

Guide d'utilisation Série D881



Guide d'utilisation Série D881

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

Ce manuel fait référence aux modèles suivants :

D881A82B

D881A52B

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	7
4.1	ÉTAPE 1 : Connexion des caméras.....	7
4.2	ÉTAPE 2 : Connexion du routeur.....	7
4.3	ÉTAPE 3 : Connexion de la souris.....	7
4.4	ÉTAPE 4 : Connexion d’un moniteur	8
4.5	ÉTAPE 5 : Connexion de l’adaptateur d’alimentation	8
4.6	ÉTAPE 6 : Assistant de configuration Lorex.....	8
4.7	ÉTAPE 7 : Mise à jour du micrologiciel à sa version la plus récente (si disponible)	9
4.8	Accès rapide aux Informations du Système	9
5	Configuration Fusion	11
5.1	Partie Un – Configuration avec fil	11
5.2	Partie Deux – Installation de l’application Lorex Home.....	11
5.3	Partie Trois – Connexion de votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex.....	12
5.3.1	Connexion de votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex à l’application Lorex Home	12
5.3.2	Connexion de votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex à votre enregistreur	13
5.4	Réglage des paramètres de Fusion.....	14
5.4.1	Désactivation des notifications en double.....	14
5.4.2	Personnaliser les paramètres d’enregistrement de votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex	16
5.5	Utiliser le menu de la liste de la caméra	16
5.5.1	Ajouter votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex à votre enregistreur (méthode alternative)	16
5.5.2	Déconnexion de votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex de votre enregistreur	17
5.5.3	Vérification du statut de votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex connectée	17
5.5.4	Vérification de la version du micrologiciel de votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex connectée	18
5.5.5	Mise à jour du micrologiciel des caméras Wi-Fi Fusion de Lorex	18
6	Installation de la caméra.....	22
6.1	Conseils d’installation	22
6.2	Installation des caméras	22
6.3	Branchement des rallonges de caméras	23
7	Utilisation de la souris.....	24
8	Utilisation de l’affichage à l’écran.....	25
8.1	Barre de navigation	25
8.2	Menu rapide.....	26
8.3	Barre d’outils de la caméra	27
8.4	Claviers à l’écran.....	28
9	Enregistrement.....	29
9.1	Types d’enregistrement vidéo.....	29
9.2	Configuration de la qualité de l’enregistrement.....	29

9.3	Réglage de l'horaire d'enregistrement	30
9.4	Configuration de l'enregistrement programmé ou manuel.....	31
9.5	Configuration de l'écrasement des données du disque dur	32
10	Lecture.....	34
10.1	Lecture des vidéos à partir du disque dur	34
10.2	Commandes de lecture	34
10.3	Lecture d'une vidéo à partir d'une clé USB	36
10.4	Recherche intelligente	37
10.5	Sauvegarde de la séquence vidéo.....	38
11	Sauvegarde.....	40
11.1	Formatage de la clé USB.....	40
11.2	Sauvegarder des vidéos.....	40
11.3	Utiliser la sauvegarde de séquence vidéo	41
11.4	Visionnement de vidéos sauvegardées	41
11.4.1	Visionnement de vidéos sauvegardées sur PC	41
11.4.2	Visionnement de vidéos sauvegardées sur Mac	42
11.4.3	Commandes du lecteur Lorex Player	44
12	Détection de mouvement.....	46
12.1	Configuration de la détection de mouvement	46
13	Dissuasion active.....	49
13.1	Paramètres de dissuasion automatique	49
13.2	Activer manuellement les fonctions de dissuasion	51
14	Paramètres des lumières de dissuasion	53
14.1	Configuration du voyant d'avertissement.....	53
14.2	Configuration du double voyant d'avertissement.....	53
15	Détection intelligente de mouvement.....	55
15.1	S'assurer de la détection précise des personnes et des véhicules	55
15.2	Configuration de la détection des personnes et des véhicules.....	56
15.3	Rechercher des événements de détection de personnes et de véhicules (recherche intelligente).....	58
16	Détection des visages.....	60
16.1	Précision de la détection de faciale	60
16.2	Configuration de la détection des visages.....	61
16.3	Affichage du panneau de prévisualisation des visages.....	63
16.4	Recherche des événements de détection faciale (recherche intelligente)	64
16.5	Configuration de la base de données faciale.....	65
16.5.1	Créer une base de données de visages	65
16.5.2	Recherche de visages enregistrés dans la base de données	68
16.5.3	Suppression d'images de visages enregistrés ou d'une base de données faciale.....	69
16.6	Configuration de la reconnaissance des visages	70
16.6.1	Configuration du mode alarme générale pour la reconnaissance faciale	71
16.6.2	Configuration de l'alarme des visages inconnus pour la reconnaissance faciale	73
16.7	Recherche des événements de reconnaissance faciale (recherche intelligente)	75
17	Virtual Fence (Clôture virtuelle)	77
17.1	Précision de la détection de la clôture virtuelle	77
17.2	Configuration de Virtual Fence (Clôture virtuelle).....	78
17.3	Recherche d'événements liés à la clôture virtuelle (recherche intelligente)	82
18	Gestion des mots de passe et des utilisateurs	84
18.1	Comptes d'utilisateurs.....	84

