GUIDE DE L'UTILISATEUR
Série LW2750

GUIDE DE L'UTILISATEUR
Série LW2750

Merci d'avoir acheté ce produit. Lorex s'engage à fournir à ses clients des solutions de sécurité fiables et de grande qualité.

Ce manuel fait référence aux modèles suivants :

Série LW2750 (système de surveillance sans fil de 7 po)

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 Mesures de protection importantes 1
1.1 Précautions générales 1
1.2 Installation 1
1.3 Entretien 3
1.4 Utilisation 4
2 Caractéristiques de la série LW2750 5
3 Mise en route 7
4 Installation des caméras 8
4.1 Conseils d'installation 8
4.2 Positions de montage 8
5 Installation du récepteur 11
6 Vue d'ensemble de la caméra 13
7 Vue d'ensemble du récepteur 14
7.1 Boutons du panneau avant 14
7.2 Boutons du panneau supérieur 14
7.3 Panneau arrière 15
8 Utilisation du système 16
8.1 Compréhension de l'affichage sur l'écran 16
8.2 Navigation dans les écrans de menu 18
8.3 Modes d'affichage 18
8.3.1 Mode d'affichage automatique de séquence 19
8.3.2 Mode Quad 19
8.4 Zoom numérique 20
8.5 Utilisation de l'interphone (audio bidirectionnel) 20
8.6 Volume de l'interphone 20
9 Régler l'heure 22
10 Enregistrement 24
10.1 Formatage de la mémoire 25
10.2 Enregistrement programmé 25
10.2.1 Création d'un enregistrement programmé 26
10.2.2 Arrêt de l'enregistrement programmé 27
10.2.3 Modification ou suppression d'un programme d'enregistrement 27
10.3 Enregistrement manuel 29
10.4 Enregistrement à détection de mouvement 29
10.4.1 Configuration de l'enregistrement à détection de mouvement 30
10.4.2 Configurer la durée de l'enregistrement à détection de mouvement 31
10.4.3 Configurer la détection de mouvement vidéo 31
10.5 Résolution d'enregistrement 32
10.6 Activation/désactivation de l'écrasement de fichier 32
11 Lecture 33
11.1 Lecture vidéo 33
11.1.1 Contrôles de lecture 33
11.2 Suppression des fichiers vidéos 34
11.3 Visionner une vidéo directement à partir de la carte SD 35
11.3.1 Ordinateur 35
11.3.2 Mac 36

12 Mode balayage 37
13 Luminosité 38
14 Paramètres 39
14.1 Réglages par défaut 39
14.2 Fuseau horaire 40
14.3 Réseau 41
14.3.1 Options d'adressage IP 41
14.4 Mise à jour de micrologiciel 42
15 Volume d'alerte 44
16 Jumelage de caméras supplémentaires 45
17 Arrêt et mise en marche de la caméra 47
18 Utilisation de l'application mobile 48
18.1 Exigences du système 48
18.2 Lorex SD Pro pour dispositifs iOS 48
18.2.1 Mise en route 48
18.2.2 Visionnement en direct 50
18.2.3 Journal d'événements 50
18.2.4 Modifier le mot de passe 52
18.2.5 Configurer l'intervalle d'alerte 53
18.2.6 Régler la qualité de la vidéo 53
18.2.7 Partager des captures d'écran 54
18.3 Lorex SD Pro pour dispositifs Android 55
18.3.1 Mise en route 55
18.3.2 Visionnement en direct 56
18.3.3 Journal d'événements 56
18.3.4 Modifier le mot de passe 59
18.3.5 Visionnement des captures d'image 60
18.3.6 Configurer l'intervalle d'alerte 60
18.3.7 Régler la qualité de la vidéo 61
19 Spécifications techniques 62
19.1 Général 62
19.2 Caméra 62
19.3 Récepteur 62
20 Renforcement de la portée du signal sans fil 64
20.1 Ligne de vue dégagée 64
20.2 Obstacles 64
21 Dépannage 65
22 Foire aux questions 66
23 Avis 68
23.1 Avis de la FCC 68
23.2 Remarque de l'industrie canadienne 68
23.3 Modification 69
23.4 RoHS 69

1 Mesures de protection importantes

En plus de l'attention particulière portée aux normes de qualité qui inscrivent dans le processus de fabrication de votre produit, la sécurité est un facteur majeur dans la conception de chaque appareil. Toutefois, la sécurité est également votre responsabilité. Ce feuillet comporte des informations importantes qui vous aideront à utiliser le produit et les accessoires de façon appropriée afin d'en profiter pleinement. Veuillez lire attentivement ces informations avant d'utiliser votre produit.

1.1 Précautions générales

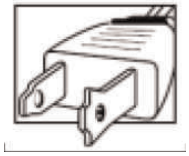
1. Tous les avertissements et directives dans ce manuel doivent être suivis.
2. Débrancher de la prise électrique avant de nettoyer l'appareil. Ne pas utiliser de détergents liquides en aérosol. Utiliser un linge humide pour nettoyer l'appareil.
3. Ne pas utiliser ce produit dans des endroits humides ou mouillés.
4. Conserver suffisamment d'espace autour du produit pour permettre une bonne ventilation. Les fentes et ouvertures de l'armoire de rangement ne devraient pas être bloquées.
5. Il est fortement recommandé de brancher le produit à un limiteur de surtension afin de protéger celui-ci des dommages causés par les surtensions. Il est également recommandé de brancher le produit à un système d'alimentation sans coupure (UPS), qui possède une pile interne qui permettra au produit de fonctionner en cas de panne de courant.

⚠ **ATTENTION**
Assurer la sécurité électrique. Les équipements et accessoires électriques branchés à ce produit doivent être conformes aux exigences UL ou à la certification CSA et ne doivent pas être modifiés afin de contourner ou d'enfreindre les caractéristiques de sécurité. Cela aidera à éviter tout risque potentiel de choc électrique ou d'incendie. En cas de doute, communiquer avec un technicien qualifié.

1.2 Installation

1. **Lire et suivre les directives -**Toutes les directives de sécurité et d'utilisation doivent être lues avant l'utilisation du produit. Suivre toutes les directives d'utilisation.
2. **Conserver les directives -** Les directives de sécurité et d'utilisation doivent être conservées pour une utilisation future.
3. **Avis importants** Respecter tous les avertissements et toutes les directives d'utilisation concernant le produit.

4. **Polarisation -** Ne pas contourner les mesures de sécurité de la fiche polarisée ou de la fiche de type terre.
   Une fiche polarisée est munie de deux broches dont une est plus large que l'autre.

   Une fiche de type terre possède deux broches et une troisième de mise à la terre.

   La broche plus large ou la troisième broche assure la sécurité de l'utilisateur.

   Si la fiche fournie n'est pas compatible avec votre prise, consulter un électricien qualifié afin d'effectuer le remplacement de la prise obsolète.
5. **Sources d'alimentation électrique** Ce produit doit exclusivement être alimenté par une source d'alimentation électrique conforme aux indications mentionnées sur l'étiquette. Communiquer avec votre revendeur ou votre société d'électricité locale si vous n'êtes pas certain du type de source d'alimentation électrique utilisé à l'emplacement. Pour les produits qui doivent être utilisés à l'aide de piles ou de toute autre source d'alimentation électrique, consulter le manuel d'utilisation.
6. **Surcharge** -Ne pas surcharger les prises de courant murales ou les rallonges électriques, car cela peut entraîner des risques d'incendie ou de choc électrique. Les prises c.a. surchargées ou brisées, les rallonges électriques, les cordons électriques usés, endommagés ou dont l'isolant est fissuré sont dangereux. Ils peuvent présenter un risque de choc électrique ou d'incendie. Vérifier régulièrement le cordon électrique; si l'isolation est endommagée ou qu'il présente des signes d'usures, demander à votre technicien en entretien et en réparation de procéder à son changement.
7. **Protection du cordon d'alimentation électrique -** Les cordons 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. Porter une attention particulièrement aux cordons près des fiches, aux prises de courant et aux points de sortie de l'appareil.
8. **Limiteurs de surtension -** Il est fortement recommandé que le produit soit branché à un limiteur de surtension. Ceci protègera le produit des surtensions. Les limiteurs de surtension doivent être conformes aux exigences UL ou à la certification CSA.
9. **Système d'alimentation sans coupure (UPS) -** Puisque ce produit est conçu pour un fonctionnement en continu, 24 heures par jour et 7 jours sur 7, il est recommandé de brancher celui-ci à un système d'alimentation sans coupure. Un système d'alimentation sans coupure possède une pile interne qui permettra au produit de fonctionner lors d'une panne de courant. Le système d'alimentation sans coupure doit être conforme aux exigences UL ou à la certification CSA.
10. **Ventilation -** Les fentes et ouvertures du boîtier servent à la ventilation, assurent le bon fonctionnement du produit et le protègent des surchauffes. Ces ouvertures ne doivent pas être bloquées ou recouvertes. Ces ouvertures ne devraient jamais être bloquées en plaçant le produit sur un lit, un divan, un tapis ou toute autre surface similaire. Ce produit ne devrait jamais être placé près ou sur 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 adéquate et que les directives du fabricant ne soient respectées.

11. **Accessoires -** Ne pas utiliser d'accessoires non recommandés par le fabricant puisqu'ils peuvent représenter un danger.
12. **Eau et humidité -** Ne jamais utiliser ce produit près de l'eau — par exemple, près d'un bain, d'un lavabo, d'un évier ou d'un bac à laver, dans un sous-sol humide, près d'une piscine et d'un autre endroit similaire.
13. **Chaleur -** Ce produit devrait être utilisé loin des sources de chaleur comme les radiateurs, les sources de chaleur, les fours ou autres produits (incluant les amplificateurs) qui produisent de la chaleur.
14. **Accessoires -** Ne jamais placer ce produit sur un chariot instable, un stand, un trépied ou sur une table. Le produit pourrait tomber ce qui serait susceptible d'endommager le produit. Utiliser uniquement ce produit sur une table, un chariot, un stand, un trépied ou un support recommandé par le fabricant ou vendu avec le produit. Le montage du produit doit être effectué selon les directives du fabricant; les accessoires recommandés par le fabricant doivent être utilisés pour le montage.

15. **Câbles de prolongement de la caméra –** Avant l'installation, vérifier la cote de votre câble de prolongement pour s'assurer qu'il respecte la réglementation locale.
16. **Montage -** Les caméras fournies avec ce système doivent être montées selon les directives de ce guide ou selon les directives fournies avec les caméras; en utilisant les supports de fixation fournis.
17. **Installation de la caméra -** Ne pas submerger les caméras. Toutes les caméras ne peuvent pas être installées à l'extérieur. Vérifier la cote environnementale de votre caméra afin de confirmer que celle-ci peut être installée à l'extérieur. L'installation de caméras extérieures doit être effectuée dans un endroit abrité.

1.3 Entretien

1. **Entretien -** Ne pas tenter de faire l'entretien du produit vous-même. Ouvrir et retirer les couverts peut vous exposer à des tensions dangereuses et à d'autres risques. Confier l'entretien à un technicien qualifié.
2. **Conditions qui nécessitent un entretien -** Débrancher le produit de la prise de courant murale et confier l'entretien à un technicien qualifié si les situations suivantes surviennent :

    - Si la fiche ou le cordon d'alimentation électrique est endommagé.
    - Si un liquide a été renversé 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 directives d'utilisation. Ajuster uniquement les contrôles qui sont abordés dans les directives d'utilisation. Les ajustements inadéquats des autres contrôles peuvent causer des dommages qui nécessitent l'intervention d'un technicien qualifié, pour une période prolongée, afin de rétablir le fonctionnement normal de l'appareil.
    - Si les performances du produit changent de façon importante. Ceci indique un besoin d'entretien.

3. **Pièces de remplacement -** Quand des pièces de remplacement sont nécessaires, s'assurer qu'un technicien en entretien et en réparation vérifie que les pièces de remplacement utilisées possèdent les mêmes caractéristiques de sécurité que les pièces d'origines. L'utilisation de pièces de remplacement spécifiées par le fabricant du produit permettent de prévenir les incendies, les chocs électriques et les autres risques.
4. **Vérifications de sécurité -** Lorsque l'entretien ou la réparation du produit est terminé, demander au technicien en entretien et en réparation de procéder aux vérifications de sécurité recommandées par le fabricant afin de s'assurer que le produit est en bon état de fonctionnement.

1.4 Utilisation

1. **Entretien -** Débrancher le produit de la prise de courant murale avant d'effectuer un entretien. Ne pas utiliser de nettoyants liquides ou en aérosol. Utiliser un linge humide pour le nettoyer.
2. **Ensemble de produit et chariot -** Lorsque le produit est installé sur un chariot, l'ensemble produit et chariot devrait être déplacé avec soin. Les arrêts brusques, la force excessive et les surfaces inégales peuvent provoquer la chute du produit et le renversement du chariot.
3. **Insertion d'objets et infiltration de liquide -** Ne jamais introduire d'objets dans les ouvertures du produit puisqu'ils pourraient 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 de liquide sur le produit.
4. **Foudre -** Pour une protection accrue lors d'un orage ou lorsque le produit n'est pas utilisé pendant de longues périodes, débrancher celui-ci de la prise de courant murale murale et déconnecter l'antenne ou le système de câble. Ceci évitera que l'appareil ne soit endommagé par les surtensions et la foudre.

2 Caractéristiques de la série LW2750

- Enregistreur et récepteur LCD de 7 po, sans fil, rechargeable et tout en un[1]
- Installation de 3 minutes par Internet avec applications gratuites pour téléphones intelligents et tablettes (iOS et Android)[2]
- Installation facile. Aucun câble vidéo requis [3]
- Jusqu'à 90 jours d'enregistrement [4]
- Plusieurs options d'enregistrement : manuel, détection de mouvement ou programmé
- Alertes instantanées envoyées à votre téléphone intelligent/tablette lorsqu'un mouvement est détecté
- Interphone sonore bidirectionnel
- Opération triplex : vidéo en direct, enregistrement et lecture simultanément
- Enregistrement de détection de mouvement pré-événement
- Technologie de détection de mouvement double pour des alertes plus précises
- Enregistrements horodatés pour une récupération simplifiée
- Touches de contrôle à effleurement sur le panneau avant
- Le filtre motorisé de la caméra fournit une reproduction précise des couleurs dans toutes les conditions d'éclairage
- Caméras sans fil pour intérieur et extérieur [5]
- Vision nocturne jusqu'à 20 m (65 pieds) de distance en conditions d'éclairage nocturne et jusqu'à 14 m (45 pieds) de distance dans l'obscurité totale.[6]
- Jusqu'à 4 caméras reproduisent et enregistrent en même temps
- Signal sans fil sécurisé
- Portée sans fil jusqu'à 50 m (165 pieds) à l'intérieur et jusqu'à 200 m (660 pieds) à l'extérieur [7]

REMARQUE

1. Jusqu'à 2,5 heures de surveillance sans fil portable. Pour une surveillance ou un visionnement à distance de plus longue durée, assurez-vous que le récepteur soit branché à une prise de courant.
2. Nécessite une connexion Internet à haut débit et une connexion par câble à un routeur (non inclus). Une vitesse de téléversement de 1 Mbit/s est recommandée pour une performance vidéo optimale. Jusqu'à 3 appareils peuvent se connecter en même temps au système.
3. Les caméras sans fil nécessitent une connexion câblée à une prise de courant.
4. Enregistrement déclenché par du mouvement pour une seule caméra basé sur une résolution d'enregistrement VGA (640x480) avec 20 évènements de mouvement par jour et une durée d'enregistrement de 30 secondes par évènement. Le temps maximal d'enregistrement peut varier en fonction de la quantité de caméras qui enregistrent, la quantité de mouvement sur la scène et la capacité de la carte mémoire utilisée (carte SD de 8 Gbit fournie; 64 Gbit supporté).
5. Résistant aux intempéries. Non destiné à une exposition directe à la pluie ou la neige. Pour des applications à l'extérieur, installez sous un abri protégé contre les intempéries.
6. La plage d'éclairement IR mentionnée est basée sur des conditions idéales. La portée actuelle et la clarté de l'image dépendent de l'emplacement de l'installation, de la zone surveillée et du degré de réflexion/absorption de la lumière par l'objet.
7. En fonction de la ligne de mire. La portée réelle varie en fonction des obstacles.

