

Guide d'utilisation Série N841



Guide d'utilisation

Série N841

Merci d'avoir acheté ce produit. Corporation Lorex s'engage à fournir à nos clients une solution de sécurité fiable et de haute qualité.

Ce manuel fait référence aux modèles suivants :

N841A81

N841A82

Pour consulter en ligne le manuel, les téléchargements et les mises à jour de produits les plus récents, et pour en savoir plus sur notre gamme complète d'accessoires, visitez notre site Web au :

lorex.com



AVERTISSEMENT

RISQUE D'ÉLECTROCUTION
NE PAS OUVRIR



AVERTISSEMENT : NE PAS RETIRER LE COUVERCLE AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE DE DÉCHARGES ÉLECTRIQUES. AUCUNE PIÈCE INTERNE NE NÉCESSITE D'ENTRETIEN.

SE RÉFÉRER À UN TECHNICIEN QUALIFIÉ.



Le symbole de l'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 de décharge électrique.



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.....	3
2	Contenu de l'emballage.....	4
3	Vue d'ensemble de l'enregistreur.....	5
3.1	Panneau avant.....	5
3.2	Panneau arrière.....	5
4	Configuration de base du système.....	6
4.1	ÉTAPE 1 : Connexion des caméras.....	6
4.2	ÉTAPE 2 : Connexion du routeur.....	6
4.3	ÉTAPE 3 : Connexion de la souris.....	6
4.4	ÉTAPE 4 : Connexion d'un moniteur.....	7
4.5	ÉTAPE 5 : Connexion de l'adaptateur d'alimentation.....	7
4.6	ÉTAPE 6 : Mise à jour du micrologiciel à sa version la plus récente (si disponible).....	7
4.7	Accès rapide aux Informations du Système.....	8
4.8	Connexion des caméras au réseau local (LAN).....	9
5	Installation de la caméra.....	12
5.1	Conseils d'installation.....	12
5.2	Installation des caméras.....	12
5.3	Branchement des rallonges de caméras.....	13
5.4	Fusion™ sans fil/câblé.....	13
6	Utilisation de la souris.....	15
7	Réglage de la date et de l'heure.....	16
8	Utilisation de l'affichage à l'écran.....	18
8.1	Barre de navigation.....	18
8.2	Menu rapide.....	19
8.3	Barre d'outils de la caméra.....	20
8.4	Claviers virtuels.....	21
8.5	Paramètres d'image de la caméra.....	21
9	Enregistrement.....	24
9.1	Types d'enregistrement vidéo.....	24
9.2	Configuration de la qualité de l'enregistrement.....	24
9.3	Réglage de l'horaire d'enregistrement.....	25
9.4	Configuration de l'enregistrement programmé ou manuel.....	26
9.5	Configuration de l'écrasement des données du disque dur.....	27
10	Lecture.....	29
10.1	Lecture de la vidéo du disque dur.....	29
10.2	Commandes de lecture.....	29
10.3	Recherche dans une zone précise.....	31
10.4	Sauvegarde de la séquence vidéo.....	32
10.5	Lecture d'une vidéo à partir d'une clé USB.....	34
11	Sauvegarde.....	36
11.1	Formatage de la clé USB.....	36
11.2	Sauvegarder des vidéos.....	37
11.3	Utiliser la sauvegarde de séquence vidéo.....	37
11.4	Visionnement de vidéos sauvegardées.....	38
11.4.1	Visionnement de vidéos sauvegardées sur PC.....	38
11.4.2	Visionnement de vidéos sauvegardées sur Mac.....	38
11.4.3	Commandes du lecteur Lorex Player.....	39

12	Détection de mouvement	41
12.1	Icônes de statut	41
12.2	Configuration de la détection de mouvement	41
13	Dissuasion active	44
13.1	Paramètres de dissuasion automatique	44
13.2	Activer manuellement les fonctions de dissuasion	46
14	Détection intelligente de mouvement	48
14.1	S’assurer de la détection précise des personnes et des véhicules	48
14.2	Configuration de la détection des personnes et des véhicules.....	49
14.3	Rechercher des événements de détection de personnes et de véhicules (recherche intelligente)	49
14.4	Configurer Active View	51
15	Détection des visages	52
15.1	Configuration de la détection des visages.....	52
15.2	Aperçu du visage	53
15.3	Effectuer des recherches intelligentes pour la détection de visages	54
16	Gestion des mots de passe et des utilisateurs	55
16.1	Comptes d’utilisateurs.....	55
16.1.1	Changer les mots de passe.....	55
16.1.2	Ajouter des utilisateurs	56
16.1.3	Modification d’utilisateurs	57
16.1.4	Suppression d’utilisateurs	57
16.2	Groupes de comptes	57
16.2.1	Ajouter des groupes	57
16.2.2	Modifier des groupes.....	58
16.2.3	Suppression de groupes.....	59
17	Utiliser le menu Principal	60
17.1	Vue d’ensemble du menu principal	61
17.2	Réglage de la résolution du moniteur (affichage).....	61
17.3	Configuration du mode de séquence.....	62
17.4	Menu de la caméra	63
17.4.1	Visionnement de l’état de la caméra.....	63
17.4.2	Versions du micrologiciel de la caméra.....	64
17.4.3	Mise à jour du micrologiciel de la caméra	64
17.4.4	Configuration des réglages de superposition vidéo	65
17.4.5	Configuration des masques de confidentialité	66
17.4.6	Configuration des paramètres d'enregistrement des images instantanées.....	67
17.4.7	Créer des noms personnalisés pour les canaux	68
17.5	Menu d’informations	69
17.5.1	Informations sur la version.....	69
17.5.2	Informations relatives au disque dur	69
17.5.3	Bits par seconde	70
17.5.4	Journal système	70
17.5.5	Alarmes	71
17.5.6	Utilisateurs en ligne	72
17.5.7	Charge du réseau.....	72
17.5.8	Test réseau.....	72
17.5.9	Sauvegarder vos configurations de système sur une clé USB.....	73
17.5.10	Rétablissement des paramètres par défaut	74
17.5.11	Mise à niveau manuelle du micrologiciel	75
17.5.12	Mises à niveau automatiques du micrologiciel	75
17.6	Réglages de réseau	76
17.6.1	Sélection de DHCP ou d’une adresse IP statique (TCP/IP)	76

17.6.2	Configuration des ports du système (Connexion).....	77
17.6.3	Configurer les alertes de courriel.....	78
17.6.4	Configuration des paramètres de commutateur (Avancé).....	80
17.6.5	Paramètres P2P.....	81
17.6.6	Effectuer des recherches intelligentes dans Safeguard.....	81
17.6.7	Configurer Smart Plan.....	82
17.6.8	Configurer Safeguard.....	83
17.6.9	Configuration des réglages d'une perte de vidéo.....	85
17.6.10	Configuration des avertissements du disque dur.....	86
17.6.11	Configuration des avertissements de réseau.....	86
17.6.12	Recherche dans les journaux d'évènements.....	87
17.6.13	Configuration du pré-enregistrement.....	88
17.6.14	Formater le disque dur.....	89
17.6.15	Configuration du type de disque dur.....	90
17.6.16	Configurer l'estimation des enregistrements (calculatrice d'enregistrements).....	90
17.6.17	FTP (Avancé).....	91
17.6.18	Configuration des réglages généraux du système.....	92
17.6.19	Configurer les vacances.....	93
17.6.20	Configurer le filtre IP.....	94
17.7	Mettre hors tension.....	95
18	Connexion à distance à l'aide de l'application mobile Lorex Home.....	96
19	Smart Home et assistance vocale.....	97
20	Caméras Panoramique/Inclinaison/Zoom (PTZ).....	98
20.1	Connexion de caméras PTZ à l'enregistreur.....	98
20.2	Commandes PTZ de base.....	98
20.3	Contrôles PTZ avancés.....	99
20.4	préréglages.....	100
20.5	Visites guidées.....	101
20.6	Motifs.....	101
20.7	Balayage automatique.....	101
21	Connexion de dispositifs audio.....	103
22	Remplacer le disque dur.....	105
22.1	Enlever le lecteur de disque dur.....	105
22.2	Installer un nouveau disque dur.....	107
23	Configuration DDNS (Avancée).....	111
23.1	ÉTAPE 1 : Routage de port.....	111
23.2	ÉTAPE 2 : Créer un Compte Lorex.....	111
23.3	ÉTAPE 3 : Activer la garantie.....	112
23.4	ÉTAPE 4 : S'inscrire à un compte DDNS.....	112
23.5	ÉTAPE 5 : Activer le DDNS sur l'enregistreur.....	113
24	Dépannage.....	115
24.1	Principales raisons pour lesquelles votre caméra Lorex peut perdre des vidéos ou ne rien afficher.....	117
24.1.1	Le dépassement du budget PoE cause une perte de vidéo.....	117
24.1.2	Quand utiliser un interrupteur PoE?.....	118
24.1.3	Pas assez d'alimentation ou perte totale de celle-ci.....	118
24.1.4	Surtensions et interférences.....	118
24.1.5	Sortie d'affichage non prise en charge.....	118
24.1.6	Câbles tordus, pliés ou abîmés.....	118
24.1.7	Micrologiciels et matériels obsolètes.....	119
24.1.8	Problème de compatibilité.....	119
24.1.9	Faible bande passante Internet.....	119

25	Spécifications techniques	120
25.1	Général	120
25.2	Entrées/Sorties.....	120
25.3	Affichage.....	120
25.4	Enregistrement.....	120
25.5	Lecture.....	120
25.6	Stockage.....	120
25.7	Caractéristiques spéciales	120
25.8	Smart Home.....	121
25.9	Connectivité.....	121
25.10	Spécifications additionnelles	121
26	Avis	122
26.1	FCC/IC	122
26.2	CE.....	122
26.3	Modification	122
26.4	RoHS.....	122
26.5	ICES-003	122

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.

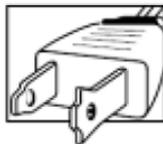


ATTENTION

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 décharge 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 de fonctionnement doivent être lues avant l'utilisation du produit. Suivre toutes les directives de fonctionnement.
2. **Conserver les directives :** Les directives de sécurité et de fonctionnement doivent être conservées pour une utilisation future.
3. **Avis importants :** Respecter tous les avertissements et toutes les directives de fonctionnement du 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. Communiquez 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 avec des 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 de courant alternatif en surcharge 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 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 tension** : Il est fortement recommandé que le produit soit branché à un limiteur de tension. Ceci protégera le produit des surtensions. Les limiteurs de tension 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) chauffants.
 14. **Accessoires** : Ne jamais placer ce produit sur un chariot instable, une étagère, 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, une étagère, 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. **Installation** : 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 plonger les caméras dans l'eau. 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.

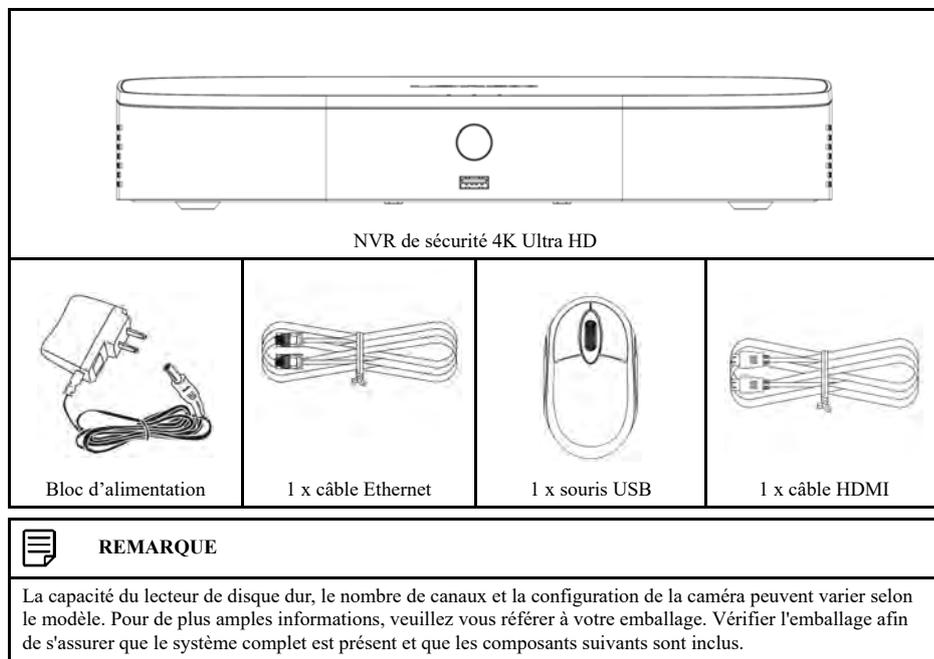
1.3 Entretien

1. **Entretien** : Ne pas tenter de faire l'entretien du produit vous-même. Ouvrir et retirer les capots 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. **Nettoyage** : Débrancher le produit de la prise de courant murale avant d'effectuer un nettoyage. Ne pas utiliser de nettoyeurs liquides ou en aérosol. Utiliser un linge humide pour le nettoyer.
2. **Ensemble 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 et déconnecter l'antenne ou le système de câble. Ceci évitera que l'appareil ne soit endommagé par les surtensions et la foudre.

L'emballage de votre enregistreur de sécurité comprend les composants suivants :



3.1 Panneau avant

1. Voyants DEL :

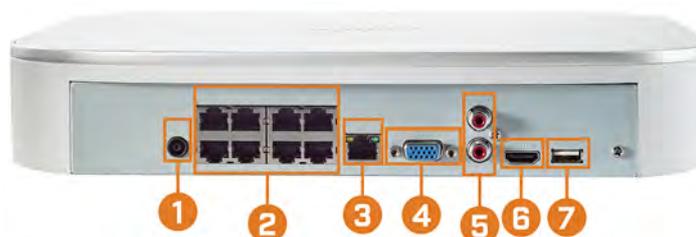
-  **HDD** : S'allume pour indiquer que le disque dur fonctionne normalement. S'éteint lorsqu'il y a une erreur de disque dur.
-  **ALIMENTATION** : S'allume pour indiquer que le système est en marche.
-  **RÉSEAU** : S'allume pour indiquer que l'enregistreur est connecté à Internet pour permettre un accès à distance et pour effectuer des mises à jour automatiques du micrologiciel. S'éteint lorsqu'il n'y a pas d'accès Internet..

2. Bouton Info/Panique :

- Depuis le visionnement en direct, appuyez une fois pour ouvrir l'écran Information système.
- Maintenez la touche enfoncée pendant 3 secondes pour activer les voyants d'avertissement et les sirènes de toutes les caméras de dissuasion connectées.

3. Port USB : Connectez une souris USB (incluse) pour contrôler le système, ou une clé USB (non incluse) pour la sauvegarde de données ou les mises à jour manuelles du micrologiciel.

3.2 Panneau arrière



1. **c.c. 12V** : Connectez l'adaptateur d'alimentation inclus.
2. **Entrée vidéo PoE** : Connecter les caméras IP Lorex au système. Pour consulter la liste complète des caméras compatibles, voir lorex.com/compatibility.
3. **LAN** : À l'aide du câble Ethernet RJ45 compris, connectez l'enregistreur au router pour rendre possible la connectivité à distance et les mises à jour automatiques du micrologiciel.
4. **VGA** : Connecter à un moniteur VGA (non inclus) pour voir l'interface du système.
5. **ENTRÉE/SORTIE AUDIO** :
 - Connectez un microphone externe au port d'**ENTRÉE AUDIO** pour enregistrer le son sur un seul canal.
 - Connectez un haut-parleur externe au port de **SORTIE AUDIO** pour entendre le son du système.
 - Pour toutes les informations sur la connexion de périphériques audio externes, voir 21 *Connexion de dispositifs audio*, page 103.
6. **HDMI** : À l'aide du câble HDMI inclus, connectez à un moniteur HDMI ou a un téléviseur (non inclus) pour voir l'interface du système.
7. **Port USB** : Connectez une souris USB (incluse) pour contrôler le système, ou une clé USB (non incluse) pour la sauvegarde de données ou les mises à jour manuelles du micrologiciel.

4.1 ÉTAPE 1 : Connexion des caméras



REMARQUE

Cette étape sert uniquement à vérifier l'image de la caméra. Il est recommandé de connecter les caméras à un adaptateur secteur à proximité pour cette étape. L'assistant d'installation de Lorex qui s'exécute au démarrage vous aidera à nommer et organiser vos caméras. Il est donc recommandé de laisser les caméras connectées jusqu'à ce que l'assistant vous demande d'installer les caméras dans leur emplacement de montage permanent.

Option 1 : Connexion directe au NVR

Testez vos caméras avant de sélectionner l'emplacement permanent de montage en branchant de façon temporaire les caméras et les câbles à votre enregistreur. Connectez les caméras à l'enregistreur à l'aide des rallonges Ethernet RJ45 fournies avec vos caméras.



Option 2 : Connecter les caméras au réseau local

Vous pouvez aussi connecter vos caméras IP sur votre réseau local pour des installations flexibles. Pour de plus amples renseignements, consultez 4.8 *Connexion des caméras au réseau local (LAN)*, page 9.



REMARQUE

Avant de choisir un emplacement de montage permanent pour vos caméras, consultez 5 *Installation de la caméra*, page 12 pour des remarques importantes et conseils d'installation.

4.2 ÉTAPE 2 : Connexion du routeur

Connectez l'enregistreur à votre routeur à l'aide du câble Ethernet inclus.



REMARQUE

Pour recevoir les mises à jour automatiques du micrologiciel et permettre la visualisation à distance à l'aide d'applications mobiles, une connexion Internet haute vitesse est requise (vitesse de téléchargement minimum de 5 Mb/s requise pour la visualisation 4K; 3,5 Mb/s pour les résolutions inférieures). Toutes les autres fonctions du système peuvent être utilisées sans connexion Internet.

4.3 ÉTAPE 3 : Connexion de la souris

Connectez la souris incluse au port USB sur l'enregistreur.



4.4 ÉTAPE 4 : Connexion d'un moniteur

Connectez l'enregistreur à un moniteur à l'aide du câble HDMI fourni (pouvant supporter une résolution allant jusqu'à 4K).



OU

Connectez l'enregistreur à un moniteur à l'aide d'un câble HVGA (non inclus – pouvant supporter une résolution allant jusqu'à 1080p).



ATTENTION

Si vous devez changer de moniteur, assurez-vous de régler l'enregistreur sur une résolution de sortie prise en charge par le nouveau moniteur avant de changer de moniteur. Consultez 17.2 Réglage de la résolution du moniteur (affichage), page 61 pour plus de détails.

4.5 ÉTAPE 5 : Connexion de l'adaptateur d'alimentation

Utilisez l'adaptateur d'alimentation fourni pour connecter l'enregistreur à une prise de courant à proximité.



4.6 ÉTAPE 6 : Mise à jour du micrologiciel à sa version la plus récente (si disponible)

Si une mise à jour du micrologiciel est disponible, il vous sera demandé de l'installer une fois le système allumé. Il est conseillé de faire la mise à jour du micrologiciel de votre système et de votre logiciel client ou de vos applications mobiles aux versions les plus récentes pour assurer la connectivité à distance au système et profiter des toutes nouvelles fonctionnalités.

 REMARQUE
Vous devez connecter votre enregistreur à un routeur doté d'un accès Internet afin d'obtenir des mises à jour automatiques du micrologiciel.

Si une mise à jour du micrologiciel est disponible :

1. Une notification s'affichera au démarrage demandant de mettre à jour le micrologiciel. Cliquez sur **OK** pour une mise à jour.
2. Entrez le nom d'utilisateur du système (par défaut : **admin**) et le mot de passe sûr puis cliquez sur **OK**. Attendez que la mise à jour du micrologiciel soit terminée. Le système redémarrera une fois que le micrologiciel aura été mis à jour.

 ATTENTION
NE PAS ÉTEINDRE LE SYSTÈME OU DÉCONNECTER LE CÂBLE D'ALIMENTATION PENDANT L'INSTALLATION DU MICROLOGICIEL

4.7 Accès rapide aux Informations du Système

Effectuez l'une des actions suivantes pour faire apparaître la fenêtre d'informations système. Cette fenêtre contient des informations système vitales, notamment le numéro de modèle, le numéro de série et l'ID de votre périphérique.

Device ID	LNRZ54567EF0BCD
Device Model	N842A8
Firmware Version	00015
IE Version	V3.2.7.121467
Build Date	06-19-2020
SN	ND011904001440
IP Address	192.168.50.56
MAC Address	00:1f:54:35:b7:0e
Domain Name	DDNS setup is not available
HDD Capacity	0G/3725G
Client Port	35000
HTTP Port	80
P2P status	Online



 REMARQUE
Le code QR affiché sur cet écran peut être scanné lors de l'installation mobile afin d'enregistrer l'identité du dispositif.

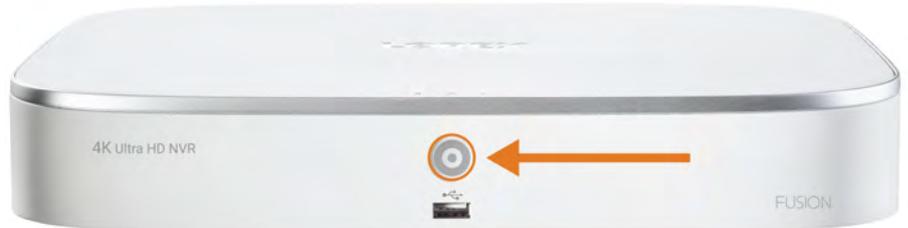
Pour ouvrir rapidement une fenêtre qui affiche les informations importantes sur le système :

- Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Info**.
OU

- Appuyez sur le bouton du panneau avant de l'enregistreur.

**REMARQUE**

Ne maintenez pas le bouton en appuyant. Le bouton du panneau avant sert également de bouton de panique qui active les voyants d'alarme et les sirènes des caméras de dissuasion si on le maintient enfoncé pendant 3 secondes.

**4.8 Connexion des caméras au réseau local (LAN)**

Pour flexibilité, vous pouvez aussi connecter les caméras IP au même réseau local (LAN) que le NVR plutôt que de les connecter directement au NVR. Ce processus s'accomplit en connectant les caméras au même routeur que le NVR.

Pour ces installations, un interrupteur externe PoE (vendu séparément) ou un adaptateur d'alimentation doit être utilisé pour procurer du courant à chaque caméra IP. Vous devez aussi ajouter les caméras sur le NVR avant qu'elles montrent une image sur le moniteur ou qu'elles soient enregistrées par le NVR:

Suivre les étapes suivantes pour connecter les caméras au NVR par le LAN.

**REMARQUE**

Compatible seulement avec les caméras IP HD de Lorex Pour une liste complète des caméras compatibles, consultez lorex.com/compatibility.

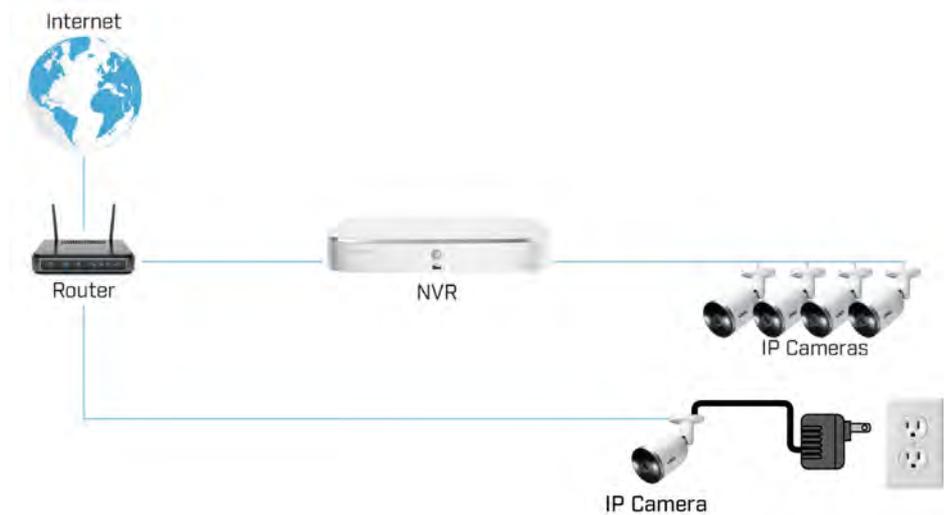
Étape 1 de 2 — Option A : Connexion de caméras sur votre réseau local au moyen d'un commutateur PoE :

1. Branchez un câble Ethernet du port LAN sur un commutateur externe PoE (vendu séparément sur lorex.com) à votre routeur en utilisant un câble CAT5e ou un câble Ethernet de meilleure qualité. Connectez le câble d'alimentation à l'interrupteur PoE et branchez-le à la prise de courant ou au limiteur de surtension.

**REMARQUE**

La terminologie peut varier selon le modèle de commutateur PoE que vous utilisez.

2. Brancher les caméras IP au commutateur PoE en utilisant des câbles d'extension Ethernet. Le commutateur PoE peut procurer l'alimentation et la transmission vidéo de la même manière que votre NVR.

Étape 1 de 2 — Option B : Connexion des caméras sur votre réseau local au moyen de blocs d'alimentation :


1. Connectez chaque caméra à un adaptateur d'alimentation compatible (consultez la documentation associée à votre caméra à lorex.com pour une liste d'adaptateurs de courant compatibles avec vos caméras).
2. Branchez la caméra à votre routeur en utilisant un câble CAT5e ou Ethernet de meilleur qualité.

Étape 2 de 2 : Ajouter les caméras à votre NVR :

1. Cliquez sur le bouton droit de la souris et sélectionnez **Rechercher un appareil**.



2. Cliquer sur **Device Search**. Le système cherche les caméras prises en charge sur le réseau.

**REMARQUE**

Vous pourriez devoir laisser passer quelques minutes après avoir allumé vos caméras IP pour qu'elles apparaissent dans vos recherches.

3. Cocher la/les caméra(s) que vous souhaitez ajouter.
4. Cliquez sur **Add**. L'indicateur de **Status** devient vert si la caméra est bien connectée.

**REMARQUE**

Il est possible d'ajouter une caméra à un canal particulier en plaçant le curseur sur un canal vide (en mode écran partagé) et en cliquant sur  Double-cliquez sur la caméra à ajouter, puis cliquez avec le bouton droit de la souris pour sortir.

Le chapitre suivant fournit des instructions générales d'installation et des conseils d'installation pour les caméras de sécurité.



REMARQUE

Cette section traite de la connexion de caméras à l'enregistreur et de conseils généraux d'installation uniquement. Veuillez vous reporter à la documentation qui accompagne votre caméra ou chercher le numéro de modèle de votre caméra à l'adresse lorex.com pour des instructions d'installation spécifiques.

5.1 Conseils d'installation

Conseils généraux d'installation de caméra qui s'appliquent à tous les modèles de caméra. Veuillez vérifier avant de choisir un emplacement de montage permanent pour vos caméras.

- Testez les caméras avant leur installation permanente. Planifiez le chemin que vous utiliserez pour le filage de vos caméras et vers où elles seront pointées.
- Pointez la caméra dans la direction où il y a le moins d'obstruction (p. ex., des branches d'arbres).
- Fixer la caméra à un endroit où la lentille sera loin de la lumière du soleil directe et intense.
- Planifier l'installation des câbles pour que cela n'interfère pas avec les lignes de courant ou les lignes téléphoniques.
- Protégez le câblage afin qu'il ne soit pas exposé ou coupé facilement.
- Fixez la caméra dans un lieu visible mais hors de portée.
- Évitez de diriger la caméra vers une fenêtre vitrée pour voir à l'extérieur. Un anneau blanc lumineux pourrait apparaître sur l'image en vision nocturne, puisque la lumière émise par les DEL de vision nocturne pourrait se refléter sur la vitre.
- Ajustez l'angle des caméras de façon à couvrir une zone de transit élevé.
- Dans les zones « à haut risque », pointez plusieurs caméras vers la même zone. Ceci permet une redondance des caméras si un vandale tente d'endommager une de vos caméras.
- Pour les caméras conçues pour l'extérieur, il est recommandé de les installer dans un endroit abrité afin de s'assurer que l'objectif de la caméra reste à l'abri de l'eau de pluie et des autres précipitations.

5.2 Installation des caméras

1. Montez les caméras sur la surface de montage souhaitée en suivant les instructions fournies avec les caméras (consultez lorex.com pour la documentation la plus récente). Choisissez une surface de montage solide qui peut supporter tout le poids de la caméra.



REMARQUE

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

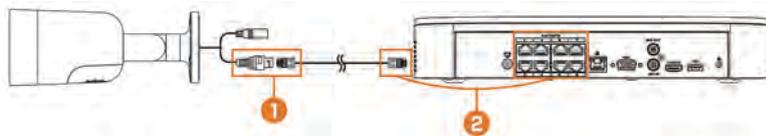
2. Ajustez le support de caméra de façon à vous assurer que la caméra ait une vue satisfaisante de la zone que vous voulez surveiller. La configuration du support dépend de la surface de montage que vous avez choisi (voir ci-dessous les suggestions de configuration de support).



5.3 Branchement des rallonges de caméras

Il est conseillé de connecter vos caméras directement à votre NVR. Cela est dû au fait que le NVR dispose de ports de PoE qui sont utilisés pour transmettre des images et du son, ainsi que pour alimenter la caméra sans devoir avoir recours à un adaptateur de courant.

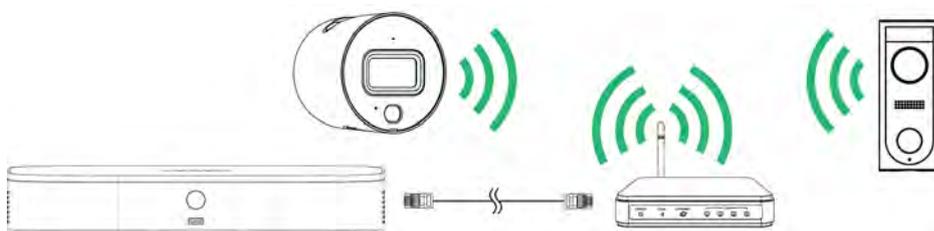
Vous pouvez également connecter les caméras à un commutateur réseau ou à un routeur (voir 4.8 *Connexion des caméras au réseau local (LAN)*, page 9 pour les détails). Si votre commutateur ne supporte pas la fonctionnalité PoE, ou si vous connectez vos caméras à un routeur, vous devrez brancher chacune des caméras à l'aide d'un adaptateur de courant (vendu séparément). Reportez-vous à la documentation de votre caméra sur lorex.com pour connaître le bloc d'alimentation adéquat à utiliser.



1. Connectez la caméra au câble de rallonge Ethernet inclus.
2. Branchez l'autre extrémité du câble de rallonge Ethernet à l'un des ports PoE sur le panneau arrière du NVR.

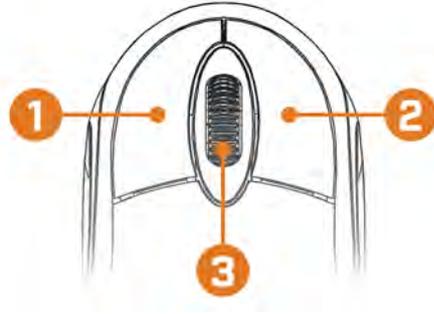
5.4 Fusion™ sans fil/câblé

Faisant partie de la collection Lorex Fusion™, vous pouvez coupler ce NVR avec d'autres produits Wi-Fi Lorex tels que des caméras Wi-Fi, des sonnettes de porte et des projecteurs. Pour plus d'informations, veuillez consulter notre **Guide sur la collection Fusion** à l'adresse lorextechnology.com/articles/fusion et notre [Page de soutien pour la collection Fusion](#).

**REMARQUE**

Connectez jusqu'à deux produits Wi-Fi aux NVR. Les autres appareils Wi-Fi peuvent toujours être utilisés à travers l'application Lorex Home.

La souris est le dispositif de commande principal du système. Connectez la souris au port USB situé sur le panneau avant de l'appareil.