18.1.1	Changer les mots de passe.....	84
18.1.2	Ajouter des utilisateurs	85
18.1.3	Modification d'utilisateurs	86
18.1.4	Suppression d'utilisateurs	86
18.2	Groupes de comptes	86
18.2.1	Ajouter des groupes	87
18.2.2	Modifier des groupes.....	88
18.2.3	Suppression de groupes.....	88
19	Utiliser le menu Principal.....	89
19.1	Lecture.....	89
19.2	Événements	89
19.2.1	Perte de vidéo	89
19.2.2	Avertissements du système.....	91
19.2.3	Recherche dans les journaux d'évènements	92
19.3	Sauvegarde.....	93
19.4	Affichage.....	93
19.4.1	Modification de la résolution de sortie de l'enregistreur	93
19.4.2	Écoute audio.....	94
19.4.3	Transparence du menu	95
19.4.4	Paramètres généraux d'affichage.....	96
19.4.5	Configuration du mode de séquence	97
19.5	Appareils (caméras).....	98
19.5.1	Réglage des paramètres d'image de la caméra.	99
19.5.2	Configuration de l'enregistrement des captures d'écran	99
19.5.3	Changer la superposition à l'écran	100
19.5.4	Configuration des masques de confidentialité.....	101
19.5.5	Connexion de caméras multiformats (type de câble)	102
19.5.6	Mise à jour du micrologiciel de la caméra (mise à jour CVI)	103
19.6	Système.....	103
19.6.1	Configuration des réglages généraux du système	104
19.6.2	Réglage de la date et l'heure :	104
19.6.3	Configurer les vacances	106
19.6.4	Configurer le filtre IP	107
19.6.5	Configuration du filtre IP — Synchronisation de l'heure.....	108
19.6.6	Configuration de HTTPS (avancé).....	109
19.6.7	Sélection de DHCP ou d'une adresse IP statique (TCP/ IP).....	109
19.6.8	Configuration des ports du système (Connexion).....	110
19.6.9	Configurer les alertes de courriel.....	110
19.6.10	Paramètres P2P	112
19.6.11	Configuration de l'écrasement des données du disque dur	113
19.6.12	Configuration de la longueur du fichier d'enregistrement	114
19.6.13	Configuration du pré-enregistrement	114
19.6.14	Réglage de l'horaire de capture d'écran.....	115
19.6.15	Formatage du disque dur	115
19.6.16	Configuration du type de disque dur.....	116
19.6.17	Calculateur d'enregistrement (estimation REC).....	117
19.6.18	FTP (Avancé)	118
19.6.19	Sauvegarde des configurations de système sur une clé USB	119
19.6.20	Importer une configuration de système depuis une clé USB	119
19.6.21	Restaurer les paramètres par défaut	120
19.6.22	Mise à niveau manuelle du micrologiciel	120