3 Mise en route

Le système comprend les éléments suivants :

Caméra(s)
sans fil pour intérieur/extérieur

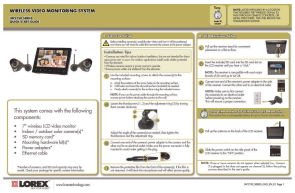
Enregistreur/récepteur ACL rechargeable de 7 pouces

Blocs d'alimentation pour le récepteur et les caméras

Carte mémoire SD de 8 Go

Câble Ethernet Cat5e

Trousse(s) de montage



Guide de démarrage rapide

*La configuration peut varier selon le modèle.

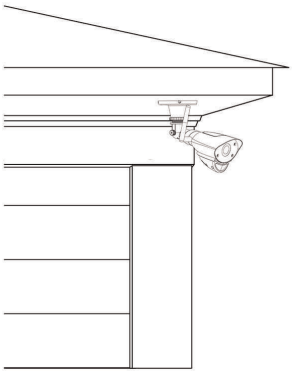
REMARQUE

La configuration de la caméra, la taille du moniteur et le nombre d'accessoires 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.

4 Installation des caméras

ATTENTION

Les caméras peuvent être installées à l'extérieur, elles sont résistantes aux intempéries, mais pas imperméables. **Les caméras ne sont pas destinées à une exposition directe à la pluie ou la neige.** Pour une utilisation extérieure, installez sous un abri protégé contre les intempéries, par exemple sous l'avant-toit de la toiture. Le schéma ci-dessous présente un emplacement idéal pour une installation extérieure.



4.1 Conseils d'installation

- Avant d'installer la caméra, planifiez à quelle place et comment la caméra sera placée et où ferez-vous passer le câble qui raccorde la caméra au bloc d'alimentation.
- Avant de commencer l'installation définitive, vérifiez l'image de la caméra sur le récepteur lorsque la caméra est placée à son emplacement définitif.
- Il est recommandé de laisser une ligne de mire directe entre la caméra et le récepteur et de limiter la quantité d'obstacles, tels que des murs et des branches d'arbres, entre la caméra et le récepteur. Les murs faits de matériaux de construction lourds comme la brique ou le béton réduiront considérablement la portée du signal.
- Si le signal doit passer à travers un mur, placer le récepteur ou l'appareil photo à côté d'une fenêtre permettra d'améliorer la puissance du signal.
- N'installez pas la caméra pointant à travers une fenêtre. La photo de nuit sera inutilisable en raison de la réflexion de la DEL de vison nocturne.
- Les caméras sont précouplées afin de fonctionner dès l'installation. Chaque caméra a un autocollant de numéro de canal indiquant à quel canal elle est couplée. Si vous avez acheté des caméras supplémentaires, vous devrez les coupler avec le récepteur, voir 16 *Jumelage de caméras supplémentaires*, page 45.

4.2 Positions de montage

Vous pouvez monter vos caméras sur un mur ou un plafond. Pour les recommandations visant le support de la caméra et de l'antenne, voir les images ci-dessous.

Mur

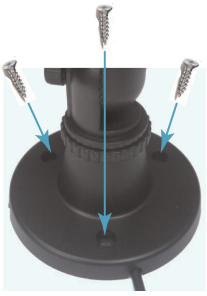
Plafond

REMARQUE

Pour l'installation au plafond, positionnez l'antenne aussi haut que le plafond. Voir position de montage au « plafond » dans la figure ci-dessus.

Pour installer les caméras :

1. Utilisez les vis de montage incluses pour fixer les caméras sur la surface de montage :



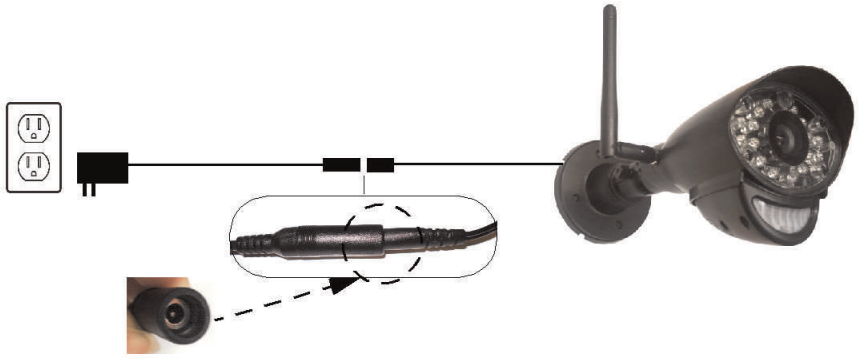
- Marquez les positions des trous de vis sur la surface de montage.
- Percez des trous et insérez des chevilles pour cloison sèche (fournies), le cas échéant.
- Fixez solidement les caméras sur la surface de montage en utilisant les vis fournies.

REMARQUE

- Si vous passez le câble d'alimentation à travers la surface de montage, bien connecter l'alimentation avant de fixer la caméra au mur.
- Si vous passez le câble d'alimentation le long de la surface de montage, le câble doit passer à travers l'encoche pour câble de la base de la caméra. Cela maintiendra la base de la caméra au ras de la surface de montage.

2. Desserrez les vis à oreilles **(1, 2)** et la bague de réglage **(3)** en les tournant dans le sens antihoraire.

3. Ajustez l'angle des caméras jusqu'à la position souhaitée. Serrez les vis à oreilles et la bague de réglage pour assurer la position de chaque caméra.
4. Connectez le câble d'alimentation des caméras au connecteur d'alimentation résistant aux intempéries. Branchez l'adaptateur de courant à une prise de courant ou un limiteur de surtension.



REMARQUE

Les câbles d'alimentation électrique sont résistants aux intempéries lorsqu'ils sont complètement insérés au point de raccordement. Les câbles d'alimentation ne doivent pas être submergés d'eau.

5. Retirer le film protecteur à l'avant de la caméra. Si le film n'est pas retiré, cela obstruera le micro intégré et aura des conséquences sur la qualité de l'image.

5 Installation du récepteur

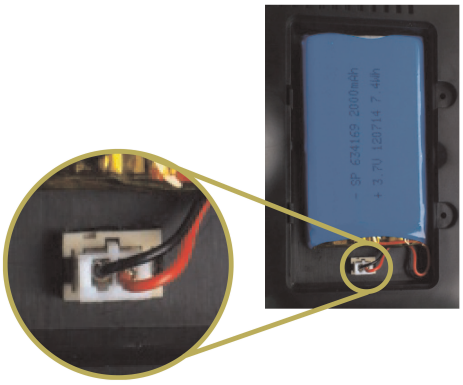
Étape 1 de 4 : Lever l’antenne

Pour une meilleure réception, dresser l'antenne de façon à ce qu'elle pointe vers le haut.

Étape 2 de 4 : Installer la pile

1. Utiliser un tournevis Phillips (non inclus) pour ouvrir le compartiment de la pile sur le

panneau arrière.
2. Brancher le câble de la pile au terminal de cette dernière dans l’écran. Une fois terminée, refermer le compartiment à piles et replacer les vis.



REMARQUE
Le câble des piles se branche uniquement dans un sens. Ne pas forcer le câble des piles.

ATTENTION

Si vous n'envisagez pas d'utiliser l'unité pour une période de temps prolongée, déconnectez la pile ou assurez-vous de la recharger au moins tous les 6 mois.

Étape 3 de 4 : Mise sous tension du récepteur

1. Connectez le câble du bloc d'alimentation au port **5V CC** sur le panneau latéral du récepteur. Branchez le bloc d'alimentation à une prise ou au limiteur de surtension

REMARQUE

Veiller à ce que le récepteur se charge pendant au moins 4,5 heures avant de l'utiliser pour la première fois.

2. Glissez l'interrupteur d'alimentation du panneau latéral en position « ON » pour allumer le récepteur.

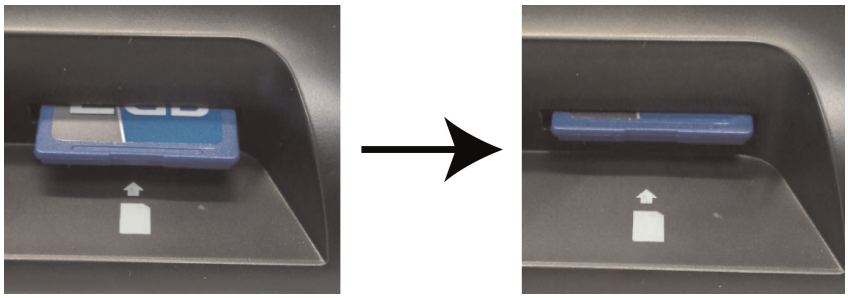
Conseils :

- Placez le récepteur dans un endroit disposant d'une réception claire de votre caméra. Essayez de maintenir la ligne de mire et de réduire au minimum le nombre d'obstacles entre la caméra et le récepteur.
- Réglez l'antenne du récepteur si nécessaire pour assurer la réception la plus claire.

Étape 4 de 4 : Insertion de la carte SD

La carte SD vous permet de stocker des séquences vidéo capturées par la caméra. Vous devez toujours formater la carte SD avant l'enregistrement initial. Pour de plus amples renseignements, voir 10.1 *Formatage de la mémoire*, page 25.

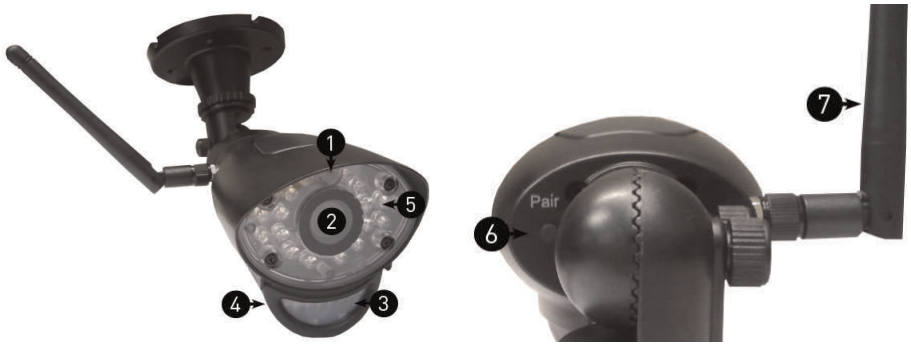
- Poussez la carte SD dans la fente pour carte SD sur le panneau latéral du récepteur jusqu'à entendre un « clic ». La carte dépassera lorsque complètement insérée.



REMARQUE

Le récepteur est compatible avec la plupart des principales marques de carte SD, jusqu'à 64 Go. Pour les durées d'enregistrement sur cartes SD, voir , page .

6 Vue d'ensemble de la caméra



1. **Microphone :** Microphone intégré.
2. **Objectif :** Lentille de caméra.
3. **Capteur passif à infrarouge :** Détecteur de mouvement passif à infrarouge.
4. **Haut-parleur :** Haut-parleur pour interphone.
5. **IR de vision nocturne :** DEL de vision nocturne à infrarouge.
6. **Jumelage :** Bouton de jumelage. Pour de plus amples renseignements, voir 16 *Jumelage de caméras supplémentaires*, page 45.
7. **Antenne :** Antenne sans fil amovible (SMA) :

REMARQUE

Cet appareil comprend un filtre IR mécanique autonome. Lorsque la caméra passe du mode diurne au mode nocturne, un bruit de clic peut être entendu provenant de la caméra. Ce clic est normal et indique que le filtre de l'appareil photo fonctionne.

7 Vue d'ensemble du récepteur

7.1 Boutons du panneau avant

Bouton	Fonction
: Changer de canal	Bascule entre caméras connectées.
: Mode Séquentiel/Quad	Bascule entre le mode d'affichage « Séquence » ou mode « Quad » (jusqu'à 4 canaux).
: Mode balayage	Éteint l'écran ACL jusqu'à ce qu'un mouvement soit détecté par l'une des caméras. Voir 12 *Mode balayage*, page 37.
: Zoom	Bascule entre le mode zoom numérique 2x et le mode d'affichage normal.
: Supprimer un fichier	Supprimer les fichiers sélectionnés en mode de lecture.
: Menu	Ouvrir le menu principal. Retourner au menu précédent/quitter les menus.
: Levier de commande	Déplacer vers la gauche/droite/haut/bas pour déplacer le curseur dans les menus. Appuyer pour entrer en mode de lecture.

7.2 Boutons du panneau supérieur

Bouton	Fonction
: Audio bidirectionnel	Active la transmission audio bidirectionnelle.
: Enregistrement à détection de mouvement	Active/désactive l'enregistrement à détection de mouvement.
: Enregistrement manuel	Active/désactive l'enregistrement manuel.
: Augmenter le volume	Augmenter le volume du récepteur.
: Baisser le volume	Baisser le volume du récepteur.

7.3 Panneau arrière

1. **Antenne sans fil :** Orienter l'antenne en fonction d'une bonne réception.
2. **Haut-parleur**
3. **Numéro UID/Code QR de Stratus :** Numéro d'identification unique pour connexion au système depuis un téléphone intelligent/tablette.
4. **Fente pour carte SD :** Insérez une carte SD de jusqu'à 64 Go.
5. **Port USB :** Utilisé à des fins d'entretien uniquement.
6. **Support du récepteur**
7. **Port Ethernet (RJ45) :** Connectez le récepteur à votre routeur en utilisant le câble Ethernet fourni afin d'activer la connectivité du téléphone intelligent ou de la tablette.
8. **Alimentation :** Faites glisser l'interrupteur pour mettre sous tension/hors tension le récepteur ACL.
9. **Port d'alimentation :** Connectez à une prise d'alimentation locale en utilisant le bloc d'alimentation fourni.
10. **Témoin DEL d'alimentation :** S'illumine lorsque le récepteur est connecté à l'alimentation.

8 Utilisation du système

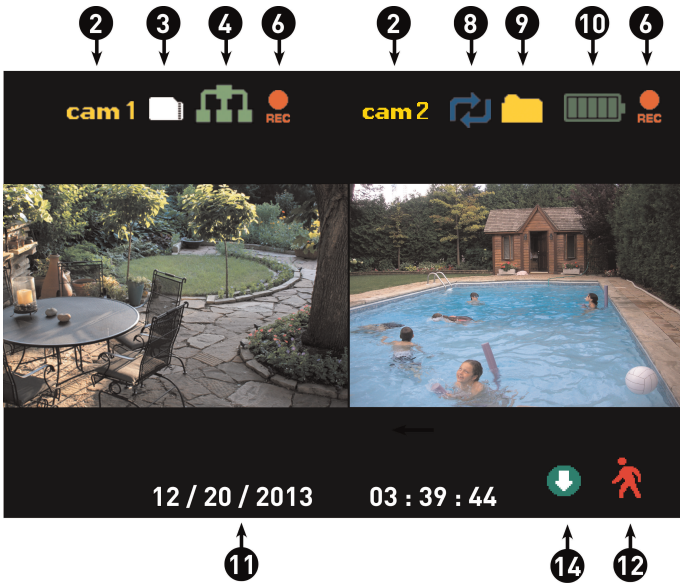
Par défaut, la/les caméra(s) incluses avec votre système sont automatiquement jumelées au récepteur. Les caméras et le récepteur communiqueront entre eux dès qu'ils seront allumés.

	REMARQUE
Il est recommandé d'allumer les caméras avant de mettre le récepteur sous tension.	

8.1 Compréhension de l'affichage sur l'écran

Avec la caméra 1 correctement connectée et branchée, le système affiche une vision en direct de la caméra en plein écran.

Avec plus d'une caméra correctement connectées et sous tension, le système affiche jusqu'à 4 canaux sur un écran partagé avec une visualisation en direct de chaque caméra. L'illustration ci-dessous indique la configuration d'affichage pour 2 caméras connectées.



1. **Indicateur de signal :** L'indicateur de signal montre la force du signal en cours de réception depuis la caméra. Le nombre de barres dans l'indicateur de signal indique la force du signal. Une ou aucune barre indique que le signal est faible et 4 barres indiquent un signal puissant.

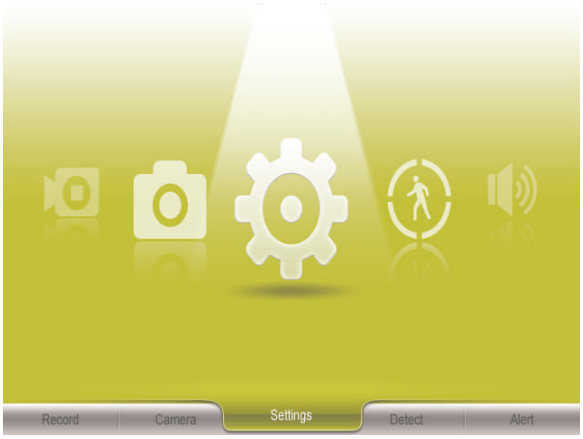
> **REMARQUE**
>
> - Si le signal est faible (par ex. 1 ou 2 barres), réglez les antennes, ou repositionnez les caméras ou le récepteur afin d'atteindre une meilleure performance.
> - L'indicateur de signal n'est pas affiché en mode « Quad ».