1. **Bouton gauche :**

- Lorsque l'écran est partagé, en mode de visionnement en direct, cliquez sur un canal pour le mettre en mode plein écran. Cliquez dessus à nouveau pour retourner au mode d'affichage écran partagé.
- Lors de la navigation dans les menus, cliquer pour ouvrir une option du menu.

2. **Bouton droit :**

- En mode Visualisation en direct, cliquer à droite n'importe où dans l'écran pour ouvrir le menu Rapide.
- À l'intérieur des menus du système, appuyez sur le bouton droit pour sortir des menus.

3. **Roulette de défilement :** En vue en direct, utilisez la roulette de défilement pour faire un zoom avant et arrière.



ATTENTION

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

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



REMARQUE

Ce chapitre traite du réglage de la date et de l'heure du système uniquement. Consultez les références ci-dessous pour des instructions complètes sur les autres sous-menus énumérés ci-dessous :

- **Général** : Consultez 17.6.18 *Configuration des réglages généraux du système*, page 92.
- **Vacances** : Consultez 17.6.19 *Configurer les vacances*, page 93.

Pour régler la date et l'heure

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **SYSTEM**. Cliquez sur l'onglet **General** sur le panneau latéral, puis cliquez sur **Date & Time** sur le panneau supérieur.



3. Sous **System Time** entrez l'heure actuelle et sélectionnez votre fuseau horaire. Ensuite, cliquez **OK**.
4. Cochez la case **DST** afin d'activer automatiquement les mises à jour de l'heure avancée.



REMARQUE

- Vous pouvez régler le **Start Time** et le **End Time** de l'heure avancée si les paramètres par défaut ne correspondent pas à votre région.
- Sous **DST**, sélectionnez **Week** pour régler le début et la fin de la période sur une journée et une semaine (par exemple le 2^e dimanche du mois de mars), ou sélectionnez **Date** pour régler le début et la fin de la période à une date précise.

5. (Facultatif) Cochez la case **NTP** pour synchroniser votre système à un serveur temporel Internet. Cliquez sur **Manual Update** pour effectuer la mise à jour de l'heure instantanément.



REMARQUE

- Votre système doit avoir une connexion Internet constante pour utiliser le NTP.
- (Avancé) Vous pouvez saisir un serveur NTP personnalisé sous **Server** et **Port**, et vous pouvez choisir la fréquence de synchronisation de l'heure en utilisant **Interval**(heures).

6. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.

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

 REMARQUE
<p>Pour accéder à l'affichage à l'écran, vous devez connecter la souris incluse et un moniteur (non inclus) à l'enregistreur. Consultez 4 <i>Configuration de base du système</i>, page 6 afin d'obtenir des directives complètes.</p>

8.1 Barre de navigation

La **barre de navigation** située en bas de l'écran de visionnement en direct de l'enregistreur vous permet d'accéder au menu principal et de contrôler les fonctions de base de l'enregistreur.

Pour afficher la barre de navigation :

- Placez le pointeur de la souris près du bas de l'écran de visionnement en direct.



1. **Menu principal** : Consultez , page pour les instructions complètes sur l'utilisation du menu principal.
2. **Réduire la barre de navigation**
3. **Modes de visualisation** : Sélectionnez le nombre de canaux affichés à l'écran pendant la visualisation en direct.
4. **Canal ou canaux précédent(s)/suivant(s)** : Affiche le ou les canaux précédents/suivants en mode de visualisation à un canal ou quatre canaux.
5. **Mode Séquence** : Démarrage ou arrêt du mode Séquence. En mode Séquence, l'affichage du système va automatiquement passer d'un canal connecté à un autre à intervalle de quelques secondes.
6. **Panoramique/Inclinaison/Zoom** : Contrôlez et configurez les paramètres des caméras Panoramique/Inclinaison/Zoom (PTZ). Pour obtenir des instructions complètes sur la connexion et l'utilisation des caméras PTZ, voir 20 *Caméras Panoramique/Inclinaison/Zoom (PTZ)*, page 98.
7. **Caméra** : Cliquez pour ouvrir le menu des paramètres de l'image de la caméra. Pour tous les renseignements : 8.5 *Paramètres d'image de la caméra*, page 21.
8. **Lecture** : Ouvre le menu de lecture. Cette fonction vous permet de rechercher un enregistrement vidéo dans le disque dur de l'enregistreur. Pour plus de détails sur l'utilisation du menu Lecture, consultez 10 *Lecture*, page 29.
9. **État d'alarme** : Afficher les alarmes en cours. Consultez 17.5.5 *Alarmes* pour obtenir des détails.
10. **Info du canal** : Appuyez pour accéder aux informations d'état des caméras branchées.
11. **Rechercher dispositif à distance** : Gérer des caméras IP sur le réseau.
12. **Réseau** : Affichez et configurez les options réseau, y compris le paramétrage d'une adresse IP dynamique ou statique. Pour obtenir des instructions complètes sur la configuration des options de réseau, consultez 17.6.1 *Sélection de DHCP ou d'une adresse IP statique (TCP/IP)*, page 76.
13. **Gestionnaire de disque dur** : Configurez les options de lecture/écriture du disque dur (voir 17.6.15 *Configuration du type de disque dur*, page 90 pour plus de détails) ou le format des lecteurs (voir 17.6.14 *Formater le disque dur*, page 89 pour plus de détails).
14. **Gestionnaire USB** : Cliquer pour accéder aux options pour les clés USB portables (non incluses). Vous pouvez sauvegarder une vidéo, des journaux ou des configurations de système et installer les mises à jour du micrologiciel.
15. **Mise à jour du système** : Vérifiez les mises à jour du micrologiciel. Le système doit être connecté à Internet pour vérifier ou recevoir les mises à jour.

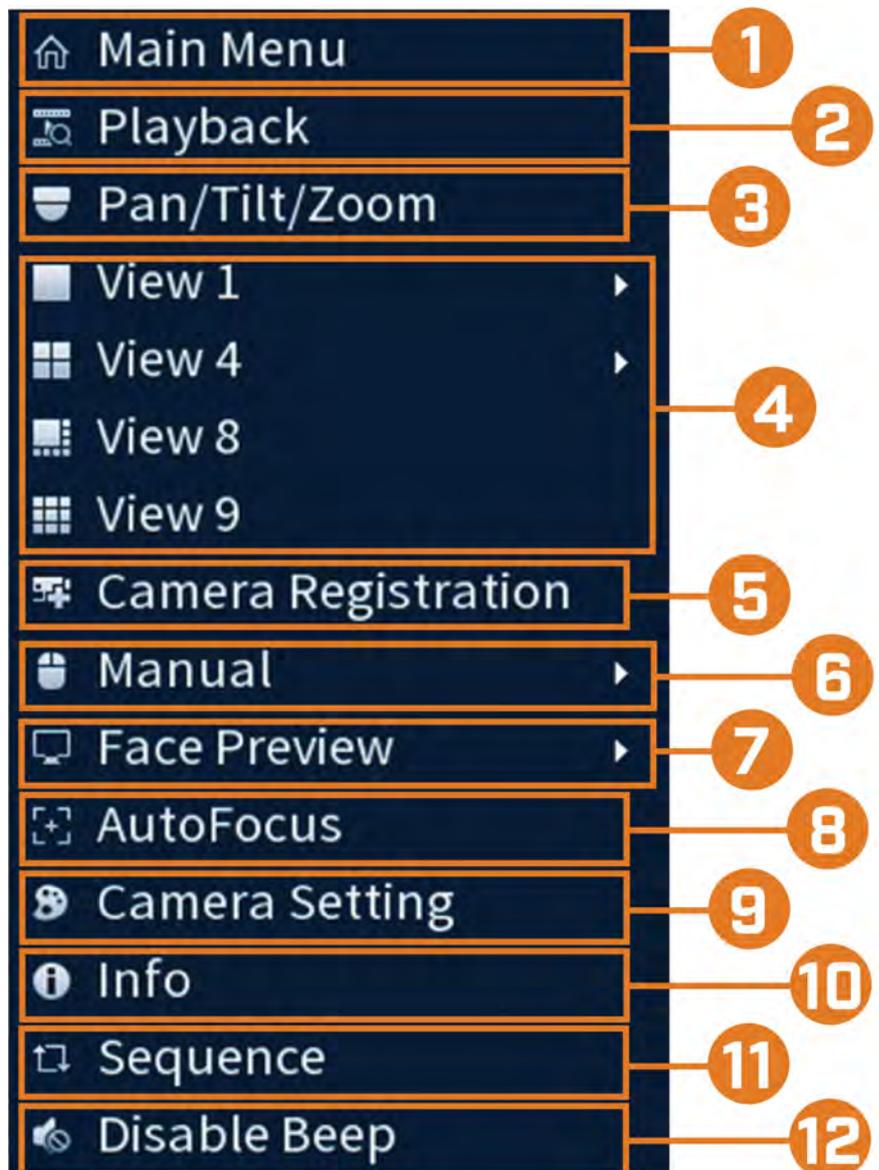
16. **Lumière et sirène d'avertissement – caméras de dissuasion seulement** : Cliquez pour activer les lumières et les sirènes d'avertissement de toutes les caméras de dissuasion connectées. Cliquez à nouveau pour désactiver.

8.2 Menu rapide

Le **menu rapide** vous permet d'accéder rapidement aux fonctions auxquelles vous pouvez accéder en utilisant la barre de navigation.

Pour ouvrir le menu rapide :

- Cliquez avec le bouton droit de la souris n'importe où sur l'écran de visionnement en direct.



1. **Main Menu**: Sélectionnez cette option pour accéder pleinement au menu principal.
2. **Playback**: Ouvre le menu de lecture. Cette fonction vous permet de rechercher un enregistrement vidéo dans le disque dur de l'enregistreur. Pour plus de détails sur l'utilisation du menu Lecture, consultez 10 *Lecture*, page 29.

3. **Pan/Tilt/Zoom:** Contrôlez et configurez les paramètres des caméras Panoramique/Inclinaison/Zoom (PTZ). Pour obtenir des instructions complètes sur la connexion et l'utilisation des caméras PTZ, voir 20 *Caméras Panoramique/Inclinaison/Zoom (PTZ)*, page 98.
4. **Viewing Modes:** Sélectionnez le nombre de canaux affichés à l'écran pendant la visualisation en direct.
5. **Camera Registration:** Vérifiez les caméras que vous souhaitez connecter au NVR.
6. **Manual:** Sélectionnez les options d'enregistrement manuel et d'instantané. Pour de plus amples renseignements, consultez 9.4 *Configuration de l'enregistrement programmé ou manuel*, page 26.
7. **Face Preview:** Activez ou Désactivez les événements de détection de visages pour les afficher dans la partie droite de l'écran (pour les caméras habilitées à la détection des visages uniquement).
8. **AutoFocus :** Accéder aux contrôles de zoom/foyer pour les caméras à foyer automatique (non incluses).
9. **Camera Setting:** Configuration des paramètres d'image pour les caméras. Pour tous les renseignements : 8.5 *Paramètres d'image de la caméra*, page 21.
10. **Info:** Affiche les informations système, telles que le numéro de modèle, l'ID de l'appareil, l'adresse IP, etc.
11. **Sequence:** Démarrage ou arrêt du mode Séquence. En mode Séquence, l'affichage du système va automatiquement passer d'un canal connecté à un autre à intervalle de quelques secondes.
12. **Disable Beep:** Désactive temporairement l'avertissement sonore actuel.



REMARQUE

Des avertissements sonores peuvent être émis pour un large éventail d'événements, tels que les problèmes de disque dur, la connectivité réseau, les événements de détection de mouvement et plus encore. La désactivation de l'alarme sonore actuelle à l'aide du menu rapide n'arrête l'enregistreur que pendant un court instant, puis les avertissements sonores se poursuivent.

8.3 Barre d'outils de la caméra

La **barre d'outils de la caméra** vous permet d'effectuer des fonctions rapides pour un canal spécifique sur l'enregistreur.

Pour accéder à la barre d'outils de la caméra :

- Passez la souris près du sommet d'une chaîne avec une caméra connectée.



1. **Lecture instantanée :** Lit une vidéo récente depuis le canal choisi. Par défaut, la lecture instantanée est réglée pour lire les 5 dernières minutes d'enregistrement vidéo. Voir 17.6.18 *Configuration des réglages généraux du système*, page 92 pour définir une longueur de lecture personnalisée.
2. **Zoom numérique :** Cliquez pour activer le zoom numérique. Cliquez et déplacez-vous sur l'image de la caméra pendant la lecture pour zoomer sur la zone sélectionnée. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour revenir à l'image complète de la caméra. Vous pouvez ensuite répéter l'opération pour zoomer sur une autre zone, ou cliquer à nouveau sur l'icône pour désactiver le zoom.

3. **Sauvegarde en temps réel** : Cliquez pour commencer l'enregistrement manuel de la chaîne actuelle. Cliquez à nouveau pour arrêter l'enregistrement et enregistrer le fichier vidéo sur une clé USB (non fournie).
4. **Instantané** : Enregistrez un instantané de l'image actuelle de la caméra sur une clé USB (non fournie).
5. **Audio bidirectionnel** : (*Caméras audio bidirectionnelles uniquement*) Cliquez pour activer la communication bidirectionnelle sur les caméras compatibles. Pour pouvoir écouter ce qui se passe autour de votre caméra, un haut-parleur externe (non inclus) doit être branché sur l'enregistreur.
6. **Lumière d'avertissement** : (*Caméras de dissuasion seulement*) Cliquez pour allumer manuellement le témoin lumineux de la caméra pendant 10 secondes.
7. **Sirène** : (*Caméras de dissuasion seulement*) Cliquez pour allumer manuellement la sirène de l'appareil photo pendant 10 secondes.

8.4 Claviers virtuels

Le **clavier complet** est utilisé pour entrer des caractères alphanumériques, tels que dans les champs de nom d'utilisateur ou de mot de passe. Le **clavier numérique** est utilisé pour entrer des caractères numériques, tel que dans les champs d'heure ou de date.

Pour utiliser le clavier complet :

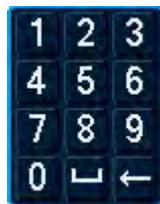
- À l'aide de la souris, cliquez sur un champ où les caractères alphanumériques sont entrés, tels que le nom d'utilisateur et les champs de mot de passe.
- Le clavier complet s'ouvre :



- Cliquez sur **Shift** pour basculer entre les caractères en majuscules et en minuscules.
- Cliquez avec le bouton droit de la souris pour fermer le clavier complet.

Pour utiliser le clavier numérique :

- À l'aide de la souris, cliquez sur un champ où les caractères numériques sont entrés, tels que les champs de date ou d'heure.
- Le clavier numérique s'ouvre :



- Cliquez avec le bouton droit de la souris pour fermer le clavier numérique.

8.5 Paramètres d'image de la caméra

Utilisez le menu Paramètres de la caméra pour régler les paramètres d'image de vos caméras.

Pour régler les paramètres d'image :

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le canal que vous voudriez configurer et sélectionner **Camera Setting**.



2. Configurez les paramètres suivants au besoin :

 REMARQUE
Les paramètres énumérés ci-dessous sont affichés seulement s'ils sont pris en charge sur la caméra sélectionnée. Certains modèles de caméra ne comprennent pas tous les paramètres.

- **Config File:** Choisir parmi les options d'image prédéfinies.
- **Brightness:** Ajuster la luminosité de l'image.
- **Contrast:** Ajuster le contraste de l'image.
- **Saturation:** Ajuster la brillance des couleurs de l'image.
- **Sharpness:** Ajuster l'angle de la caméra.
- **Gamma:** Ajuster la balance des clairs et des foncés de l'image
- **Mirror:** Sélectionnez **On** pour renverser l'image horizontalement.
- **Flip:** Sélectionnez **180°** pour faire tourner l'image verticalement, ou sélectionnez **0°** pour rétablir l'orientation par défaut. Vous pouvez aussi choisir **90°** ou **270°**.
- **Corridor Mode:** Non pris en charge.
- **BLC Mode:** Sélectionner l'un des modes de compensation de contre-jour suivants :
 - **BLC (Compensation de contre-jour) :** Ajuste les niveaux de lumière sur l'image pour pouvoir voir les objets du premier plan même avec une forte source de lumière derrière eux.
 - **WDR / HDR (Imagerie à grande gamme dynamique/à gamme dynamique étendue) :** (*Caméra compatible requise*) La caméra compense les changements de luminosité dans l'image pour améliorer la qualité dans les zones claires et foncées.
 - **HLC (Compensation élevée de la lumière) :** La caméra tamise les zones les plus lumineuses de l'image pour les rendre plus claires.
 - **De :** Désactiver cette fonction.
- **Day&Night Mode:** Ce paramètre règle le mode jour/nuit de la caméra. Sélectionnez **Auto** pour que la caméra détermine automatiquement s'il faut utiliser le mode couleur ou le mode noir et blanc. Sélectionnez **Black&White** pour que la caméra soit toujours en mode noir et blanc. Sélectionnez **Color** pour que la caméra soit toujours en mode couleur.

 REMARQUE
Il est conseillé de choisir le mode Automatique pour la plupart des configurations. Le mode Color obligera la caméra à enregistrer en couleur même lorsque le niveau de luminosité diminue, ce qui influera sur la qualité de l'image pour les caméras ne disposant pas de capteur d'images à faible luminosité.

- **3D NR:** Sélectionnez **On** pour allumer le dispositif de réduction de bruit de la caméra. La réduction du bruit assurera une image plus claire, particulièrement de nuit, et peut réduire la quantité d'espace de disque requis pour sauvegarder la vidéo.
- **WB Mode:** Ce mode vous permet d'ajuster les niveaux de balance de blanc de la caméra. Choisissez une option dans la liste de modes prédéfinis ou choisissez **Auto** pour que le système règle automatiquement un mode option de balance des blancs.
- **Lorex Logo:** Sélectionnez **Enable** pour inclure le logo de Lorex en filigrane sur l'image de la caméra.

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

 REMARQUE
Vous devez enregistrer les changements pour pouvoir appliquer les changements de paramètres. Il est recommandé d'ajuster un paramètre à la fois pour pouvoir voir les résultats de chaque changement. Cliquez Default pour régler la caméra avec les paramètres d'image par défaut.

Par défaut, le système est programmé pour enregistrer immédiatement les vidéos des caméras connectées constamment, 24h par jour. Vous pouvez personnaliser les paramètres d'enregistrement selon vos besoins.

9.1 Types d'enregistrement vidéo

Le système prend en charge les types d'enregistrement suivants :

- **Continuous recording:** Enregistrement normal en continu. Une icône **C** s'affiche dans le coin inférieur gauche de l'écran lorsqu'un enregistrement en continu s'effectue.
- **Motion recording:** Enregistrement vidéo déclenché par le mouvement. Une icône **M** s'affiche dans le coin inférieur gauche de l'écran lorsqu'un événement impliquant un mouvement est en train d'être enregistré.
- **Smart motion recording:** Enregistrement vidéo intelligent du mouvement de personnes ou de véhicules. Une icône **S** s'affiche dans le coin inférieur gauche de l'écran lorsqu'un événement impliquant le mouvement d'une personne ou d'un véhicule est en train d'être enregistré. Pour plus de détails sur la configuration de la détection intelligente de mouvement de personnes et/ou de véhicules, consultez 14 *Détection intelligente de mouvement*, page 48.

9.2 Configuration de la qualité de l'enregistrement

Le système utilise deux flux d'enregistrement vidéo : un **flux principal** et un **flux secondaire**. Le flux principal enregistre des vidéos de haute qualité directement sur le disque dur du système. Le flux secondaire enregistre des vidéos de qualité inférieure pour un visionnement efficace sur différents dispositifs par Internet. Vous pouvez personnaliser les paramètres de qualité vidéo pour ces flux selon vos besoins.

Pour configurer la qualité d'enregistrement :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **CAMERA**, puis sur **Recording**. Cliquez sur l'onglet **Recording** sur le panneau supérieur.



3. Sous **Channel**, sélectionnez la caméra que vous voudriez configurer.
4. Sous **Type**, sélectionnez le type d'enregistrement pour lequel vous souhaitez configurer les paramètres de qualité.

5. Configurez les paramètres suivants. Sauf indication contraire, les options pour le flux principal et le flux secondaire sont les mêmes :

- **Compression:** Sélectionnez le type de compression vidéo qui sera utilisé. Pour les caméras compatibles avec le **H.265**, il est recommandé de sélectionner H.265, pour obtenir une utilisation réduite de l'espace du disque.
- **Super H.264/5: (Flux principal uniquement)** Permet de réduire la configuration système requise pour les enregistrements sans importance afin de maximiser le stockage sur disque dur. Si vous l'activez, choisissez la qualité **Quality** de **1** (min) à **6** (max).
- **Resolution:** Sélectionnez la résolution que vous voulez utiliser pour enregistrer le canal choisi. Une haute résolution produit une image plus détaillée, mais prend plus d'espace sur le disque dur et exige une bande passante plus grande pour une lecture sur les ordinateurs ou appareils mobiles connectés.



REMARQUE

Les résolutions disponibles pour le flux principal et le flux secondaire dépendent du modèle de caméra qui est connectée au système.

- **Frame Rate (FPS):** Sélectionnez la fréquence d'images dans Images par seconde (IPS) pour l'enregistrement de chaque flux. Un haut taux d'images par seconde produit une vidéo moins saccadée, mais demande plus d'espace de stockage et plus de bande passante.
- **Bit Rate Type:** Sélectionnez **CBR** (débit binaire constant) ou **VBR** (débit binaire variable) pour déterminer le type de débit binaire. Si vous sélectionnez VBR, choisissez la qualité **Quality** de **1** (min) à **6** (max).
- **Bit Rate (Kbps):** Sélectionnez le débit binaire pour chaque flux d'enregistrement. Un haut débit produit une meilleure image, mais cela demande plus d'espace de stockage et plus de bande passante.
- **More Settings:** Cliquez sur **More Settings** sous Flux principal ou Flux secondaire pour activer la fonction d'encodage audio. La fonction d'encodage audio est désactivée par défaut.



REMARQUE

Les paramètres d'enregistrement comprennent des options pour l'enregistrement audio. Pour tous les renseignements : 21 *Connexion de dispositifs audio*, page 103.

6. Cliquer sur **Apply**.

7. **(FACULTATIF)** Cliquez sur **Copy** pour appliquer les réglages du présent canal à un ou plusieurs autres canaux.

9.3 Réglage de l'horaire d'enregistrement

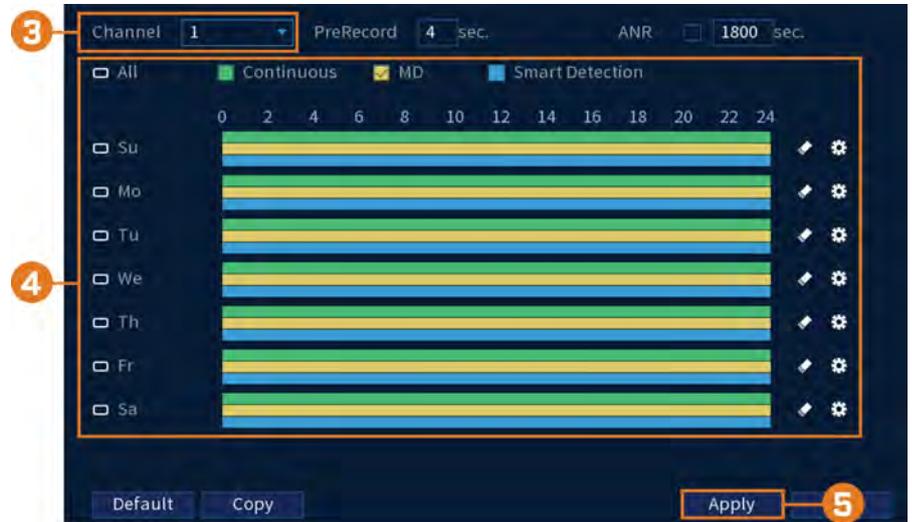
Vous pouvez personnaliser le calendrier d'exécution d'enregistrement selon vos besoins. Par exemple, vous pouvez configurer le système pour qu'il enregistre en continu pendant les heures de travail et qu'il enregistre uniquement par détection de mouvement après les heures de travail.

Un calendrier d'exécution d'enregistrement personnalisé aide à diminuer l'espace requis sur les disques durs et augmente la période de temps durant laquelle votre système peut stocker des enregistrements.

Pour configurer l'horaire d'enregistrement:

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.

2. Cliquez sur **STORAGE**. Cliquez sur l'onglet **Schedule** du panneau latéral.



3. Sous **Channel**, choisir le canal à configurer ou sélectionner **All**.

4. Configurer le calendrier d'exécution au besoin :

- Cochez **Continuous**, **MD** ou **Smart Motion** pour sélectionner le type d'enregistrement que vous voudriez configurer.
- Cliquez-glissez sur chaque jour afin de personnaliser l'horaire d'enregistrement. L'horaire est disposé en grille et chaque carré représente une heure.
- Cliquez sur  à côté de 2 jours ou plus pour lier les horaires (). Cela vous permet de modifier rapidement plusieurs horaires à la fois.
- Pour effectuer des ajustements plus précis à un emploi du temps, cliquez sur  . Cela vous permettra de définir les heures exactes de début et de fin d'un emploi du temps.
- Cliquez sur  pour désactiver l'enregistrement du type sélectionné pour la journée choisie.

5. Cliquer sur **Apply**.

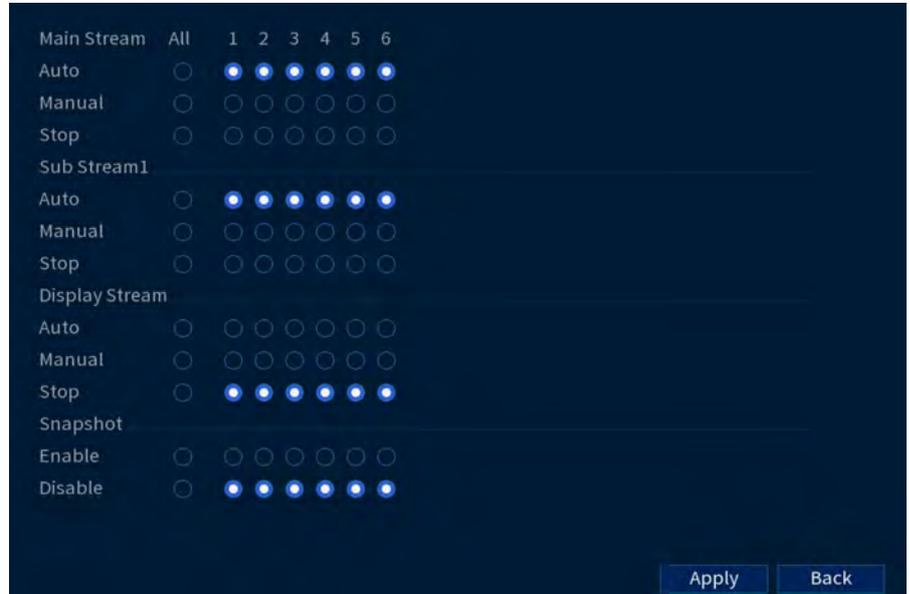
9.4 Configuration de l'enregistrement programmé ou manuel

Vous pouvez régler le système pour enregistrer en fonction d'un horaire ou vous pouvez aussi activer ou désactiver l'enregistrement manuellement. Par défaut, le système est réglé pour toujours enregistrer selon un horaire.

Pour configurer un emploi du temps d'enregistrement, consultez 9.3 *Réglage de l'horaire d'enregistrement*, page 25.

Pour configurer les options d'enregistrement manuel :

1. Cliquer avec le bouton droit sur l'affichage du visionnement en direct pour ouvrir le menu rapide. Cliquer sur **Manual** ensuite sur **Record**.



2. Sous **Main Stream**, sélectionnez la façon dont le système enregistrera le flux principal pour chaque canal :
 - **Auto**: L'enregistrement du flux principal s'effectuera selon l'emploi du temps prévu.
 - **Manual**: Le système enregistrera continuellement le flux principal aussi longtemps que cette option sera sélectionnée.
 - **Stop**: Le système n'enregistrera pas le flux principal pour ce canal. Cette option n'est pas recommandée.
3. Sous **Sub Stream**, sélectionnez comment le système enregistrera le flux secondaire pour chaque canal.
 - **Auto**: L'enregistrement du flux secondaire s'effectuera selon l'emploi du temps prévu.
 - **Manual**: Le système enregistrera continuellement le flux secondaire aussi longtemps que cette option sera sélectionnée.
 - **Stop**: Le système n'enregistrera pas le flux secondaire pour ce canal. Cette option n'est pas recommandée.
4. Sous **Snapshot**, sélectionnez **Enable** pour permettre l'enregistrement d'image instantanée sur chaque canal. Ou, sélectionnez **Disable** pour désactiver l'enregistrement d'image instantanée.



REMARQUE

Pour définir plus de préférences en matière de captures d'écran, consultez 17.4.6 *Configuration des paramètres d'enregistrement des images instantanées*, page 67.

5. Cliquer sur **Apply**.

9.5 Configuration de l'écrasement des données du disque dur

Lorsque le disque dur sera plein, par défaut le système écrasera les données les plus anciennes. Cette opération est recommandée puisqu'elle assure que le système continuera d'enregistrer sans aucune intervention de votre part. Vous pouvez également configurer le système pour que l'enregistrement s'arrête lorsque le disque dur est plein.

Pour configurer l'écrasement des données du disque dur :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **STORAGE**, puis cliquez sur l'onglet **Basic** du panneau latéral.



3. Assurez-vous que **HDD Full** est réglé sur **Overwrite** pour écraser les enregistrements les plus anciens lorsque le disque dur est plein.

**REMARQUE**

Sélectionnez **Stop Record** pour que le système arrête l'enregistrement une fois que le disque dur est plein.

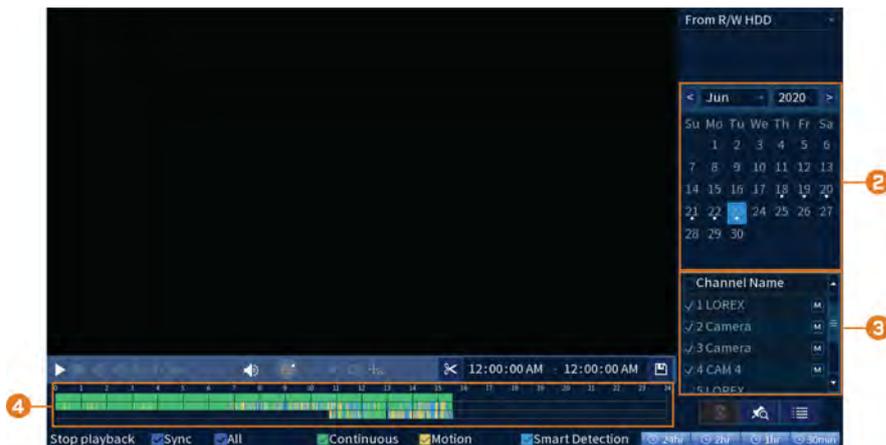
4. Cliquer sur **Apply**.