	19.6.23 Mises à niveau automatiques du micrologiciel	121
19.7	Informations	122
	19.7.1 État d’alarmes	122
	19.7.2 Utilisateur en ligne	123
	19.7.3 Charge du réseau	123
	19.7.4 Test	124
	19.7.5 Version	124
	19.7.6 Disque	125
	19.7.7 Bits par seconde	126
	19.7.8 Log	126
19.8	Copier les paramètres vers un autre canal	127
19.9	Menu Aide	127
19.10	Menu Déconnexion	128
20	Connexion à distance à l’aide de l’application mobile Lorex Home	129
21	Caméras Panoramique/Inclinaison/Zoom (PTZ)	130
	21.1 Connexion de caméras PTZ à l’enregistreur	130
	21.2 Commandes PTZ de base	131
	21.3 Contrôles PTZ avancés	132
	21.4 Réglages	133
	21.5 Tournées	133
	21.6 Motifs	134
	21.7 Balayage automatique	134
22	Connexion de dispositifs audio	135
23	Remplacement du disque dur	138
	23.1 Retrait du disque dur	138
	23.2 Installation d’un nouveau disque dur	141
24	Configuration DDNS (Avancée)	146
	24.1 ÉTAPE 1 : Routage de port	146
	24.2 ÉTAPE 2 : Créer un Compte Lorex	146
	24.3 ÉTAPE 3 : Activer la garantie	147
	24.4 ÉTAPE 4 : S’inscrire à un compte DDNS	147
	24.5 ÉTAPE 5 : Activer le DDNS sur l’enregistreur	148
25	Dépannage	150
26	Spécifications techniques	153
	26.1 Général	153
	26.2 Entrées/Sorties	153
	26.3 Affichage	153
	26.4 Enregistrement	153
	26.5 Lecture	153
	26.6 Stockage	153
	26.7 Caractéristiques spéciales	154
	26.8 Smart Home	154
	26.9 Connectivité	154
	26.10 Spécifications additionnelles	154
27	Avis	155
	27.1 FCC/IC	155
	27.2 CE	155
	27.3 Modification	155
	27.4 RoHS	155
	27.5 ICES-003	155

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.

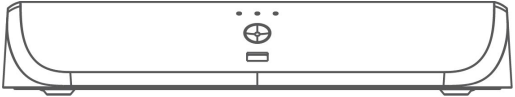
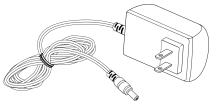

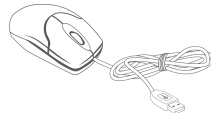
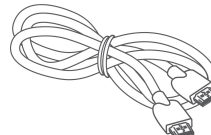

1.3 Entretien

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 :

 Système DVR filaire Fusion 4K			
 Bloc d’alimentation	 1 x câble Ethernet	 1 x souris USB	 1 x câble HDMI
 REMARQUE La taille du disque dur, le nombre de canaux et la configuration de la caméra peuvent varier selon le modèle. Pour de plus amples renseignements, consultez le colis. Vérifiez le colis afin de vous assurer que le système complet est présent et que les composants suivants sont inclus.			

3.1 Panneau avant



1. Voyants DEL :

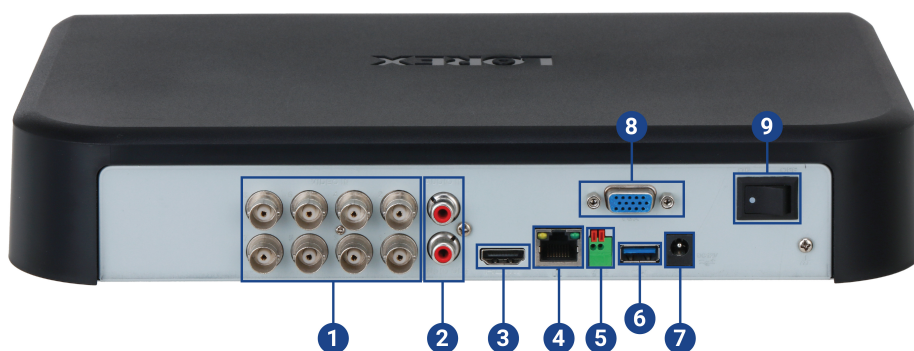
- **HDD** : S'allume pour indiquer que le lecteur de disque dur est opérationnel. S'éteint lorsqu'il y a une erreur de disque dur.
- **ALIMENTATION** : S'allume pour indiquer que le système est en marche.
- **RÉSEAU** : S'allume lorsque le réseau est opérationnel. S'éteint lorsqu'il y a une erreur de réseau.

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. **Entrées de vidéo** : Connectez les caméras Lorex HD ou analogiques standard au système. Pour une liste complète des caméras compatibles, consultez lorex.com/compatibility.
2. **ENTRÉE et SORTIE audio** : Connectez un microphone externe pour l'enregistrement audio monocanal ou un haut-parleur externe pour l'audio système. Pour plus d'informations sur la connexion de périphériques audio externes, consultez 22 *Connexion de dispositifs audio*, page 135.
3. **HDMI** : Connectez à un moniteur HDMI ou à un téléviseur (non inclus) pour voir l'interface du système.
4. **LAN** : Connectez un câble Ethernet RJ45 pour une connectivité locale et à distance.

-
5. **A/B** : Connectez des câbles RS485.