2. **Indicateur de caméra :** Affiche la caméra que vous consultez actuellement. Lors de l'affichage de plusieurs caméras à la fois, l'indicateur de caméra apparaîtra au-dessus de chaque affichage vidéo.
3. **Icône de carte mémoire :** Une icône blanche indique qu'une carte SD disposant d'espace suffisant pour l'enregistrement est insérée dans le récepteur. Une icône rouge indique que la carte SD est pleine.
4. **Icônes d'état du réseau :**
   - – Le récepteur est connecté à Internet.
   - – Le récepteur est connecté au routeur, mais n'est pas connecté à Internet. Allumer et éteindre le récepteur de nouveau si l'icône jaune est visible.
   - – Le récepteur n'est pas connecté au routeur.
   - – Un téléphone intelligent ou une tablette accède à distance au système.
5. **Icône communication :** Indique que la fonction de communication a été activée sur le récepteur.
6. **Indicateur d'enregistrement :** « REC » (Enregistrement) s'affiche lorsque l'enregistrement est en cours. Lors de la visualisation et de l'enregistrement de plusieurs caméras à la fois, l'indicateur d'enregistrement apparait au-dessus de chaque affichage vidéo où l'enregistrement est activé.

7. **Indicateur de zoom :** Indique que le zoom de la visualisation en direct actuel est deux fois supérieur à l'original.
8. **Icône d'écrasement :** Indique que le mode « écrasement » est activé, ce qui signifie que le système remplacera les enregistrements plus anciens lorsque la carte mémoire sera pleine. Pour de plus amples renseignements, voir 10.6 *Activation/désactivation de l'écrasement de fichier*, page 32.
9. **Icône de fichier :** Indique qu'il existe de nouveaux enregistrements enregistrés sur la carte SD.
10. **Indicateur de batterie :** Indique la durée restante de batterie. L'icône devient rouge lorsque le niveau de batterie est extrêmement bas pour indiquer que le récepteur devrait être branché à une prise de courant locale immédiatement.
11. **Marque d'horodatage :** La date et l'heure actuelles sur le système.
12. **Icône d'enregistrement à détection de mouvement :** Indique que l'enregistrement à détection de mouvement est allumé.
13. **Indicateur de volume :** Indique le volume actuel du récepteur. Vous devez être en mode d'affichage de canal unique pour modifier le volume.
14. **Icône de téléchargement:** Indique qu'un nouveau micrologiciel est disponible dans le serveur et qu'il peut être téléchargé.

8.2 Navigation dans les écrans de menu

Utiliser les menus du système pour configurer les paramètres.



- Appuyez sur pour ouvrir le menu principal.
- Utilisez le levier de commande pour déplacer le curseur vers la gauche, la droite, le haut et le bas.
- Appuyez sur le levier de commande pour ouvrir les sous-menus et confirmer/sauvegarder les sélections de menu.
- Appuyez sur pour quitter les menus sans enregistrer les modifications.

8.3 Modes d'affichage

Il existe quatre modes d'affichage différents sur le système : visualisation sur simple canal, mode d'affichage automatique de séquence (affichage des canaux individuels automatiquement en séquence), mode quadruple, et mode balayage. (pour de plus amples détails, voir 12 *Mode balayage*, page 37).

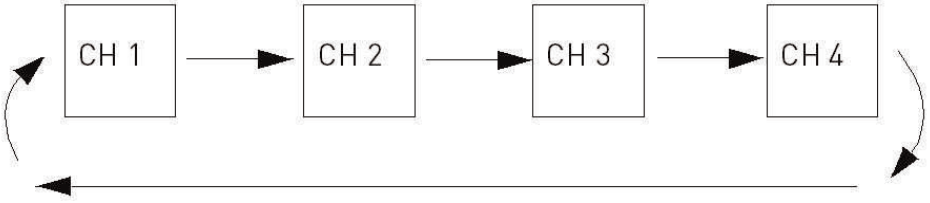
Pour passer d'un mode d'affichage à un autre :

- Appuyez sur pour sélectionner entre mode Quad (mode mi-Quad lorsque seules 2 caméras sont connectées) et mode d'affichage automatique de séquence.
  OU
- Appuyez sur pour basculer entre les canaux 1~4 en affichage de canal unique.

REMARQUE
En fonction du nombre de caméras fournies avec le système, le mode mi-Quad (2 caméras) ou affichage de canal unique (1 caméra) est activé lorsque vous mettez le système sous tension pour la première fois.

8.3.1 Mode d'affichage automatique de séquence

Le mode d'affichage automatique de séquence alterne entre les différents canaux connectés en mode plein écran.



Pour activer la séquence automatique :

- Appuyez sur jusqu'à ce qu'un seul canal soit affiché sur l'écran. Le récepteur bascule automatiquement entre les canaux connectés.
- Appuyez sur pour revenir à l'affichage de canal unique.

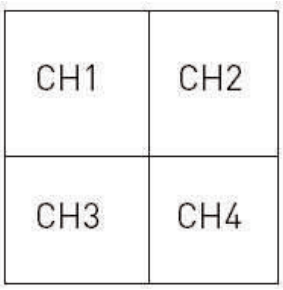
8.3.2 Mode Quad

Utilisez le mode « Quad » pour afficher jusqu'à quatre caméras simultanément.

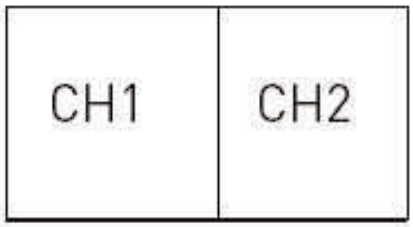
Activation du mode Quad :

- Appuyez sur

REMARQUE
Si seules deux caméras sont connectées au récepteur, utilisez le mode Quad pour une vue sur écran partagé (mode mi-Quad) qui n'affiche que les deux canaux utilisés.



Mode Quad



Mode mi-Quad

8.4 Zoom numérique

La fonction « Zoom numérique » permet de zoomer en 2x sur une seule caméra durant le visionnement en direct. Ceci est utile si vous avez besoin de regarder de plus près quelque chose qui se passe loin de la caméra.

Pour utiliser le zoom numérique :

1. Sélectionnez la caméra souhaitée en mode plein écran (appuyez sur pour sélectionner le canal) et appuyez sur sur le panneau avant du récepteur pour zoomer.
2. Lorsque le zoom numérique est activé, une icône de zoom ( ) s'affiche à l'écran. Déplacer le levier de commande du panneau avant du récepteur dans la direction souhaitée pour observer différentes parties de l'image.
3. Appuyez de nouveau sur pour quitter le zoom numérique.

8.5 Utilisation de l'interphone (audio bidirectionnel)

Utiliser la fonction d'interphone pour une communication bidirectionnelle entre la caméra et le récepteur. Parlez et écoutez les personnes près de la caméra derrière des portes closes pour plus de sécurité.

REMARQUE
Veuillez vous assurer que la (les) caméra(s) est (sont) correctement branchée(s) avant d'utiliser l'interphone.

Pour utiliser l'interphone :

1. Sélectionnez la caméra souhaitée en mode plein écran (appuyez sur pour modifier le canal affiché).
2. Appuyez et maintenez enfoncé sur le panneau supérieur du récepteur.
   L'icône de communication ( ) apparaît sur le récepteur.
3. Parlez normalement près de l'écran ACL (à environ 30 cm/12 po).
4. Relâchez le bouton pour entendre le son de la caméra.

8.6 Volume de l'interphone

Le volume audio bidirectionnel est différent du volume de l'avertisseur/alarme du menu principal (**> Alerte**).

Pour modifier le volume audio bidirectionnel :

- En affichage de canal unique, appuyez sur / pour modifier le volume audio bidirectionnel.

Les icônes de volume sur l'écran indiquent le volume sonore provenant des caméras :

REMARQUE

Vous ne pouvez pas régler le volume des haut-parleurs des caméras.

9 Régler l'heure

Il est fortement recommandé de régler l'heure et la date sur le système avant l'enregistrement, puisqu'elles seront utilisées pour l'horodatage des enregistrements. Vous devez définir la bonne date et la bonne heure afin d'utiliser l'enregistrement programmé.

Pour régler l'heure :

1. Appuyez sur pour ouvrir le menu principal. Déplacez le levier de commande vers la droite/gauche pour sélectionner **Réglages** puis appuyez sur le levier pour confirmer.
2. Sélectionnez **Date et Heure** puis appuyez sur le levier pour confirmer.
3. Déplacez le levier de commande vers la droite/gauche pour déplacer le curseur, déplacez le levier de commande vers le haut/bas pour modifier l'année, le mois, le jour, l'heure, les minutes et les secondes.

REMARQUE
Le système utilise uniquement le système horaire de 24 heures.

4. Appuyez sur le levier pour sauvegarder vos réglages.

5. Appuyez sur pour fermer toutes les fenêtres du menu.
   La date et l'heure apparaîtront au bas de l'écran en mode de visualisation en direct.

REMARQUE

Lors de l'utilisation du système pour la première fois, vérifier si le fuseau horaire est le bon. Pour de plus amples renseignements, consulter 14.2 *Fuseau horaire*, page 40.

REMARQUE

Vous pouvez également synchroniser l'heure du système avec un serveur horaire Internet. Assurez-vous que la case **Synchroniser avec un serveur horaire Internet** est cochée puis appuyez sur le levier de commande pour confirmer.

Vous devez maintenir le système connecté à votre réseau sans fil en utilisant le câble Ethernet fourni pour synchroniser avec le serveur horaire Internet.

10 Enregistrement

Les modes d'enregistrement suivants sont disponibles sur le système : *enregistrement manuel*, *enregistrement programmé* et *enregistrement à détection de mouvement*. Le système enregistre les vidéos sur la carte SD fournie. Enregistrez jusqu'à 4 canaux en même temps.

Préalables de l'enregistrement :

- Pour enregistrer, une carte SD doit être insérée dans le récepteur. Vous devez toujours formater la carte SD avant l'enregistrement initial. Pour de plus amples renseignements, voir 10.1 *Formatage de la mémoire*, page 25.

Durées d'enregistrement maximum :

Le système supporte les cartes SD de jusqu'à 64 Go. Utilisez le tableau ci-dessous pour vous aider à estimer les durées d'enregistrement sur différentes tailles de cartes SD. Les heures indiquées sont en heures et minutes.

Capacité de carte SD	Enregistrement de canal unique @ résolution QVGA	Enregistrement de canal unique @ résolution VGA
1 Go :	7 heures	6,5 heures
2 Go :	14 heures	13 heures
4 Go :	27 heures	26 heures
8 Go :	54 heures	52 heures
16 Go :	108 heures	104 heures
32 Go :	216 heures	208 heures
64 Go :	432 heures	416 heures

REMARQUE

Le système supporte les cartes SD Haute capacité (SDHC), classe 2 minimum, de jusqu'à 64 Go. Les marques de cartes SD suivantes sont approuvées par Lorex : Adata, Kingston, Patriot, Sandisk et Toshiba.

Récapitulatif du mode d'enregistrement :

Mode	Description	Fonctionnement
Enregistrement programmé	• Enregistrement d'occurrence de mouvement ou continu par jusqu'à quatre caméras en fonction d'un programme hebdomadaire.	• Entrez une heure de début et de fin pour chaque jour à partir de > **Enregistrer > Enregistrement programmé**.
Enregistrement manuel	• Enregistrement continu par jusqu'à 4 caméras à la fois.	• Appuyez sur sur le panneau supérieur du récepteur pour lancer/arrêter l'enregistrement manuel.
Enregistrement à détection de mouvement	• Le système enregistre seulement lorsqu'une caméra détecte un mouvement.	• Appuyez sur sur le panneau supérieur du récepteur pour lancer/arrêter l'enregistrement manuel.

10.1 Formatage de la mémoire

Il est fortement recommandé de formater la carte microSD avant de commencer à enregistrer.

Pour formater la carte microSD :

> **ATTENTION**
>
> Le formatage supprime toutes les données de la carte microSD. Cette étape ne peut pas être inversée.

1. Insérer la carte microSD dans la fente de la carte du récepteur jusqu'à entendre un « clic. » Veuillez insérer la carte en fonction du diagramme sur le panneau latéral du récepteur.
2. Appuyer sur ☰, ensuite sélectionner l'icône **Record Setting**. Appuyer sur **OK** pour confirmer.
3. Sélectionner **Format card** et appuyer sur **OK** pour confirmer.
4. Sélectionner **Confirm** et appuyer sur **OK** pour confirmer.

   > **REMARQUE**
   >
   > Patientez quelques instants pour que le formatage se termine. La durée du format peut varier en fonction de la capacité de la carte.

5. Un message s'affichera pour confirmer le format. Appuyer sur ↩ plusieurs fois jusqu'à la fermeture des menus.

10.2 Enregistrement programmé

Utiliser l'enregistrement programmé pour que le système enregistre automatiquement en continu pour une période de temps sélectionnée.

> **REMARQUE**
>
> Le mode d'affichage automatique de séquence et le mode Quad sont disponibles durant l'enregistrement programmé sans affecter les fichiers qui s'enregistrent.

Conditions préalables :

Veuillez vous assurer d'avoir correctement réglé la date et l'heure sur le récepteur avant de programmer un enregistrement. Consultez 9 *Régler l'heure*, page 22.

Quand dois-je utiliser l'enregistrement programmé?

- Utilisez l'enregistrement programmé continu si la caméra est pointée vers une zone à fort passage, par exemple une entrée/sortie ou une route.

> **ATTENTION**
>
> Ne retirez pas la carte microSD pendant que le système enregistre. Désactivez tout enregistrement sur le système avant d'éjecter la carte microSD.

10.2.1 Création d'un enregistrement programmé

⚠ ATTENTION
L'enregistrement manuel efface l'enregistrement programmé?? Si vous souhaitez utiliser l'enregistrement programmé, vous devez vous assurer que l'enregistrement manuel est désactivé.

Création d'un enregistrement programmé :

1. Appuyer sur , ensuite sélectionner l'icône **Schedule Recording Setting**. Appuyer sur OK pour confirmer.
2. Déplacez le levier de commande vers la droite/gauche pour voir les programmes d'enregistrement existants pour chaque jour de la semaine. Les programmes d'enregistrement continus apparaissent sous forme de barres vertes et ceux d'enregistrement à détection de mouvement sous forme de barres jaunes.

3. Appuyez sur le levier de commande pour créer un nouveau programme d'enregistrement.

4. Sélectionnez les canaux qui utiliseront ce programme d'enregistrement. Déplacez le levier de commande vers la droite/gauche pour déplacer le curseur et appuyez sur le levier pour inclure ou rejeter un canal.
5. Sélectionnez l'heure de début et de fin de programmation de l'enregistrement en déplaçant le levier vers la droite/gauche en déplaçant le curseur, puis vers le haut/bas pour modifier les valeurs.

> **REMARQUE**
>
> L'heure utilise une horloge de 24 heures.

6. Sélectionnez à quels jours sera appliqué le programme d'enregistrement en déplaçant le levier vers la gauche/droite pour déplacer le curseur, puis appuyez sur le levier pour inclure ou rejeter un jour de la semaine.
7. Déplacez le levier de commande vers la droite/gauche pour sélectionner **Sauvegarder**, puis appuyez sur le levier pour créer un programme d'enregistrement continu.
   OU

   Déplacez le levier de commande vers la droite/gauche pour sélectionner **Mouvement** puis appuyez sur le levier pour activer le programme d'enregistrement seulement pour l'enregistrement à détection de mouvement. Sélectionnez **Sauvegarder** une fois terminé pour sauvegarder vos réglages.

8. Appuyez sur jusqu'à ce que tous les menus soient fermés.

10.2.2 Arrêt de l'enregistrement programmé

Au moment de l'heure d'arrêt, le système arrête automatiquement l'enregistrement. Si nécessaire, vous pouvez arrêter manuellement l'enregistrement programmé.

Pour arrêter l'enregistrement programmé :

- Appuyez sur pour arrêter l'enregistrement programmé.

> **REMARQUE**
>
> Si vous arrêtez l'enregistrement programmé avant l'heure de fin, le système reprendra automatiquement l'enregistrement après une demi-heure.