Naviguer et lire des fichiers vidéo enregistrés sur le système

10.1 Lecture de la vidéo du disque dur

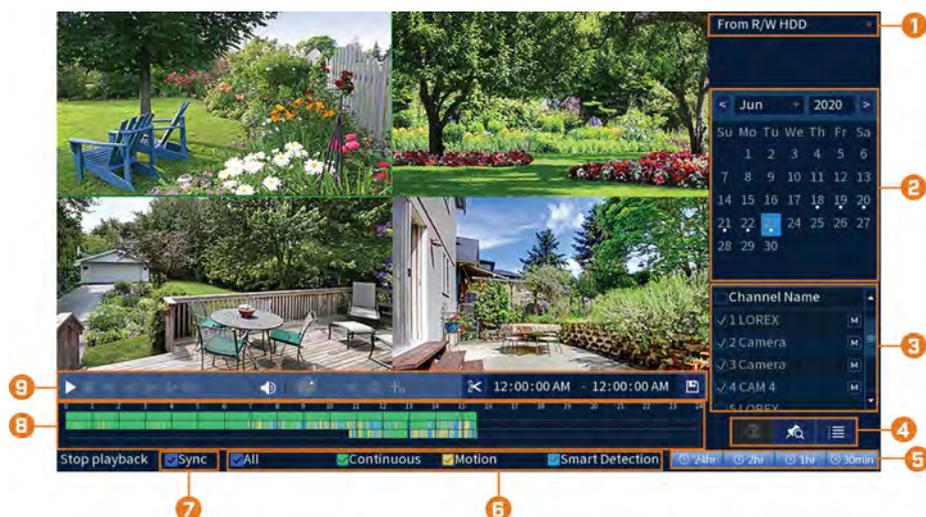
Pour lire une vidéo enregistrée :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Playback**.



2. Utilisez le calendrier à la droite pour sélectionner le jour de la lecture.
3. Cochez les canaux que vous souhaitez lire. Cliquez sur les icônes à droite du nom de chaque canal pour choisir la qualité vidéo (**M** pour Flux principal, **S** pour Flux secondaire).
4. Cliquez à l'intérieur de la barre vidéo pour sélectionner l'heure de la lecture. Le système commencera la lecture de la vidéo à partir de l'heure choisie.

10.2 Commandes de lecture



1. **Choix de l'appareil pour la lecture** : Choisissez entre la recherche sur le disque dur de l'enregistreur ou sur une clé USB (non fournie).
2. **Calendrier** : Sélectionnez la date de lecture.

3. **Sélection du canal** : Sélectionnez les canaux et la qualité vidéo pour la lecture. Vous pouvez vérifier jusqu'à 4 canaux pour la lecture en flux principal () et jusqu'à 8 canaux pour la lecture en flux secondaire ()
4. **Modes de visualisation** :
 -  **Non pris en charge**
 -  **Bookmark List**: Affiche tous les enregistrements marqués d'un signet pour un seul canal à la date sélectionnée (enregistrements marqués d'un signet requis — voir ci-dessous pour les détails).
 -  **File List**: Affiche tous les enregistrements disponibles pour la date, le canal ou les canaux sélectionnés sous forme de liste.
5. **Échelle de temps de la barre de lecture** : Choisissez la longueur de la période de temps affichée sur la barre de lecture.
6. **Filtres de type d'enregistrement** : Cliquez pour afficher ou cacher les types d'enregistrement.
7. **Sync.** : Sélectionnez jusqu'à 4 canaux pour une lecture synchronisée. Si l'option de synchronisation est activée, toutes les chaînes sélectionnées joueront les vidéos en simultané. L'option de synchronisation permet de comparer facilement les enregistrements de différentes caméras.
8. **Barre de lecture** : Cliquez à l'intérieur de la barre pour choisir une heure de lecture.

9. Contrôles de lecture :

-  **Play / Pause**
-  **Stop**
-  **Play Backwards**
-  **Previous Frame:** Passez à l'image précédente lorsque la vidéo est en pause.
-  **Next Frame:** Passez à l'image suivante lorsque la vidéo est en pause.
-  **Slow Playback:** Cliquez plusieurs fois pour ralentir la vidéo de moitié jusqu'à 16 fois plus lentement que la normale. Cliquez à nouveau pour revenir à la vitesse normale.
-  **Fast Playback:** Cliquez plusieurs fois pour doubler la vitesse de la vidéo jusqu'à 16 fois plus vite que la normale. Cliquez à nouveau pour revenir à la vitesse normale.
-  **Area Search:** Cliquez pour sélectionner une zone de l'image de la caméra et lire tous les enregistrements avec du mouvement dans la zone sélectionnée. Pour tous les renseignements : 10.3 *Recherche dans une zone précise*, page 31.
-  **Add Bookmark:** Marquez les enregistrements d'un signet pour les retrouver facilement.
-  **Digital Zoom:** Cliquez pour activer le zoom numérique. Cliquez et déplacez-vous sur l'image de la caméra pendant la lecture pour zoomer sur la zone sélectionnée. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour revenir à l'image complète de la caméra. Vous pouvez ensuite répéter l'opération pour zoomer sur une autre zone ou cliquer à nouveau sur l'icône pour désactiver le zoom.
-  **Show/Hide Smart Search Rules:** Cliquez pour montrer/masquer les zones actives pour la détection intelligente de personnes et de véhicules lors de la lecture.
-  **Volume / Mute:** Cliquez sur la barre de volume pour régler le volume du son lors de la lecture. Cliquez sur l'icône pour activer/désactiver le son.



REMARQUE

- Vous devez visionner une caméra dotée d'une fonction audio sur un seul canal pour entendre l'audio. Vous devez également utiliser un moniteur HDMI avec haut-parleurs intégrés ou connecter un haut-parleur externe à l'enregistreur pour entendre le son.
- L'enregistrement audio et l'usage de l'écoute audio sans consentement sont illégaux dans certaines juridictions. Lorex Corporation décline toute responsabilité concernant l'usage de produits non conforme aux lois locales.

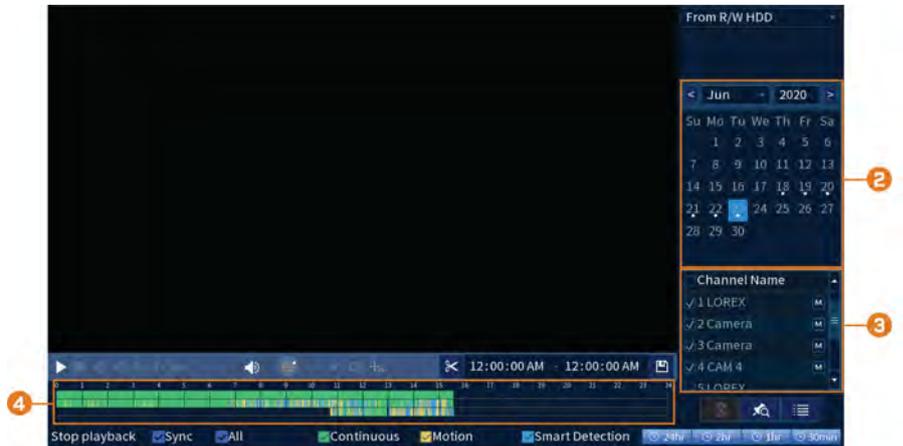
-  **Video Clip:** Sauvegardez un clip vidéo personnalisé sur une clé USB (non incluse). Pour des instructions complètes 10.4 *Sauvegarde de la séquence vidéo.*, page 32.

10.3 Recherche dans une zone précise

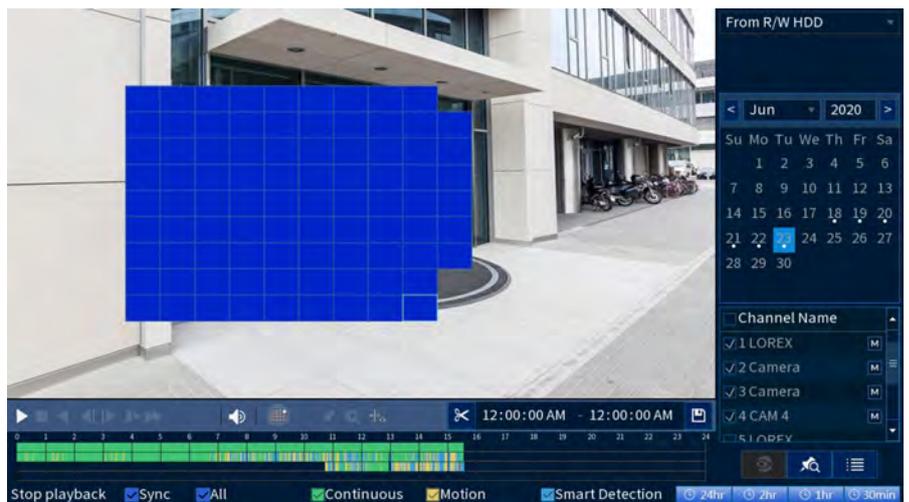
Lisez tous les enregistrements d'un seul canal avec mouvement dans une zone spécifique de l'image de la caméra.

Pour effectuer une recherche dans une zone précise :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Playback**.



2. Utilisez le calendrier à la droite pour sélectionner le jour de la lecture.
3. Cochez le canal unique que vous souhaitez lire. Cliquez sur l'icône à droite du nom du canal pour choisir la qualité vidéo (M pour le flux principal, S pour le flux secondaire).
4. Cliquez à l'intérieur de la barre vidéo pour sélectionner l'heure de la lecture. Le système commencera la lecture de la vidéo à partir de l'heure choisie.
5. Cliquez  pour définir une zone active pour la recherche.
6. L'icône changera à  et la caméra apparaîtra avec une grille superposée. Cliquez ou cliquez et faites glisser pour ajouter/supprimer des carrés de la grille. Les zones bleues pleines marquent la partie de l'image qui sera prise en compte pour les événements de mouvement.



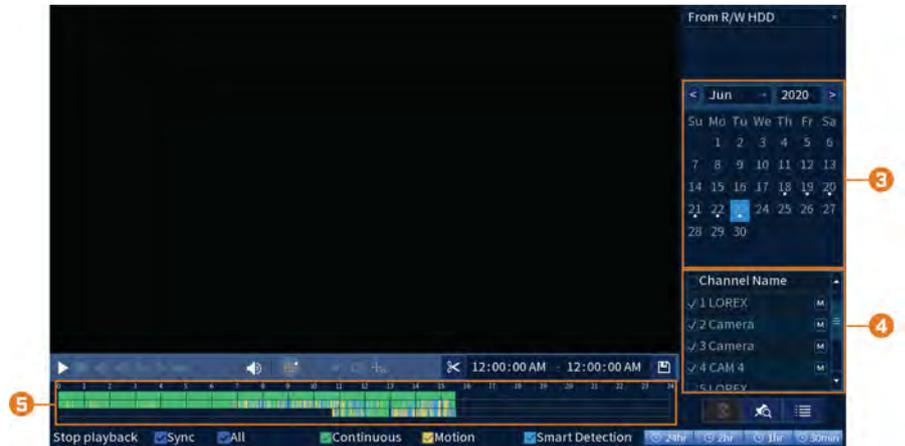
7. Cliquez  pour lancer la recherche intelligente.

10.4 Sauvegarde de la séquence vidéo.

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

Pour utiliser une sauvegarde de clip vidéo :

1. Insérez une clé USB (non fournie) dans un port USB libre de l'enregistreur.
2. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Playback**.

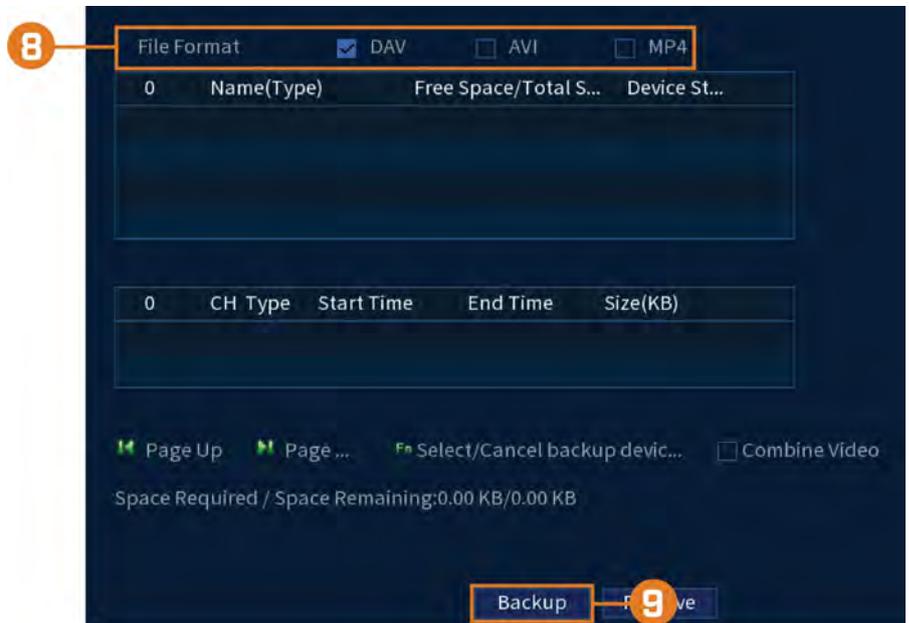


3. Utilisez le calendrier à la droite pour sélectionner le jour de la lecture.
4. Cochez les canaux que vous souhaitez lire. Cliquez sur les icônes à droite du nom de chaque canal pour choisir la qualité vidéo (M pour Flux principal, S pour Flux secondaire).
5. Cliquez à l'intérieur de la barre vidéo pour sélectionner l'heure de la lecture. Le système commencera la lecture de la vidéo à partir de l'heure choisie.



6. Cliquez sur  pour marquer le début du clip vidéo, puis cliquez à nouveau pour marquer la fin du clip vidéo.

7. Cliquer sur  pour ouvrir le menu de sauvegarde.



8. Sélectionnez un type de fichier pour vos fichiers de sauvegarde.
9. Cliquer sur **Backup**.

10.5 Lecture d'une vidéo à partir d'une clé USB

Si vous avez des fichiers vidéo enregistrés sur une clé USB (non incluse), vous pouvez les lire en utilisant le système.

Consultez 11 *Sauvegarde*, page 36 pour des instructions complètes sur la sauvegarde de vidéo sur un lecteur flash USB.

Pour lire une vidéo à partir d'une clé USB :

1. Connectez la clé USB (non incluse) contenant des fichiers vidéo dans un port USB libre du système.
2. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Playback**.
3. Cliquez sur le menu déroulant et sélectionnez **From IO Device**.



4. Cliquez sur **Browse** pour localiser le fichier vidéo sur votre clé USB.

5. Double-cliquez sur le fichier vidéo que vous souhaitez ouvrir dans la liste des fichiers pour lancer la lecture.

Exportez les fichiers sur une clé USB (non incluse).

11.1 Formatage de la clé USB

Il est recommandé de formater votre clé USB (non incluse) avant de l'utiliser avec le système.

 ATTENTION
Le formatage du dispositif USB effacera toutes les données du dispositif. Cette étape ne peut pas être annulée.

Conditions préalables :

- Insérez une clé USB (non fournie) dans un port USB libre de l'appareil.

Pour formater une clé USB :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **BACKUP**.



3. Cliquez sur l'onglet **Browse** pour localiser la clé USB que vous voulez formater.



4. Sélectionnez le disque voulu, puis cliquez sur **Format**.

5. Sélectionnez un format :

- **FAT32:** Recommandé – offre la plus grande compatibilité avec les autres appareils.
- **NTFS:** Utilisateurs avancés uniquement – ne doit être utilisé que sur les disques de plus de 32 Go où la taille des fichiers est supérieure à 4 Go.

6. Cliquer sur **OK**.

11.2 Sauvegarder des vidéos

Vous pouvez sauvegarder des enregistrements vidéo de votre système sur une clé USB. Assurez-vous de formater les nouveaux lecteurs avant de sauvegarder la vidéo (consultez 11.1 *Formatage de la clé USB*, page 36 pour plus de détails).

Pour sauvegarder un vidéo :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **BACKUP**.



3. Cliquez sur **Browse** pour sélectionner le dispositif de sauvegarde USB et le dossier dans lequel vous souhaitez enregistrer vos fichiers de sauvegarde.
4. Configurer les éléments suivants :
 - **Type:** Sélectionnez le type d'enregistrement à rechercher ou sélectionnez **All** afin de rechercher tous les types d'enregistrement.
 - **Channel:** Choisissez le canal sur lequel rechercher ou sélectionnez **All** afin de rechercher parmi tous les canaux.
 - **Start Time / End Time:** Choisissez le temps de départ et le temps de fin de la recherche.
 - **File Format:** Choisissez **DAV** pour sauvegarder les fichiers au format **.dav**. Vous pouvez visionner des fichiers au format **.dav** avec le logiciel de lecture vidéo Lorex.
5. Cliquez sur **Search**. Une liste des fichiers qui correspondent à la recherche s'affichera.
6. Cochez les fichiers à sauvegarder.
7. Cliquez sur **Backup**.



REMARQUE

Les fichiers vidéo HD sauvegardés sur le système peuvent occuper beaucoup d'espace sur le disque. La taille des fichiers vidéo sélectionnés ainsi que l'espace disponible sur votre dispositif USB sont affichés à l'écran.

11.3 Utiliser la sauvegarde de séquence vidéo

La sauvegarde des séquences vidéo permet de choisir une durée de vidéo en mode Lecture et de l'enregistrer sur une clé USB (non incluse). Pour obtenir des instructions complètes sur la sauvegarde des clips vidéo, consultez 10.4 *Sauvegarde de la séquence vidéo.*, page 32.

11.4 Visionnement de vidéos sauvegardées

Utilisez le lecteur gratuit Lorex Player pour lire les fichiers **.dav**.

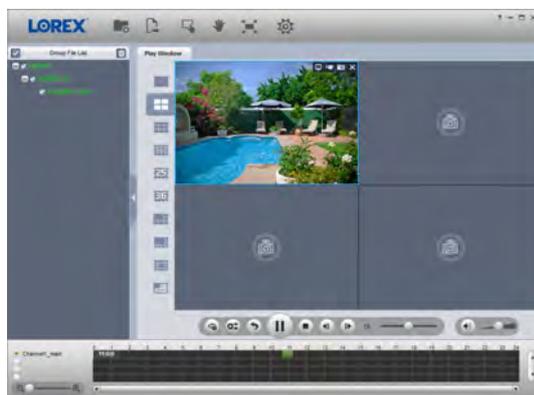
11.4.1 Visionnement de vidéos sauvegardées sur PC

1. Téléchargez et installez le **Lorex Player for PC** à partir de la page produit de l'enregistreur à l'adresse lorex.com
2. Double-cliquez sur l'un des fichiers dans la **Group File List** sur la gauche pour commencer la lecture.



REMARQUE

Par défaut, les fichiers vidéos se liront dans la fenêtre de lecture en haut à gauche comme montré ci-dessous. Choisissez une fenêtre de lecture non utilisée et double-cliquez sur un autre fichier pour lire d'autres vidéos en même temps.



OU



Cliquez sur  pour ouvrir un fichier vidéo sauvegardé à partir d'un autre emplacement.

3. Utilisez les boutons de contrôle de **Lorex Player** ou sélectionnez les autres fichiers à lire.



REMARQUE

Pour un aperçu complet des contrôles de Lorex Player, consultez 11.4.3 *Commandes du lecteur Lorex Player*, page 39.

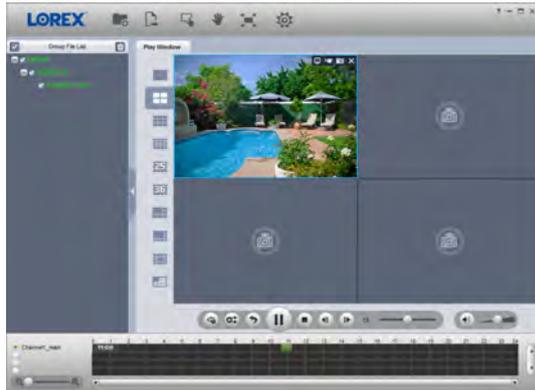
11.4.2 Visionnement de vidéos sauvegardées sur Mac

1. Téléchargez et installez le **Lorex Player for Mac** à partir de la page produit de l'enregistreur à l'adresse lorex.com
2. Double-cliquez sur le fichier téléchargé dans Safari pour extraire l'application **Lorex Player**.
3. Faites glisser l'application **Lorex Player** sur votre bureau ou dans la liste de vos applications. Double-cliquez sur **Lorex Player** pour ouvrir l'application.

4. Double-cliquez sur l'un des fichiers dans la **Group File List** sur la gauche pour commencer la lecture.

**REMARQUE**

Par défaut, les fichiers vidéos se lironent dans la fenêtre de lecture en haut à gauche comme montré ci-dessous. Choisissez une fenêtre de lecture non utilisée et double-cliquez sur un autre fichier pour lire d'autres vidéos en même temps.

**OU**

Cliquez sur  pour ouvrir un fichier vidéo sauvegardé à partir d'un autre emplacement.

5. Utilisez les boutons de contrôle de **Lorex Player** ou sélectionnez les autres fichiers à lire.

**REMARQUE**

Pour un aperçu complet des contrôles de Lorex Player, consultez 11.4.3 *Commandes du lecteur Lorex Player*, page 39.

11.4.3 Commandes du lecteur Lorex Player

1. **File List:** Double-cliquez pour ouvrir un fichier.
2. **Viewing Mode:** Choisissez entre l'affichage sur un seul canal et diverses options d'écran partagé.
3. **Hide/Show File List**

4. Playback Controls:

-  : Lire les fichiers en séquence.
-  : Synchroniser les temps de lecture.
-  : Lire/Pause
-  : Arrêter la lecture.
-  : Trame précédente.
-  : Trame suivante.
-  : Vitesse de lecture.
-  : Contrôle du volume

5. Zoom Timeline

6. **Display Area:** Double-cliquez sur une vidéo pour l'agrandir. Cliquez sur les contrôles dans la zone d'affichage pour effectuer ce qui suit :

-  : Visionner l'information sur le fichier vidéo.
-  : Lancer ou arrêter un enregistrement manuel du fichier vidéo.
-  : Saisir une capture d'écran du fichier vidéo.
-  : Fermer le fichier vidéo.

7. **Add Files:** Cliquez pour ouvrir les copies de sauvegarde des vidéos.

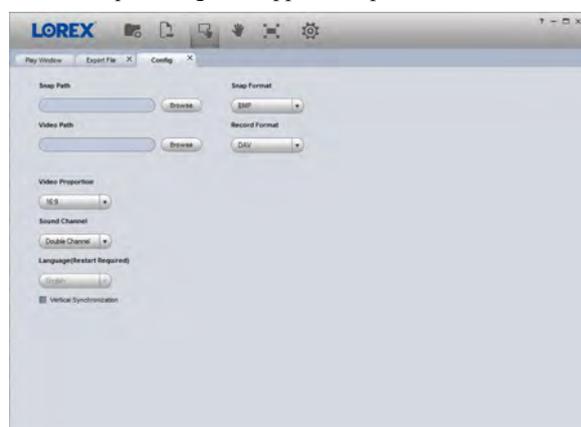
8. **Export Files:** Exportez un fichier vidéo dans un format différent.

9. **Digital Zoom:** Cliquez, puis cliquez-glissez sur une image de la caméra pour agrandir. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour revenir à l'image complète.

10. **Drag:** Cliquez, puis cliquez-glissez pour vous déplacer dans l'image d'une caméra ayant fait l'objet d'un zoom numérique.

11. **Fullscreen:** Cliquez pour ouvrir le lecteur en mode plein écran. Appuyez sur **ESC** pour sortir du mode plein écran.

12. **Settings:** Cliquez pour ouvrir le menu de configuration du lecteur. D'ici, vous pouvez manipuler les formats de fichiers par défaut et les emplacements de sauvegarde des captures d'écran ainsi que changer le rapport d'aspect.



Configurez les paramètres de la détection de mouvement pour vous assurer que les événements sont enregistrés selon vos préférences.

12.1 Icônes de statut

Le système affiche des icônes différentes dans le coin inférieur gauche de l'image de la caméra pour vous informer des événements de détection de mouvement :

- **Motion detection:** Du mouvement a été détecté par la caméra. Une icône **M** est affichée dans le coin inférieur gauche de l'image de la caméra pour indiquer qu'un mouvement a été détecté, mais que le système n'enregistre pas d'événement impliquant un mouvement. La raison pour cela est que l'enregistrement sur détection de mouvement n'est pas activé sur le canal, ou que le mouvement détecté par la caméra n'était pas assez significatif pour déclencher l'enregistrement sur détection de mouvement. Consultez 12.2 *Configuration de la détection de mouvement*, page 41 pour régler les paramètres relatifs à la détection et à l'enregistrement de mouvements.
- **Motion recording:** Enregistrement vidéo déclenché par le mouvement. Une icône **M** s'affiche dans le coin inférieur gauche de l'écran lorsqu'un événement impliquant un mouvement est en train d'être enregistré.

12.2 Configuration de la détection de mouvement

Réglez les préférences pour la détection de mouvement par canal.

Pour configurer la détection de mouvement :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **EVENTS**, puis cliquez sur **Event Settings** dans le panneau latéral. Dans le menu déroulant, cliquez sur **Motion** et effectuez la configuration :

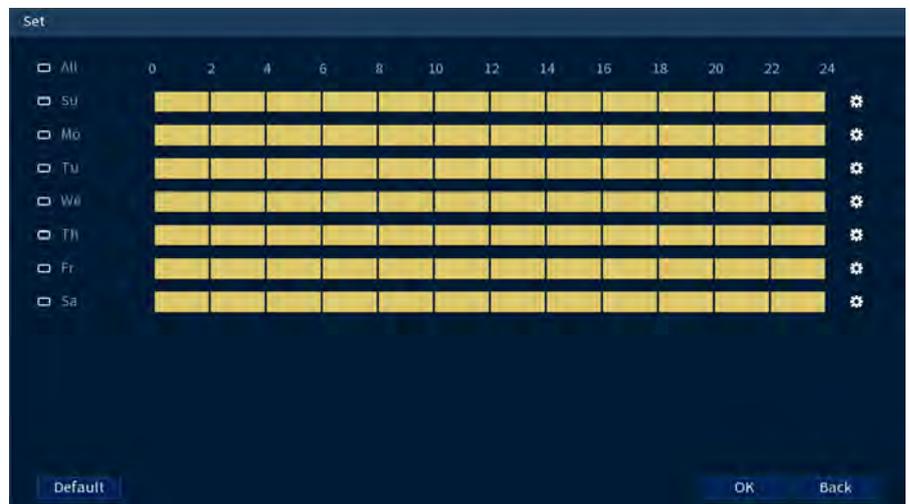


3. Sélectionnez un canal pour configurer la détection de mouvement pour.
4. Cochez pour activer la détection de mouvement sur le canal choisi.

5. Cliquez sur **Set** situé à côté de **Region** pour configurer la zone de l'image qui sera activée par le détecteur de mouvement. Une grille apparaîtra à l'écran :



- L'image de la caméra apparaît avec une grille rouge superposée. Cela signifie que l'image entière est activée pour la détection de mouvement.
 - Cliquez ou cliquez et faites glisser pour ajouter/supprimer la zone de la grille rouge. Les cellules qui ont été retirées de la zone active apparaissent transparentes.
 - Passez la souris près du haut de l'image pour faire apparaître la sélection de zone. Vous pouvez configurer jusqu'à 4 zones différentes avec des valeurs de sensibilité et de seuil différentes.
 - Cliquer à droite lorsque terminé.
6. Cliquez sur **Set** à côté de **Schedule** pour choisir les jours et les heures de la semaine pour activer la détection de mouvement :



- Cliquez ou cliquez-glissez le long de chacune des lignes de temps jaunes pour ajouter ou supprimer rapidement des périodes de l'emploi du temps de chaque jour par segments de 15 minutes.
- Cliquez sur  à côté de 2 jours ou plus pour lier les horaires (). Cela vous permet de modifier rapidement plusieurs horaires à la fois.
- Pour effectuer des ajustements plus précis à un emploi du temps, cliquez sur . Cela vous permettra de définir les heures exactes de début et de fin d'un emploi du temps.

7. Choisissez comment le système réagira lorsqu'un mouvement est détecté :

- **Show Message:** Cochez pour activer l'apparition d'une fenêtre contextuelle lorsque l'une de vos caméras détecte un mouvement. La fenêtre contextuelle affiche les canaux sur lesquels l'évènement est survenu ainsi que le type d'évènement.
- **Send Email:** Cochez la case afin d'activer les alertes par courriel. Vous devez configurer les alertes par courriel avant de pouvoir les recevoir (voir 17.6.3 *Configurer les alertes de courriel*, page 78).
- **Record Channel:** Choisissez les canaux qui feront l'enregistrement lorsqu'un mouvement est détecté sur un canal sélectionné. Définissez la durée d'enregistrement suite à un évènement de perte vidéo dans le champ **Post_REC**.
- **Anti-dither:** Après un évènement de mouvement initial, le système continuera à enregistrer les images vidéos si un deuxième évènement de mouvement survient durant la période **Anti-dither** prédéfinie.
- **PTZ Activation:** Configurez les caméras PTZ connectées pour démarrer une ronde, un motif ou aller à un emplacement prédéfini.
- **Sequence:** Le mode Séquence commence. Sélectionnez les tuiles numérotées à côté de cette option pour inclure les canaux correspondants dans la séquence.
- **Snapshot:** Sélectionnez les tuiles numérotées à côté de cette option pour enregistrer un instantané des canaux correspondants.
- **Buzzer:** Cochez afin d'activer l'alarme sonore.

8. Cliquer sur **Apply**.

Les caméras Lorex à dissuasion active disposent de voyants lumineux personnalisables et d'une sirène télécommandée. L'enregistreur vous permet de personnaliser le déclenchement automatique de la lumière lorsque des mouvements sont détectés pour dissuader les intrus (voir 13.1 *Paramètres de dissuasion automatique*, page 44). Vous pouvez également déclencher les lumières et les sirènes manuellement en utilisant l'enregistreur ou le logiciel de connectivité Lorex Home (voir 13.2 *Activer manuellement les fonctions de dissuasion*, page 46).

Pour une liste complète des caméras de dissuasion compatibles, consultez votre série d'enregistreurs sur lorex.com/compatibility



13.1 Paramètres de dissuasion automatique

Réglez les préférences pour le déclenchement automatique de la lumière d'avertissement sur les caméras de dissuasion Lorex compatibles.

Pour configurer les paramètres de dissuasion :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.

2. Cliquez sur **EVENTS**. Cliquez sur l'onglet **Event Settings** sur le panneau latéral, puis, dans le menu déroulant, cliquez sur **Motion**. Cliquez sur **Smd/Deterrence** sur le panneau supérieur.



3. Sélectionnez le canal d'une caméra de dissuasion connectée.
4. Cocher **Enable**.



REMARQUE

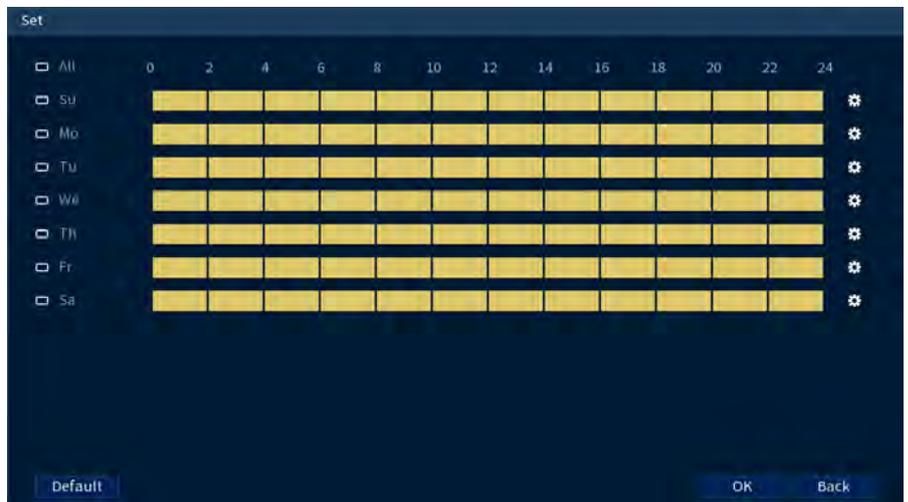
Les instructions ci-dessus ne s'appliquent qu'au déclenchement du voyant d'avertissement. Vous pouvez activer le voyant d'avertissement et la sirène manuellement sans activer le déclenchement automatique du voyant d'avertissement.

