférence nuisible à la radio ou la réception des émissions télévisées, qui peut être déterminée en allumant ou éteignant l'équipement, il est conseillé à l'utilisateur d'essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

1. Réorientez ou déplacez l'antenne de réception
2. Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur
3. Branchez l'équipement dans une sortie sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché
4. Consultez le revendeur ou un technicien expérimenté de radio/télévision pour de l'aide

28.2 Modification

Tout changement ou modification non expressément approuvé par la garantie de cet appareil pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'appareil.

Toute modification non approuvée explicitement par le fournisseur de licence de l'appareil peut entraîner l'annulation du droit de l'utilisateur à utiliser l'appareil.

28.3 ROHS

Ce produit est entièrement conforme à la directive de l'Union européenne (2002/95/CE) sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (« RoHS »). La directive RoHS interdit la vente de matériel électronique contenant certaines substances dangereuses telles que le plomb, le cadmium, le mercure et le chrome hexavalent, le PBB et le PBDE dans l'Union européenne.



Site Web

www.lorextechnology.com

Droits dauteur

© 2014, Lorex Corporation

Tous droits réservés dans le monde entier. Les noms et les marques figurant sur ce site Web sont des marques déposées ou des marques commerciales de Lorex Corporation et/ou de ses filiales. Toutes les autres marques, et tous les autres noms commerciaux ou noms de société mentionnés dans ce site Web sont utilisé(e)s pour les seules fins d'identification et sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Mentions légales

Étant donné que notre produit est soumis à une amélioration continue, Lorex Corporation et ses filiales se réservent le droit de modifier la conception, les spécifications et les prix de ce produit sans préavis et sans encourir aucune obligation. E&OE.

Publ. No.: LX400008
Release: 1.0
Commit: 12079
Head: 12079
Language: fr-CA
Modified: 2014-03-03
Formatted: 2014-03-03