10.2.3 Modification ou suppression d'un programme d'enregistrement

Vous pouvez modifier tout programme d'enregistrement en augmentant ou en diminuant la durée d'enregistrement.

Pour modifier un programme d'enregistrement :

1. Appuyez sur , puis sélectionnez **Enregistrer**. Poussez la manette pour confirmer.
2. Sélectionnez **Enregistrement programmé**.
3. Déplacez le levier de commande vers le haut/bas pour sélectionner **Modifier** puis appuyez sur le levier pour confirmer.
4. Sélectionnez les canaux pour lesquels sera modifié le programme d'enregistrement en déplaçant le levier vers la gauche/droite pour déplacer le curseur, puis appuyez sur le levier pour inclure ou rejeter un canal.

5. Sélectionnez l'heure de début et de fin pour la modification. Il peut s'agir d'un laps de temps que vous souhaitez ajouter ou soustraire au programme existant. Déplacez le levier de commande vers la droite/gauche pour déplacer le curseur, puis déplacez le levier de commande vers le haut/bas pour modifier l'heure de début et de fin.

> **REMARQUE**
>
> L'heure utilise une horloge de 24 heures.

6. Sélectionnez à quels jours de la semaine sera appliquée la modification en déplaçant le levier vers la gauche/droite pour déplacer le curseur, puis appuyez sur le levier pour inclure ou rejeter un jour.
7. Déplacez le levier de gauche à droite pour sélectionner le type de modification :
   - Sélectionnez **Sauvegarder** pour l'ajouter à un programme en continu.
   - Sélectionnez **Mouvement** puis **Sauvegarder** pour l'ajouter à un programme à détection de mouvement.
   - Sélectionnez **Supprimer** pour ne l'appliquer à aucun type de programme.
8. Appuyez sur jusqu'à ce que tous les menus soient fermés.

Pour supprimer un programme d'enregistrement :

1. Appuyez sur , puis sélectionnez **Enregistrer**. Poussez la manette pour confirmer.
2. Sélectionnez **Enregistrement programmé**.
3. Déplacez le levier de commande vers le haut/bas pour sélectionner **Modifier** puis appuyez sur le levier pour confirmer.
4. Sélectionnez les canaux pour lesquels sera supprimé le programme en déplaçant le levier vers la gauche/droite pour déplacer le curseur, puis appuyez sur le levier pour inclure ou rejeter un canal.
5. Sélectionnez la date de début et de fin du programme que vous souhaitez supprimer. Déplacez le levier de commande vers la droite/gauche pour déplacer le curseur, puis déplacez le levier de commande vers le haut/bas pour modifier l'heure de début et de fin.

> **REMARQUE**
>
> L'heure utilise une horloge de 24 heures.

6. Sélectionnez pour quels jours de la semaine vous souhaitez supprimer le programme. Déplacez le levier de commande vers la droite/gauche pour déplacer le curseur et appuyez sur le levier pour inclure ou rejeter un jour.
7. Déplacez le levier de commande vers la droite/gauche pour sélectionner **Supprimer** puis appuyez sur le levier pour confirmer.
8. Appuyez sur jusqu'à ce que tous les menus soient fermés.

> **REMARQUE**
>
> Si vous supprimez un programme d'enregistrement en cours d'enregistrement programmé, les caméras continueront à enregistrer durant une courte période. Le système contrôle les modifications effectuées aux programmes d'enregistrement toutes les demi-heures et cessera l'enregistrement si un programme est supprimé.

10.3 Enregistrement manuel

L'enregistrement manuel vous permet de démarrer et d'arrêter manuellement l'enregistrement de l'une de vos caméras. Vous pouvez aussi enregistrer tout en étant en mode « Zoom numérique ». Pour de plus amples renseignements sur le zoom numérique, voir 8.4 *Zoom numérique*, page 20.

Quand dois-je utiliser l'enregistrement manuel?

- Enregistrement d'un évènement imprévu ou d'une urgence.

REMARQUE

L'enregistrement manuel remplacera l'enregistrement programmé. Le système contrôle les programmes d'enregistrement actifs toutes les demi-heures et reprendra l'enregistrement programmé une fois l'enregistrement manuel arrêté.

Pour activer l'enregistrement manuel :

1. Appuyez sur jusqu'à ce que le canal que vous souhaitez enregistrer soit affiché.
2. Appuyez sur pour commencer l'enregistrement manuel sur le canal en cours de visualisation.

   Un indicateur d'enregistrement ( ) s'affiche sur l'écran pour indiquer que le système enregistre. Répéter les étapes 1 et 2 pour permettre d'effectuer un enregistrement manuel sur les autres canaux. Le système peut enregistrer des vidéos sur 4 caméras à la fois.
3. Appuyez à nouveau sur pour arrêter l'enregistrement sur le canal en cours de visualisation. L'icône de nouvel enregistrement ( ) apparaîtra sur le récepteur ACL indiquant qu'un nouveau fichier se trouve sur la carte SD.

ATTENTION

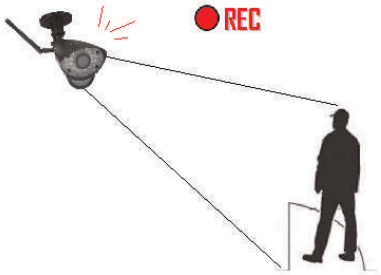
Ne retirez pas la carte SD pendant que le système enregistre. Désactivez tout enregistrement sur le système avant d'éjecter la carte SD.

10.4 Enregistrement à détection de mouvement

Utiliser enregistrement à détection de mouvement pour que le système enregistre seulement lorsqu'un mouvement est détecté par l'une des caméras. La vidéo est enregistrée depuis n'importe quelle caméra connectée détectant un mouvement. Le système prend en charge le préenregistrement de 5 secondes, ce qui signifie que le système enregistrera les 5 secondes de vidéo précédant la détection d'un mouvement. Cela vous permet de voir l'événement dans sa totalité plutôt que de démarrer lorsque la détection de mouvement est déclenchée.

Le système détecte le mouvement de deux façons. Les caméras sont munies d'un capteur infrarouge passif (PIR en anglais) intégré surveillant la présence de chaleur corporelle pour détecter les mouvements jusqu'à une portée maximale de 6,5 mètres (21 pieds). La détection de mouvement PIR est extrêmement précise pour détecter le déplacement de personnes et d'animaux, mais la précision diminue dans des environnements extrêmement chauds approchant ou dépassant la température du corps humain (98,6 °F/37 °C).

Détection de mouvement PIR



Une caméra détecte les mouvements de chaleur corporelle et déclenche l'enregistrement par le système.

Le système utilise également la détection de mouvement vidéo, qui recherche les modifications des images pour détecter un mouvement. La détection de mouvement vidéo permet de détecter un déplacement au-delà de la portée des capteurs PIR et à des températures extrêmes. La détection de mouvement vidéo est très précise, mais elle peut déclencher l'enregistrement en raison de variations de lumière ou du mouvement des arbres, des feuilles, etc. Vous pouvez régler la sensibilité de la détection de mouvement vidéo en fonction de vos préférences. Voir 10.4.3 *Configurer la détection de mouvement vidéo*, page 31

Détection de mouvement vidéo

Le système détecte le mouvement dans l'image et déclenche l'enregistrement.

La détection de mouvement par PIR et par vidéo sont tous deux activés par défaut pour une plus grande précision.

10.4.1 Configuration de l'enregistrement à détection de mouvement

Conditions préalables :

- Insérez une carte SD vide dans le récepteur ACL.

REMARQUE

- L'enregistrement à détection de mouvement remplacera l'enregistrement programmé. Le système contrôle les programmes d'enregistrement actifs toutes les demi-heures et reprendra l'enregistrement programmé une fois l'enregistrement à détection de mouvement arrêté.
- Vous pouvez également programmer l'enregistrement d'occurrences de mouvement. Voir 10.2 *Enregistrement programmé*, page 25.

Pour activer l'enregistrement à détection de mouvement :

1. Appuyez sur sur le panneau supérieur du récepteur pour activer l'enregistrement à détection de mouvement.
2. Appuyez à nouveau sur pour arrêter l'enregistrement à détection de mouvement.

- Par défaut, le système est configuré pour enregistrer pendant 15 secondes après le déclenchement du mouvement. Pour configurer une durée d'enregistrement à détection de mouvement différente, voir10.4.2 *Configurer la durée de l'enregistrement à détection de mouvement*, page 31.

⚠ **ATTENTION**
Ne retirez pas la carte SD pendant que le système enregistre. Désactivez tout enregistrement sur le système avant d'éjecter la carte SD.

10.4.2 Configurer la durée de l'enregistrement à détection de mouvement

Définissez pendant combien de temps le système enregistrera après la détection d'un mouvement par une caméra.

Pour modifier la durée de l'enregistrement à détection de mouvement :

1. Appuyez sur , puis sélectionnez **Enregistrer** et appuyez sur le levier de commande pour confirmer.
2. Sélectionnez **Durée** puis appuyez sur le levier pour confirmer.
3. Sélectionnez **15 secondes**, **30 secondes** ou **1 minute** puis appuyez sur le levier pour confirmer.
4. Appuyez sur jusqu'à ce que tous les menus soient fermés.
   - Le système prend en charge l'enregistrement pré-événement de 5 secondes, qui sont ajoutées à la valeur de la durée spécifiée dans le menu. Par exemple, si vous configurez une durée de 15 secondes, vos enregistrements à détection de mouvement dureront environ 20 secondes.

10.4.3 Configurer la détection de mouvement vidéo

La détection de mouvement vidéo recherche des modifications dans les images vidéos pour détecter le mouvement. Elle permet la détection de mouvement au-delà de la portée des capteurs PIR.

L'inconvénient de la détection de mouvement vidéo est qu'elle peut être déclenchée par erreur à la suite de changements de lumière ou à des arbres qui bougent à cause du vent. Vous pouvez désactiver la détection de mouvement vidéo ou configurer la sensibilité en utilisant les menus. Nous vous recommandons d'activer la détection de mouvement vidéo et de configurer un niveau de sensibilité bas si vous êtes confronté à de fausses alarmes.

Pour obtenir une description des deux technologies de détection du mouvement utilisée par le système, voir 10.4 *Enregistrement à détection de mouvement*, page 29.

Pour configurer la détection de mouvement vidéo :

1. Appuyez sur , puis sélectionnez **Détecter**. Poussez la manette pour confirmer.
2. Déplacez le levier de commande vers le haut/bas pour sélectionner la caméra pour laquelle vous souhaitez configurer la détection de mouvement vidéo puis appuyez sur le levier pour confirmer.
3. Sélectionnez **Off** pour désactiver la détection de mouvement vidéo ou sélectionnez sensibilité **Faible**, **Moyenne** ou **Élevée**.

4. Appuyez sur le levier pour sauvegarder vos modifications.
5. Appuyez sur jusqu'à ce que tous les menus soient fermés.

10.5 Résolution d'enregistrement

La résolution d'enregistrement détermine la taille et la qualité des images vidéos enregistrées. Plus la résolution est élevée, plus vos enregistrements occuperont d'espace sur votre carte mémoire.

1. Appuyez sur , puis sélectionnez **Caméra**. Poussez la manette pour confirmer.
2. Sélectionnez **Résolution**.
3. Déplacez le levier de commande vers le haut/bas pour sélectionner la caméra que vous souhaitez configurer puis déplacez le levier vers la gauche/droite pour modifier la résolution.
   Le système prend en charge les résolutions VGA (640x480) et QVGA (320x240).
4. Appuyez sur le levier pour sauvegarder vos réglages.
5. Appuyez sur jusqu'à ce que tous les menus soient fermés.

10.6 Activation/désactivation de l'écrasement de fichier

L'activation de l'écrasement de fichier supprimera de la carte SD pleine les plus anciennes données enregistrées pour faire place aux nouveaux enregistrements.

Pour activer l'écrasement :

1. Appuyez sur , puis sélectionnez **Enregistrement**. Poussez la manette pour confirmer.
2. Sélectionnez **Écrasement de fichier**.
3. Sélectionnez **Oui** pour activer l'écrasement de fichier.
4. Appuyez sur jusqu'à ce que tous les menus soient fermés. L'icône d'écrasement ( ) s'affiche durant la visualisation en direct.

> **REMARQUE**
>
> Si vous n'activez pas l'écrasement de fichiers, l'icône de carte SD sur l'OSD passera au rouge ( ) lorsque la carte SD sera pleine. Vous devez supprimer manuellement les fichiers de la carte SD ou insérer une nouvelle carte dans le récepteur. Pour de plus amples renseignements, voir 11.2 *Suppression des fichiers vidéos*, page 34.

11 Lecture

Le mode de lecture vous permet de lire des fichiers vidéos enregistrés sur la carte SD. Vous pouvez afficher des vidéos directement sur le système ou en insérant la carte SD dans votre ordinateur.

11.1 Lecture vidéo

Pour lire des vidéos enregistrées sur le système :

1. Durant la visualisation en direct, appuyez sur le levier. La liste des fichiers en enregistrement apparaît.
2. Déplacez le levier de haut en bas pour modifier le mois affiché.
3. Sélectionnez les canaux dont vous voulez voir les enregistrements :
   - Déplacez le levier de gauche à droite pour sélectionner les numéros de canaux
   - Déplacez le levier de haut en bas pour afficher ou masquer chaque canal sur le calendrier.
   - Sélectionnez le bouton avec les quatre canaux pour afficher les enregistrements de toutes les caméras connectées sur le calendrier.
4. Une fois le mois et les canaux sélectionnés sur le calendrier, appuyez sur le levier pour rafraîchir l'affichage. Les dates pour lesquelles des enregistrements sont disponibles à la lecture sont surlignées en vert.
5. Déplacez le levier de gauche à droite pour sélectionner une date sur le calendrier et appuyez sur le levier pour afficher la liste des enregistrements pour cette date.

> **REMARQUE**
>
> - Le système utilise une horloge de 24 heures.
> - Les enregistrements sont nommés par heure de début au format *hhmmss* et par numéro de canal (par exemple, l'enregistrement *133245-2* a commencé à être enregistré à 13:32:45 sur le canal 2).

6. Sélectionnez un fichier de la liste et appuyez sur le levier pour confirmer. Déplacez le levier de gauche à droite pour changer de page afin de trouver les fichiers vidéos rapidement. Le fichier sélectionné se charge et la lecture commence.

11.1.1 Contrôles de lecture

1. **Durée de lecture :** Indique la durée de l'enregistrement et la durée visionnée.
2. **Nom du fichier**

3. **Statut de lecture :** Indique si la vidéo est en cours de lecture, en pause ou arrêtée.

Pour contrôler la lecture en utilisant le levier de commande :

- **GAUCHE :** Rembobiner (2x > 4x > 8x > 16x).
- **HAUT :** Mettre la vidéo en pause/lecture.
- **DROITE :** Avance rapide (2x > 4x > 8x > 16x).
- **BAS :** Arrêter la vidéo.
- Pour changer le volume de lecture, appuyez sur / sur le haut du récepteur.
- Pour changer le volume de lecture, utilisez les contrôles de volume ( ) sur le panneau latéral du récepteur.

Pour quitter la lecture :

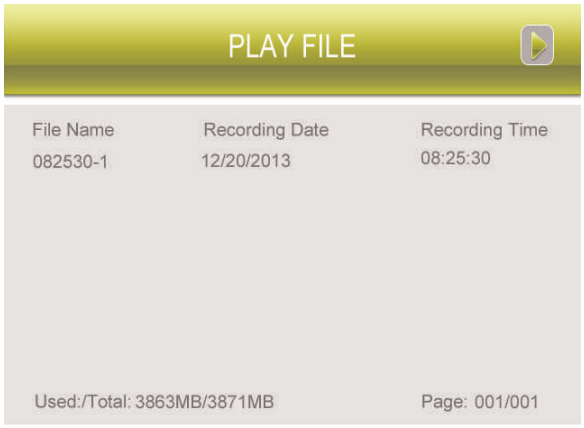
- Appuyez sur pour revenir à la liste des fichiers. Appuyez sur de manière répétitive pour revenir à la visualisation en direct.

11.2 Suppression des fichiers vidéos

Vous pouvez supprimer des fichiers de la carte SD directement sur le système. Supprimez les fichiers si vous avez besoin de libérer de l'espace sur la carte SD (si l'écrasement de fichier est désactivé), ou pour votre propre gestion de fichiers.