5. Cliquez sur **Set** à côté de **Area** pour définir une zone active pour la dissuasion automatique.



- L'image de la caméra apparaît avec une grille superposée. La zone verte est la zone active pour la dissuasion.
- Cliquez ou cliquez-glissez pour ajouter/supprimer la zone de la grille rouge.
- Dans l'exemple de l'image ci-dessus, seul le mouvement autour du garage ou sur le porche déclenchera le voyant d'avertissement.
- Cliquer à droite lorsque terminé.

6. Cliquez sur **Set** à côté de **Schedule** pour définir un horaire hebdomadaire pour la dissuasion automatique.



- Cliquez ou cliquez-glissez le long de chacune des lignes de temps jaunes pour ajouter ou supprimer rapidement des périodes de l'emploi du temps de chaque jour par segments de 15 minutes.
 - Cliquez sur  à côté de 2 jours ou plus pour lier les horaires (). Cela vous permet de modifier rapidement plusieurs horaires à la fois.
 - Pour effectuer des ajustements plus précis à un emploi du temps, cliquez sur . Cela vous permettra de définir les heures exactes de début et de fin d'un emploi du temps.
 - Cliquez sur **OK** une fois terminé.
7. Réglez vos préférences en matière de voyant d'avertissement :
- **Duration:** Choisissez combien de temps le voyant d'avertissement restera allumé lorsque le mouvement est détecté.
 - Choisissez **Warning Light** pour une lumière blanche soutenue ou **Strobe** pour une lumière clignotante. Si vous sélectionnez **Strobe**, réglez la vitesse à laquelle la lumière clignotera sous **Strobe Frequency**.
8. Cliquez sur **Apply**.

13.2 Activer manuellement les fonctions de dissuasion

Le système offre de multiples options pour activer les fonctions de dissuasion.

Pour activer les fonctions de dissuasion sur une seule caméra :

- Placez le pointeur de la souris près du haut de l'image de la caméra en mode Visionnement en direct pour afficher la barre d'outils de la caméra. Cliquez sur  pour activer la lumière d'avertissement ou sur  pour activer la sirène.



- Activez les fonctions de dissuasion à l'aide de l'application Lorex Home.

Pour activer les fonctions de dissuasion sur toutes les caméras connectées :

- Maintenez enfoncé le bouton de panique sur le panneau frontal de la caméra pendant 3 secondes.



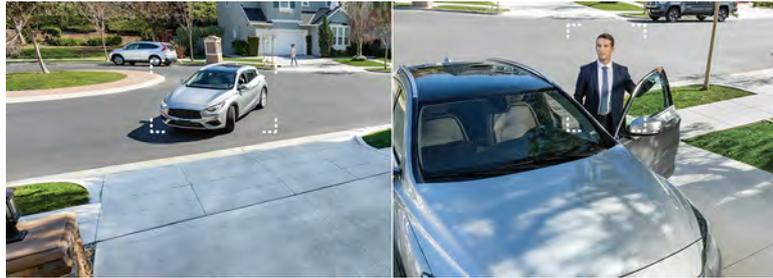
- Dans la vue en direct, cliquez sur  dans la barre de navigation.



REMARQUE

La détection intelligente du mouvement doit être activée dans Smart Plan avant de configurer les paramètres. Reportez-vous à 17.6.7 *Configurer Smart Plan*, page 82 pour plus de détails.

Le système prend en charge la détection de personnes et de véhicules sur les caméras IP compatibles seulement. Cela contribue à envoyer des notifications plus pertinentes lorsque l'application Lorex Home est utilisée pour le visionnement à distance. Vous pouvez aussi associer la lumière blanche de dissuasion à la détection de personnes et de véhicules sur les caméras Lorex de dissuasion compatibles pour un niveau supplémentaire de sécurité intelligente.



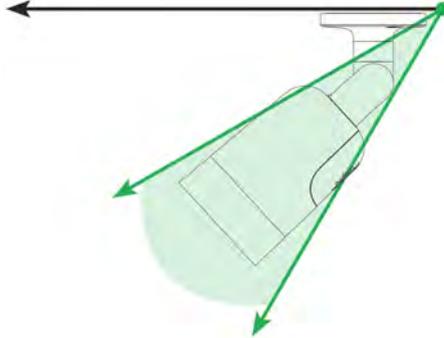
14.1 S'assurer de la détection précise des personnes et des véhicules

Les lignes suivantes traitent d'importantes remarques sur l'installation de la caméra dans le but d'assurer une détection précise des personnes et des véhicules. Reporte à la documentation qui accompagnait votre caméra ou chercher le numéro de modèle de votre caméra à l'adresse lorex.com pour des instructions d'installation complètes.

- Choisissez un endroit où les objets d'intérêt ne se trouveront pas à plus de 50 pi (environ 15 m) de la caméra.
- Orientez la caméra de manière à ce que les objets d'intérêt apparaissent dans les $\frac{2}{3}$ inférieurs de l'image de la caméra.



- Orientez la caméra entre 30~60° vers le bas par rapport à la position de niveau.



- Installez la caméra entre 8 et 16 pi (2,5 à 5 m) du sol.



REMARQUE

La précision de la détection des personnes et des véhicules sera influencée par de multiples facteurs, tels que la distance entre l'objet et la caméra, la taille de l'objet, la hauteur et l'angle de la caméra. La vision nocturne aura également un impact sur la précision de la détection.

14.2 Configuration de la détection des personnes et des véhicules

Réglez les préférences pour la détection de personnes et/ou de véhicules par canal.

14.3 Rechercher des événements de détection de personnes et de véhicules (recherche intelligente)

La recherche intelligente vous permet de filtrer les vidéos enregistrées pour rechercher les événements de détection de personnes ou de véhicules, ou bien les deux.



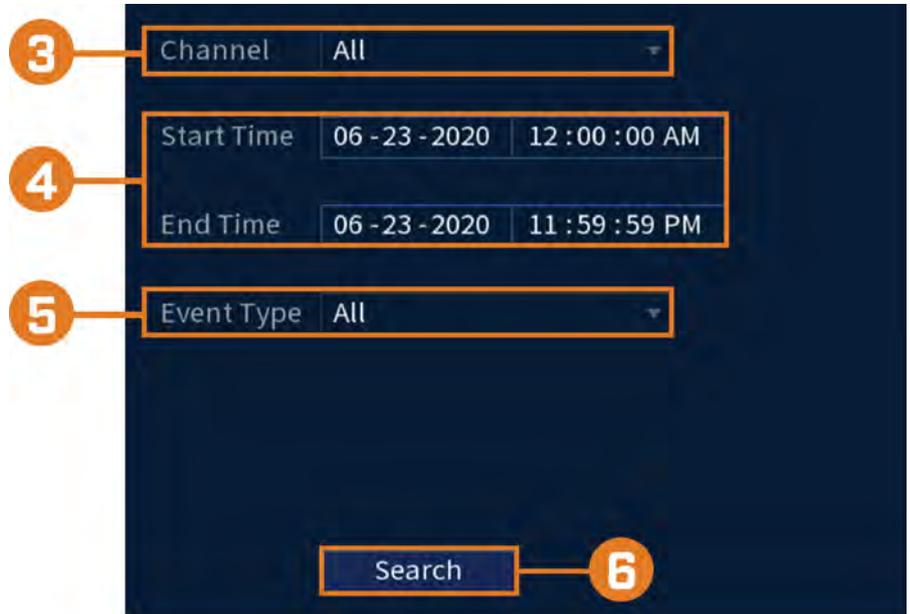
REMARQUE

Afin d'utiliser la recherche intelligente, vous devez configurer les paramètres de détection intelligente d'au moins un canal. Reportez-vous à la procédure ci-dessus pour les instructions complètes.

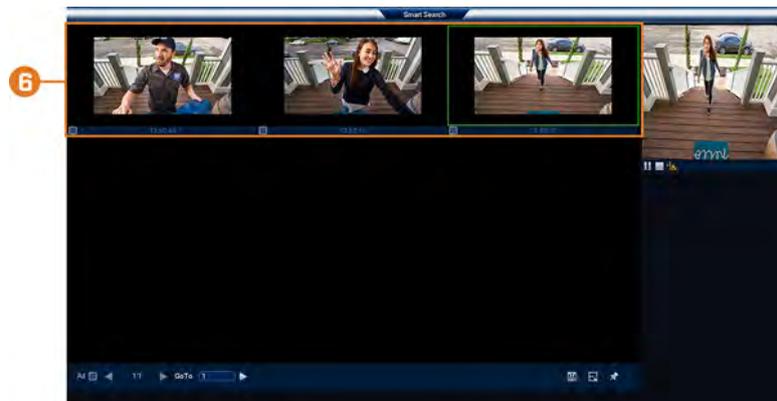
Pour effectuer une recherche intelligente :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.

2. Cliquez sur **EVENTS**. Cliquez sur l'onglet **Smart Search** sur le panneau latéral, puis, dans le menu déroulant, cliquez sur **Smart Motion**.



3. Sélectionnez un canal où rechercher des événements de détection ou choisissez **All**.
4. Choisissez l'heure de départ et de fin de votre recherche.
5. À côté d'**Event Type**, choisissez **Person**, **Vehicle** ou **All**.
6. Cliquez sur **Search**.



7. Les événements qui correspondent à vos critères de recherche sont affichés : Vous disposez maintenant des options suivantes :

- Cliquer sur une miniature pour avoir un aperçu de l'événement. Cliquer deux fois sur la fenêtre d'aperçu pour le visualiser en plein écran.
- Cocher des miniatures pour effectuer d'autres actions :
 -  : Sauvegarder des événements.
 -  : Verrouiller des événements.
 -  : Marquer des événements d'un signet.

14.4 Configurer Active View

Traquez le mouvement détecté en suivant l'objet en mouvement et en zoomant sur ce dernier.

Pour configurer les paramètres d'Active View :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **EVENTS**. Cliquez sur l'onglet **Motion** du panneau latéral, puis cliquez sur l'onglet **Active View** du panneau supérieur.



3. Sélectionnez une caméra pour configurer Active View pour.
4. Cochez cette case pour activer Active View.
5. Cliquez ici pour définir le facteur d'agrandissement à 2x, 4x, 6x ou 8x.
6. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.

REMARQUE

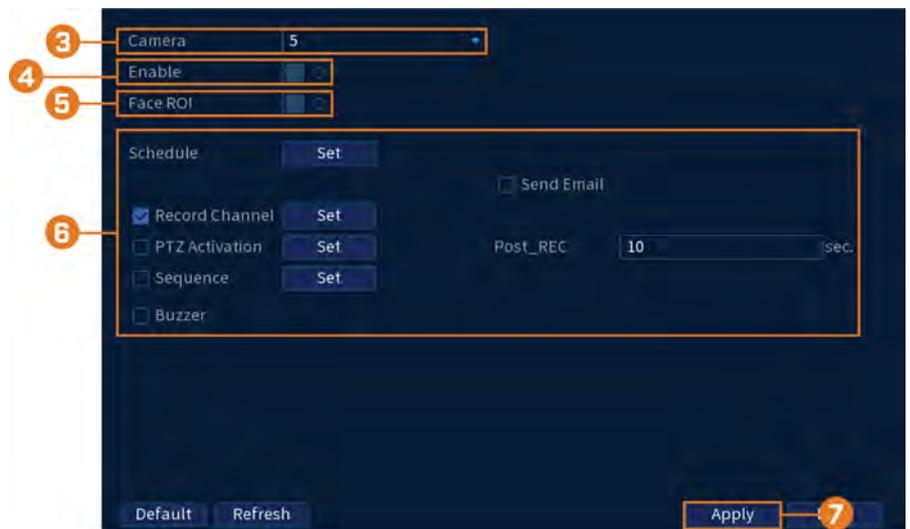
La détection intelligente des visages doit être activée dans Smart Plan avant de configurer les paramètres. Reportez-vous à 17.6.7 *Configurer Smart Plan*, page 82 pour plus de détails.

15.1 Configuration de la détection des visages

Définissez les préférences pour la détection des visages sur chaque canal et sélectionnez les canaux sur lesquels vous souhaitez activer la détection des visages.

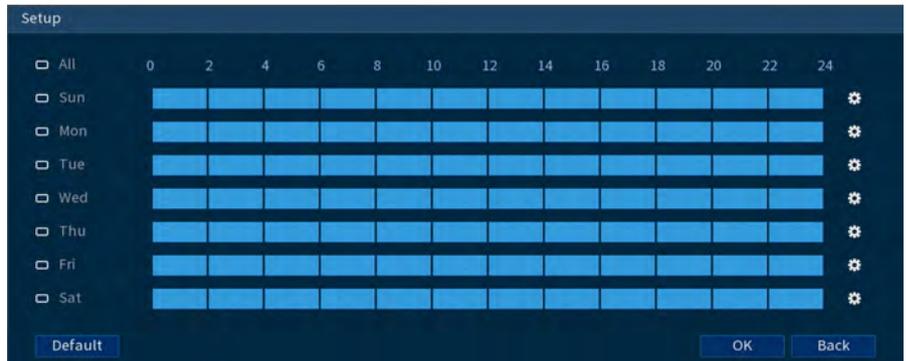
Pour configurer la détection des visages :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **EVENTS**, puis cliquez sur l'onglet **Event Settings** du panneau latéral. Dans le menu déroulant, cliquez sur l'onglet **Face Detection**.



3. Sélectionnez une caméra pour configurer la détection des visages pour.
4. Appuyez pour activer () / désactiver () la détection des visages sur le canal sélectionné.

5. Cliquez ici pour activer **Face ROI** afin d'améliorer la qualité des images captées grâce à la fonction de détection des visages.
6. Cliquez sur **Set** à côté de **Schedule** pour choisir les jours et les heures de la semaine pour activer la détection des visages :



- Cliquez ou cliquez-glissez le long de chacune des lignes de temps bleues pour ajouter ou supprimer rapidement des périodes de l'emploi du temps de chaque jour par segments de 15 minutes.
 - Cliquez sur  à côté de 2 jours ou plus pour lier les horaires (). Cela vous permet de modifier rapidement plusieurs horaires à la fois.
 - Pour effectuer des ajustements plus précis à un emploi du temps, cliquez sur . Cela vous permettra de définir les heures exactes de début et de fin d'un emploi du temps.
7. Vous pouvez paramétrer différents événements pour qu'ils se produisent lorsque l'alarme est déclenchée, notamment :



- **Record Channel:** Choisissez les canaux qui feront l'enregistrement lorsqu'un visage est détecté sur un canal sélectionné. Définissez la durée d'enregistrement suite à un événement de perte vidéo dans le champ **Post_REC**.
 - **PTZ Activation:** Configurez les caméras PTZ connectées pour démarrer une ronde, un motif ou aller à un emplacement prédéfini.
 - **Sequence:** Le mode Séquence commence. Sélectionnez les tuiles numérotées à côté de cette option pour inclure les canaux correspondants dans la séquence.
 - **Buzzer:** Cochez afin d'activer l'alarme sonore.
8. Cliquer sur **Apply**.
 9. **(FACULTATIF)** Cliquez sur **Copy** pour appliquer les réglages du présent canal à un ou plusieurs autres canaux.

15.2 Aperçu du visage

Les visages captés à travers la fonction de détection des visages peuvent être montrés en aperçu dans l'affichage en direct avec l'horodatation et le canal sur lequel l'image a été captée.



Pour obtenir un aperçu des visages captés :

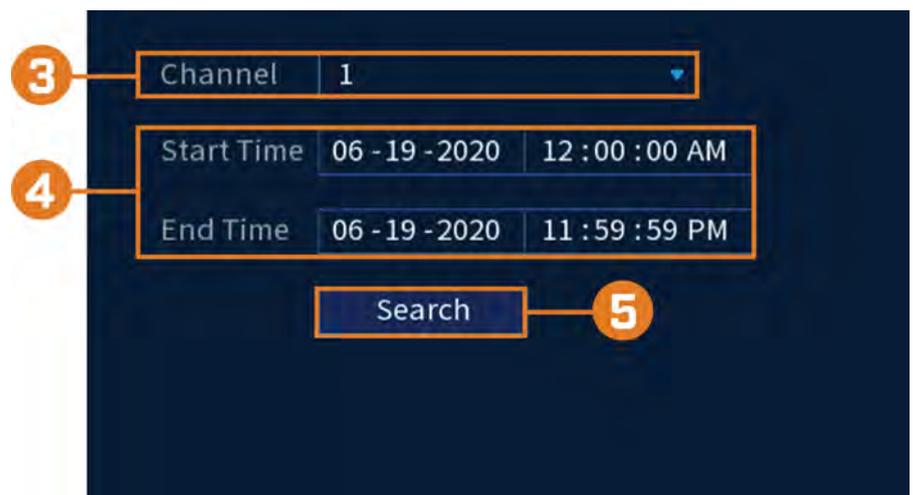
1. Depuis le mode de visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide puis cliquez sur **Face Preview**.
2. Cliquez sur **enable** pour que la boîte d'aperçu du visage apparaisse dans la partie droite de l'écran. Cliquez sur **disable** pour que la boîte d'aperçu du visage disparaisse.

15.3 Effectuer des recherches intelligentes pour la détection de visages

Faites une recherche sur les événements de détection de visages sur un canal en particulier ou sur l'ensemble du système. Vous pouvez également choisir de sauvegarder les événements (clé USB requise - non incluse).

Pour lancer une recherche intelligente sur les événements de détection de visages :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **EVENTS**. Cliquez sur l'onglet **Smart Search** sur le panneau latéral, puis, dans le menu déroulant, cliquez sur **Face Detection**.



3. Sélectionnez un canal où rechercher des événements ou choisissez **All**
4. Choisissez l'heure de départ et de fin de votre recherche.
5. Cliquez sur **Search**. Les événements qui correspondent à vos critères de recherche s'afficheront en dessous. Si vous voulez sauvegarder des événements, cochez les événements que vous voulez sauvegarder, puis cliquez sur **Export**.

Les mots de passe sont activés par défaut et sont requis pour avoir accès au menu principal ou pour se connecter au système en utilisant un ordinateur ou un appareil mobile. Vous serez invité à créer un mot de passe personnalisé après vous être connecté pour la première fois.

 REMARQUE
Si vous oubliez votre mot de passe pour accéder au système, contactez le soutien technique pour le réinitialiser.

16.1 Comptes d'utilisateurs

Le système comprend les comptes par défaut suivants :

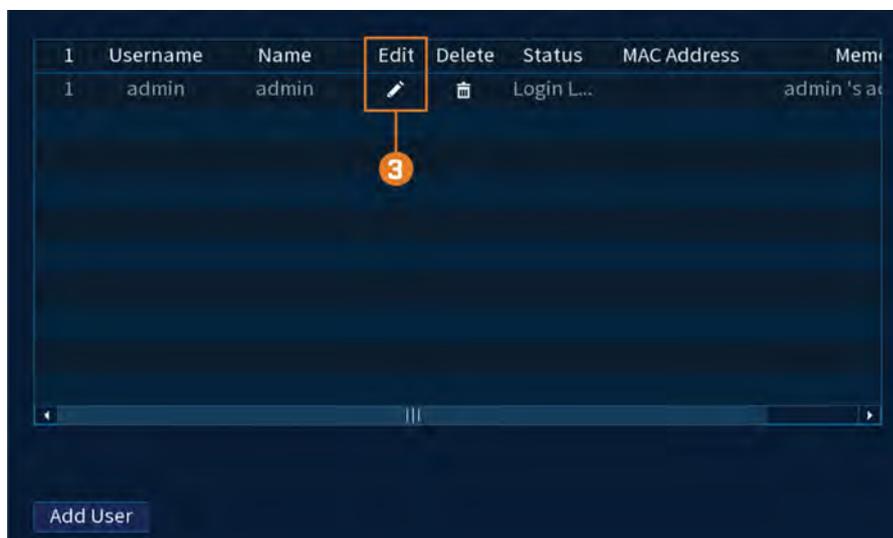
- **administrateur** : Le compte administrateur donne un accès complet au système, permet de configurer tous les réglages du système et aussi de gérer les différents comptes d'utilisateur.
- **utilisateur** : Les comptes utilisateurs sont des comptes secondaires auxquels on peut attribuer un accès limité aux paramètres du système et aux flux de caméra.

16.1.1 Changer les mots de passe

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

Pour modifier le mot de passe d'un compte :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **ACCOUNT**, puis cliquez sur l'onglet **User** du panneau latéral.
3. Cliquez sur  à côté du compte pour lequel vous souhaitez modifier le mot de passe.



4. Configurer les éléments suivants :

- **Modify Password**: Cocher pour modifier le mot de passe.
- **Old Password**: Saisissez votre mot de passe actuel.
- **New Password**: Entrez le nouveau mot de passe que vous voulez utiliser pour le système.

 REMARQUE
Les mots de passe du système doivent comporter au moins 8 caractères et inclure au moins 2 des types de caractères suivants : minuscules, majuscules, chiffres et caractères spéciaux.

- **Confirm Password**: Répétez le nouveau mot de passe.

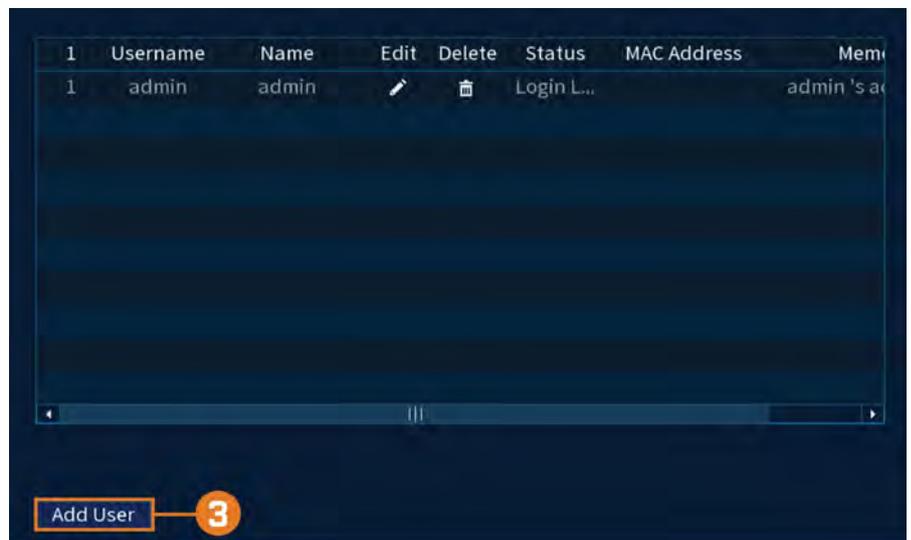
5. Cliquer sur **OK**.

16.1.2 Ajouter des utilisateurs

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

Pour ajouter un utilisateur :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **ACCOUNT**, puis cliquez sur l'onglet **User** du panneau latéral.



3. Cliquer **Add User**.



4. Configurer les éléments suivants :

- **Username:** Entrez un nom pour ce nouveau compte d'utilisateur.
- **Password:** Entrez un mot de passe pour ce nouveau compte d'utilisateur. Répétez le mot de passe sous **Confirm Password**.
- **Memo:** (facultatif) Entrez une description pour le compte d'utilisateur.
- **Group:** Sélectionnez le groupe auquel vous désirez ajouter ce compte d'utilisateur. On ne peut attribuer à un utilisateur des autorisations que son groupe ne possède pas.
- **Authority:** Sélectionnez les permissions que vous désirez attribuer à ce compte utilisateur. Sous l'onglet **System**, sélectionnez les menus auxquels le compte utilisateur pourra avoir accès. Sous l'onglet **Playback**, sélectionnez les canaux pour lesquels le compte utilisateur pourra accéder aux vidéos enregistrées. Sous l'onglet **Covert**, sélectionnez les canaux depuis lesquels le compte utilisateur peut visionner les vidéos en direct.

5. Cliquer sur **OK**.



REMARQUE

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

16.1.3 Modification d'utilisateurs

Modifier les détails du compte, tels que le nom d'utilisateur ou les permissions du compte.

Pour modifier un utilisateur :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **ACCOUNT**, puis cliquez sur l'onglet **User** du panneau latéral.
3. Cliquez sur  à côté du compte que vous désirez modifier.
4. Mettez à jour les détails du compte si nécessaire, puis cliquez sur **OK**.

16.1.4 Suppression d'utilisateurs

Supprimer un utilisateur du système.

Pour supprimer un utilisateur :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **ACCOUNT**, puis cliquez sur l'onglet **User** du panneau latéral.
3. Cliquez sur  à côté du compte que vous désirez supprimer.
4. Cliquer sur **OK**.

16.2 Groupes de comptes

Les groupes de comptes vous permettent de gérer facilement les autorisations pour plusieurs comptes d'utilisateur à la fois. Les comptes d'utilisateur peuvent avoir les mêmes autorisations que le groupe possède, mais ils ne peuvent avoir une autorisation que le groupe ne possède pas.

Le système comprend, par défaut, les groupes de comptes suivants :

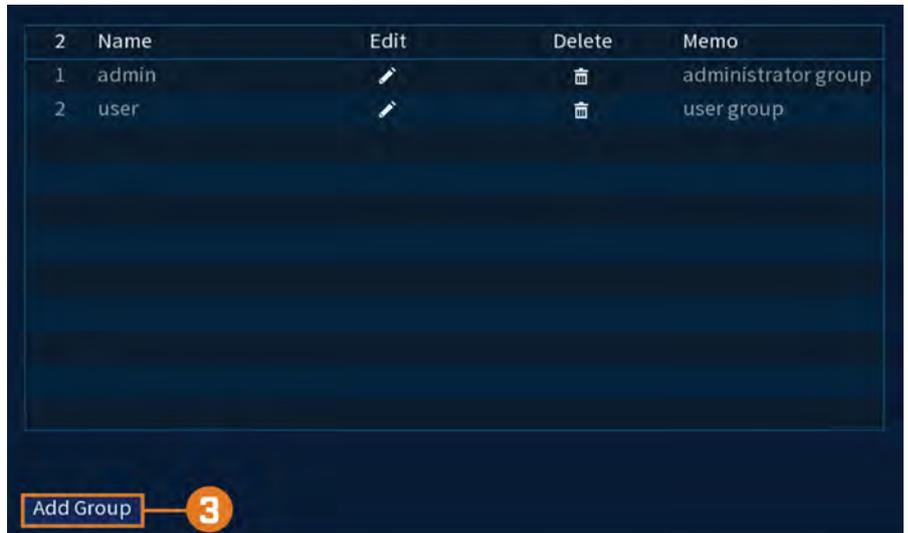
- **administrateur :** Les comptes du groupe admin sont les administrateurs système. Ils ont un accès complet au système, peuvent configurer les réglages du système et peuvent gérer les comptes d'utilisateur.
- **utilisateur :** Les comptes du groupe utilisateur sont des utilisateurs normaux. Ils ont un accès limité aux menus du système.

16.2.1 Ajouter des groupes

Ajouter un nouveau groupe avec des permissions système uniques.

Pour ajouter un groupe :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **ACCOUNT**, puis cliquez sur l'onglet **Group** du panneau latéral.



3. Cliquer **Add Group**.



4. Configurer les éléments suivants :

- **Name:** Entrez un titre pour le groupe.
- **Memo:** (facultatif) Entrez une description du groupe.
- **Authority:** Sélectionnez les permissions que vous désirez attribuer à ce compte utilisateur. Sous l'onglet **System**, sélectionnez les menus auxquels le compte utilisateur pourra avoir accès. Sous l'onglet **Playback**, sélectionnez les canaux pour lesquels le compte utilisateur pourra accéder aux vidéos enregistrées. Sous l'onglet **Covert**, sélectionnez les canaux depuis lesquels le compte utilisateur peut visionner les vidéos en direct.

5. Cliquer sur **OK**.

16.2.2 Modifier des groupes

Modifier le nom ou les permissions d'un groupe existant.

Pour modifier un groupe :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **ACCOUNT**, puis cliquez sur l'onglet **Group** du panneau latéral.
3. Cliquez sur  à côté du groupe que vous souhaitez modifier.
4. Mettez à jour les détails du groupe si nécessaire, puis cliquez sur **OK**.

16.2.3 Suppression de groupes

Supprimer un groupe.

Pour supprimer un groupe :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **ACCOUNT**, puis cliquez sur l'onglet **Group** du panneau latéral.
3. Cliquez sur  à côté du groupe que vous souhaitez supprimer.
4. Cliquer sur **OK**.

17.1 Vue d'ensemble du menu principal

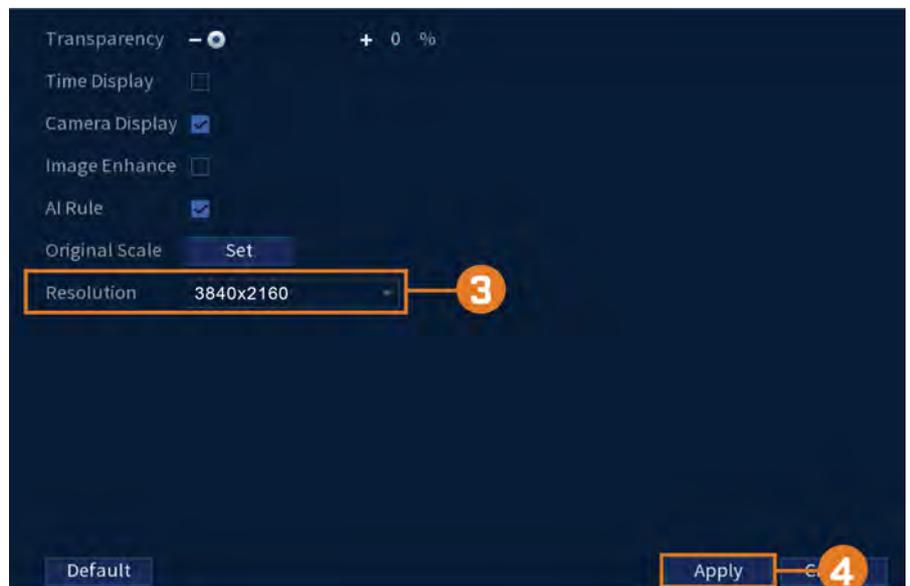


17.2 Réglage de la résolution du moniteur (affichage)

Configurez la résolution de l'écran du système et d'autres paramètres d'affichage.

Pour configurer la résolution des moniteurs :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **DISPLAY**, puis cliquez sur l'onglet **Display** du panneau latéral.



3. Sous **Resolution**, sélectionnez la résolution appropriée à votre moniteur.
4. Cliquez sur **Apply** pour sauvegarder les changements. Cliquez **OK** à nouveau pour redémarrer le système en utilisant la nouvelle résolution.

Pour configurer d'autres réglages d'affichage :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.

2. Cliquez sur **DISPLAY**, puis cliquez sur l'onglet **Display** du panneau latéral.



3. Configurer les éléments suivants :

- **Transparency:** Sélectionnez le menu transparence.
- **Time Display:** Cochez pour afficher l'heure à l'écran.
- **Camera Display:** Cochez pour afficher les noms des canaux à l'écran.
- **Image Enhance:** Cochez afin que le système améliore, de façon numérique, la qualité du vidéo lors de l'affichage en direct. Ce réglage n'affecte pas les enregistrements.
- **AI Rule:** Cochez cette case pour afficher les visages captés dans la partie droite de l'affichage en direct. La détection des visages doit être activée sur le canal correspondant.
- **Original Scale:** Configurez le système de façon à ce qu'il affiche le véritable ratio des images des caméras sur l'affichage en direct. Ceci peut ajouter des barres noires au haut et au bas de l'image.

4. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.

17.3 Configuration du mode de séquence

Le **mode Séquence** fait défiler les canaux connectés pour vous donner un aperçu de ce qui se passe sur toutes les caméras. Vous pouvez personnaliser l'ordre dans lequel les chaînes apparaissent en mode Séquence, ainsi que configurer les modes de visualisation à utiliser.

Pour configurer le mode Séquence :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.