Pour supprimer des fichiers sur la carte SD :

1. Depuis la visualisation en direct, appuyez sur le levier. La liste des fichiers en enregistrement apparaît.
2. Déplacez le levier de haut en bas pour modifier le mois affiché.
3. Déplacez le levier de gauche à droite pour sélectionner les numéros de canaux puis déplacez le levier de haut en bas pour afficher ou masquer chaque canal sur le calendrier. Sélectionnez le bouton avec les quatre canaux pour afficher les enregistrements de toutes les caméras connectées sur le calendrier.
4. Une fois le mois et les canaux sélectionnés sur le calendrier, appuyez sur le levier pour rafraîchir l'affichage. Les dates pour lesquelles des enregistrements sont disponibles à la lecture sont surlignées en vert.
5. Déplacez le levier de gauche à droite pour sélectionner une date sur le calendrier et appuyez sur le levier pour afficher les enregistrements de cette date.
6. Naviguez vers le fichier que vous souhaitez supprimer. Appuyez sur sur le panneau avant du récepteur.



7. Un message de confirmation apparaît. Sélectionnez **OUI** puis appuyez sur le levier pour supprimer le fichier.

8. Répétez les étapes ci-dessus pour les autres fichiers de la carte SD.

ATTENTION

Ne supprimez PAS les dossiers de la carte SD à l'aide de votre ordinateur. La suppression de dossiers peut avoir une incidence sur votre accès à d'autres fichiers sur la carte ou peut affecter le fonctionnement normal de la carte SD avec le système. Si vous souhaitez supprimer tout le contenu de la carte SD, il est recommandé de formater la carte en utilisant le système. Pour de plus amples renseignements, voir 10.1 *Formatage de la mémoire*, page 25.

11.3 Visionner une vidéo directement à partir de la carte SD

Vous pouvez visualiser les fichiers vidéo enregistrés sur votre ordinateur (PC ou Mac) à l'aide d'un lecteur de carte SD (non inclus). Les fichiers vidéo enregistrés sont au format ASF.

REMARQUE

Certains PC et Mac peuvent avoir un lecteur de carte SD intégré. Veuillez vous reporter au manuel d'instructions de votre ordinateur pour de plus amples détails.

11.3.1 Ordinateur

REMARQUE

Vous pouvez visualiser les fichiers ASF en natif avec Windows Media Player™, ainsi qu'avec d'autres lecteurs de médias tels que VLC. VLC est un logiciel de code source libre disponible sur www.videolan.org

Pour lire une vidéo enregistrée sur un PC :

1. Retirez la carte SD du récepteur en appuyant légèrement sur la carte puis en relâchant. La carte sera éjectée.
2. Insérez la carte SD dans un lecteur de carte SD (non fourni) connecté à votre PC. Votre PC devrait charger la carte SD en tant que nouveau « Disque amovible » et une fenêtre d'exécution automatique devrait s'ouvrir.
3. Cliquez sur **Ouvrir le dossier pour voir les fichiers** ou ouvrez le dossier dans Ordinateur. Ouvrez le dossier **MFG**. Vous y verrez un dossier pour chaque page de vidéo enregistrée en mode lecture. Les dossiers sont nommés par numéro de page (par ex., les enregistrements qui se trouvent sur la deuxième page sont dans le dossier **00000002**).
4. Double-cliquez sur n'importe quel fichier ASF. La vidéo commencera à jouer dans votre lecteur de médias ASF par défaut.

11.3.2 Mac

REMARQUE

Le téléchargement et l'installation des composants Flip4Mac WMV vous permettront de lire les fichiers ASF dans QuickTime. VLC Player est recommandé pour l'affichage des fichiers ASF sur Mac. VLC est un logiciel de code source libre disponible sur www.videolan.org

Pour lire la vidéo enregistrée sur Mac :

1. Retirez la carte SD du récepteur en appuyant légèrement sur la carte SD. La carte sera éjectée.
2. Insérez la carte SD dans un lecteur de carte SD (non fourni) connecté à votre Mac. Votre Mac doit charger la carte SD comme un nouveau disque sur votre bureau.
3. Double-cliquez sur le disque sur votre bureau ou ouvrez-le dans le Finder. Ouvrez le dossier **MFG**. Vous devriez y voir un dossier pour chaque page de vidéo enregistrée en mode lecture. Les dossiers sont nommés par numéro de page (par ex., les enregistrements qui se trouvent sur la deuxième page sont dans le dossier **00000002**).
4. Double-cliquez sur n'importe quel fichier ASF. La vidéo commencera à jouer dans votre lecteur de médias ASF par défaut.

12 Mode balayage

En mode balayage, l'écran ACL et le haut parleur du récepteur s'éteindront, à moins qu'un mouvement ne soit détecté par l'une des caméras. L'écran ACL s'allume et affiche la vidéo de la caméra sur laquelle un mouvement a été détecté durant 15 secondes avant de s'éteindre à nouveau. Ce mode permet d'économiser les piles et ne vous avertit qu'en cas de besoin.

Vous pouvez configurer l'ampleur de mouvement nécessaire pour allumer l'écran en mode balayage, en modifiant les réglages de détection de mouvement vidéo. Voir 10.4.3 *Configurer la détection de mouvement vidéo*, page 31.

Activation du mode balayage :

1. Entrez en mode visualisation en direct.
2. Appuyez sur sur le panneau avant du récepteur.
3. Appuyez à nouveau sur pour quitter le mode balayage.

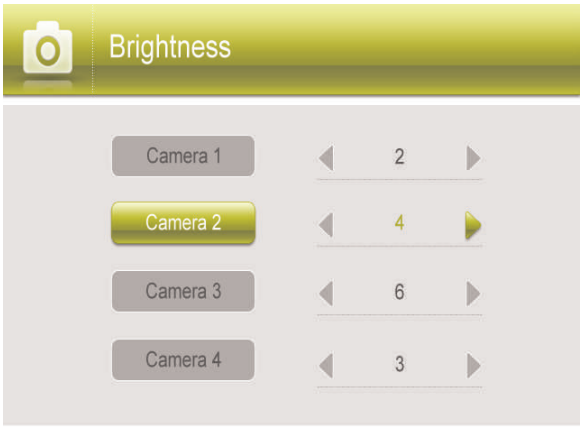
REMARQUE

En quittant le mode balayage, le récepteur reprend la visualisation en direct en mode d'affichage automatique de séquence.

13 Luminosité

Ajustez le niveau de luminosité de la vidéo venant des caméras.

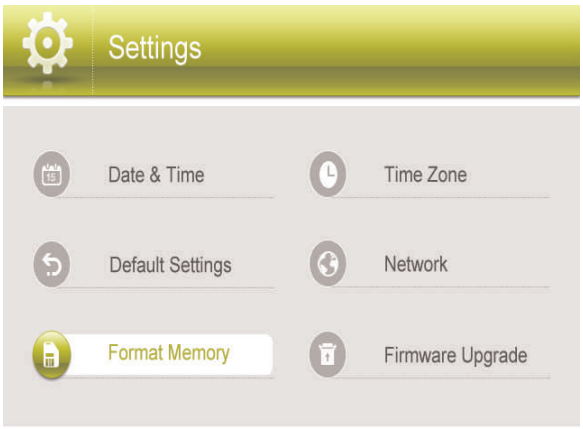
REMARQUE
Vous ne pouvez pas régler la luminosité de l'écran ACL.



Pour régler la luminosité de la caméra :

1. Appuyez sur , puis sélectionnez **Caméra**. Poussez la manette pour confirmer.
2. Sélectionnez **Luminosité**.
3. Déplacez le levier de haut en bas afin de choisir la caméra sur laquelle vous souhaitez ajuster la luminosité.
4. Déplacez le levier vers la droite pour augmenter le niveau de luminosité pour la caméra sélectionnée et vers le gauche pour diminuer la luminosité. La luminosité de la caméra se mesure sur une échelle de 1 à 6, où 1 est le plus sombre et 6 le plus lumineux. Appuyez sur le levier pour sauvegarder les modifications.
5. Appuyez sur le bouton pour quitter.
6. Répétez les étapes 1 à 4 pour configurer les autres caméras en fonction de vos besoins.

14 Paramètres



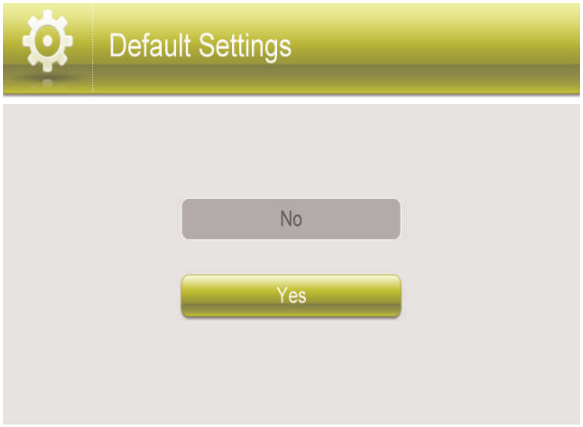
Le menu de réglages contient les sous-menus suivants :

- **Date et Heure :** Configure la date et l'heure sur le système. Pour de plus amples renseignements, voir 9 *Régler l'heure*, page 22.
- **Réglages par défaut :** Restaure le système aux réglages par défaut.
- **Formatage de la mémoire :** Formate la carte SD.
- **Fuseau horaire :** Sélectionne le fuseau horaire dans lequel le système est utilisé et active/désactive l'heure avancé (HA)
- **Réseau :** Affiche et configure les réglages de réseau utilisés pour la connexion à distance. Vous pouvez également réinitialiser le mot de passe d'accès à distance à travers ce menu.
- **Mise à jour de micrologiciel :** Met à jour le micrologiciel du système.

14.1 Réglages par défaut

La restauration des réglages par défaut rendra au système son état initial. Tout changement réalisé dans les réglages du système sera effacé.

REMARQUE
Restaurer les réglages par défaut n'affecte pas les fichiers enregistrés sur la carte mémoire et ne réinitialise pas la date et l'heure sur le système.

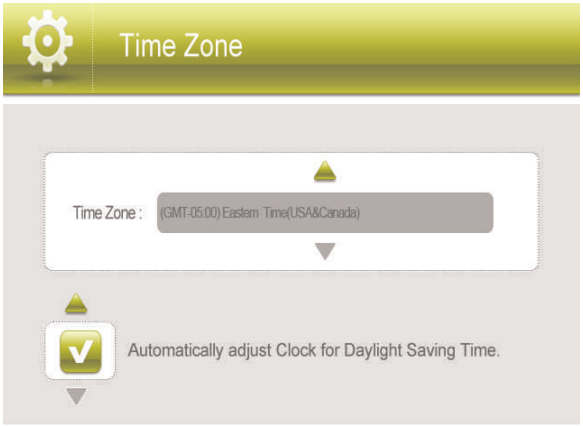


Pour restaurer les réglages par défaut :

1. Appuyez sur , puis appuyez sur le levier de commande pour sélectionner **Réglages**.
2. Sélectionnez **Réglages par défaut** puis appuyez sur le levier pour confirmer.
3. Sélectionnez **Oui** puis appuyez sur le levier pour confirmer. Le système tarde un court moment à restaurer les réglages par défaut.
4. Appuyez sur jusqu'à ce que tous les menus soient fermés.

14.2 Fuseau horaire

Sélectionnez le fuseau horaire dans lequel le système est utilisé. Le menu de fuseau horaire est également utilisé pour activer l'heure avancée.



Pour régler le fuseau horaire :

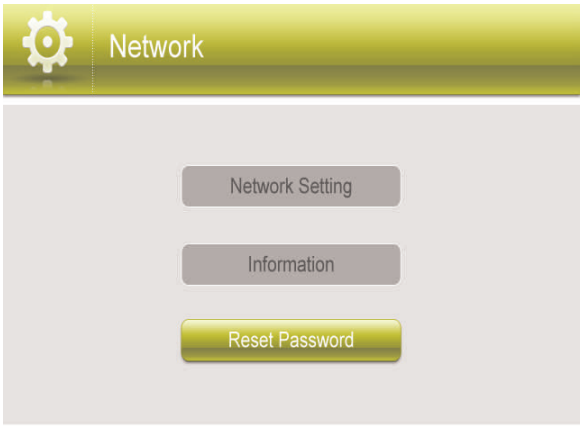
1. Appuyez sur , puis appuyez sur le levier de commande pour sélectionner **Réglages**.
2. Sélectionnez **Fuseau horaire** puis appuyez sur le levier pour confirmer.
3. Déplacez le levier de haut en bas pour modifier le fuseau horaire.
4. Appuyez sur le levier pour sauvegarder vos réglages.
   Le système sera automatiquement actualisé en fonction du fuseau horaire sélectionné.
5. Appuyez sur jusqu'à ce que tous les menus soient fermés.

Pour activer/désactiver l'heure avancée :

1. Appuyez sur , puis appuyez sur le levier de commande pour sélectionner **Réglages**.
2. Sélectionnez **Fuseau horaire** puis appuyez sur le levier pour confirmer.
3. Déplacez le levier de gauche à droite pour sélectionner **Régler automatiquement l'horloge en fonction de l'heure avancée** puis déplacez le levier de haut en bas pour activer/désactiver l'heure d'été.
4. Appuyez sur le levier pour sauvegarder vos réglages.
5. Appuyez sur jusqu'à ce que tous les menus soient fermés.

14.3 Réseau

Configurer l'adresse IP du récepteur (avancé), voir les informations de votre réseau ou ré-initialiser votre mot de passe d'accès à distance.



14.3.1 Options d'adressage IP

⚠ ATTENTION
Cette section est destinée aux utilisateurs avancés seulement.

Pour activer l'adressage IP dynamique :

REMARQUE
L'adressage IP dynamique est activé par défaut.

1. Appuyez sur , puis appuyez sur le levier de commande pour sélectionner **Réglages**.
2. Sélectionnez **Réseau** puis appuyez sur le levier pour confirmer.
3. Sélectionnez **Réglage de réseau**.
4. Sélectionnez **IP dynamique**, puis sélectionnez **On**. Poussez la manette pour confirmer.
5. Appuyez sur jusqu'à ce que tous les menus soient fermés.

Pour activer l'adressage IP statique :

REMARQUE
• Une adresse IP statique n'est pas nécessaire pour l'accès à distance au système. • Vous devrez peut-être configurer les réglages de votre routeur si le serveur DHCP est activé.

1. Appuyez sur , puis appuyez sur le levier de commande pour sélectionner **Réglages**.
2. Sélectionnez **Réseau** puis appuyez sur le levier pour confirmer.
3. Sélectionnez **Réglage de réseau**.
4. Sélectionnez **IP statique**.
5. Sélectionnez le champ **Adresse IP** et appuyez sur le levier. Un curseur apparait.

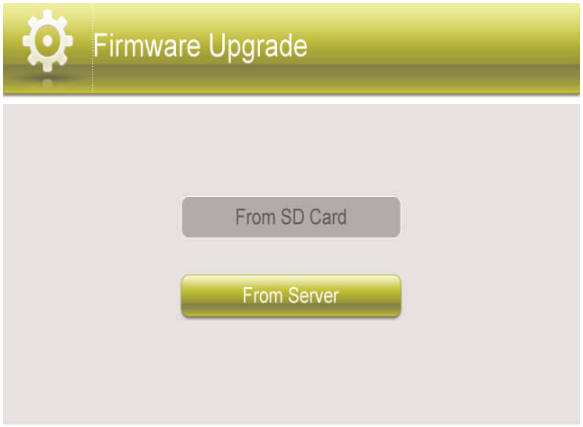
6. Déplacez le levier de haut en bas pour modifier les valeurs et déplacez le levier de gauche à droite pour déplacer le curseur.

> **REMARQUE**
>
> S'assurer de saisir une adresse IP statique qui n'est pas utilisée par un autre appareil sur le même réseau.

7. Appuyez sur une fois terminé.
8. Répétez le processus ci-dessus pour les champs **Masque de sous-réseau** et **Passerelle par défaut**.
9. Sélectionnez **OK** puis appuyez sur le levier pour confirmer.
10. Appuyez sur jusqu'à ce que tous les menus soient fermés.

14.4 Mise à jour de micrologiciel

Assurez-vous que le système ait été actualisé avec le plus récent micrologiciel pour des performances optimales. Il existe deux façons de mettre à jour le micrologiciel : depuis le serveur ou depuis une carte SD.



Pour mettre à jour le micrologiciel depuis un serveur :

1. Connectez le câble Ethernet inclus du port Ethernet du récepteur à votre routeur.

   L'icône de nouveau téléchargement ( ) apparaît sur l'écran si un nouveau micrologiciel est disponible.