2. Cliquez sur **DISPLAY**, puis cliquez sur l'onglet **Sequence** du panneau latéral.



3. Choisissez le nombre de canaux qui apparaîtront à l'écran lorsque le mode Séquence est déclenché par la détection de mouvement (vous devez cocher la case **Sequence** lorsque vous configurez la détection de mouvement — voir 12 *Détection de mouvement*, page 41 pour plus de détails).
4. Saisissez la durée en secondes pendant laquelle chaque canal ou page apparaîtra à l'écran lorsque le mode Séquence est activé.
5. Sélectionnez un mode de visualisation à configurer. Il est recommandé de commencer par la **View 1** et de vous rendre à la **View 9**. Par défaut, tous les modes de visualisation sont inclus dans le cycle du mode Séquence.
6. Configurez l'ordre des canaux affichées à l'écran pour chaque mode de visualisation. Décochez les canaux/groupes de canaux que vous voulez supprimer du cycle du mode Séquence.
7. Cliquez sur **Apply**.

17.4 Menu de la caméra

Le menu de la caméra vous permet de gérer les caméras IP, de régler les paramètres d'enregistrement et de choisir les titres pour vos caméras.

17.4.1 Visionnement de l'état de la caméra

Voir la connexion et l'état de l'alarme pour toutes les caméras connectées.

Pour visionner l'état des caméras :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.

2. Cliquez sur **CAMERA**, puis cliquez sur **Registration** dans le panneau latéral. Cliquez sur l'onglet **Status** sur le panneau supérieur.

Channel	Status	IP Address	MD	Vidéo Loss	Camera Ta...
1	●	10.1.1.133	●	●	●
2	●	192.168.50.162	●	●	●
3	●	192.168.50.123	●	●	●
4	●	10.1.1.131	--	--	--
5	●	10.1.1.129	▲	●	●
6	●	10.1.1.132	●	●	●

Refresh

17.4.2 Versions du micrologiciel de la caméra

Voir les versions de micrologiciel pour les caméras connectées.

Pour visionner les versions de micrologiciel de la caméra :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **CAMERA**, puis cliquez sur **Registration** dans le panneau latéral. Cliquez sur l'onglet **Firmware** sur le panneau supérieur.

Channel	IP Address	Protocol	Type	Firmware Version
1	10.1.1.133	Private	E892AB	2.800.00LR000.5.R,2
2	192.168.50.162	Private	W282CA	2.680.00LR000.9.R,2
3	192.168.50.123	Private	W282CA	2.680.00LR001.0.R,2
4	10.1.1.131	Private		
5	10.1.1.129	Private	E892AB	2.800.00LR000.5.R,2
6	10.1.1.132	Private	E892AB	2.800.00LR000.5.R,2

Refresh

17.4.3 Mise à jour du micrologiciel de la caméra

Vous pouvez mettre à jour le micrologiciel pour les caméras IP connectées par le NVR. Les mises à jour du micrologiciel donnent accès à des fonctions avancées pour les caméras. En général, une mise à jour du micrologiciel de la caméra n'est pas nécessaire sauf indication contraire de la part du soutien technique.

Pour mettre à jour le micrologiciel de la caméra :

1. Téléchargez le fichier de micrologiciel de la caméra.

**REMARQUE**

S'assurer que le fichier de micrologiciel que vous utilisez est compatible avec votre modèle de caméra IP.

2. Extraire le fichier de micrologiciel et le copier sur une clé USB portable (non incluse).
3. Insérer la clé USB portable (non incluse) dans un port USB du système.
4. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
5. Cliquez sur **CAMERA**, puis cliquez sur **Registration** dans le panneau latéral. Cliquez sur l'onglet **Upgrade** sur le panneau supérieur.

Device Upgrade(0/6)		Device Model		None ▾
<input type="checkbox"/> Channel	Status	IP Address	Firmware Version	Status
<input type="checkbox"/> 1	●	10.1.1.133	2.800.00LR000.5.R,2020-05-03	To be upgraded
<input type="checkbox"/> 2	●	192.168.50.162	2.680.00LR000.9.R,2020-06-23	To be upgraded
<input type="checkbox"/> 3	●	192.168.50.123	2.680.00LR001.0.R,2020-06-23	To be upgraded
<input type="checkbox"/> 4	●	10.1.1.131		To be upgraded
<input type="checkbox"/> 5	●	10.1.1.129	2.800.00LR000.5.R,2020-05-03	To be upgraded
<input type="checkbox"/> 6	●	10.1.1.132	2.800.00LR000.5.R,2020-05-03	To be upgraded

6. Cliquer **Select**. Sélectionner le fichier du micrologiciel sur le lecteur USB et cliquer **OK**.
7. Cochez les caméras que vous voudriez mettre à jour dans la liste et ensuite cliquez sur **USB Upgrade**.

**ATTENTION**

Attendre que la mise à jour du micrologiciel soit terminée avant d'éteindre ou de débrancher les caméras ou le NVR. Les caméras vont redémarrer pendant le processus de mise à jour du micrologiciel.

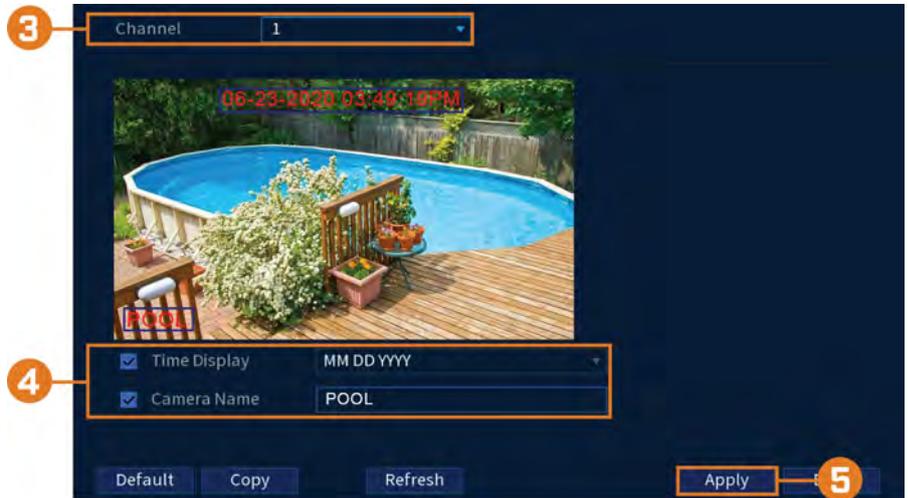
17.4.4 Configuration des réglages de superposition vidéo

L'onglet de superposition vous permet de configurer le texte et les informations qui apparaissent sur l'image, comme l'affichage de l'heure ou du canal.

Configuration des réglages de superposition vidéo

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.

2. Cliquez sur **CAMERA**. Cliquez sur l'onglet **Overlay** du panneau latéral, puis cliquez sur l'onglet **Overlay** du panneau supérieur.



3. Sous **Channel**, sélectionnez la caméra que vous voudriez configurer.
4. Configurez les paramètres suivants :
 - **Time Display:** Cochez cette case pour afficher l'heure pendant le visionnement en direct. Cliquez ici afin de choisir où l'heure sera affichée à l'écran. Cliquez et glissez l'affichage de l'heure pour le repositionner. Cliquez à droite lorsque vous avez terminé.
 - **Channel Name:** Cochez cette case pour afficher le nom du canal. Saisissez le nom de la caméra et cliquez sur ce dernier pour choisir la position de la superposition du nom du canal. Cliquez et glissez le nom du canal pour le repositionner. Cliquez à droite lorsque vous avez terminé.
5. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.
6. **(Facultatif)** Cliquez sur le bouton **Copy** pour copier les réglages de superposition pour d'autres canaux.

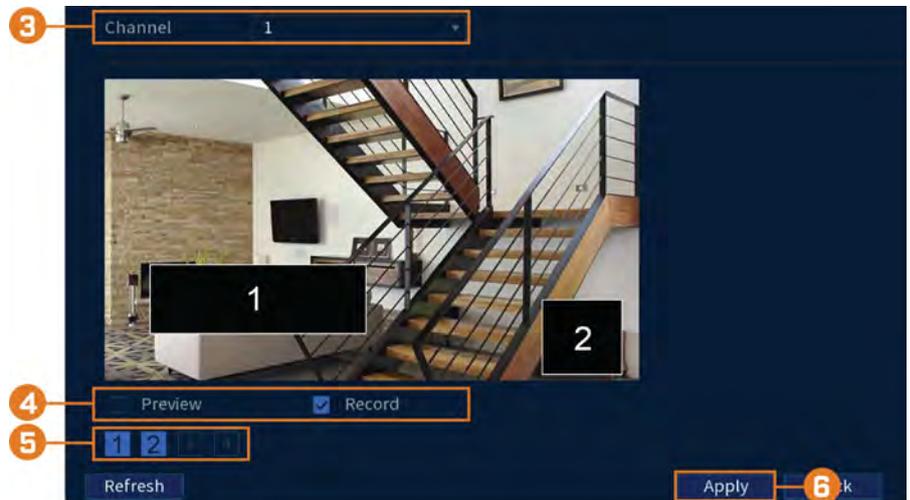
17.4.5 Configuration des masques de confidentialité

L'onglet Masquage des zones de confidentialité vous permet de bloquer certaines zones dans le champ de vision de la caméra lors de l'enregistrement (masquage).

Pour configurer les paramètres de masquage des zones de confidentialité :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.

2. Cliquez sur **CAMERA**. Cliquez sur l'onglet **Overlay** du panneau latéral, puis cliquez sur l'onglet **Privacy Masking** du panneau supérieur.



3. Sous **Channel**, sélectionnez la caméra que vous voudriez configurer.
4. Cochez **Preview** ou **Record**. L'option Aperçu implique que la ou les zone(s) masquées pour des raisons de confidentialité ne peuvent pas être visualisées lorsque le système est en état d'aperçu. L'option Enregistrer implique que la ou les zone(s) masquées pour des raisons de confidentialité ne peuvent pas être visualisées lorsque le système est en état d'enregistrement.
5. Sélectionnez de 1 à 4 zones masquées pour des raisons de confidentialité sur chaque canal. Pour définir les dimensions de la ou des zone(s), cliquez et déposez la ligne blanche extérieure autour de la boîte.
6. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.
7. **(Facultatif)** Cliquez sur le bouton **Copy** pour copier les réglages de masquage de zones de confidentialité pour d'autres canaux.

17.4.6 Configuration des paramètres d'enregistrement des images instantanées

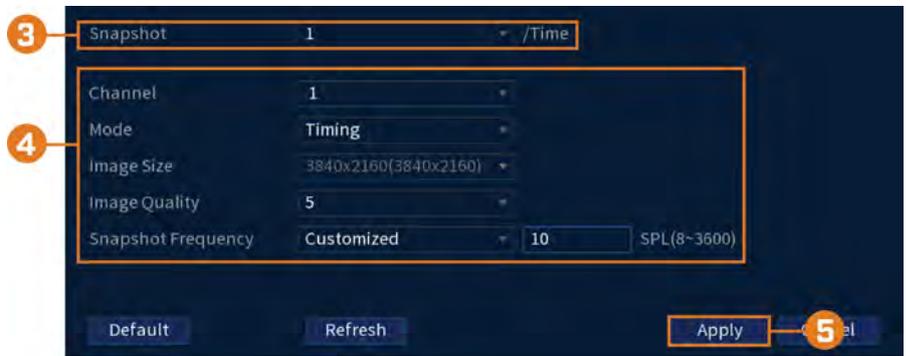
Le système peut être réglé afin d'enregistrer des captures d'écran lorsqu'une caméra détecte un mouvement. Ces captures d'écran peuvent être visualisées dans le menu Lecture ou peuvent être envoyées par des alertes courriel et par des notifications poussées. Suivez la procédure suivante pour régler les paramètres de capture d'écran pour chaque caméra.

REMARQUE
L'enregistrement de captures d'écran doit être activé pour permettre la détection de mouvement dans le menu Événement. Consultez 12 <i>Détection de mouvement</i> , page 41 pour obtenir des détails.

Pour configurer les paramètres d'enregistrement d'image instantanée :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.

2. Cliquez sur **CAMERA**, puis cliquez sur l'onglet **Recording** du panneau latéral. Cliquez sur l'onglet **Snapshot** sur le panneau supérieur.



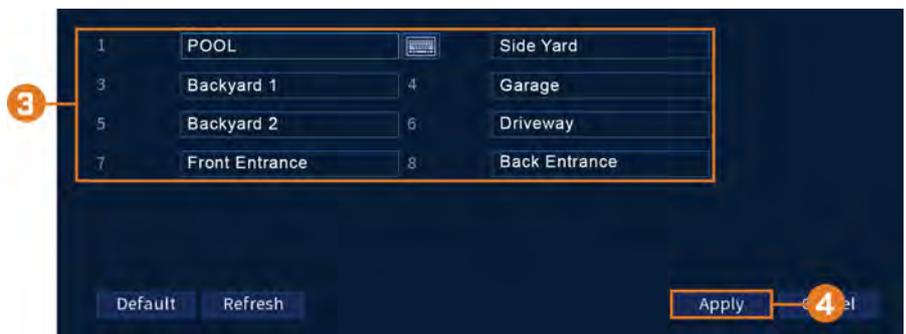
3. Sous **Snapshot**, sélectionnez le nombre de captures d'écran que le système prendra une fois que vous appuierez sur la touche capture d'écran.
4. Configurez les paramètres suivants pour les images instantanées enregistrées automatiquement par la détection de mouvement ou le calendrier d'exécution d'images instantanées :
 - **Channel:** Choisissez le canal que vous désirez configurer.
 - **Mode:** Sélectionnez **Timing** pour que le système prenne des captures d'écran à des intervalles fixes pendant la journée ou sélectionnez **Trigger** pour que le système prenne des captures d'écran seulement lorsqu'il reçoit un signal de détection de mouvement (l'enregistrement de captures d'écran doit être activé dans le menu détection de mouvement — voir 12 *Détection de mouvement*, page 41 pour plus de détails).
 - **Image Size:** La taille de l'image est la même que la résolution du flux principal de la caméra.
 - **Image Quality:** Sélectionner la qualité des images instantanées entre **1** (basse) et **6** (haute).
 - **Snapshot Frequency:** Entrez l'intervalle de temps entre les instantanés en secondes.
5. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.

17.4.7 Créer des noms personnalisés pour les canaux

Vous pouvez donner des noms personnalisés à vos caméras. Par exemple, vous pouvez nommer vos caméras selon leur emplacement (ex. : corridor ou porte principale).

Pour créer des noms de canaux personnalisés :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **CAMERA**, puis cliquez sur l'onglet **Channel Name** du panneau latéral.



3. Cliquez sur un canal pour saisir un nom personnalisé.
4. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.

17.5 Menu d'informations

Voir les informations du système relatives au stockage, au statut du réseau, aux avertissements du système et plus.

17.5.1 Informations sur la version

Voir les informations du système, telles que le numéro d'identification de l'appareil, le numéro de modèle, l'adresse IP et la version du micrologiciel.

Device ID	LNRZ54567EF0BCD
Device Model	N842A8
Firmware Version	00015
IE Version	V3.2.7.121467
Build Date	06-19-2020
SN	ND011904001440
IP Address	192.168.50.56
MAC Address	00:1f:54:35:b7:0e
Domain Name	DDNS setup is not available
HDD Capacity	0G/3725G
Client Port	35000
HTTP Port	80
P2P status	Online



Pour accéder au menu d'information sur la version :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **INFORMATION**, puis cliquez sur l'onglet **Information** du panneau latéral. Cliquez sur l'onglet **Version** sur le panneau supérieur.

17.5.2 Informations relatives au disque dur

Voir les informations relatives aux disques durs installés dans le système, incluant leur capacité, état et type.

1*	Device Model	Physical Position	Type	Total Space	Free Space
All	-	-	-	3.63 TB	0.00 MB
1*	SATA-1	main board-1	Read/Write	3.63 TB	0.00 MB

Pour accéder à Info disque dur :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **INFORMATION**, puis cliquez sur l'onglet **Information** du panneau latéral. Cliquez sur l'onglet **HDD Info** sur le panneau supérieur.

17.5.3 Bits par seconde

Affiche le débit binaire des caméras connectées. Le débit binaire représente le volume de données que la caméra envoie au système.

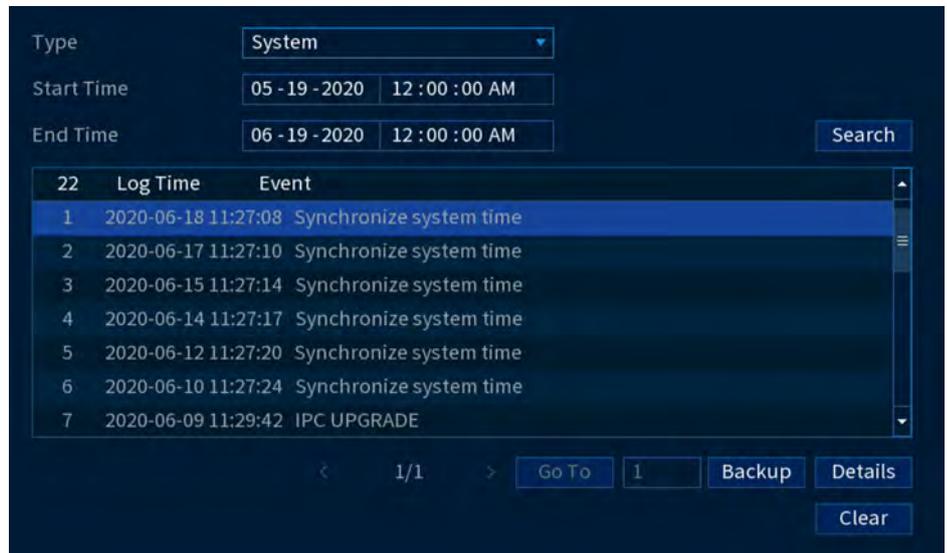
Channel	Kbps	Resolution	Wave
1	3793	3840*2160	
2	1024	1920*1080	
3	739	1920*1080	
4	0		
5	5138	3840*2160	
6	3184	3840*2160	
7	0	--	
8	0	--	

Pour accéder au menu BPS :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **INFORMATION**, puis cliquez sur l'onglet **Information** du panneau latéral. Cliquez sur l'onglet **BPS** sur le panneau supérieur.

17.5.4 Journal système

Recherchez les journaux système pour un certain intervalle de temps.



Pour accéder au menu Journal :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **INFORMATION**, puis cliquez sur l'onglet **Log** du panneau latéral.

17.5.5 Alarmes

Voir un résumé des alarmes de système actives. Les alarmes actives sont mises en évidence, sur-lignées en blanc. Des informations additionnelles s'affichent telles que les canaux détectant actuellement des mouvements.

Alarm Type	Alarm Status
Motion Detect	2 3 5 6
Smart Motion	2 3

Les alarmes suivantes s'affichent dans le menu État d'alarmes :

- **Motion Detect:** Affiche les canaux ayant des alarmes de détection de mouvements.
- **Smart Motion:** Affiche les canaux ayant des alarmes intelligentes de détection de mouvements.

Pour accéder au Statut d'alarme :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **INFORMATION**, puis cliquez sur l'onglet **Alarm** du panneau latéral.

17.5.6 Utilisateurs en ligne

Voir tous les utilisateurs connectés au système à l'aide d'un ordinateur ou d'un appareil mobile.

Username	IP	User Login Time	Block for
None			

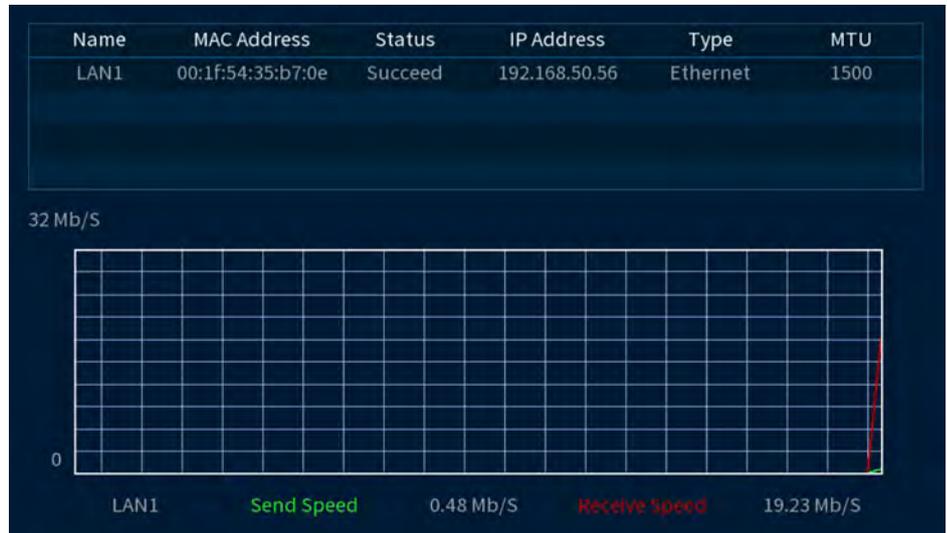
Block for sec.

Pour accéder au menu Utilisateurs en ligne :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **INFORMATON**, puis cliquez sur l'onglet **Network** du panneau latéral. Cliquez sur l'onglet **Online Users** sur le panneau supérieur.

17.5.7 Charge du réseau

Voir le trafic réseau que votre système envoie et reçoit.



Pour accéder au menu Charge réseau :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **INFORMATION**, puis cliquez sur l'onglet **Network** du panneau latéral. Cliquez sur l'onglet **Net Load** sur le panneau supérieur.

17.5.8 Test réseau

Testez si votre système peut se connecter à d'autres dispositifs via LAN ou Internet. Vous pouvez entrer l'adresse IP d'un dispositif et cliquer sur **Test** pour déterminer si votre système peut s'y connecter.



Pour accéder au menu Test réseau :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **INFORMATION**, puis cliquez sur l'onglet **Network** du panneau latéral. Cliquez sur l'onglet **Network Test** sur le panneau supérieur.

17.5.9 Sauvegarder vos configurations de système sur une clé USB.

Le système vous permet de sauvegarder la configuration actuelle de votre système sur une clé USB portable (non incluse). Ceci est utile si vous souhaitez sauvegarder vos réglages actuels.

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

Pour sauvegarder la configuration de votre système sur une clé USB :

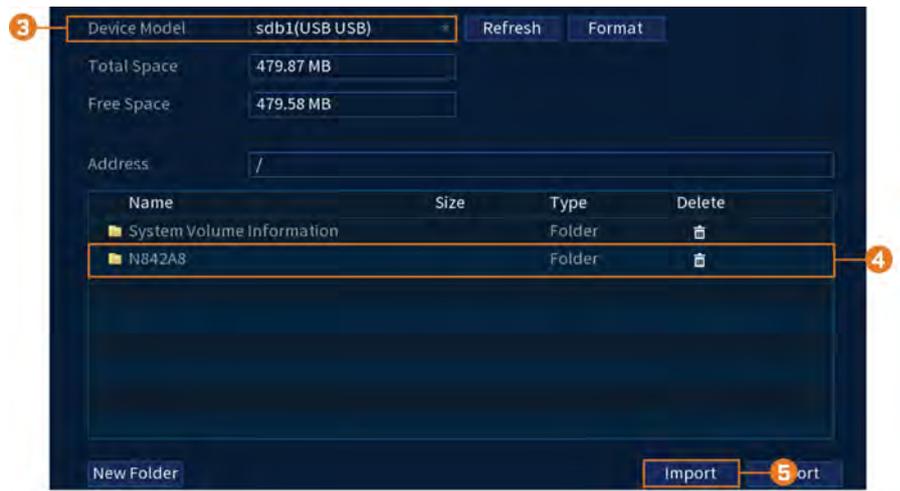
1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **INFORMATION**. Cliquez sur **Update/Reset** dans le panneau latéral, puis cliquez sur l'onglet **Config Backup** du panneau supérieur.



3. Sous **Device Model**, sélectionnez le dispositif USB où vous voulez enregistrer la configuration.
4. Cliquer **EXPORT** pour sauvegarder votre configuration actuelle du système.

Pour restaurer une configuration du système enregistrée.

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **INFORMATION**. Cliquez sur l'onglet **Update/Reset** du panneau latéral, puis cliquez sur l'onglet **Config Backup** du panneau supérieur.



3. Sous **Device Model**, sélectionnez le périphérique USB sur lequel une configuration système est enregistrée.
4. Sélectionnez le dossier contenant le fichier de la configuration que vous désirez restaurer. Les dossiers de fichiers de configuration sont étiquetés « Config » avec l'heure et la date de la sauvegarde de la configuration (ex. *Config_20140425103727*).
5. Cliquer **Import** pour restaurer la configuration du système.
6. Cliquer sur **OK** pour confirmer. Le système redémarrera afin de compléter l'opération.

17.5.10 Rétablissement des paramètres par défaut

Rétablir le système selon les paramètres par défaut.

Pour restaurer les réglages par défaut :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **INFORMATION**. Cliquez sur l'onglet **Update/Reset** du panneau latéral, puis cliquez sur l'onglet **Default** du panneau supérieur.



3. Cocher les menus qui doivent être réinitialisés selon les paramètres par défaut.
4. Cliquer sur **Apply**.

17.5.11 Mise à niveau manuelle du micrologiciel

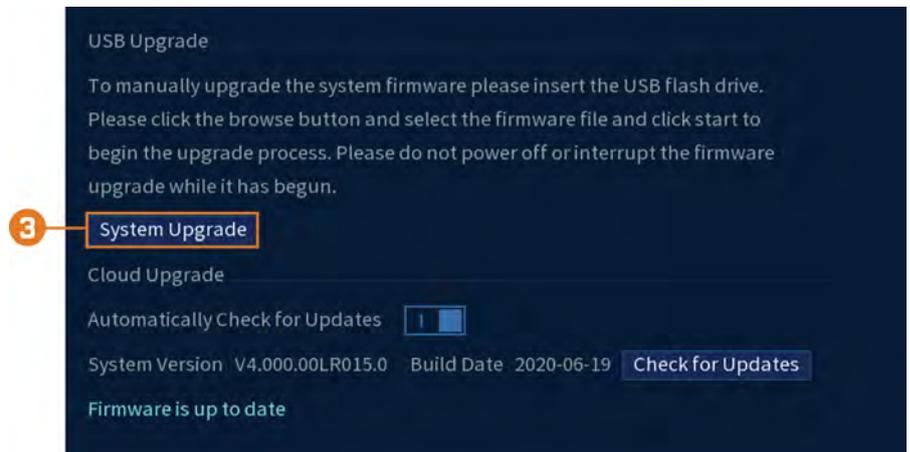
La principale méthode de mise à niveau du micrologiciel du système se fait automatiquement sur Internet. Le système prend aussi en charge les mises à jour du micrologiciel depuis une clé USB (non incluse).

Conditions préalables :

- Enregistrez le fichier **.bin** du micrologiciel dans le dossier racine d'un lecteur flash USB (non inclus) et connectez le lecteur à l'un des ports USB libres du système.

Pour mettre à jour manuellement le micrologiciel :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **INFORMATION**. Cliquez sur l'onglet **Update/Reset** du panneau latéral, puis cliquez sur l'onglet **Upgrade** du panneau supérieur.



3. Cliquer sur **Mise à niveau du système**.
4. Cliquez sur le fichier **.bin** du micrologiciel de votre enregistreur.
5. Cliquer sur **Start**.

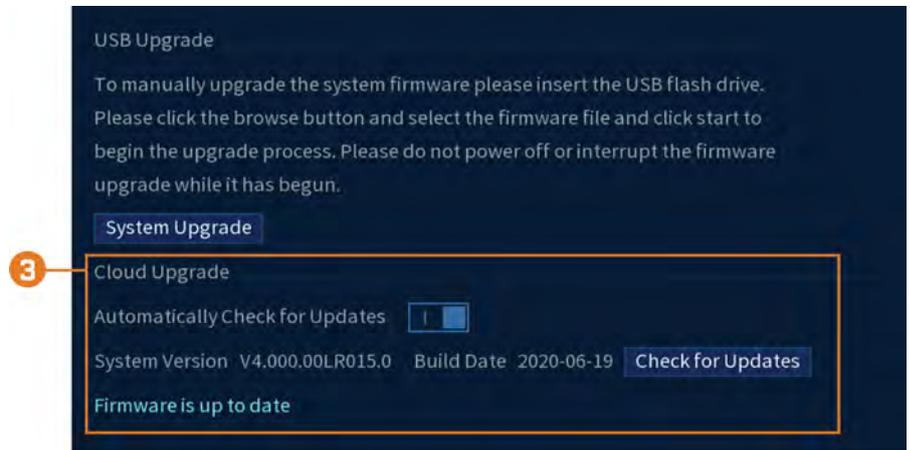
17.5.12 Mises à niveau automatiques du micrologiciel

Les mises à jour du micrologiciel améliorent le fonctionnement du système. Le système vérifiera automatiquement s'il y a des mises à jour disponibles pour le micrologiciel lorsqu'il est connecté à Internet.

Pour configurer la mise à niveau automatique du micrologiciel :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.

2. Cliquez sur **INFORMATION**. Cliquez sur **Update/Reset** dans le panneau latéral, puis cliquez sur l'onglet **Upgrade** du panneau supérieur.



3. S'assurer de cocher **Automatically Check for Updates**. Si cette case n'était pas déjà cochée, cliquez sur **OK** pour enregistrer les changements.
4. Cliquez sur **Check for Updates** pour vérifier les mises à jour du micrologiciel.
5. Si une version plus récente est trouvée, cliquez sur **Upgrade Now** pour mettre à niveau le système.

17.6 Réglages de réseau

Configurer les paramètres généraux du système, les horaires d'enregistrement, les paramètres de la détection de mouvement et plus encore.

17.6.1 Sélection de DHCP ou d'une adresse IP statique (TCP/IP)

Configurer les paramètres de l'adresse IP :

Pour configurer les paramètres de l'adresse IP :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **NETWORK**, puis cliquez sur l'onglet **TCP/IP** du panneau latéral.



3. Cochez la case **DHCP** (conseillé) pour permettre au système d'obtenir automatiquement une adresse IP du routeur.

OU

Décochez la case **DHCP** pour attribuer une adresse IP statique (utilisateurs avancés uniquement).

4. Si vous décochez DHCP, configurez les éléments suivants :

- **IP Version:** Sélectionnez **IPv4** ou **IPv6**.
- **MAC Address:** Entrez l'adresse MAC que vous désirez attribuer au système. Assurez-vous qu'aucun autre dispositif sur le réseau n'utilise la même adresse MAC.
- **IP Address:** Entrez l'adresse IP que vous désirez attribuer au système. Assurez-vous qu'aucun autre dispositif sur le réseau n'utilise la même adresse IP.
- **Subnet Mask:** Entrez le masque de sous réseau de votre réseau.
- **Default Gateway:** Entrez l'adresse de passerelle de votre réseau.
- **Preferred DNS:** Entrez l'adresse de votre serveur DNS principal.
- **Alternate DNS:** Entrez l'adresse de votre serveur DNS secondaire.

5. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.

17.6.2 Configuration des ports du système (Connexion)

Configurer les ports utilisés par le système pour la connectivité à distance. Si vous utilisez une connectivité DDNS, la redirection de port est nécessaire pour le port HTTP (par défaut : **80**) et le port TCP (client) (par défaut : **35000**).

 REMARQUE
Le routage de port n'est pas nécessaire, sauf si vous utilisez le DDNS pour l'accès à distance. L'utilisation d'applications mobiles ne nécessite pas de routage de port ni de configuration DDNS.

Pour configurer les ports du système :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **NETWORK**, puis cliquez sur l'onglet **Connection** du panneau latéral.



Max Connection	20	(28)
TCP Port	35000	(1025 - 65535)
UDP Port	35001	(1025 - 65535)
HTTP Port	80	(1 - 65535)
HTTPS Enable	<input type="checkbox"/>	
HTTPS Port	443	(1 - 65535)
RTSP Port	554	(1 - 65535)
NTP Server Port	123	(1 - 65535)

Apply

3. Si nécessaire, configurez les numéros de port.

4. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.

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

17.6.3 Configurer les alertes de courriel

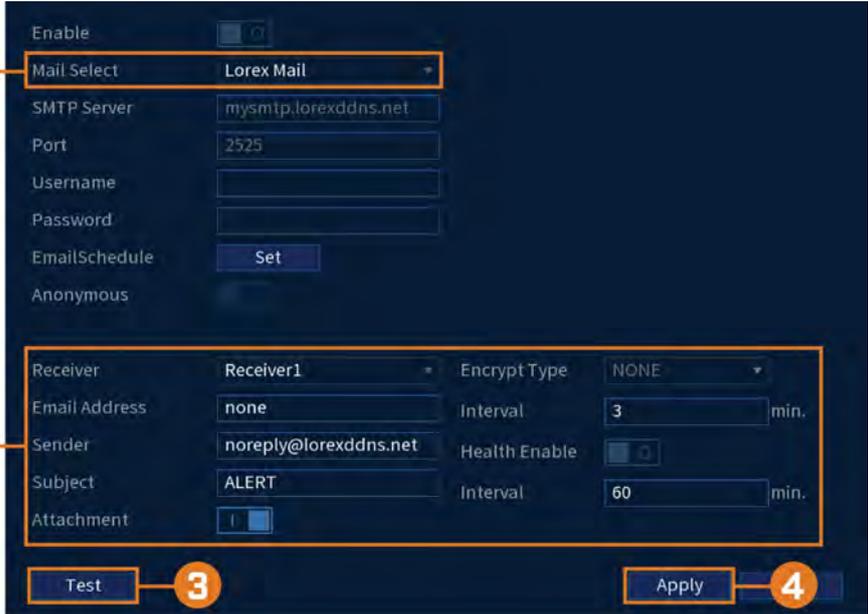
Le système peut être configuré pour envoyer des alertes courriel lors de la détection de mouvement ou lors d'un événement.

 REMARQUE
Pour faire un envoi d'alertes de détection de mouvement, vous devez activer l'option Send Email pour la détection de mouvements, et ce pour chaque caméra dont vous voulez recevoir les alertes. Pour de plus amples renseignements, consultez 12 <i>Détection de mouvement</i> , page 41.

Pour configurer les alertes de courriel :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **NETWORK**, puis cliquez sur l'onglet **Email** du panneau latéral.
3. Cochez **Enable** pour activer les avis par courriel.

Pour utiliser le serveur de messagerie Lorex (recommandé) :



1. Sous **Sélection de courriel**, sélectionnez **Lorex Mail** pour utiliser le serveur de courriel Lorex pour envoyer des notifications d'alarme. Ceci est un réglage recommandé.

2. Configurer les éléments suivants :

- **Email Schedule:** Configurez les périodes durant lesquelles les alertes courriel seront envoyées.
- **Receiver:** Entrez l'adresse courriel de destination des alertes.
- **Sender:** Entrez l'adresse courriel de l'expéditeur.
- **Subject:** Entrez l'objet souhaité pour les alertes courriel.
- **Attachment:** Cochez cette case pour joindre une image de la caméra.

**REMARQUE**

Vous devez activer l'option de Capture d'écran pour la détection de mouvements sur chaque caméra dont vous désirez recevoir les pièces jointes. Pour de plus amples renseignements, consultez 12 *Détection de mouvement*, page 41.

- **Interval:** Entrez l'intervalle entre les alertes par courriel.
- **Health Enable:** Cochez la case afin d'activer la notification d'état par courriel. Des courriels de notification d'état seront envoyés régulièrement afin de communiquer que le système fonctionne adéquatement. Entrez un intervalle, en minutes, entre chacune des notifications d'état par courriel.

3. Cliquer sur **Test** pour envoyer un test par courriel.4. Cliquer sur **Apply** pour sauvegarder les changements.**Si vous désirez utiliser votre propre serveur de courriel (avancé) :**

The screenshot shows an email configuration interface with the following fields and callouts:

- 1:** Points to the **Mail Select** dropdown menu, which is currently set to **Lorex Mail**.
- 2:** Points to the **Receiver** dropdown menu, which is currently set to **Receiver1**.
- 3:** Points to the **Test** button at the bottom left.
- 4:** Points to the **Apply** button at the bottom right.

Other visible fields include: SMTP Server (mysmtp.lorexddns.net), Port (2525), Username, Password, EmailSchedule (Set), Anonymous, Encrypt Type (NONE), Email Address (none), Interval (3 min.), Sender (noreply@lorexddns.net), Health Enable (checked), Subject (ALERT), Interval (60 min.), and Attachment (checked).

1. Sous **Sélection de courriel**, sélectionnez **Customize**.

2. Configurer les éléments suivants :

- **SMTP Server:** Entrez l'adresse du serveur SMTP.
- **Port:** Entrez le port utilisé par le serveur SMTP.
- **Username:** Entrez le nom d'utilisateur du serveur SMTP.
- **Password:** Entrez le mot de passe du serveur SMTP.
- **Anonymous:** Cochez cette case si le serveur prend en charge les connexions anonymes. Sinon, ne le cochez pas.
- **Receiver:** Entrez l'adresse courriel de destination des alertes.
- **Sender:** Entrez l'adresse courriel de l'expéditeur.
- **Subject:** Entrez l'objet souhaité pour les alertes courriel.
- **Attachment:** Cochez cette case pour joindre une image de la caméra.



REMARQUE

Vous devez activer l'option de Capture d'écran pour la détection de mouvements sur chaque caméra dont vous désirez recevoir les pièces jointes. Pour de plus amples renseignements, consultez 12 *Détection de mouvement*, page 41.

- **Encrypt Type:** Sélectionnez **SSL** ou **TLS** si votre serveur utilise le chiffrement. Sélectionnez **None** si votre serveur n'utilise pas de chiffrement.
- **Interval:** Entrez l'intervalle entre les alertes par courriel.
- **Health Enable:** Cochez la case afin d'activer la notification d'état par courriel. Des courriels de notification d'état seront envoyés régulièrement afin de communiquer que le système fonctionne adéquatement. Entrez un intervalle, en minutes, entre chacune des notifications d'état par courriel.

3. Cliquer sur **Test** pour envoyer un test par courriel.

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

17.6.4 Configuration des paramètres de commutateur (Avancé)

Configurez les réglages du réseau pour le commutateur PoE interne.

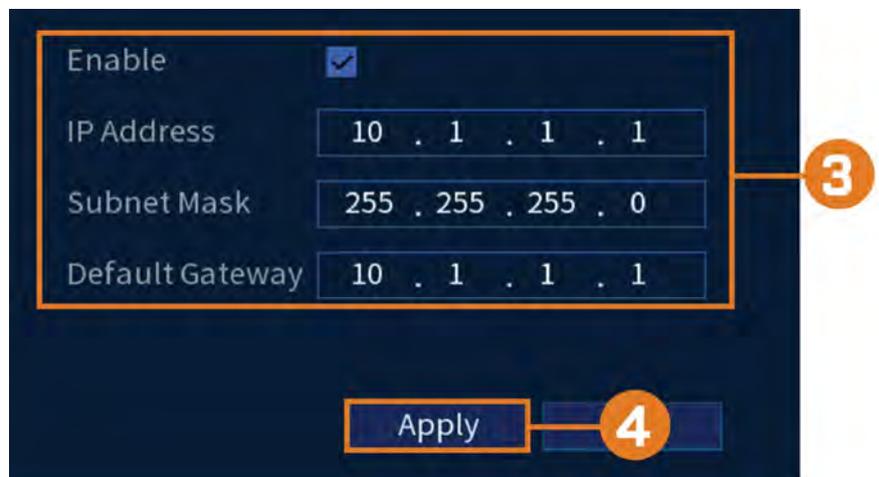


ATTENTION

Il est recommandé de laisser ce menu avec les paramètres par défaut. Changer l'information de ce menu peut perturber la connexion des caméras.

Pour configurer les réglages du commutateur :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **NETWORK**, puis cliquez sur l'onglet **Switch** du panneau latéral.



3. Configurez **IP Address** (adresse IP), **Subnet Mask** (filtre d'adresse local), et **Default Gateway**(passerelle par défaut) pour le commutateur interne PoE.
4. Cliquez sur **Apply** pour sauvegarder les changements. Le système redémarrera.

17.6.5 Paramètres P2P

Le menu Paramètres P2P est utilisé uniquement pour activer/désactiver l'accès à distance au système via une connexion P2P.

 ATTENTION
<p>La connexion P2P est la principale méthode utilisée pour accéder à distance à votre système de sécurité en utilisant l'application Lorex Home. Si vous désactivez la connectivité P2P, vous ne pourrez accéder à votre système que par Internet en utilisant le DDNS. Consultez 23 <i>Configuration DDNS (Avancée)</i>, page 111 pour plus de détails.</p>

Pour modifier le réglage P2P :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **NETWORK**, puis cliquez sur l'onglet **P2P** du panneau latéral.



3. Cochez la case **Enable** pour utiliser la connectivité P2P ou décochez-la pour la désactiver.
4. Cliquez sur **Apply**.

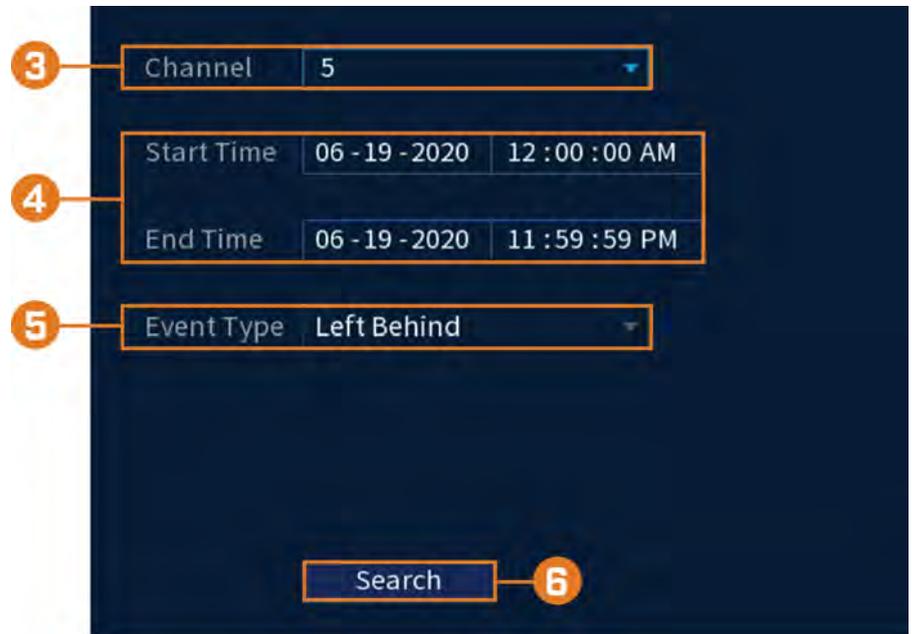
17.6.6 Effectuer des recherches intelligentes dans Safeguard

Faites une recherche sur les événements Safeguard sur un canal en particulier ou sur l'ensemble du système. Vous pouvez également choisir de sauvegarder les événements (clé USB requise - non incluse).

Pour lancer une recherche intelligente sur les événements Safeguard :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.

2. Cliquez sur **EVENTS**. Cliquez sur l'onglet **Smart Search** sur le panneau latéral, puis, dans le menu déroulant, cliquez sur **Safeguard**.



3. Sélectionnez un canal où rechercher des événements ou choisissez **All**
4. Choisissez l'heure de départ et de fin de votre recherche.
5. Sous **Event Type**, choisissez soit **Missing** ou **Left Behind**.
6. Cliquez sur **Search**. Les événements qui correspondent à vos critères de recherche s'afficheront en dessous. Si vous voulez sauvegarder des événements, cochez les événements que vous voulez sauvegarder, puis cliquez sur **Export**.

17.6.7 Configurer Smart Plan

Sélectionnez la fonctionnalité Smart Plan pour votre système.

	REMARQUE
Vous ne pouvez sélectionner qu'un seul Smart Plan à la fois : Face Detection ou Smart Motion , Safeguard et Active View	

Pour configurer vos paramètres de Smart Plan :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.

2. Cliquez sur **EVENTS**. Cliquez sur l'onglet **Event Settings** sur le panneau latéral, puis, dans le menu déroulant, cliquez sur **Smart Plan**.



3. Sous **Camera**, choisissez le canal que vous désirez configurer.
4. Sélectionnez l'icône de la fonctionnalité Smart  pour **Face Detection** ou sélectionnez l'icône de la fonctionnalité Smart  pour **Smart Motion, Safeguard et Active View**.
 - Lorsqu'une icône de fonctionnalité Smart est activée, elle s'affiche en bleu. Sélectionnez l'icône de la même fonctionnalité Smart pour la désactiver. Lorsqu'une fonctionnalité a été désactivée, l'icône correspondante sera blanche.
5. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.

17.6.8 Configurer Safeguard

Détectez automatiquement les objets perdus ou oubliés dans le champ de vision de la caméra en définissant des zones désignées.

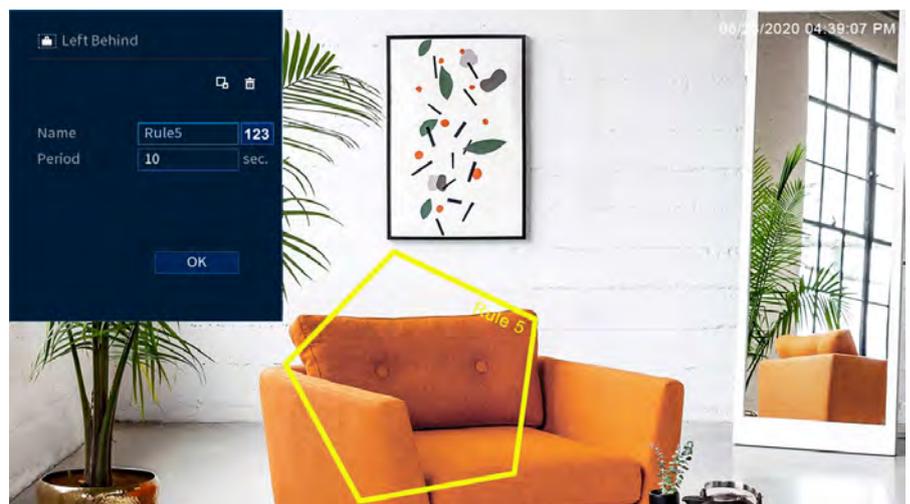
Pour configurer Safeguard :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.

2. Cliquez sur **EVENTS**, puis cliquez sur l'onglet **Event Settings** du panneau latéral. Dans le menu déroulant, cliquez sur l'onglet **Safeguard**.



3. Sous **Camera**, choisissez le canal que vous désirez configurer.
4. Cliquez sur **Add** afin de créer une nouvelle règle.
5. Sous **Types**, sélectionnez **Missing** pour les objets qui ne sont plus dans la zone désignée ou **Left Behind** pour les objets qui ont été oubliés dans la zone désignée.
6. Une fois le type de règle choisi, cliquez sur l'icône **Draw** pour modifier la dimension de la règle et la zone couverte.



- Sélectionnez n'importe quel point d'ancrage du polygone pour ajuster les dimensions de la règle et la zone où rechercher les objets **Missing** ou **Left Behind**.
- **Name** la zone où la règle s'applique.
- Saisissez la **Period** en secondes avant qu'un événement soit déclenché.
- Une fois que cela est fait, cliquez sur **OK**.

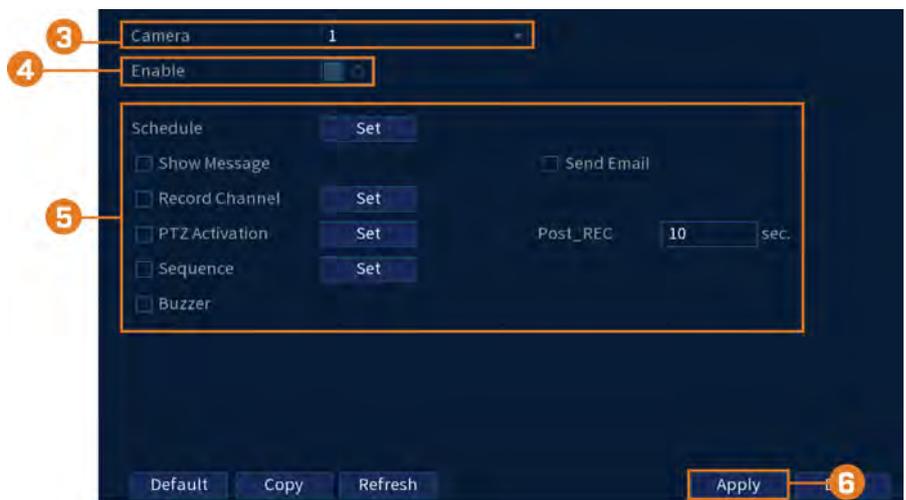
7. Cliquez sur l'icône **Trigger** pour choisir quelle action effectuer lorsque la condition de la règle de protection est déclenchée.
8. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.

17.6.9 Configuration des réglages d'une perte de vidéo

Configurez les paramètres de perte de vidéo et la façon dont le système réagit à un événement de perte de vidéo. La **perte de vidéo** signifie que la vidéo d'une ou plusieurs caméras a été interrompue ou désactivée. Elle peut être causée par un certain nombre de facteurs, tels qu'une connexion lâche ou endommagée, une perte d'alimentation d'une caméra ou un objectif bloqué.

Pour configurer les réglages d'une perte de vidéo :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **EVENTS**. Cliquez sur l'onglet **Event Settings** sur le panneau latéral, puis, dans le menu déroulant, cliquez sur **Motion**. Dans le panneau supérieur, cliquez sur **Video Loss**.



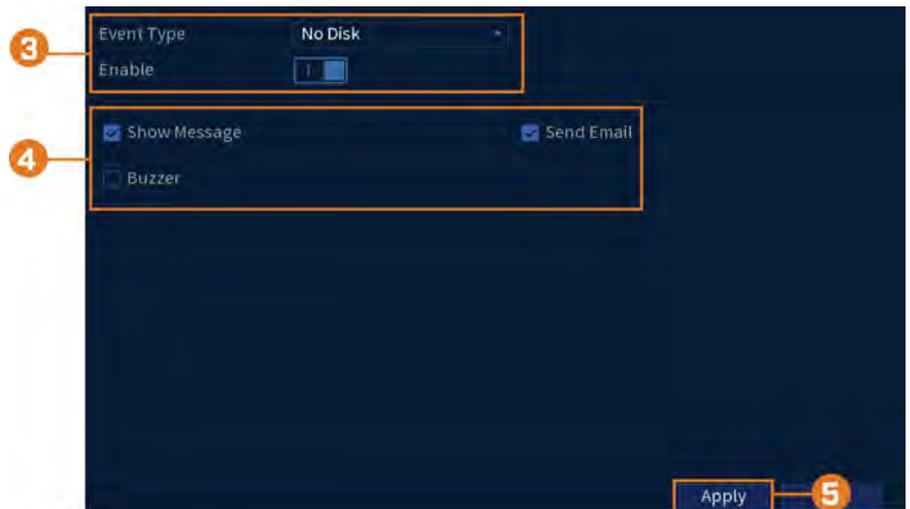
3. Sous **Camera**, choisissez le canal que vous désirez configurer.
4. Cochez **Enable** afin d'activer les événements de perte de vidéo sur le canal sélectionné.
5. Configurer les éléments suivants pour personnaliser les réglages des événements de perte de vidéo :
 - **Schedule**: Cliquez sur **Set** pour configurer un calendrier d'exécution en cas de perte de vidéo. Il est recommandé de conserver les paramètres par défaut de cette option; vous pourrez ainsi recevoir un avis à tout moment lorsque la fonction vidéo d'une de vos caméras fait défaut.
 - **Show Message**: Cochez pour que s'affiche un message émergent si l'une de vos caméras perd la vidéo.
 - **Send Email**: Cochez la case afin d'activer les alertes par courriel. Vous devez configurer les alertes par courriel avant de pouvoir les recevoir (voir 17.6.3 *Configurer les alertes de courriel*, page 78).
 - **Record Channel**: Cochez la case pour activer l'enregistrement vidéo lorsqu'une perte vidéo survient. Cliquez sur **Set** pour sélectionner les canaux qu'enregistrera le système en cas de perte vidéo sur le canal actuellement sélectionné.
 - **PTZ Activation**: Cochez pour activer les actions PTZ quand il y a perte de vidéo (caméra PTZ non incluse requise). Cliquez sur **Set** pour sélectionner quelles actions PTZ seront effectuées par chaque caméra.
 - **Post_REC**: Entrez le nombre de secondes que le système doit enregistrer après la perte de vidéo.
 - **Sequence**: Cliquez pour activer le mode séquence personnalisé lorsqu'un mouvement sera détecté sur le canal sélectionné. Cliquez sur **Set** pour sélectionner les canaux que vous souhaitez afficher dans le mode séquence personnalisé.
 - **Buzzer**: Cochez pour activer l'avertisseur sonore du système lorsqu'une perte de vidéo survient sur le canal actuellement sélectionné.
6. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.

17.6.10 Configuration des avertissements du disque dur

Les avertissements du disque dur vont vous informer si un problème est détecté sur le disque dur.

Pour configurer les avertissements du disque dur :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **EVENTS**. Cliquez sur l'onglet **Warning** du panneau latéral, puis cliquez sur l'onglet **HDD** du panneau supérieur.



3. Sous **Event Type**, sélectionner l'événement du disque dur que vous voudriez configurer. Cochez la case **Enable** pour activer l'avertisseur sonore du système.
 - **No Disk:** Aucun disque dur n'a été détecté.
 - **Disk Error:** Une erreur de disque dur a été détectée.
 - **Disk Full:** Le disque dur est plein ou presque plein. Vous pouvez entrer le pourcentage d'espace de disque restant qui provoquera un avertissement sous **Less Than** (ex. quand il y a moins de 10 % du disque dur vide, déclencher un avertissement). Il n'y aura pas d'alertes pour les disques durs pleins si la fonction d'écrasement des données est activée.
 - **All:** Configurez des alertes pour tous les événements du disque dur.
4. Configuration des réponses que le système prendra lorsque l'événement sélectionné survient :
 - **Show Message:** Afficher un message émergent à l'écran.
 - **Send Email:** Cochez la case afin d'activer les alertes par courriel. Vous devez configurer les alertes par courriel avant de pouvoir les recevoir (voir 17.6.3 *Configurer les alertes de courriel*, page 78).
 - **Buzzer:** Cochez pour activer l'avertisseur sonore du système.
5. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.

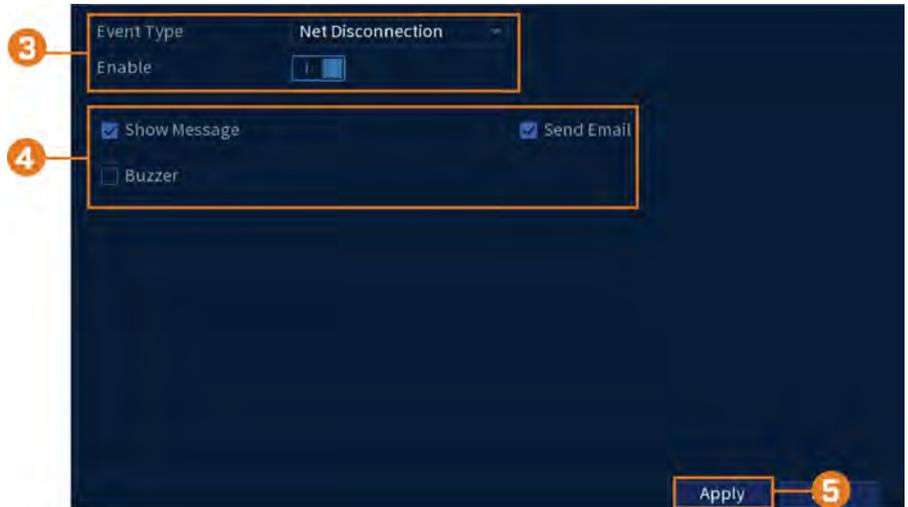
17.6.11 Configuration des avertissements de réseau

Les avertissements de réseau vous aviseront si votre système perd la connexion à Internet ou à un réseau local ou s'il y a un problème avec votre réseau.

Configurer les avertissements de réseau :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.

2. Cliquez sur **EVENTS**. Cliquez sur l'onglet **Warning** du panneau latéral, puis cliquez sur l'onglet **Network** du panneau supérieur.



3. Sous **Event Type**, choisissez le type d'événement que vous désirez configurer. Cochez la case **Enable** pour activer l'avertisseur sonore du système.
 - **Net Disconnection:** Le système a perdu sa connexion au réseau.
 - **IP Conflict:** Plus d'un dispositif sur le réseau utilisent la même adresse IP.
 - **MAC Conflict:** Plus d'un dispositif sur le réseau utilisent la même adresse Mac.
 - **All:** Configuration des réponses pour tous les événements de réseau.
4. Configurez les éléments suivants pour le type d'événement sélectionné :
 - **Show Message:** Cochez pour l'affichage d'un avis émergeant lorsque l'événement sélectionné survient.
 - **Send Email:** Cochez la case afin d'activer les alertes par courriel. Vous devez configurer les alertes par courriel avant de pouvoir les recevoir (voir 17.6.3 *Configurer les alertes de courriel*, page 78).
 - **Buzzer:** Cochez pour activer l'avertisseur sonore du système.
5. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.

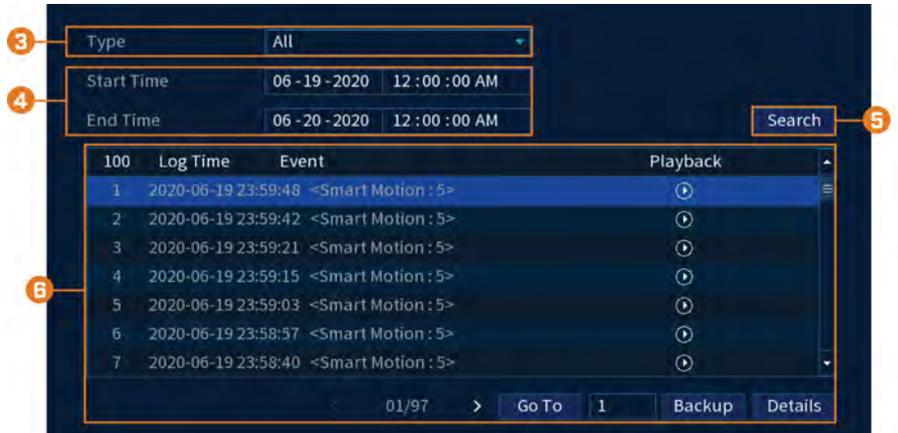
17.6.12 Recherche dans les journaux d'événements

Recherchez tous les canaux pour les événements, y compris la détection de mouvement et la perte vidéo.

Pour accéder au menu Journal :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.

2. Cliquez sur **EVENTS**, puis cliquez sur l'onglet **Event Log** du panneau latéral.



3. Sélectionnez un type d'évènement à rechercher.

4. Choisissez l'heure de départ et de fin de votre recherche.

5. Cliquez sur **Search**.

6. Les événements qui correspondent à vos critères de recherche sont affichés :

- La colonne **Event** est formatée pour afficher [Type d'évènement] : [Numéro de canal]>.
- Cliquez sur **Details** pour obtenir plus d'informations sur l'évènement sélectionné.
- Les événements de détection intelligente du mouvement ont plus d'options que les autres événements. Vous pouvez visualiser l'évènement en cliquant sur l'icône  dans la colonne **Playback**, ou sauvegarder le clip vidéo sur une clé USB (non fournie) en cliquant sur **Backup**.

17.6.13 Configuration du pré-enregistrement

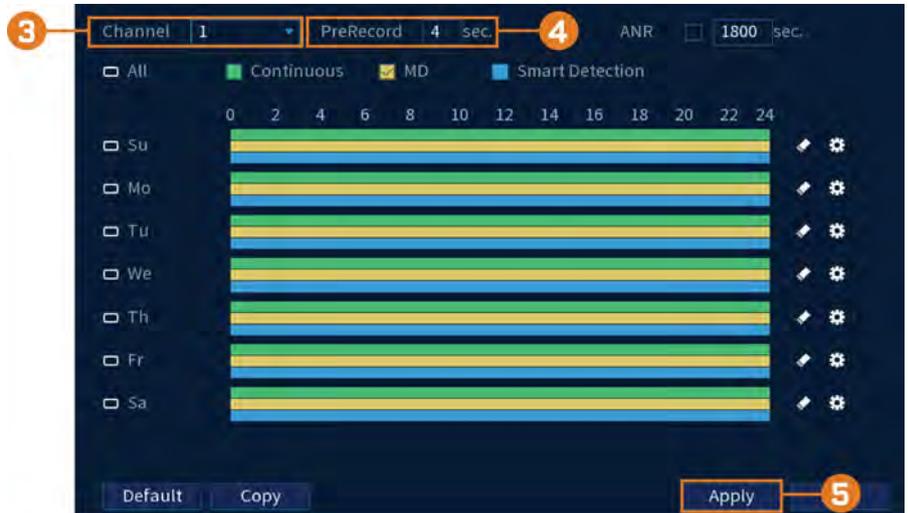
Le système peut pré-enregistrer une vidéo lorsqu'une détection de mouvements survient. Cela assurera que le système enregistre l'évènement au complet lorsqu'un mouvement est détecté. Par défaut, le système pré-enregistre 4 secondes de vidéo chaque fois qu'un mouvement est détecté.

 REMARQUE
Assurez-vous que vous avez réglé vos préférences pour la détection de mouvement (voir 12 <i>Détection de mouvement</i> , page 41 pour les détails).

Pour configurer le pré-enregistrement :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.

2. Cliquez sur **STORAGE**. Cliquez sur l'onglet **Schedule** du panneau latéral, puis cliquez sur l'onglet **Record** du panneau supérieur.



3. Sous **Channel**, choisir la caméra à configurer ou sélectionner **All**.
4. Sous **PreRecord**, choisir la période de pré enregistrement.
5. Cliquer sur **Apply** pour sauvegarder les changements.

17.6.14 Formater le disque dur

Formatez le disque dur pour effacer toutes les données enregistrées. Si vous installez un nouveau disque dur, vous devez le formater en utilisant la procédure ci-dessous avant que vous puissiez enregistrer.

Pour formater le disque dur :

	ATTENTION
Formater le disque dur efface toutes les données sur le disque dur. Le formatage ne peut pas être annulé.	

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **STORAGE**, puis cliquez sur l'onglet **HDD Manager** du panneau latéral.



3. Sélectionnez le disque dur que vous souhaitez formater.
4. Cliquez sur **Format**, puis cliquez sur **Yes** pour confirmer.

17.6.15 Configuration du type de disque dur

Le système prend en charge les types de lecteurs de disque dur suivants :

- **Read/Write:** Lecteur de disque dur normal d'enregistrement.
- **Read-Only:** Le système peut faire la lecture de données directement sur le disque dur, il n'enregistrera pas les données.

Pour configurer le type de disque dur :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **STORAGE**, puis cliquez sur l'onglet **HDD Manager** du panneau latéral.



3. Sélectionnez le type de disque dur sous la colonne **Type** à côté du disque dur que vous souhaitez configurer.
4. Cliquez sur **Apply** pour sauvegarder les changements. Le système redémarrera afin de compléter l'opération.

17.6.16 Configurer l'estimation des enregistrements (calculatrice d'enregistrements)

Utilisez la calculatrice d'enregistrement pour obtenir une estimation de la durée maximale d'enregistrement en jours pour le disque dur installé, ou de l'espace disque nécessaire pour conserver un nombre spécifique de jours.