2. Appuyez sur , puis appuyez sur le levier de commande pour sélectionner **Réglages**.
3. Sélectionnez **Mise à jour de micrologiciel**.
4. Sélectionnez **Depuis le serveur**, puis sélectionnez **Oui**.
   Le système prend un moment pour installer le plus récent micrologiciel, puis redémarre.
5. Appuyez sur jusqu'à ce que tous les menus soient fermés.

Pour mettre à jour le micrologiciel depuis une carte SD :

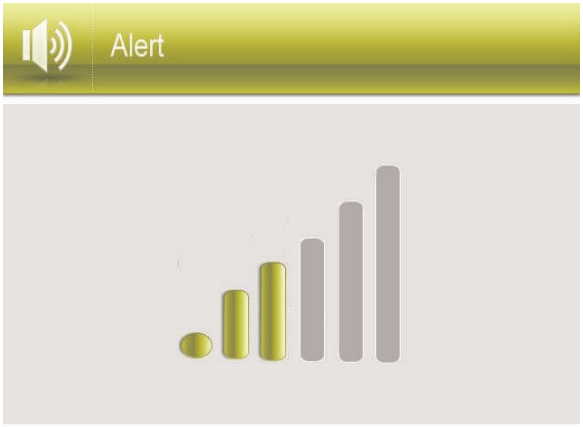
1. Insérez la carte SD dans le lecteur de carte SD (non fourni) de votre PC ou votre Mac.

2. Téléchargez le dernier micrologiciel sur www.lorextechnology.com et transférez-le sur le dossier racine de votre carte SD.
3. Une fois le transfert terminé, insérez la carte SD dans la fente pour carte sur le récepteur.
4. Appuyez sur , puis appuyez sur le levier de commande pour sélectionner **Réglages**.
5. Sélectionnez **Mise à jour de micrologiciel** puis appuyez sur le levier pour confirmer.
6. Sélectionnez **Depuis la carte SD**.
7. Sélectionnez **Oui**.
   Le système tarde un court moment à installer le plus récent micrologiciel.
8. Appuyez sur jusqu'à ce que tous les menus soient fermés.

15 Volume d'alerte

Augmentez ou réduisez le volume de la sonnerie lorsqu'un mouvement est détecté par les caméras. Le volume de l'alerte affecte également le volume du signal sonore qui retentit lorsque vous appuyez sur les boutons du récepteur. Si vous souhaitez désactiver les sons de la sonnerie ou des boutons, réglez le volume d'alerte au minimum.

REMARQUE
Par défaut, les sons de la sonnerie ou des boutons sont éteints.



Pour augmenter/diminuer le volume de l'alerte :

1. Appuyez sur , puis sélectionnez **Alerte**. Poussez la manette pour confirmer.
2. Déplacez le levier vers la droite pour augmenter le volume de l'alarme, ou vers la gauche pour le diminuer. Placez le volume complètement vers la gauche pour désactiver la sonnerie et les sons des boutons.
3. Appuyez sur le levier pour sauvegarder vos réglages.
4. Appuyez sur jusqu'à ce que tous les menus soient fermés.

16 Jumelage de caméras supplémentaires

REMARQUE

Si vous avez acheté des caméras supplémentaires, il est hautement recommandé de les coupler avec le récepteur avant l'installation permanente.

Le « couplage » est la liaison électronique entre des appareils sans fil. Les composants et appareils sans fil doivent être couplés pour communiquer entre eux.

La ou les caméras fournies avec le système ont déjà été couplées au récepteur. Par défaut, la ou les caméras incluses sont automatiquement associées aux canaux 1 et 2 sur le récepteur. Voir l'étiquette du canal sur la caméra pour vérifier sur quel canal la caméra a été réglée.

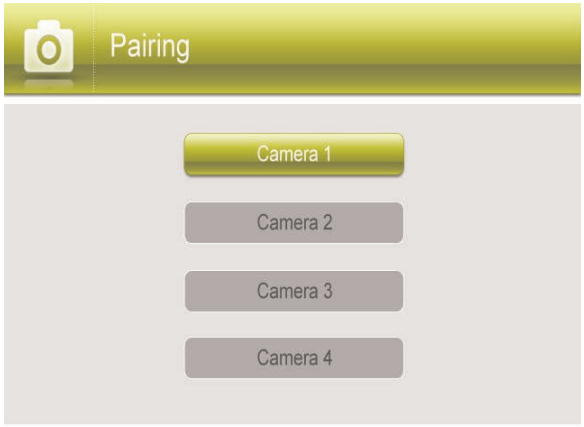
Si vous avez acheté des caméras supplémentaires, vous devrez les coupler avec le récepteur. Lors du couplage des caméras, vous pouvez sélectionner le canal auquel vous affecter les caméras. Vous pouvez également utiliser les étapes suivantes pour réaffecter vos caméras existantes vers différents canaux.

REMARQUE

Des caméras supplémentaires (modèle **LW2960HAC1**) sont disponibles sur www.lorextechnology.com.

Pour coupler une caméra supplémentaire :

1. Connectez la nouvelle caméra à une prise de courant. Placez la caméra et le récepteur dans un rayon d'un pied l'un de l'autre.
2. Appuyez sur , puis sélectionnez **Caméra**. Poussez la manette pour confirmer.
3. Sélectionnez **Couplage**.
4. Choisir le canal auquel vous désirez associer la caméra.



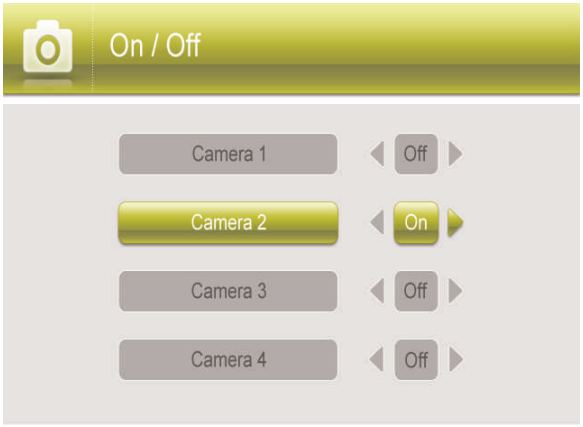
   - Si vous couplez une nouvelle caméra à un canal qui est déjà utilisé par un appareil existant, c'est la nouvelle caméra qui primera. L'ancienne caméra sera automatiquement déconnectée.
5. En suivant les directives à l'écran, appuyez sur le bouton **Coupler** derrière la caméra. Vous avez 30 secondes pour appuyer sur le bouton **Coupler** sur la caméra. Une fois couplée, la caméra apparaît immédiatement à l'écran.

REMARQUE

- Si vous n'appuyez pas sur le bouton **Coupler** sur la caméra dans les 30 secondes de la fenêtre de couplage, répétez les étapes 2 à 5 pour réessayer le processus de couplage.
- Si le haut-parleur commence à siffler, déplacez la caméra et le récepteur plus loin l'un de l'autre.

17 Arrêt et mise en marche de la caméra

Utilisez le menu On/Off de la caméra si vous souhaitez désactiver des canaux vides afin qu'ils n'apparaissent pas sur le moniteur durant n'importe quel mode de visualisation. Vous n'aurez qu'à effectuer cette opération que si vous avez déplacé une caméra dans un canal différent à l'aide de la fonction de jumelage.



Pour afficher/masquer des canaux :

1. Appuyez sur , puis sélectionnez **Caméra**. Poussez la manette pour confirmer.
2. Sélectionnez **Caméra On/Off**.
3. Déplacez le levier de haut en bas pour sélectionner la caméra souhaitée puis de gauche à droite pour sélectionner **On** pour afficher la caméra ou **Off** pour la masquer.
4. Appuyez sur le levier pour sauvegarder les modifications.
5. Appuyez sur le bouton pour quitter.

REMARQUE
Tous les canaux désactivés seront occultés en mode Quad.

18 Utilisation de l'application mobile

Utilisez l'application gratuite Lorex SD Pro pour vous connecter facilement à votre système depuis un téléphone intelligent ou une tablette. L'application mobile est gratuite et n'implique aucun coût d'abonnement. Visualisez les vidéos des caméras en direct depuis n'importe où avec une connexion Internet.

18.1 Exigences du système

- Vous devez avoir une connexion Internet haut débit pour visionner des vidéos en direct depuis l'application mobile. La congestion du débit peut provoquer une vidéo saccadée.
- Lorsque vous utilisez un réseau cellulaire mobile, des frais de données peuvent s'appliquer. Vérifiez auprès de votre fournisseur pour plus de détails.
- Pour la liste la plus récente d'applications et de dispositifs, consultez www.lorextechnology.com.

18.2 Lorex SD Pro pour dispositifs iOS

18.2.1 Mise en route

Suivez les instructions suivantes pour visionner vos caméras sur Internet depuis votre iPhone® ou votre iPad®.

1. Connectez le câble Ethernet inclus du port Ethernet du récepteur ACL à votre routeur sans fil. L'icône de réseau sur le récepteur passera au vert ( ).
   - Vous devrez peut-être éteindre puis rallumer le récepteur pour qu'il se connecte à votre réseau.
2. Connectez-vous au réseau internet Wi-Fi de chez vous à l'aide de votre téléphone intelligent ou de votre tablette. Voir le manuel de l'utilisateur fourni avec votre iPhone® ou iPad® pour obtenir des détails supplémentaires.
3. Téléchargez l'application gratuite Lorex SD Pro sur l'App Store.

REMARQUE
Pour les utilisateurs d'iPad, vérifiez la disponibilité de l'application iPhone sur l'App store.

4. Appuyez sur l'icône Lorex SD Pro ( ).
5. Appuyer sur Add Device.

6. Appuyez sur le **Code QR** pour numériser le code QR se trouvant à l'arrière du récepteur.
   OU

   Appuyez sur **Ajouter** si votre dispositif mobile ne dispose pas d'une caméra.

   Vous pouvez également appuyer sur pour rechercher le système sur le réseau. Cette option n'est disponible que si votre téléphone intelligent ou tablette est connecté au même réseau que le récepteur.

7. Entrez un nom personnalisé pour le système dans le champ **Nom** puis entrez un mot de passe dans le champ **Mot de passe** (par défaut **000000**).

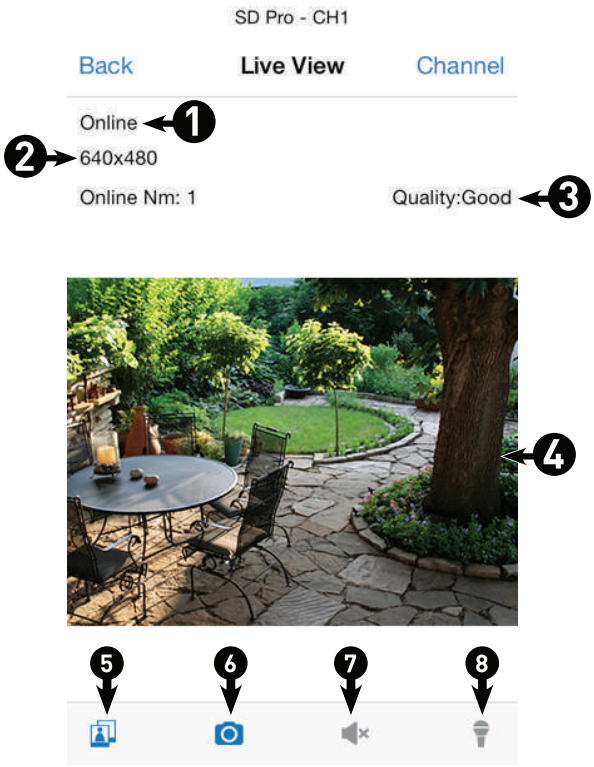
> **REMARQUE**
>
> Si vous avez appuyé sur **Ajouter** à l'étape précédente, entrez le numéro d'UID imprimé sur l'étiquette du code QR, au dos du récepteur. Autrement, le champ **UID** sera automatiquement rempli.

8. Appuyez sur **Sauvegarder**. Le système apparaîtra dans la liste d'appareils avec un statut « en ligne ».
9. Appuyez sur le nom du système. On vous demandera d'entrer un mot de passe nouveau et sécuritaire.
   Notez votre mot de passe pour ne pas l'oublier : _____

Une vidéo en temps réel provenant de la ou des caméras apparaît sur votre téléphone intelligent ou tablette.

> **REMARQUE**
>
> Il est recommandé de maintenir le récepteur connecté à une prise électrique pour que la batterie ne se décharge pas.

18.2.2 Visionnement en direct



1. **État du réseau**
2. **Résolution d'affichage :** Résolution pour la diffusion vidéo en transit.
3. **Qualité de la vidéo :** Vitesse de décodage de vidéo. Une plus grande qualité implique une plus grande consommation de bande passante, ce qui requiert une vitesse de connexion plus élevée. Réduisez la qualité si la vidéo est saccadée.
4. **Vidéo en direct**
5. **Galerie d'images :** Appuyez pour visualiser les captures d'écran prises durant avec l'application.
6. **Capture d'écran :** Appuyez pour prendre une capture d'écran de l'affichage vidéo actuel. Vous pouvez également partager des captures d'écran par courriel. Voir 18.2.7 *Partager des captures d'écran*, page 54.
7. **Sourdine :** Appuyez pour activer ou désactiver la sourdine de la caméra actuelle.
8. **Interphone :** Appuyez pour activer l'audio bidirectionnel pour la caméra actuellement sélectionnée. Appuyez à nouveau pour désactiver ou écoutez la réponse.

18.2.3 Journal d'événements

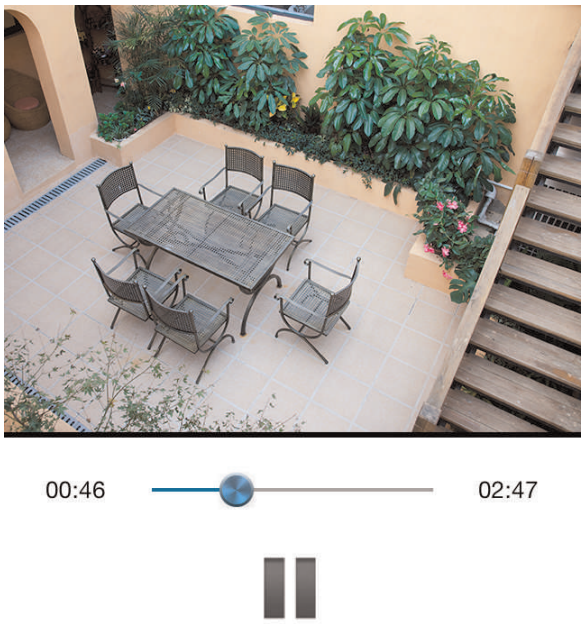
Si vous avez activé l'enregistrement à détection de mouvement sur le système, utilisez le journal d'événements pour examiner les occurrences de mouvement. Chaque événement porte la date et l'heure à laquelle il a eu lieu, ainsi que la caméra qui a filmé l'événement. Ces événements sont téléchargés depuis la carte mémoire insérée dans le récepteur. Si la carte mémoire est retirée, vous ne pourrez pas accéder aux événements.

REMARQUE

Les estampilles de date et d'heure sont créées à partir de la date et de l'heure de votre téléphone ou de votre tablette, et non pas du récepteur.

Pour ouvrir le journal d'événements :

1. Appuyez sur Event.
2. Appuyez sur l'UID du système.
   Une liste d'événements de la dernière demie-journée apparait. Si vous souhaitez visualiser un événement qui a eu lieu avant la date actuelle, utilisez la fonction de recherche détaillée ci-dessous.
3. Appuyez sur un événement pour obtenir un aperçu de l'enregistrement vidéo.
4. Utilisez les boutons pour contrôler la lecture de la vidéo.
   - Appuyer sur la barre de progrès et la faire glisser pour aller au moment désiré de la lecture.
   - Appuyer sur ▶ ou sur ⏸ pour démarrer ou arrêter la lecture.
   - Pivoter le téléphone intelligent ou la tablette pour obtenir le mode de visionnement en paysage, ou le tenir droit pour le mode portrait.



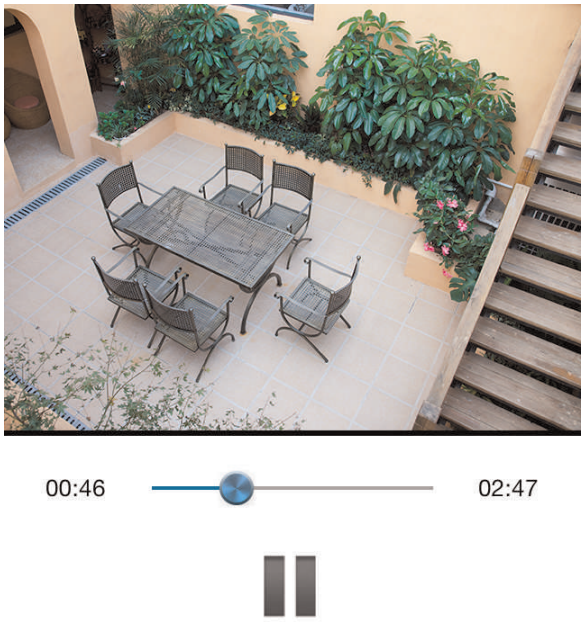
REMARQUE
Seul un appareil à la fois peut lire une vidéo.

Vous pouvez également rechercher des événements en spécifiant une tranche horaire ou des canaux en particulier.

Pour rechercher des événements :

1. Appuyez sur Event.
2. Appuyez sur l'UID du système.
   Une liste d'événements s'affichera.
3. À partir de la liste d'événements, appuyez sur Search.

4. Choisissez une tranche horaire pour rechercher la vidéo, ou appuyez sur **Personnaliser** pour configurer l'heure de début, de fin et les canaux compris. Appuyez sur **Terminé** pour commencer la recherche.
   Une liste d'enregistrements correspondant aux critères de votre recherche s'affiche.
5. Appuyez sur n'importe quel enregistrement pour obtenir un aperçu sur votre appareil.
6. Utilisez les boutons pour contrôler la lecture de la vidéo.
   - Appuyer sur la barre de progrès et la faire glisser pour aller au moment désiré de la lecture.
   - Appuyer sur ▶ ou sur ⏸ pour démarrer ou arrêter la lecture.
   - Pivoter le téléphone intelligent ou la tablette pour obtenir le mode de visionnement en paysage, ou le tenir droit pour le mode portrait.



REMARQUE

Seul un appareil à la fois peut lire une vidéo.

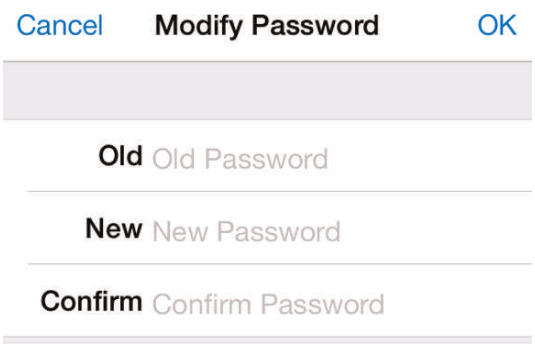
18.2.4 Modifier le mot de passe

Modifie le mot de passe utilisé pour accéder à distance à votre système. Vous pouvez également revenir au mot de passe par défaut directement sur le récepteur (mot de passe par défaut : **000000**).

Pour modifier votre mot de passe :

1. Appuyez sur ⓘ près du nom du système.
2. Appuyez sur **Réglage avancé**.
3. Appuyez sur **Modifier le mot de passe**.

4. Entrer les informations suivantes:



- **Ancien :** Entrez le mot de passe actuel de votre système.
- **Nouveau :** Entrez un nouveau mot de passe
- **Confirmer :** Entrez à nouveau le nouveau mot de passe.

5. Appuyez sur **OK**.

Pour revenir au mot de passe par défaut :

1. Appuyez sur , puis appuyez sur le levier de commande pour sélectionner **Réglages**.
2. Sélectionnez **Réseau**.
3. Sélectionnez **Réinitialiser le mot de passe**.
4. Sélectionnez **Oui**.

   Appuyez sur pour sortir.

18.2.5 Configurer l'intervalle d'alerte

L'intervalle d'alerte détermine la durée de temps minimum entre les alertes de mouvement sur votre téléphone intelligent ou tablette. Vous pouvez augmenter la longueur de l'intervalle pour réduire la fréquence des alertes sur votre téléphone intelligent ou tablette, ou même éteindre les alertes de votre téléphone intelligent ou tablette. Par défaut, l'intervalle d'alertes est réglé sur 3 minutes.

1. Veiller à ce que les notifications poussées soient activées sur le téléphone intelligent ou la tablette. Consulter le manuel d'instructions fourni avec l'appareil mobile pour plus de renseignements.
2. Appuyez sur près du nom du système.
3. Appuyez sur **Réglage avancé**.
4. Appuyez sur **Intervalle d'alerte**.
5. Appuyez sur l'un des intervalles de temps pour définir la durée minimum entre alertes de mouvement. Sélectionnez **OFF** pour éteindre les alertes de mouvement sur votre téléphone intelligent ou tablette.

18.2.6 Régler la qualité de la vidéo

La qualité de la vidéo affecte la fluidité de la diffusion vidéo en direct sur votre téléphone ou tablette. La fluidité de la vidéo dépend de la vitesse de la connexion.

1. Appuyez sur près du nom du système.

2. Appuyez sur **Réglage avancé**.
3. Appuyez sur **Qualité de la vidéo**.
4. Appuyez sur **Élevée**, **Moyenne** ou **Basse**. Une plus grande qualité de vidéo implique une plus grande consommation de bande passante, ce qui requiert une vitesse de connexion élevée. Réduisez la qualité si la vidéo est saccadée.

18.2.7 Partager des captures d'écran

Partagez des captures d'écran avec vos amis et votre famille par courriel.

1. Appuyez sur

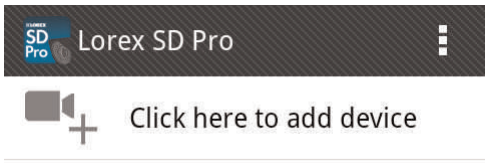
.
2. Appuyez sur le nom du système depuis lequel vous souhaitez partager des captures d'écran.
3. Appuyez sur .
4. Appuyez sur la capture d'écran que vous souhaitez partager, puis appuyez sur .
5. Sélectionnez **Envoyer par courriel** pour partager la capture d'écran.
6. Entrez l'adresse courriel du destinataire et appuyez sur **Envoyer**.

18.3 Lorex SD Pro pour dispositifs Android

18.3.1 Mise en route

Suivez les instructions suivantes pour visionner vos caméras sur Internet depuis votre téléphone intelligent ou tablette Android™.

1. Connectez le câble Ethernet inclus du port Ethernet du récepteur ACL à votre routeur sans fil. L'icône de réseau sur le récepteur passera au vert ( ).
   - Vous devrez peut-être éteindre puis rallumer le récepteur pour qu'il se connecte à votre réseau.
2. Connectez-vous au réseau internet Wi-Fi de chez vous à l'aide de votre téléphone intelligent ou de votre tablette. Voir le manuel de l'utilisateur de votre appareil Android™ pour obtenir des détails supplémentaires.
3. Téléchargez l'application gratuiteLorex SD Pro sur le Google Play Store.
4. Appuyez sur l'icône Lorex SD Pro ( ).
5. Appuyez sur **Appuyer ici pour ajouter un appareil**.



6. Entrez un nom personnalisé pour le système dans le champ **Nom** puis entrez un mot de passe (par défaut **000000**).
7. Appuyez sur **Numériser** pour numériser le code QR.
   OU

   Entrez manuellement le numéro UID. Le numéro UID est imprimé en dessous du code QR au dos du récepteur.
8. Appuyez sur **OK**. Le système apparaîtra dans la liste d'appareils avec un statut « en ligne ».
9. Appuyez sur le nom du système. On vous demandera d'entrer un mot de passe nouveau et sécuritaire.
   Notez votre mot de passe pour ne pas l'oublier : _____

Une vidéo en temps réel provenant de la ou des caméras apparaît sur votre téléphone intelligent ou tablette.

REMARQUE
Il est recommandé de maintenir le récepteur connecté à une prise électrique pour que la batterie ne se décharge pas.

18.3.2 Visionnement en direct

1. **Informations du système :** Le nom du système suivi du canal actuellement affiché.
2. **État du réseau**
3. **Résolution d'affichage :** Résolution pour la diffusion vidéo en transit.
4. **Bouton de canal :** Appuyez pour choisir quel canal afficher.
5. **Qualité de la vidéo :** Vitesse de décodage de vidéo. Vitesse de décodage de vidéo. Une plus grande qualité implique une plus grande consommation de bande passante, ce qui requiert une vitesse de connexion plus élevée. Réduisez la qualité si la vidéo est saccadée.
6. **Vidéo en direct**
7. **Galerie d'images :** Appuyez pour visualiser les captures d'écran prises durant avec l'application.
8. **Capture d'écran :** Appuyez pour prendre une capture d'écran de l'affichage vidéo actuel. Voir 18.3.5 *Visionnement des captures d'image*, page 60
9. **Sourdine :** Appuyez pour activer ou désactiver la sourdine de la caméra actuelle.
10. **Interphone :** Appuyez pour activer l'audio bidirectionnel pour la caméra actuellement sélectionnée. Appuyez à nouveau pour désactiver ou écoutez la réponse.

18.3.3 Journal d'événements

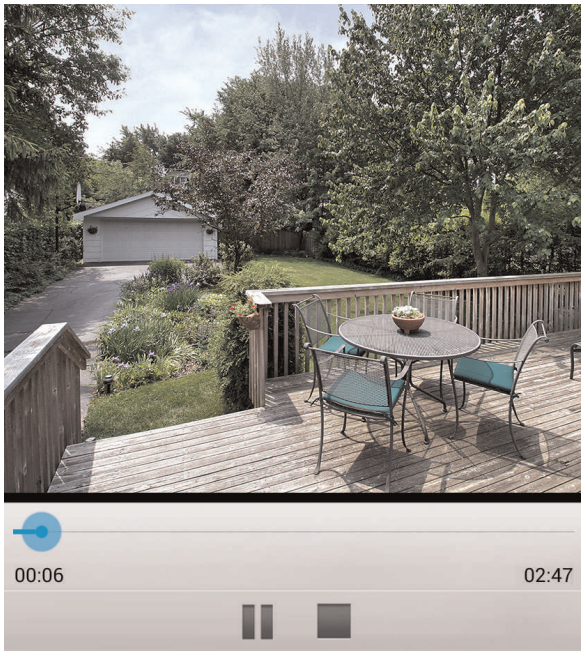
Si vous avez activé l'enregistrement à détection de mouvement sur le système, utilisez le journal d'événements pour examiner les occurrences de mouvement. Chaque événement porte la date et l'heure à laquelle il a eu lieu, ainsi que la caméra qui a filmé l'événement. Ces événements sont téléchargés depuis la carte mémoire insérée dans le récepteur. Si la carte mémoire est retirée, vous ne pourrez pas accéder aux événements.

REMARQUE

Les estampilles de date et d'heure sont créées à partir de la date et de l'heure de votre téléphone ou de votre tablette, et non pas du récepteur.

Pour ouvrir le journal d'événements :

1. Appuyez à côté du nom du système.
2. Appuyez sur **Voir événement**.
   Une liste d'événements de la dernière demie-journée apparait. Si vous souhaitez visualiser un événement qui a eu lieu avant la date actuelle, utilisez la fonction de recherche détaillée ci-dessous.
3. Appuyez sur un événement pour obtenir un aperçu de l'enregistrement vidéo.
4. Utilisez les boutons pour contrôler la lecture de la vidéo.
   - Appuyer sur la barre de progrès et la faire glisser pour aller au moment désiré de la lecture.
   - Appuyer sur ▶ ou ⏸ pour démarrer ou pauser la lecture, ou appuyer sur ■ pour arrêter la lecture.
   - Pivoter le téléphone intelligent ou la tablette pour obtenir le mode de visionnement en paysage, ou le tenir droit pour le mode portrait.



REMARQUE

Seul un appareil à la fois peut lire une vidéo.

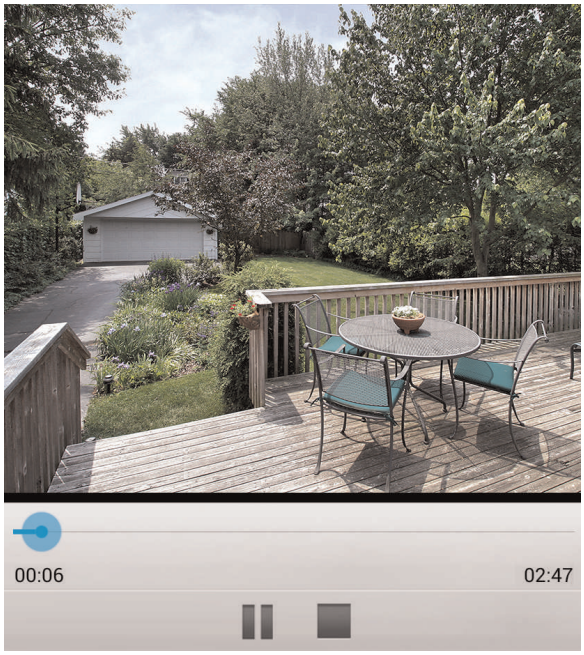
Vous pouvez également rechercher des événements en spécifiant une tranche horaire ou des canaux en particulier.

Pour rechercher des événements :

1. Appuyez sur près du nom du système.
2. Appuyez sur **Voir événement**.

3. Appuyez sur .
4. Choisissez une tranche horaire pour rechercher la vidéo, ou appuyez sur **Personnaliser** pour configurer l'heure de début, de fin et les canaux compris. Appuyez sur **Terminé** pour commencer la recherche.
   Une liste d'enregistrements correspondant aux critères de votre recherche s'affiche.
5. Appuyez sur n'importe quel enregistrement pour obtenir un aperçu sur votre appareil.

6. Utilisez les boutons pour contrôler la lecture de la vidéo.
   - Appuyer sur la barre de progrès et la faire glisser pour aller au moment désiré de la lecture.
   - Appuyer sur ▶ ou ⏸ pour démarrer ou pauser la lecture, ou appuyer sur ■ pour arrêter la lecture.
   - Pivoter le téléphone intelligent ou la tablette pour obtenir le mode de visionnement en paysage, ou le tenir droit pour le mode portrait.



REMARQUE

Seul un appareil à la fois peut lire une vidéo.

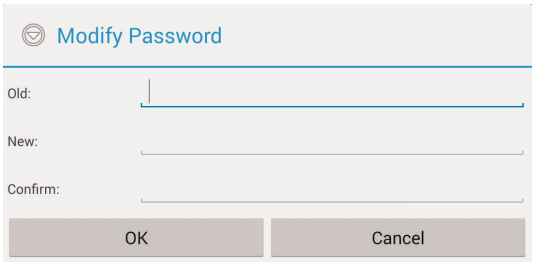
18.3.4 Modifier le mot de passe

Modifie le mot de passe utilisé pour accéder à distance à votre système. Vous pouvez également revenir au mot de passe par défaut directement sur le récepteur (mot de passe par défaut : **000000**)

Pour modifier votre mot de passe :

1. Appuyez sur ⊙ près du nom du système.
2. Appuyez sur **Éditer l'appareil**.

3. Appuyez sur **Avancé**.
4. Appuyez sur **Modifier le mot de passe**.
5. Entrer les informations suivantes:



- **Ancien :** Entrez le mot de passe actuel de votre système.
- **Nouveau :** Entrez un nouveau mot de passe
- **Confirmer :** Entrez à nouveau le nouveau mot de passe.

6. Appuyez sur **OK**.

Pour revenir au mot de passe par défaut :

1. Appuyez sur , puis appuyez sur le levier de commande pour sélectionner **Réglages**.
2. Sélectionnez **Réseau**.
3. Sélectionnez **Réinitialiser le mot de passe**.
4. Sélectionnez **Oui**.
5. Appuyez sur pour sortir.

18.3.5 Visionnement des captures d'image

Visionnez les captures d'écran prises avec les caméras à l'aide de l'application.

1. Appuyez sur près du nom du système.
2. Appuyez sur **Voir capture d'écran**.

3. Appuyez sur n'importe quelle image pour la voir en mode plein écran.

18.3.6 Configurer l'intervalle d'alerte

L'intervalle d'alerte détermine la durée de temps minimum entre les alertes de mouvement sur votre téléphone intelligent ou tablette. Vous pouvez augmenter la longueur de l'intervalle pour réduire la fréquence des alertes sur votre téléphone intelligent ou tablette, ou même éteindre les alertes de votre téléphone intelligent ou tablette. Par défaut, l'intervalle d'alertes est réglé sur 3 minutes.

1. Veiller à ce que les notifications poussées soient activées sur le téléphone intelligent ou la tablette. Consulter le manuel d'instructions fourni avec l'appareil mobile pour plus de renseignements.
2. Appuyez sur près du nom du système.
3. Appuyez sur **Éditer l'appareil**.