Pour obtenir une estimation d'enregistrement :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.

2. Cliquez sur **STORAGE**, puis cliquez sur l'onglet **Record Estimate** du panneau latéral.

<input type="checkbox"/>	Cha...	Edit	Bit Rate(Kbps)	Record Time	Resolution	Frame Rate
<input checked="" type="checkbox"/>	1		4096	24	3840x2160(3840x...	15
<input checked="" type="checkbox"/>	2		1024	24	1920x1080(1080P)	30
<input checked="" type="checkbox"/>	3		1024	24	1920x1080(1080P)	30
<input type="checkbox"/>	4		2048	24	720P	25
<input checked="" type="checkbox"/>	5		4096	24	3840x2160(3840x...	15
<input checked="" type="checkbox"/>	6		4096	24	3840x2160(3840x...	15
<input type="checkbox"/>	7		2048	24	720P	25
<input type="checkbox"/>	8		2048	24	720P	25

Recording ... Disk Requir...

Capacity TB = GB

Time Days

Note: The record estimate data is for reference only. Please be cautious when evaluating record period.

3. Sélectionnez **Recording Days** pour le nombre total de jours d'enregistrement que votre disque dur peut stocker, ou sélectionnez **Disk Requirement** pour le stockage total nécessaire à l'enregistrement pendant un nombre spécifique de jours.
4. Pour le mode **Recording Days**, cliquez sur **Sélectionner** pour choisir votre disque dur dans une liste et afficher le nombre total de jours que votre disque dur peut stocker. Pour le mode **Disk Requirement**, entrez un nombre de jours pour éditer la quantité totale de stockage requise.
5. Cliquez sur **Apply** pour sauvegarder les changements.

17.6.17 FTP (Avancé)

Envoyez des enregistrements et/ou des instantanés à un serveur FTP.

Pour configurer les paramètres FTP :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **STORAGE**, puis cliquez sur l'onglet **FTP** du panneau latéral.

3 Enable FTP SFTP (Recommended)

Server Port (1 - 65535)

Username Anonymous

Password

Remote Directory

4 Record File Length M

Channel

week Trigger Continuous

Period 1 -

Period 2 -

Snapshot Image Upload interval sec.

Channel

5

3. Cochez **Enable** pour activer la connexion FTP, et sélectionnez **FTP** ou **SFTP** selon votre configuration.
4. Configurer les éléments suivants :
 - **Server:** Entrez l'adresse du serveur FTP.
 - **Port:** Entrez le port client.
 - **Username:** Entrez votre nom d'utilisateur FTP.
 - **Password:** Entrez votre mot de passe FTP.
 - **Anonymous:** Activez si le serveur FTP prend en charge les connexions anonymes.
 - **Remote Directory:** Entrez le répertoire dans lequel vous souhaitez effectuer des enregistrements et/ou des instantanés.
 - **File Length:** Entrez la durée du fichier d'enregistrement en minutes.
 - **Channel:** Sélectionnez un canal pour lequel définir les préférences d'enregistrement FTP.
 - **Week:** Sélectionnez un jour de la semaine pour lequel configurer les paramètres d'enregistrement FTP ou sélectionnez **All** pour appliquer à tous les jours de la semaine.
 - **Image Upload Interval:** Entrez l'intervalle entre les instantanés en secondes.
 - **Channel:** Sélectionnez un canal pour lequel définir les préférences en matière de captures d'écran.
5. Cliquer sur **Apply**.

17.6.18 Configuration des réglages généraux du système

Configurez des paramètres système variés.

Pour configurer les réglages généraux :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **SYSTEM**. Cliquez sur l'onglet **General** du panneau latéral, puis cliquez sur l'onglet **General** du panneau supérieur.



3. Configurer les éléments suivants :

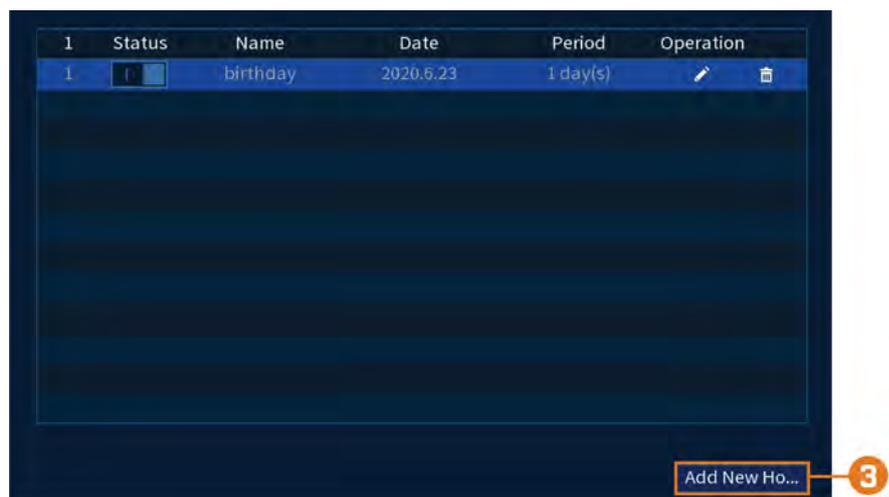
- **Device Model:** Le nom du modèle de la caméra.
- **Device No.:** Non pris en charge.
- **Language:** Configurez les langues du système. Les versions disponibles sont anglais, français et espagnol.
- **Video Standard:** Sélectionnez **NTSC** (Amérique du Nord) ou **PAL** (Europe).
- **HDD Full:** Sélectionnez **Overwrite** pour que le système réécrive les plus vieux enregistrements quand le disque dur est plein ou sélectionnez **Stop Record** pour que le système arrête d'enregistrer quand le disque dur est plein.
- **Pack Duration:** Définissez la durée (en minutes) pour les fichiers vidéos enregistrés sur le disque dur. Par exemple, si ce réglage est configuré à 30 minutes, le système produira un nouveau fichier vidéo pour chaque 30 minutes d'enregistrement continu.
- **Instant Playback:** Sélectionnez la durée (en minutes) jusqu'à laquelle le système reviendra en arrière lorsque la lecture instantanée est activée dans l'écran de visionnement en direct.
- **Auto Logout:** Sélectionnez la durée d'inactivité (en minutes) avant que le système ferme la session de l'utilisateur actuel.
- **IPC Time Sync:** Cochez cette case pour activer la fonction.
- **IPC Time Sync Period:** Sélectionnez la fréquence (en heures) à laquelle le NVR doit mettre l'heure des caméras IP à jour.
- **Navigation Bar:** Cochez pour activer la barre de navigation qui s'affiche lorsque vous cliquez dans l'écran de visionnement en direct.
- **Mouse Sensitivity:** Utilisez le curseur pour ajuster la vitesse de la souris.

4. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.**17.6.19 Configurer les vacances**

Vous pouvez régler certains jours comme vacances. Les vacances ont un calendrier d'exécution spécial d'enregistrement.

Pour configurer les vacances :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **SYSTEM**. Cliquez sur l'onglet **General** du panneau latéral, puis cliquez sur l'onglet **Holiday** du panneau supérieur.



3. Cliquez sur **Add New Holidays**.

4. Configurer les éléments suivants :

- **Holiday Name:** Entrez un nom pour ce jour férié.
 - **Repeat Mode:** Sélectionnez **Once** pour programmer ce jour férié cette année uniquement ou **Always** pour répéter le jour férié chaque année.
 - **Holiday Range:** Sélectionnez **Date** pour sélectionner une date spécifique, ou sélectionnez **Week** pour sélectionner les jours fériés basés sur la semaine sur laquelle ils tombent.
 - **Start Time/End Time:** Entrez la date de début et de fin de la période de vacances.
5. Cliquez sur **Add More**. Maintenant que vous avez ajouté un jour férié, une configuration supplémentaire pour ce congé sera ajoutée à l'horaire d'enregistrement.



REMARQUE

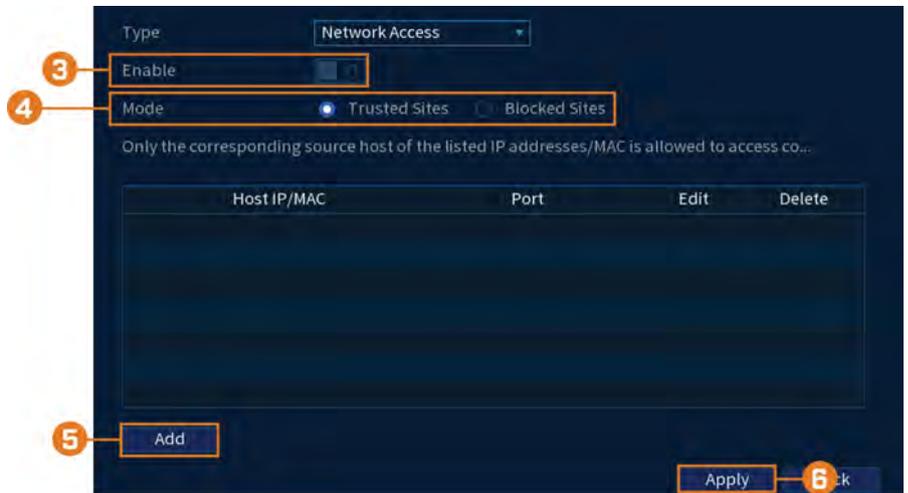
Vous ne pouvez pas supprimer les vacances, mais vous pouvez les désactiver en sélectionnant **Off** sous le menu déroulant **Status** et en cliquant ensuite sur **Apply**.

17.6.20 Configurer le filtre IP

Configuration des permissions pour les adresses IP externes qui tentent d'accéder à l'appareil.

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.

2. Cliquez sur **SYSTEM**, puis cliquez sur l'onglet **Security** du panneau latéral. Cliquez sur l'onglet **Firewall** sur le panneau supérieur.



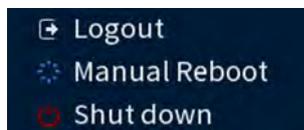
3. Cocher **Enable**.
4. Sélectionnez **Trusted Sites** pour ajouter des adresses IP ou des intervalles d'adresses qui auront accès à l'enregistreur ou choisissez **Blocked Sites** pour ajouter des adresses IP ou des intervalles d'adresses qui n'auront pas accès à l'enregistreur.
5. Cliquez sur **Add** pour saisir une adresse IP ou un intervalle.
6. Cliquez sur **Apply** une fois terminé.

17.7 Mettre hors tension

Éteindre, redémarrer le système ou se déconnecter de celui-ci.

Pour accéder au menu Éteindre :

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur  dans la partie supérieure droite de l'écran.
3. Choisir l'un des éléments suivants :



- **Logout**: Se déconnecter du compte actif.
- **Manual Reboot**: Éteindre le système manuellement et le redémarrer.
- **Shut down**: Éteindre le système.

Connexion à distance à l'aide de l'application mobile Lorex Home

Vous pouvez vous connecter à votre système de sécurité via Internet en utilisant notre application gratuite Lorex Home pour les appareils iOS et Android. Connectez-vous à votre système en toute sécurité, où que vous soyez, sans frais récurrents de visionnage en direct.



L'application Lorex Home vous permet de :

- Visionner la vidéo en direct de vos caméras
- Lire des vidéos enregistrées à partir du lecteur de disque dur
- Enregistrer manuellement des clips vidéo ou prendre un instantané de la vidéo en direct
- Activer les fonctions de dissuasion, y compris les voyants d'avertissement et les sirènes*
- Définir les préférences pour les notifications, vous informant d'événements de détection de mouvement et d'autres événements système

Pour obtenir des instructions de configuration complètes et un support avancé pour l'application, [cliquez ici](#) pour ouvrir le mode d'emploi de Lorex Home.

* Sur des dispositifs de soutien.

L'enregistreur est compatible avec les solutions tierces de maison intelligente, notamment Amazon Alexa® et l'Assistant Google®. Vous pouvez utiliser ces services pour faire passer votre expérience de sécurité à un niveau supérieur, avec des options de maison intelligente qui rendent l'accès à votre système encore plus facile.

Pour plus d'informations sur la compatibilité, ainsi que des instructions complètes sur l'installation et l'utilisation, visitez lorex.com/SmartHome.

Google et Google Home sont des marques de commerce de Google LLC.

Amazon, Alexa et tous les logos associés sont des marques de commerce d'Amazon.com, inc. ou de ses filiales.

Caméras Panoramique/Inclinaison/Zoom (PTZ)

Les caméras Panoramique/Inclinaison/Zoom (PTZ) sont des caméras spécialisées qui se déplacent selon les commandes données par l'enregistreur. Vous pouvez déplacer manuellement les caméras PTZ à l'aide de l'affichage à l'écran de l'enregistreur ou créer des emplacements et des motifs prédéfinis que la caméra peut suivre automatiquement.



20.1 Connexion de caméras PTZ à l'enregistreur

Les caméras Lorex HD PTZ se connectent à votre enregistreur comme n'importe quelle autre caméra sans avoir besoin d'effectuer de câblage spécial - ces caméras peuvent accepter les commandes PTZ directement par le câble Ethernet.



ATTENTION

Lorsque la caméra PTZ s'allume, elle effectue un premier contrôle de diagnostic. La caméra se déplacera pendant ce processus, assurez-vous donc que le module de la caméra ne repose pas contre un autre objet ou une autre surface.

Pour connecter des caméras PTZ :

1. Connectez le câble Ethernet à l'une des entrées vidéo sur l'enregistreur.
2. **(FACULTATIF)** Connectez l'adaptateur de courant de la caméra PTZ à une prise électrique.



ATTENTION

La plupart des caméras PTZ ont des exigences en matière d'alimentation qui sont plus élevées que pour les caméras fixes. Si vous prévoyez connecter plus d'une caméra PTZ au système, vérifiez les exigences de votre caméra PTZ en matière d'alimentation dans la documentation relative afin de vous assurer que vous ne dépassez pas la sortie PoE totale de l'enregistreur (220 W). Connecter l'adaptateur de courant inclus à votre caméra PTZ comme illustré ci-dessous le forcera à puiser de l'énergie de la prise murale plutôt que de l'interrupteur PoE de l'enregistreur.

20.2 Commandes PTZ de base

Contrôle des caméras PTZ.



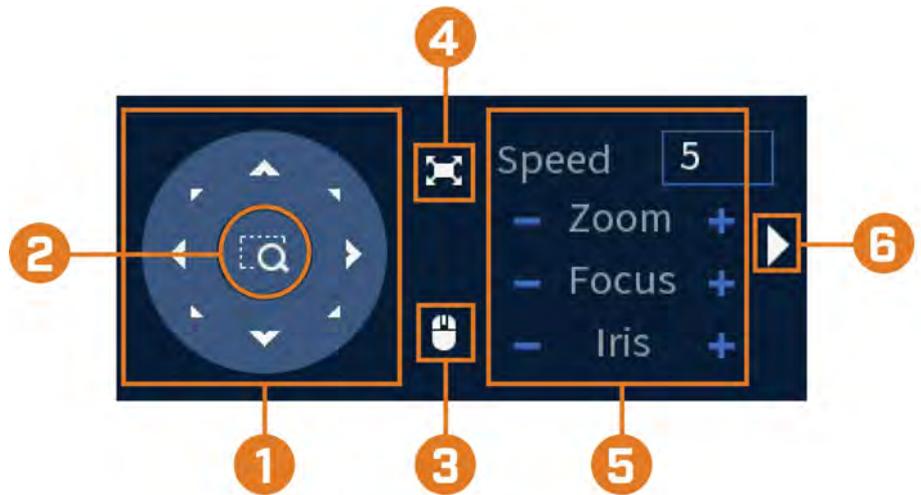
REMARQUE

Assurez-vous d'avoir terminé la configuration initiale de votre caméra PTZ afin de contrôler la caméra depuis l'enregistreur. Consultez 20.1 *Connexion de caméras PTZ à l'enregistreur* pour plus de détails.

Accéder aux contrôles PTZ.

- Ouvrez l'écran de visionnement en direct de votre caméra PTZ en vue monocanal (plein écran). Ouvrez le menu rapide en cliquant sur le bouton droit de votre souris et cliquez sur **Pan/Tilt/Zoom**.
- Cliquez à nouveau avec le bouton droit de la souris pour fermer les contrôles PTZ.

Utiliser les contrôles PTZ :



1. **Commandes de navigation** : Cliquez sur les flèches de direction pour orienter la caméra PTZ.
2. **Zoom sur la zone** : Cliquez, puis cliquez-glissez pour dessiner une boîte sur l'image de la caméra. La caméra PTZ effectuera un zoom avant sur la zone sélectionnée.
3. **Suivi de la souris** : Cliquez pour activer ou désactiver le suivi de la souris. Lorsque cette option est activée, cliquez-glissez dans la direction dans laquelle vous souhaitez que la caméra PTZ se déplace. La caméra suivra le chemin du curseur de la souris.
4. **Plein écran** : Cliquez pour activer/désactiver le mode plein écran. Cliquez deux fois avec la souris pour sortir du mode plein écran.
5. **Paramètres PTZ** :
 - **Speed**: La vitesse du mouvement de la caméra PTZ. Une valeur plus élevée signifie que la caméra se déplacera plus rapidement.
 - **Zoom**: Le niveau de zoom optique. Cliquez sur + pour effectuer un zoom avant, et sur - pour effectuer un zoom arrière.
 - **Focus**: Contrôle manuel du niveau de mise au point. Cliquez sur + pour faire la mise au point sur des objets plus éloignés de la caméra, ou - pour faire la mise au point sur des objets plus proches de la caméra.
 - **Iris**: Contrôle la quantité de lumière qui passe à travers l'objectif. Cliquez sur + pour laisser entrer plus de lumière, ou sur - pour moins.
6. **Avancé** : Développez pour afficher les options avancées. Pour une vue d'ensemble complète, consultez 20.3 *Contrôles PTZ avancés*, page 99.

20.3 Contrôles PTZ avancés

Utilisation d'options avancées pour les caméras PTZ, y compris les préréglages, les visites guidées, les motifs, etc.

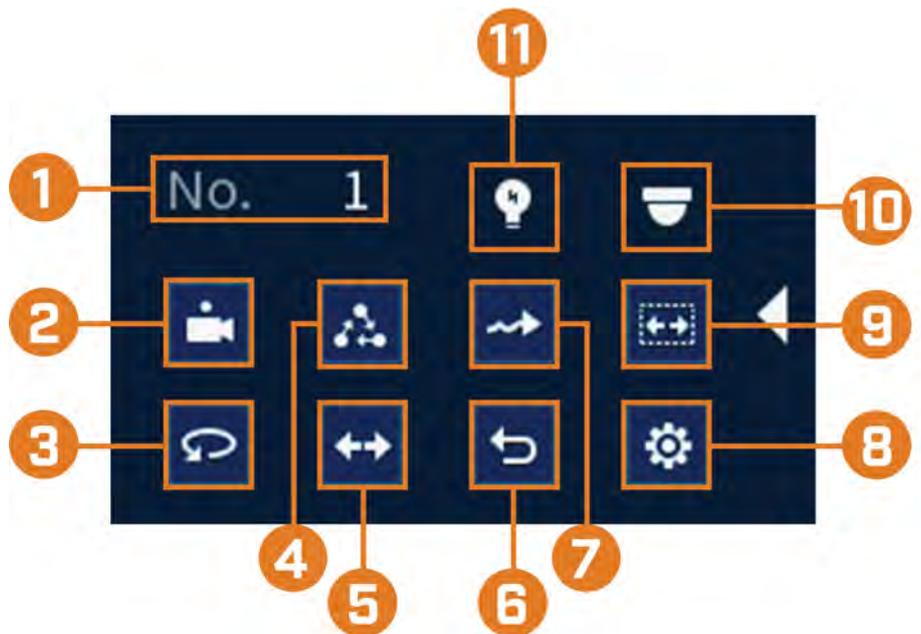
	REMARQUE
<p>Assurez-vous d'avoir terminé la configuration initiale de votre caméra PTZ afin de contrôler la caméra depuis l'enregistreur. Consultez 20.1 <i>Connexion de caméras PTZ à l'enregistreur</i> pour plus de détails.</p>	

Pour accéder aux contrôles PTZ avancés :

- Ouvrez l'écran de visionnement en direct de votre caméra PTZ en vue monocal (plein écran). Ouvrez le menu rapide en cliquant sur le bouton droit de votre souris et cliquez sur **Pan/Tilt/Zoom**.
- Cliquez sur la flèche située à l'extrême droite du panneau de contrôle PTZ pour accéder aux options avancées.
- Cliquez à nouveau avec le bouton droit de la souris pour fermer les contrôles PTZ.

Pour utiliser les contrôles PTZ avancés :

 REMARQUE
<p>Selon le modèle de votre caméra PTZ, certaines des fonctionnalités du menu avancé pourraient ne pas être prises en charge. Reportez-vous à la documentation relative à votre caméra pour vérifier quelles fonctionnalités sont prises en charge par cette dernière.</p>



1. **Numéro** : Saisissez le numéro d'identification d'un préréglage, d'une ronde ou d'un motif que vous voulez activer.
2. **Préréglage** : Déplacez la caméra sur le numéro de préréglage spécifié dans le champ **No.**. Pour obtenir des instructions sur la configuration des emplacements prédéfinis, consultez 20.4 *préréglages*, page 100.
3. **Panoramique automatique** : Réglez la caméra pour qu'elle tourne de 180° vers l'avant et vers l'arrière.
4. **Ronde** : Exécutez le numéro de ronde spécifié dans le champ **No.**. Pour obtenir des instructions complètes sur la création d'une ronde, consultez 20.5 *Visites guidées*, page 101.
5. **Pivotement** : Faites pivoter la caméra de 180° par rapport à sa position actuelle.
6. **Réinitialisation** : Déplacez la caméra vers la position initiale.
7. **Motif** : Exécutez le numéro de motif spécifié dans le champ **No.**. Pour obtenir des instructions complètes sur la création d'un motif, consultez 20.6 *Motifs*, page 101.
8. **Configuration** : Cliquez pour ouvrir le menu de configuration, où il est possible de configurer préréglages, rondes, motifs et balayages automatiques.
9. **Balayage automatique** : Déplacez la caméra entre un point gauche et un point droit prédéterminé. Pour obtenir des instructions sur la création d'un balayage automatique, consultez 20.7 *Balayage automatique*, page 101.
10. **Menu à l'écran** : Cliquez pour ouvrir le menu à l'écran de la caméra. Ceci peut ne pas être pris en charge par tous les modèles de caméra.
11. **Réglages auxiliaires** : Non pris en charge.

20.4 préréglages

Les préréglages sauvegarderont la position de la caméra pour pouvoir y revenir rapidement.

Pour ajouter des emplacements prédéfinis :

1. Depuis le mode Visionnement en direct de votre caméra PTZ, faites un clic droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Pan/Tilt/Zoom**.

2. Les contrôles PTZ s'ouvrent. Cliquez sur  pour ouvrir les contrôles PTZ avancés, puis sur .
3. Cliquez sur l'onglet **Preset**.
4. Saisir le numéro du préréglage que vous voulez créer sous **Preset**.
5. Déplacez la caméra vers la position désirée et cliquez sur **Set**.

Pour aller vers un emplacement prédéfini :

- Sous **No.**, sélectionner le numéro du préréglage auquel accéder, puis cliquer sur .

20.5 Visites guidées

Les visites guidées passeront par un ensemble de préréglages.

Pour ajouter des rondes :

1. Depuis le mode Visionnement en direct de votre caméra PTZ, faites un clic droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Pan/Tilt/Zoom**.
2. Les contrôles PTZ s'ouvrent. Cliquez sur  pour ouvrir les contrôles PTZ avancés, puis sur .
3. Cliquez sur l'onglet **Tour**.
4. Sous **Patrol No.**, saisissez le numéro de la ronde que vous souhaitez créer.
5. Sous **Preset**, sélectionnez un préréglage à ajouter à la ronde.
6. Cliquez sur **Add Preset**.
7. Répétez les étapes 5 et 6 afin d'ajouter d'autres préréglages à la ronde.

Pour effectuer une visite guidée :

- Sous **No.**, sélectionner le numéro de la ronde à laquelle accéder et cliquer sur .

20.6 Motifs

Les motifs déplacent automatiquement la caméra en fonction des mouvements saisis manuellement.

Pour ajouter des motifs :

1. Depuis le mode Visionnement en direct de votre caméra PTZ, faites un clic droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Pan/Tilt/Zoom**.
2. Les contrôles PTZ s'ouvrent. Cliquez sur  pour ouvrir les contrôles PTZ avancés, puis sur .
3. Cliquez sur l'onglet **Pattern**.
4. Sous **Pattern**, saisissez le numéro du motif que vous souhaitez créer.
5. Déplacez la caméra dans la position initiale désirée et cliquez sur **Start**.
6. À l'aide des commandes à l'écran, déplacez la caméra selon le motif de votre choix. Lorsque vous avez terminé, cliquez sur **End**.

Pour exécuter un motif :

- Sous **No.**, sélectionner le numéro du motif auquel accéder, puis cliquer sur .

20.7 Balayage automatique

Le balayage automatique réalise automatiquement un balayage de gauche à droite.

Pour configurer le balayage automatique :

1. Depuis le mode Visionnement en direct de votre caméra PTZ, faites un clic droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Pan/Tilt/Zoom**.

2. Les contrôles PTZ s'ouvrent. Cliquez sur  pour ouvrir les contrôles PTZ avancés, puis sur .
3. Cliquez sur l'onglet **Border**.
4. Déplacez la caméra vers la gauche à la position désirée, puis cliquez sur **Left**.
5. Déplacez la caméra vers la droite à la position désirée, puis cliquez sur **Right**.

Pour lancer le balayage automatique :

- Cliquez sur .

Le système prend en charge les caméras audio Lorex HD, qui transmettent l'audio par le même câble réseau utilisé pour la connexion vidéo et l'alimentation. Le système peut également enregistrer un canal audio en utilisant le port **AUDIO IN** sur le panneau arrière. Pour utiliser ce port, vous devez disposer d'un microphone auto-alimenté ou d'une caméra audio avec une connexion audio de type RCA.

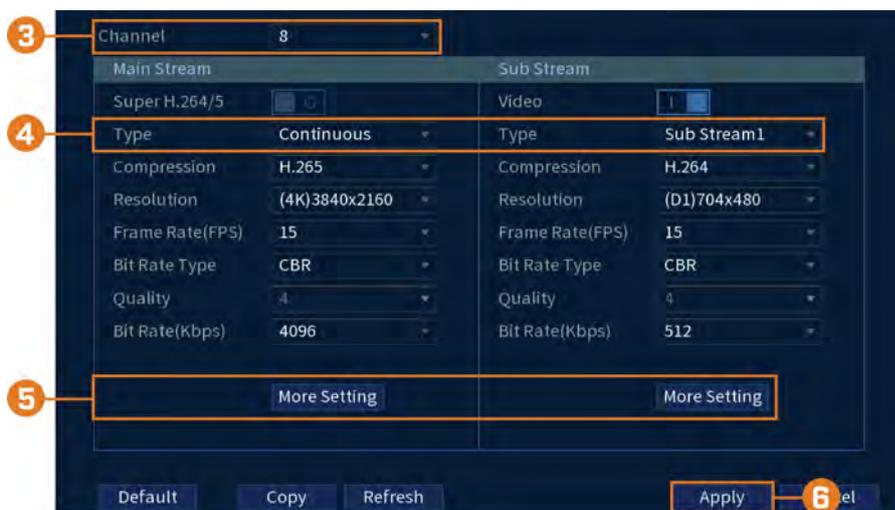
	REMARQUE
L'utilisation d'un microphone externe vous permet d'enregistrer de l'audio sur le canal 1 du système. Il ne peut pas être déplacé sur un autre canal.	

Le deuxième connecteur de type RCA sur le panneau arrière est le port **AUDIO OUT**, qui peut être utilisé pour connecter un haut-parleur auto-alimenté qui jouera le son du système (nécessite une caméra compatible audio ou un microphone auto-alimenté).

Pour activer l'enregistrement audio :

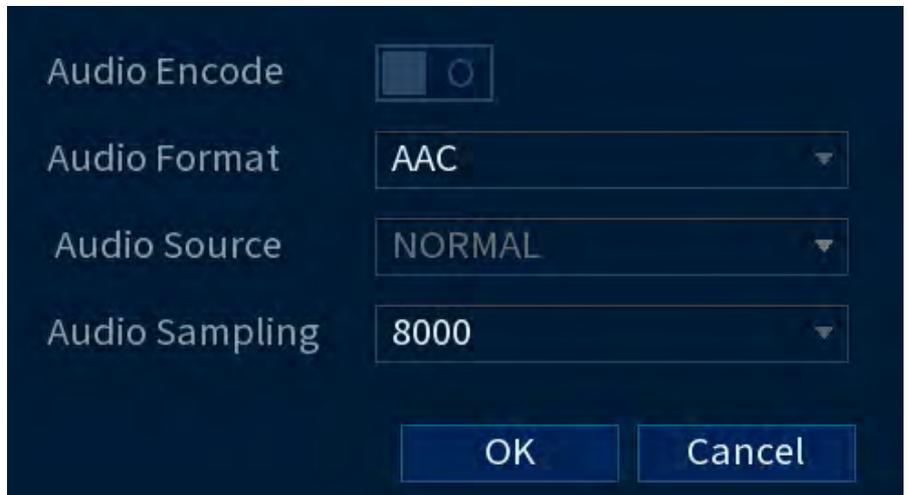
	ATTENTION
L'enregistrement audio et l'usage de l'écoute audio sans consentement sont illégaux dans certaines juridictions. Lorex Corporation décline toute responsabilité concernant l'usage de produits non conformes aux lois locales.	

1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **CAMERA**, puis cliquez sur l'onglet **Recording** du panneau latéral.



3. Choisissez le canal où la caméra audio sera branchée.
4. Choisir le type d'enregistrement pour lequel activer l'audio. Si vous souhaitez enregistrer le son en tout temps, assurez-vous de configurer l'enregistrement **Continuous**, ainsi que l'enregistrement **MD (détection de mouvement)**.

5. Cliquez sur **Plus de paramètres** pour configurer les options suivantes :



Audio Encode

Audio Format AAC

Audio Source NORMAL

Audio Sampling 8000

OK Cancel

- **Audio Encode:** Cochez la case pour activer/désactiver.
- **Audio Format:** Sélectionnez un codec audio (**G711a** ou **AAC** conseillé).

**ATTENTION**

Afin d'utiliser les commandes vocales avec votre système de sécurité, vous devez choisir l'encodage **AAC** pour le flux secondaire. Pour plus de détails sur l'utilisation des commandes vocales avec votre système de sécurité, consultez 19 *Smart Home et assistance vocale*, page 97.

- **Audio Source:** Reste défini au réglage **NORMAL**.
- **Audio Sampling:** Sélectionnez un taux d'échantillonnage audio (**8000** conseillé).

6. Cliquer sur **Apply**.

Le système est équipé à l'origine d'un disque dur SATA de 3,5 po. Vous pouvez remplacer le disque dur par un autre d'une taille maximum de 6TB.

22.1 Enlever le lecteur de disque dur



ATTENTION

Assurez-vous que le système est éteint et que l'adaptateur d'alimentation est débranché avant d'enlever ou d'installer un disque dur.

Pour enlever le disque dur :

1. Éteignez le système, et débranchez tous les câbles du système.
2. Retournez l'enregistreur. Retirez les vis du panneau arrière (6x).



3. Retournez l'enregistreur avec précaution, puis retirez le panneau supérieur.

**ATTENTION**

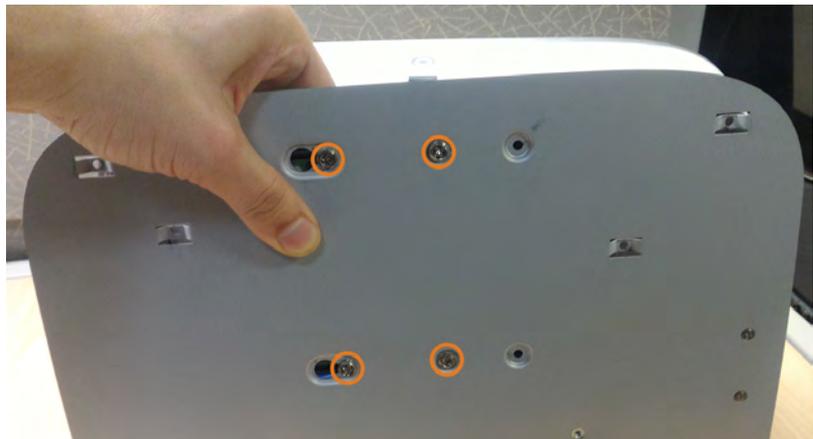
Le câblage du bouton du panneau avant et du port USB se fait le long du panneau supérieur de l'enregistreur. Lorsque vous séparez le panneau supérieur, posez-le soigneusement à côté du panneau inférieur, comme illustré ci-dessous.



4. Déconnectez les câbles d'alimentation et de données SATA du lecteur de disque dur.



5. Prenez soigneusement le disque dur pour soulever le panneau inférieur, en tenant compte des arêtes vives du panneau inférieur. Retirez les vis (4x) du panneau inférieur. Tenez le disque dur de manière à ce qu'il reste en place une fois que toutes les vis ont été retirées.



6. Si vous ne comptez pas installer immédiatement un nouveau disque dur, remplacez le panneau supérieur et les 6 vis du panneau inférieur.

22.2 Installer un nouveau disque dur



ATTENTION

Assurez-vous que le système est éteint et que l'adaptateur d'alimentation est débranché avant d'enlever ou d'installer un disque dur.

Pour installer un nouveau disque dur :

1. Insérez les 2 vis du disque dur les plus proches du SATA et des ports d'alimentation sur le disque dur et serrez-les à moitié.



2. Éteignez le système, et débranchez tous les câbles du système.
3. Retournez l'enregistreur. Retirez les vis du panneau arrière (6x).



4. Retournez l'enregistreur avec précaution, puis retirez le panneau supérieur.

**ATTENTION**

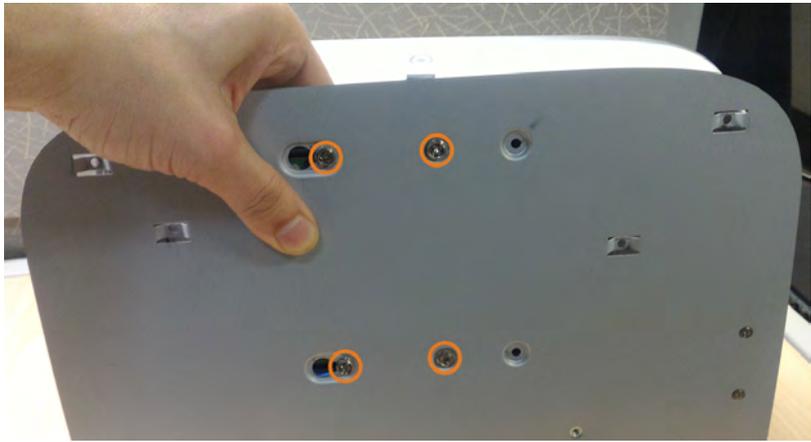
Le câblage du bouton du panneau avant et du port USB se fait le long du panneau supérieur de l'enregistreur. Lorsque vous séparez le panneau supérieur, posez-le soigneusement à côté du panneau inférieur, comme illustré ci-dessous.



5. Alignez les 2 vis à moitié insérées du disque dur avec les 2 trous indiqués ci-dessous.



6. Soulevez soigneusement le panneau inférieur avec le disque dur, en tenant compte des arêtes vives du panneau inférieur. Glissez les 2 vis préinsérées en position verrouillée, puis serrez les vis. Insérez et serrez les 2 vis restantes du disque dur.



7. Connectez les câbles d'alimentation et SATA au disque dur.



8. Remplacez le panneau supérieur et les 6 vis du panneau inférieur.

La configuration de la connectivité DDNS vous permet de visualiser votre enregistreur depuis n'importe quel ordinateur ou dispositif compatible avec un accès Internet.



REMARQUE

L'option de connectivité principale pour l'enregistreur utilise l'application Lorex Home pour se connecter à votre système sur Internet, sans avoir besoin de renvoi de port ou d'enregistrement DDNS.

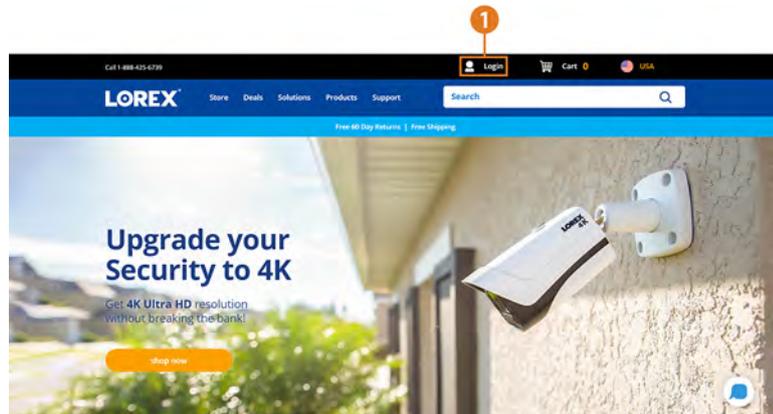
- Pour obtenir des instructions sur l'utilisation de l'application Lorex Home pour les appareils mobiles, consultez 18 *Connexion à distance à l'aide de l'application mobile Lorex Home*, page 96.

23.1 ÉTAPE 1 : Routage de port

Si vous utilisez le DDNS, vous **devez** transférer les ports HTTP et client (par défaut : **80** et **35000**) sur votre routeur sur l'adresse IP de votre enregistreur avant de vous connecter à distance à votre système.

- Reportez manuellement les ports requis sur votre routeur à l'adresse IP de votre enregistreur en suivant les instructions du fabricant du routeur. Pour obtenir plus de renseignements sur la redirection automatique des ports, consultez les guides de référence sur lorex.com.

23.2 ÉTAPE 2 : Créer un Compte Lorex



1. Visitez lorex.com et cliquez sur **Login** en haut de la page.

2. Sélectionnez **Create an Account**.



REMARQUE

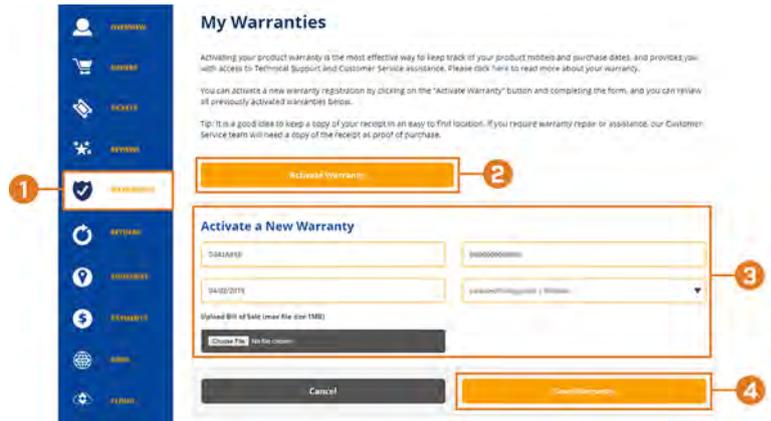
Si vous avez déjà configuré un compte, sélectionnez **I Have a LOREX Account** et connectez-vous. Procédez directement à , page

3. Entrez les informations de base pour la configuration du compte.
4. Cliquez sur **Create an Account**.

23.3 ÉTAPE 3 : Activer la garantie

Activez la garantie du fabricant sur votre enregistreur.

Pour activer la garantie de votre produit :

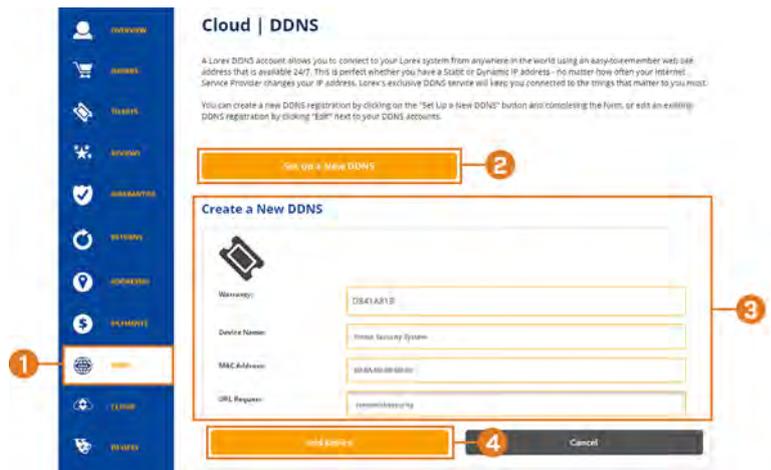


1. À partir de votre compte Lorex, cliquez sur l'onglet **WARRANTIES**.
2. Cliquez sur **Activate Warranty**.
3. Entrez les informations de votre produit (joignez la facture si vous le souhaitez).
4. Cliquez sur **Save Warranty**.
Une fois soumises, vos informations sur la garantie seront résumées sous **My Warranties**.

23.4 ÉTAPE 4 : S'inscrire à un compte DDNS

Activez la garantie du fabricant sur votre enregistreur.

Pour vous inscrire à un compte DDNS :



1. À partir de votre compte Lorex, cliquez sur l'onglet **DDNS**.
2. Cliquez sur **Set up a New DDNS**.

- Sélectionnez la garantie de votre enregistreur dans le menu déroulant à côté de **Warranty**. Entrez le reste de l'information de votre produit.

 **REMARQUE**

- Le **Device Name** peut être n'importe quel nom de votre choix (par exemple, « Système de sauvegarde de sécurité »).
- Vous pouvez trouver la **MAC Address** de votre enregistreur dans la fenêtre d'information système sur l'enregistreur. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit de la souris et cliquez sur **Info**, ou cliquez sur  dans la barre de navigation.

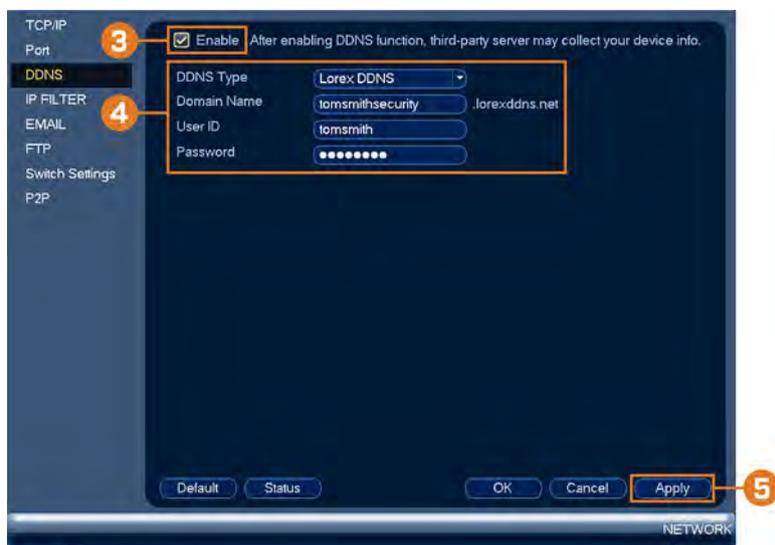
- Cliquer sur **Add Device**.
Une fois soumises, vos informations de compte DDNS seront résumées sous **My DDNS Devices**. Prenez note de votre **URL DDNS**, votre **Username** et votre **Password**, car ils seront nécessaires pour compléter la configuration DDNS.

23.5 ÉTAPE 5 : Activer le DDNS sur l'enregistreur

Saisissez vos informations DDNS dans le menu de votre enregistreur. Vous trouverez les informations référencées ci-dessous sur votre compte My Lorex, ou sur le courriel de confirmation qui vous a été envoyé après votre inscription au service DDNS.

Pour configurer le DDNS dans l'enregistreur :

- Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
- Cliquez sur , puis cliquez sur **NETWORK**. Cliquez sur l'onglet **DDNS** sur le panneau latéral.



- Cochez cette case pour activer la connectivité DDNS.
- Configurer les éléments suivants :
 - DDNS Type:** Sélectionnez **Lorex DDNS**.
 - Domain Name:** Entrez la première partie du domaine DDNS que vous avez demandée lors de l'installation.
 - User ID:** Entrez le nom d'utilisateur fourni dans le courriel de confirmation du DDNS.
 - Password:** Entrez le mot de passe fourni dans le courriel de confirmation du DDNS.
- Cliquer sur **Apply**.

Vous pourrez maintenant accéder à votre système à distance en utilisant le DDNS. Entrez le nom de domaine complet dans un navigateur Web (p. ex., <http://www.tomsmithsecurity.lorexddns.net>) et ouvrez une session en utilisant les informations d'identification fournies.

**REMARQUE**

Si votre système utilise un port HTTP autre que 80, vous devrez ajouter deux points à la fin de votre nom de domaine DDNS et entrer le numéro de port (p. ex., <http://www.tomsmithsecurity.lorexddns.net:81>).

Lorsqu'une erreur survient, il se peut que ce ne soit rien de grave et qu'il soit facile de remédier à la situation. Les problèmes les plus fréquents et leurs solutions sont énumérés ci-dessous.

Veillez vérifier les éléments suivants avant d'appeler le soutien technique de Lorex :

Erreur	Causes possibles	Solutions
<ul style="list-style-type: none"> Le système ne reçoit pas d'alimentation ou ne s'allume pas. 	<ul style="list-style-type: none"> Le câble de l'adaptateur d'alimentation est lâche ou n'est pas branché. 	<ul style="list-style-type: none"> S'assurer que tous les câbles sont branchés correctement. Assurez-vous que l'adaptateur de courant est bien branché à l'arrière de l'unité.
	<ul style="list-style-type: none"> Les câbles sont branchés, mais le système ne reçoit pas suffisamment d'alimentation électrique. 	<ul style="list-style-type: none"> S'assurer que le système est sous tension (les voyants DEL sur le devant devraient être en marche). Si l'unité est connectée par le biais d'une barre d'alimentation ou d'un limiteur de surtension, tenter de connecter l'unité directement à la prise de courant murale. S'assurer que la prise murale est alimentée : <ul style="list-style-type: none"> Brancher le câble d'alimentation à une autre prise murale. Tester la prise avec un autre appareil (comme une lampe ou un chargeur de téléphone).
<ul style="list-style-type: none"> Le système ne détecte pas le lecteur de disque dur. 	<ul style="list-style-type: none"> Les câbles du lecteur de disque dur sont lâches ou ne sont pas branchés correctement. 	<ul style="list-style-type: none"> Retirer le boîtier et vérifier que les câbles du lecteur de disque dur sont bien branchés.
	<ul style="list-style-type: none"> Il n'y a pas de disque dur dans le système. 	<ul style="list-style-type: none"> Ouvrir le boîtier et installer un disque dur compatible. Assurez-vous de formater le disque après l'installation. Pour de plus amples renseignements, consultez <i>22 Remplacer le disque dur</i>, page 105.
<ul style="list-style-type: none"> Le disque dur est plein (0 %) et l'unité n'enregistre plus. 	<ul style="list-style-type: none"> L'écrasement n'est pas activé. 	<ul style="list-style-type: none"> Consultez <i>9.5 Configuration de l'écrasement des données du disque dur</i>, page 27 pour des instructions complètes sur l'activation de la réécriture du disque dur.
<ul style="list-style-type: none"> Il n'y a pas d'image sur le moniteur / la télé après l'avoir connecté au système. 	<ul style="list-style-type: none"> Le moniteur/la télé n'est pas détecté par le système. 	<ul style="list-style-type: none"> Éteignez le moniteur/la télé et le système. Rallumez le moniteur/la télé, et rallumez ensuite le système.
	<ul style="list-style-type: none"> Le canal d'entrée du système n'est pas sélectionné sur le moniteur / la télé. 	<ul style="list-style-type: none"> Sur le moniteur / la télé, sélectionner le canal d'entrée auquel le système est connecté.
	<ul style="list-style-type: none"> Le câble vidéo est lâche ou a été déconnecté. 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez la connexion du câble vidéo au système et au moniteur/à la télé.
	<ul style="list-style-type: none"> La caméra n'est pas compatible avec l'enregistreur. 	<ul style="list-style-type: none"> Visitez lorex.com/compatibility et naviguez jusqu'à Série N841 pour obtenir une liste de toutes les caméras compatibles.

Erreur	Causes possibles	Solutions
<ul style="list-style-type: none"> Le système ne détecte pas la souris. 	<ul style="list-style-type: none"> Le câble de la souris n'est pas bien branché au système. La souris n'est pas connectée au système. 	<ul style="list-style-type: none"> Connecter fermement le câble de la souris à l'un des ports USB.
	<ul style="list-style-type: none"> Le système doit être réinitialisé. 	<ul style="list-style-type: none"> Éteindre le système (déconnecter le câble d'alimentation). Connecter fermement une souris USB à l'un des ports USB. Reconnecter le câble d'alimentation au port 112V.c sur le panneau arrière.
<ul style="list-style-type: none"> Il n'y a pas d'image sur le canal sélectionné ou l'image de la caméra ne s'affiche pas. 	<ul style="list-style-type: none"> Les câbles de la caméra sont lâches ou se sont déconnectés. 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez le câble vidéo de la caméra et les connexions. Débranchez et rebranchez le câble au système et à la caméra. Tentez de transférer la caméra vers un autre canal ou utilisez un autre câble.
	La caméra n'est pas compatible avec l'enregistreur.	Visitez lorex.com/compatibility et naviguez jusqu'à Série N841 pour obtenir une liste de toutes les caméras compatibles.
	La sortie totale PoE de l'enregistreur a été dépassée.	Si plusieurs caméras PTZ sont connectées aux ports de PoE de l'enregistreur, il se peut que les exigences des caméras en matière d'alimentation excèdent la sortie d'alimentation de l'enregistreur. Les caméras PTZ Lorex sont vendues avec un adaptateur de courant, que vous pouvez utiliser pour alimenter la caméra au lieu d'utiliser les ports de PoE de l'enregistreur. Consultez <i>20 Caméras Panoramique/Inclinaison/Zoom (PTZ)</i> , page 98 pour les instructions complètes.
<ul style="list-style-type: none"> Le système émet un signal sonore au démarrage. 		<ul style="list-style-type: none"> Le signal sonore au démarrage est normal.
<ul style="list-style-type: none"> Le système émet un signal sonore pendant la détection d'un mouvement. 	<ul style="list-style-type: none"> La détection du mouvement est activée et la sonnerie d'alarme est activée. 	<ul style="list-style-type: none"> Voir 12 <i>Détection de mouvement</i>, page 41 pour des instructions sur la configuration des options de détection de mouvement. Décochez la case Buzzer dans l'écran de configuration de la détection de mouvement.
<ul style="list-style-type: none"> Je ne reçois pas de notifications par courriel. 	<ul style="list-style-type: none"> La notification par courriel est désactivée. 	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous d'avoir configuré la notification par courriel. Pour de plus amples renseignements, consultez 17.6.3 <i>Configurer les alertes de courriel</i>, page 78.
	<ul style="list-style-type: none"> Le réglage Send Email n'est pas activé dans le menu Événement. 	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que Send Email est coché pour tous les événements dont vous désirez être averti.

24.1 Principales raisons pour lesquelles votre caméra Lorex peut perdre des vidéos ou ne rien afficher

Plusieurs raisons peuvent expliquer que votre caméra de sécurité se mette à perdre des enregistrements vidéo ou ne rien afficher. La liste suivante de problèmes potentiels vous guidera dans le processus d'identification de la cause première afin de trouver une solution rapide au problème.

24.1.1 Le dépassement du budget PoE cause une perte de vidéo

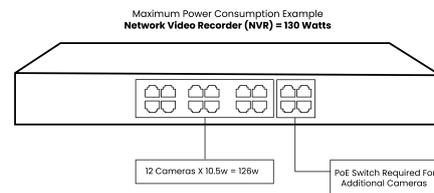


Nos enregistreurs utilisent la technologie [d'alimentation électrique par Ethernet \(PoE; Power over Ethernet\)](#) pour alimenter les caméras IP, qui est ensuite utilisée pour renvoyer la vidéo à l'enregistreur.

Chaque caméra IP nécessite une quantité d'énergie précise pour fonctionner correctement, connue comme étant la **consommation d'énergie maximale** (watts). Vous trouverez la consommation d'énergie maximale sur la fiche technique de l'appareil dans la section Téléchargement de la page produit de l'appareil.

Nos enregistreurs vidéo en réseau (NVR) ont une puissance de sortie totale, ou **budget PoE**, compris entre **80 et 220 watts**. En ajoutant des caméras supplémentaires à votre enregistreur, veuillez vous assurer de ne pas dépasser le budget PoE. Si vous dépassez votre budget PoE, le système s'arrêtera ou coupera une caméra en raison d'un manque d'alimentation électrique, ce qui entraîne une perte de vidéo.

Au moment d'ajouter des caméras à votre enregistreur, veuillez vous assurer que vous respectez votre limite de puissance électrique. Consultez l'image ci-dessous pour avoir une idée de comment calculer votre budget PoE.



24.1.2 *Quand utiliser un interrupteur PoE?*

Si vous constatez que votre enregistreur n'a pas assez de puissance pour alimenter la ou les caméras que vous avez ajoutées, vous avez la possibilité d'utiliser un [interrupteur PoE](#) pour augmenter l'alimentation vers l'enregistreur et étendre en même temps la portée de vos caméras. Pour acheter un interrupteur PoE, découvrez nos interrupteurs PoE à 8 ou 16 canaux [ici](#).

24.1.3 *Pas assez d'alimentation ou perte totale de celle-ci*

La perte d'alimentation est la raison la plus fréquente pour laquelle les caméras de sécurité s'éteignent. Cela se produit lorsque l'adaptateur secteur est débranché et que le câble qui relie la caméra à l'enregistreur et au moniteur devient lâche et défectueux.

Pour résoudre le problème, nous vous recommandons de vérifier tout point de contact sur votre caméra, votre enregistreur et votre moniteur.

24.1.4 *Surtensions et interférences*



Une surtension peut brûler la carte de circuit imprimé de votre caméra et d'autres composants. Les surtensions sont encore plus dangereuses pour les caméras en métal installées sur des poteaux verticaux, car la probabilité de subir un coup de foudre est très élevée.

Un moyen rapide de remédier à ce problème serait d'utiliser un parafoudre ou un dispositif anti-surtension. C'est également une bonne idée de visser la caméra sur un bloc de bois et de le fixer ensuite au poteau.

24.1.5 *Sortie d'affichage non prise en charge*

Avant de [changer la sortie d'affichage](#) de votre enregistreur pour une résolution plus élevée (p. ex. 4K), veuillez vous assurer que votre moniteur peut prendre en charge la sortie à plus haute résolution de votre enregistreur. Si votre moniteur ne peut pas prendre en charge la résolution supérieure de votre enregistreur, il perdra le signal vidéo et deviendra noir. Veuillez [lire notre guide](#) avant de modifier la sortie d'affichage de votre enregistreur.

24.1.6 *Câbles tordus, pliés ou abîmés*



Le grand avantage de l'utilisation d'un système de sécurité câblé vient de la fiabilité des câbles qui accompagnent le système. Malheureusement, les câbles se tordent, se plient et s'abîment lorsque vous les faites passer dans des coins exigus de votre propriété. Quand les câbles sont tordus et abîmés, le risque que le signal vidéo soit coupé augmente. Faire preuve d'une grande

prudence dans le déploiement du câble et vérifier personnellement son état peut aider à prévenir la perte de vidéo. Pour remplacer un câble endommagé, consultez notre vaste collection de câbles [ici](#).

24.1.7 Micrologiciels et matériels obsolètes



Nous proposons toujours de [nouvelles mises à jour de micrologiciels](#) pour corriger les vulnérabilités et les problèmes de compatibilité de nos enregistreurs. Si vous avez exclu toutes les causes possibles, mais que vous constatez quand même une perte de vidéo, il est peut-être temps de mettre à jour le micrologiciel de votre enregistreur. Pour vérifier si vous disposez du dernier micrologiciel, veuillez consulter notre guide [ici](#).

24.1.8 Problème de compatibilité

Toutes nos caméras sont couplées à des enregistreurs, des applications et des logiciels spécifiques. Si vous coupez votre appareil photo au mauvais enregistreur, à la mauvaise application ou au mauvais logiciel, vous risquez grandement de vous heurter à un problème de compatibilité. Pour savoir si votre produit Lorex fonctionnera avec d'autres produits, veuillez consulter notre [tableau de compatibilité](#).

24.1.9 Faible bande passante Internet

Votre abonnement Internet joue un rôle majeur quant à la capacité de votre caméra à se connecter à Internet. Une faible bande passante Internet crée des perturbations qui entraînent souvent une déconnexion. Si vous constatez une perte de vidéo, il peut être bon de vérifier auprès de votre fournisseur d'accès Internet et de vous assurer que votre abonnement peut prendre en charge plusieurs appareils. Si vous avez suivi toutes les étapes ci-dessus et que vous constatez toujours une déconnexion ou une perte vidéo, veuillez communiquer avec notre service d'assistance technique au 1 888 425-6739. Nous serons heureux de vous aider.

Si vous avez suivi toutes les étapes ci-dessus et que vous constatez toujours une déconnexion ou une perte de vidéo, veuillez communiquer avec notre [service d'assistance technique](#) au 1 888 425-6739. Nous serons heureux de vous aider.

25.1 Général

Technologie de transmission vidéo	IP
Canaux	8 canaux

25.2 Entrées/Sorties

Entrée de vidéo	8 canaux : 8 × PoE
Sorties vidéo ¹	1 × VGA/1 × HDMI
Entrée Audio	1 canaux : Type RCA
Sortie Audio	1 canaux : Type RCA

25.3 Affichage

Résolution d'affichage de sortie	Jusqu'à 4K UHD
Visionnement en direct	8 canaux : 1.4.8
Vitesse de visionnement en direct (Max)	8 canaux : 240 ips NTSC/200 ips PAL
Affichage à l'écran	Marche/Arrêt
Système de navigation	1 x souris USB

25.4 Enregistrement

Résolution d'enregistrement	4K (8 MP)/5 MP/4 MP/3 MP/1080p/720p
Enregistrement image par seconde	8 canaux : 15 i/s jusqu'à 4K
Réglages d'horaire d'enregistrement	Par canal : Continu/détection de mouvement/détection intelligente (personnes et véhicules)/zone/alarme/jour/heure
Format du fichier de sauvegarde	DAV/ASF/AVI/MP4
Compression vidéo	H.265 / H.264

25.5 Lecture

Lecture simultanée	Jusqu'à 4 canaux, synchronisés
Vitesse de lecture	Variable, max. 8x
Recherche	Par heure/date, tous les événements de mouvement ou Smart Motion (personnes et véhicules), recherche par zone

25.6 Stockage

Baies de disque dur	1 baie
Capacité du disque dur	Jusqu'à 6 To (SATA)
Support de sauvegarde	Clé USB et disque dur USB

25.7 Caractéristiques spéciales

Détection intelligente de mouvement	Détection du mouvement des personnes et des véhicules ²
Prise en charge du modèle Fusion™ câblé/sans fil	Oui
Prise en charge du modèle Fusion™ avec capteur	Oui
Prise en charge de la détection des visages	Oui
Prise en charge de dissuasion active	Oui
Prise en charge d'Active View	Oui

Bouton d'urgence	Oui
Recherche intelligente	Oui
Intégrations avec des tiers	Assistant Google™, Amazon Alexa™ ³

25.8 Smart Home

Alexa™ d'Amazon	Oui
Assistant Google™	Oui
Options de streaming	Chromecast™, Apple TV™, Amazon Echo Show™, Google Home Hub™, Lenovo Smart Display™

25.9 Connectivité

Visualisation mobile ⁴	Android, iOS
Application compatible	Lorex Home™
Visualisation à distance sur PC/MAC	Oui/client Lorex Cloud™
Notification par courriel	Texte et capture d'écran
Interface de réseau	10/100 Base-TX, RJ-45
Débit binaire du réseau	Total de 320 Mbps, 48 à 8192 Ko/s par caméra
DDNS	Oui (facultatif)
Interface USB	USB 2.0 x 2

25.10 Spécifications additionnelles

Mise à jour du micrologiciel	USB/Réseau
Fonction chien de garde	Oui
Consommation d'électricité	Environ 8,3 W (sans disque dur)
Tension d'alimentation	100 VCA-240 VCA, 50/60 Hz, DC48 V/2 A
Puissance de sortie PoE totale	PoE : Max. 25,5 W par port, 80 W au total
Dimensions de l'unité (L x P x H)	12,9 × 9,6 × 2,1 po (328 × 245 × 53 mm)
Poids de l'unité	2,75 lb/1,26 kg (sans disque dur)
Température de fonctionnement	De 14 °F à 131 °F/de -10 °C à 55 °C
Humidité	10 à 90 % d'humidité relative

Clauses de non-responsabilité :

1. La sortie HDMI prend en charge HD 4 K pour la visualisation multicanal en direct ou les vidéos enregistrées en haute définition. La qualité et la résolution de l'image dépendent du type de caméra branché au NVR ainsi que de la résolution du téléviseur ou du moniteur.
2. Compatible avec certaines caméras sans fil Lorex IP seulement. Pour une liste complète des caméras compatibles, consultez lorex.com/compatibility
3. Le contrôle de certaines fonctions de votre système de sécurité nécessite un appareil intelligent compatible. La disponibilité et la performance de certaines fonctions et de certains services dépendent de l'appareil intelligent et peuvent ne pas être disponibles dans tous les domaines ou réseaux. Pour connaître la compatibilité, les caractéristiques et avoir les instructions, visitez lorex.com/SmartHome
4. Les dernières versions du micrologiciel et du logiciel sont requises pour pouvoir se connecter à distance au système.

Ce produit a été certifié et reconnu conforme aux limites réglementées par la FCC, l'EMC et le LVD. Par conséquent, il est conçu pour fournir une protection raisonnable contre les interférences et ne causera pas d'interférence avec d'autres appareils en utilisation. Cependant, il est impératif que l'utilisateur suive les directives de ce manuel pour éviter une utilisation inappropriée qui pourrait causer des dommages au produit, une décharge électrique et un risque d'incendie et de blessures.

26.1 FCC/IC

Cet équipement a été testé et s'est déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle ou commerciale. Cet équipement produit, utilise et peut émettre des ondes de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé selon les instructions, peut causer des interférences nuisibles aux radiocommunications.

26.2 CE

Ce produit et les accessoires fournis sont marqués de «CE» et respectent les normes européennes harmonisées applicables énumérées dans la directive 2006/95/CE basse tension et la directive EMC 2004/108/CE.

26.3 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.

26.4 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.

26.5 ICES-003

Cet appareil répond aux exigences de norme CAN ICES-3 (A)/NMB-3 (A).



Site Web

www.lorextechnology.com

Droits dauteur

© 2020, Lorex Corporation

Tous droits réservés dans le monde entier. Les noms et les marques figurant sur ce site Web sont des marques déposées ou des marques commerciales de Lorex Corporation et/ou de ses filiales. Toutes les autres marques, et tous les autres noms commerciaux ou noms de société mentionnés dans ce site Web sont utilisé(e)s pour les seules fins d'identification et sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Mentions légales

Étant donné que notre produit est soumis à une amélioration continue, Lorex Corporation et ses filiales se réservent le droit de modifier la conception, les spécifications et les prix de ce produit sans préavis et sans encourir aucune obligation. E&OE.

Publ. No.: LX400113
Release: 9.0
Commit: 57196
Head: 57196
Language: fr-CA
Modified: 2020-10-14
Formatted: 2020-10-14