4. Appuyez sur **Avancé**.
5. Appuyez sur **Intervalle d'alerte**.
6. Appuyez sur l'un des intervalles de temps pour définir la durée minimum entre alertes de mouvement. Sélectionnez **Illimité** pour recevoir une alerte à chaque événement de mouvement, ou sélectionnez **OFF** pour éteindre les alertes de mouvement sur votre téléphone intelligent ou tablette.

18.3.7 Régler la qualité de la vidéo

La qualité de la vidéo affecte la fluidité de la diffusion vidéo en direct sur votre téléphone ou tablette.

1. Appuyez à côté du nom du système.
2. Appuyez sur **Éditer l'appareil**.

3. Appuyez sur **Avancé**.
4. Appuyez sur le menu déroulant à côté de **Qualité vidéo**.
5. Appuyez sur **Élevée**, **Moyenne** ou **Basse**. Une plus grande qualité de vidéo implique une plus grande consommation de bande passante, ce qui requiert une vitesse de connexion élevée. Réduisez la qualité si la vidéo est saccadée.

19 Spécifications techniques

19.1 Général

Description	Caractéristiques
Fréquence de transmission	2,400 ~ 2,43.5 MHz
Puissance de transmission	16 dBm
Débit binaire	4 Mbps
Portée sans fil sans obstruction	200 m (660 pieds) à l'extérieur / 50 m (165 pieds)à l'intérieur
Spectre étalé	FHSS
Modulation	GFSK
Température opérationnelle	14 ~ 104 °F / -10 ~ 40 °C
Humidité de fonctionnement	< 85 %

19.2 Caméra

Description	Caractéristiques
Capteur d'images	Capteur d'image CMOS 1/4 po
Résolutions prises en charge	VGA (640x480) jusqu'à 30 images/seconde 720p (320x240) jusqu'à 30 images/seconde
Luminosité minimum	< 5 Lux (IR allumé) / > 30 Lux (IR éteint)
AGC	Auto
Vitesse AES	1/60~1/1000 seconde
DEL IR	16 pièces
Plage de vision nocturne	20 m (65 pieds) / 14 m (45 pieds)
Portée PIR	6,5 m (21 pieds)
Lentille/type de lentille	3,6 mm F2,0 / Fixe
Angle de vue	Diagonal 69°
Consommation	Max 400 mA (IR allumé) Max 290 mA (IR éteint)
Source d'énergie	9 V c.c. 600 mA +/- 5 %
Température opérationnelle	14 ~ 122°F / -10 ~ 50°C
Dimensions	L : 92 mm, Long : 210 mm, H : 129 mm
Poids	0,55 livre / 0,24 kg

19.3 Récepteur

Description	Caractéristiques
Affichage	Diagonale de 7 po
Résolution ACL	800x480
Sensibilité de réception	-88 dBm
Traitement de l'image	MPEG4
Piles	2000 mah 3.7 V
Consommation	Max. 1,3A
Source d'énergie	9 V c.c. 600 mA +/- 5 %

Description	Caractéristiques
Température opérationnelle	32 ~ 104 °F / 0 ~ 40 °C
Dimensions	L : 33mm, Long : 184mm, H : 135mm
Poids	0,95 livre / 0,44 kg

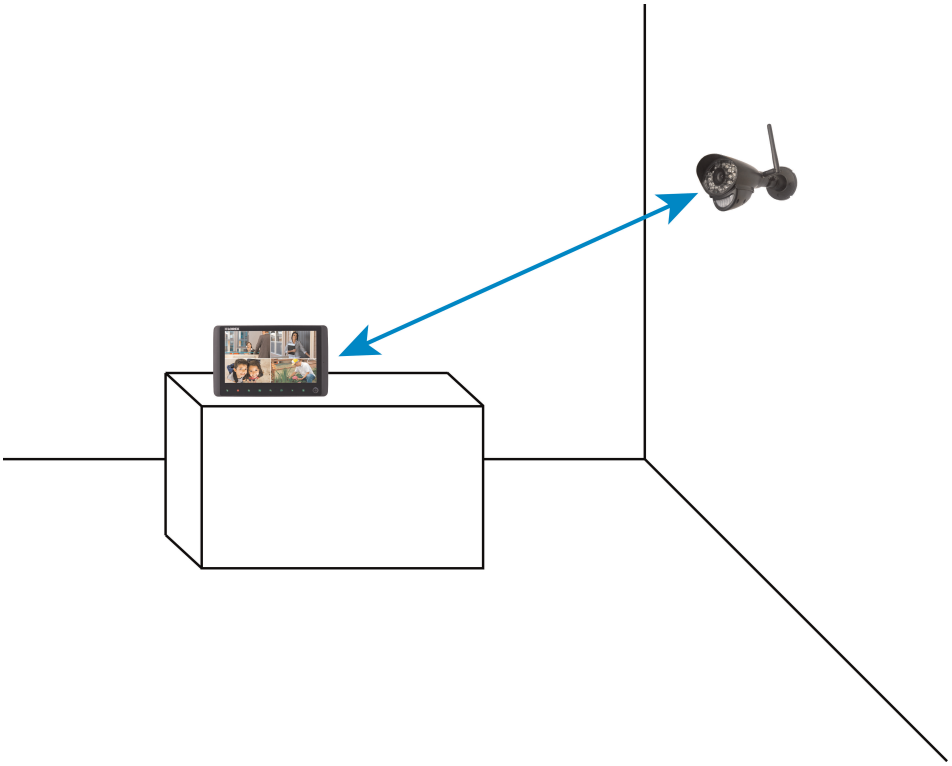
Nos produits étant sans cesse améliorés, Lorex Corporation et ses filiales se réservent le droit de modifier la conception du produit, les spécifications et les prix sans préavis et sans aucune obligation. E&OE

20 Renforcement de la portée du signal sans fil

Vous devez prendre en compte certains facteurs lors du choix de l'emplacement des caméras afin d'optimiser votre signal sans fil.

20.1 Ligne de vue dégagée

Le signal sans fil numérique est virtuellement sans interférence. Toutefois, vous devez toujours vérifier qu'il y a une claire ligne de visée entre la caméra et le récepteur.



20.2 Obstacles

Il devrait y avoir peu ou pas d'obstacles obstruant la ligne de visée entre la caméra et le récepteur. Des éléments solides comme le béton et le métal peuvent limiter la portée du signal sans fil.

21 Dépannage

Symptôme	Solution
Il n'y a pas d'image provenant de la ou des caméras	• Vérifiez l'alimentation de la caméra. • Assurez-vous que les caméras et le récepteur sont activés. • Assurez-vous que la caméra est dans la portée du récepteur. • La batterie est vide. Connectez le récepteur à une prise d'alimentation en utilisant le bloc d'alimentation fourni. • Le récepteur est en mode balayage. Appuyez sur pour quitter le mode balayage.
L'image disparaît	• Rapprochez le récepteur de la caméra. • Essayez de repositionner la caméra, le récepteur ou les deux pour améliorer la réception. • Assurez-vous d'avoir dressé la ou les antennes du récepteur.
L'image est ou est devenue saccadée	• L'image peut devenir saccadée suite à une fréquence faible d'images en raison d'une diminution de la puissance du signal (c'est-à-dire 10 images par seconde au lieu de 20 images par seconde). • Essayez de rapprocher la caméra du récepteur. • Retirez les obstacles entre le récepteur et la caméra.
L'image est blanche	• Une situation courante, appelée « dégradé » ou « blanchissage », quand une forte source de lumière est pointée sur l'objectif de la caméra. L'objectif de la caméra N'EST PAS endommagé au cours d'un blanchissage. • NE DIRIGEZ PAS votre caméra vers une source lumineuse.
L'image d'une caméra présente des taches brillantes la nuit	• Cela se produit lorsqu'une caméra est pointée vers l'extérieur à travers une fenêtre, car la DEL de vision nocturne produit de la lumière infrarouge qui se réfléchit sur le verre. Si vous avez besoin de regarder vers l'extérieur, installez la caméra à l'extérieur. Veuillez noter que la caméra **doit** être installée sous un abris lorsqu'elle est placée à l'extérieur.
Il n'y a pas de son provenant de la ou des caméra (s)	• Assurez-vous d'avoir retiré le film protecteur de la lentille de la caméra. • Assurez-vous que le volume du récepteur ne soit pas en sourdine. Augmentez le volume du récepteur.
Impossible d'entendre le son lorsque je parle	• Vous devez relâcher le bouton de communication ( ) afin d'entendre le son provenant des caméras.
Impossible d'effectuer la connexion à distance au système	• Assurez-vous que le récepteur est allumé. Vous **devez** connecter le récepteur à une prise de courant durant la surveillance à distance. • Assurez-vous d'avoir connecté le récepteur à votre routeur avec le câble Ethernet compris. • Assurez-vous que le récepteur affiche une icône de réseau verte sur l'écran ACL. Si l'icône est rouge, vous devrez peut-être éteindre puis rallumer le dispositif.
Impossible de voir les événements sur mon appareil mobile	• La carte mémoire a été retirée du récepteur. Insérez dans le récepteur une carte mémoire comprenant des enregistrements de mouvement afin de visualiser des événements sur votre téléphone intelligent ou tablette.

22 Foire aux questions

Q : Une caméra sans fil nécessite-t-elle une alimentation électrique?

R : Oui. Les caméras sans fil nécessitent deux sources d'alimentation : une branchée à la caméra, et l'autre au récepteur. L'expression « sans fil » fait référence à l'absence d'un câble vidéo entre la caméra et le récepteur.

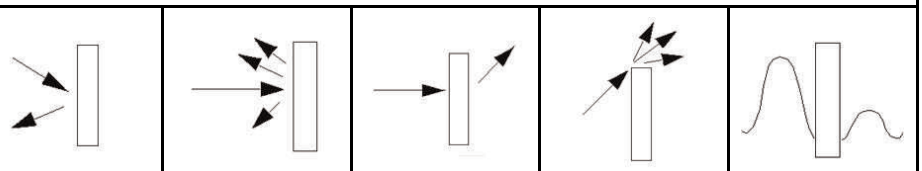
Q : À quelle distance une caméra sans fil peut-elle transmettre un signal vidéo?

R : En plein champ (avec une visibilité directe), une caméra sans fil typique a une portée comprise entre 76 et 152 m (250 et 500 pi). « Visibilité directe » signifie qu'il n'y a aucun obstacle entre la caméra et le récepteur. Les obstacles incluent notamment les murs, bâtiments, arbres et certains appareils électroniques. Les matériaux contenant de l'humidité (par exemple, les feuilles) peuvent également agir comme un obstacle. Généralement, les murs de forme cubique, les cloisons sèches et les fenêtres ne dégradent pas la puissance du signal.

Dans un endroit fermé, comme l'intérieur d'une maison, la caméra sans fil a une portée comprise entre 30 et 50 m (100 et 165 pi). La portée du signal varie selon le type des matériaux de construction ou les objets que le signal sans fil doit passer.

La portée du signal dépend également de la présence de signaux concurrents qui utilisent la même fréquence que la caméra. Par exemple, les signaux provenant de téléphones ou routeurs sans fil peuvent également affecter la puissance du signal. La technologie adaptée de l'étalement de spectre par sauts de fréquence (FHSS) de prochaine génération installée dans les nouveaux modèles Lorex, permet de réduire considérablement l'effet d'interférence des signaux.

Facteurs de limitation de portée[1]



Réflexion	Dispersion	Réfraction	Diffraction	Atténuation
Le signal est rétrodiffusé	Le signal se disperse dans plusieurs nouveaux signaux	Le signal se plie lorsqu'il passe à travers un objet (p. ex. une vitre)	La puissance du signal change de direction lorsqu'il passe autour d'un objet	Lorsqu'il traverse un objet, la force du signal s'affaiblit

REMARQUE

1. Source : Xirrus (2010). « Wi-Fi Range Dynamics ». Téléchargé du http://xirrus.gcsmarket.com/pdfs/Xirrus_Wi-Fi_Range.pdf

Réduction de signal à travers les matériaux

La puissance du signal diminue lorsqu'il traverse différents types de matériaux. Le tableau ci-dessous illustre comment l'intensité des signaux diminue lorsqu'ils traversent différents matériaux :

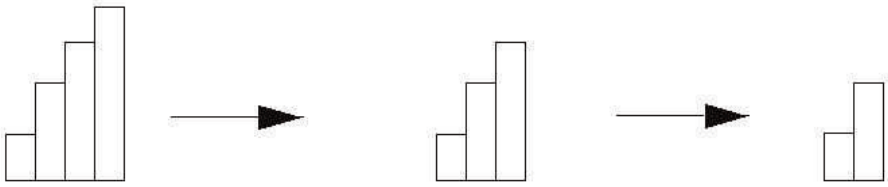
Matériaux	Réduction de signaux (%)
Plâtre et bois	10 à 30 %
Brique	30 à 50%

Matériaux	Réduction de signaux (%)
Briques de mâchefer en béton	50 à 70%
Métal et revêtement métallique	70 à 90%

REMARQUE

Les signaux devant traverser des matériaux mouillés ou humides (p. ex. les arbrisseaux et les arbres) peuvent être diminués significativement.

Plus la puissance du signal est forte, plus la fréquence d'image vidéo est élevée. Plus la puissance du signal est faible, plus la fréquence d'image vidéo est faible.



Signal optimal

(fréquence d'image élevée)

Faible intensité de signal

(fréquence d'image faible)

Q : Les signaux de caméras numériques sans fil sont-ils sécurisés?

R : Oui. Les produits numériques sans fil de Lorex incluent une méthode de transmission sans fil appelée la technologie adaptée de l'étalement de spectre par sauts de fréquence (FHSS). Ce type de signal est extrêmement résistant au brouillage intentionnel, car il produit une séquence de saut de canal à l'aide d'un algorithme sophistiqué généré par le système récepteur, que seulement la caméra peut suivre lors de la fonction de « jumelage ».

Le jumelage est la liaison électronique entre des appareils numériques sans fil. Les caméras numériques sans fil ne peuvent être jumelées qu'avec un récepteur. Ceci est pour empêcher l'interception par un tiers, et pour prévenir tout autre appareil de capter le signal; cela signifie aussi que vous ne pouvez pas jumeler votre caméra à plusieurs récepteurs.

Q : Combien d'images par seconde devrais-je attendre d'une caméra numérique sans fil?

R : Les caméras numériques sans fil actuelles de Lorex offrent une performance de 10 à 30 FPS (images par secondes). La fréquence d'image réelle dépend essentiellement de la puissance du signal (voir le graphique ci-dessus).

23 Avis

AVERTISSEMENT

Les enfants peuvent s'étrangler avec les câbles d'alimentation. Maintenir les câbles d'alimentation à plus de 3 pieds distance des berceaux, moïses, terrains de jeux ou tout autre environnement de repos sécurisé des enfants.

23.1 Avis de la FCC

Cet équipement est certifié et est conforme aux limites spécifiées par la FCC partie 15, sous-partie C. Le fonctionnement est sujet aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, incluant toute interférence pouvant causer un fonctionnement indésirable.

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 :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur
- Brancher l'équipement dans une sortie sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché
- Consulter le revendeur ou un technicien expérimenté de radio/télévision pour de l'aide

AVERTISSEMENT

Afin d'assurer la conformité avec les règles directrices d'exposition FCC RF, cet équipement doit être installé et opéré à une distance minimum de 20 cm (7,87 in) entre le radiateur et les personnes aux alentours.

23.2 Remarque de l'industrie canadienne

Cet appareil est conforme aux normes RSS d'Industrie Canada pour les produits exempts de licence. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1)Cet appareil ne cause aucune interférence nuisible, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui puissent causer un fonctionnement indésirable.

Cet appareil digital de classe B est conforme au ICES-003 canadien.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

23.3 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.

23.4 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.

REMARQUE

- Il est impératif que l'utilisateur suive les instructions de ce manuel afin d'éviter une utilisation incorrect qui puisse endommager le produit, provoquer un court circuit, ou exposer à un risque d'incendie. Afin d'améliorer les caractéristiques, les fonctions et la qualité de ce produit, les spécifications sont sujettes à modification sans préavis et de temps à autre.
- Veuillez vérifier l'étiquette sur votre appareil qui mentionne les numéros de certification FCC/IC.

Site Web

www.lorextechnology.com

Droits dauteur

© 2015, 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 didentification 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.: LX400011
Release: 2.0
Commit: 24342
Head: 30835
Language: fr-CA
Modified: 2015-03-31
Formatted: 2015-11-30