**REMARQUE**

Pour de plus amples renseignements sur la connexion de caméras PTZ, consultez 21.1 *Connexion de caméras PTZ à l'enregistreur*, page 130.

6. **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.
7. **c.c. 12V** : Connectez l'adaptateur d'alimentation inclus.
8. **VGA** : Connecter à un moniteur VGA (non inclus) pour voir l'interface du système.
9. **Interrupteur Marche/Arrêt** : Permet de mettre le DVR en mode marche ou arrêt.

4.1 ÉTAPE 1 : Connexion des caméras

Reconfigurez vos caméras avant de sélectionner l'emplacement permanent de montage en branchant la caméra et le câble à l'enregistreur numérique. Poussez et tournez le connecteur BNC dans le sens horaire pour le fixer dans le port BNC.



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.



REMARQUE

- Avant de choisir un emplacement de montage permanent pour vos caméras, consultez 6 *Installation de la caméra*, page 22 pour des remarques importantes et conseils d'installation.
- Le câble de rallonge doit être composé d'un seul tronçon de câble entre l'enregistreur et la caméra. Il ne faut pas connecter plusieurs rallonges l'une à l'autre.

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 surveillance à distance depuis les applications mobiles, une connexion Internet haute vitesse est nécessaire (6 Mo/s pour un canal 4K et au moins 20 Mo/s pour l'ensemble du système). 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

Le système adapte automatiquement la résolution du moniteur connecté la première fois que vous utilisez l'enregistreur. 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 19.4.1 *Modification de la résolution de sortie de l'enregistreur*, page 93 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. Mettez l'enregistreur sous tension à l'aide de l'interrupteur d'alimentation situé sur le panneau arrière.



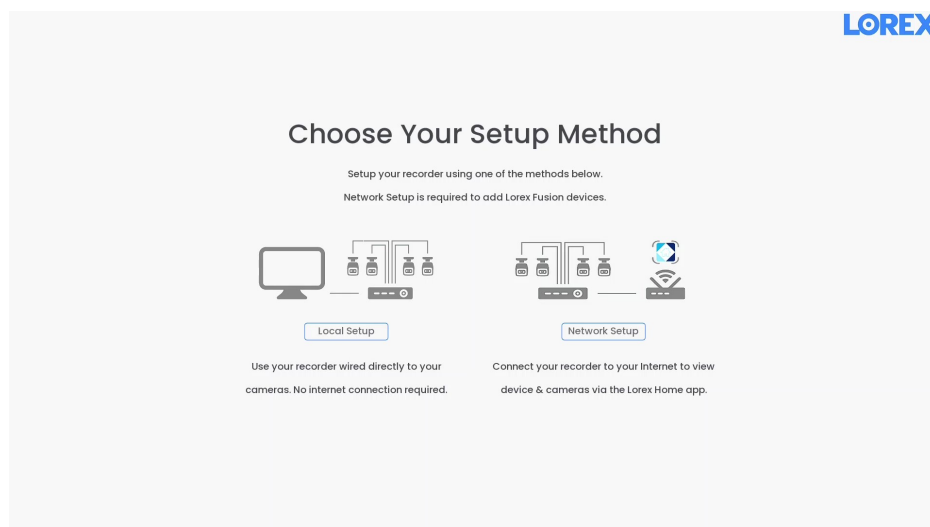
4.6 ÉTAPE 6 : Assistant de configuration Lorex

Lorsque vous allumez l'enregistreur pour la première fois, l'**Assistant de configuration Lorex** démarre. L'assistant vous aidera à configurer les paramètres de base du système et à paramétrer les caméras. Il est recommandé de consulter , page avant de choisir une position de montage permanente pour vos caméras.



REMARQUE

Pour des instructions de montage détaillées pour votre modèle spécifique de caméra, reportez-vous à la documentation de votre caméra sur lorex.com.



Vous allez également créer un mot de passe qui sera utilisé pour accéder à l'appareil à partir de maintenant. Il est recommandé d'inscrire votre mot de passe dans un emplacement sûr pour consultation ultérieure.

4.7 ÉTAPE 7 : 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. Un micrologiciel est un logiciel intégré à un matériel. Lorsque Lorex publiera la dernière version du micrologiciel pour l'enregistreur, vous devrez mettre à niveau le micrologiciel existant vers la dernière version. Cette opération est connue sous le nom de mise à niveau du micrologiciel. Il est conseillé de faire la mise à niveau du micrologiciel de votre système, de votre logiciel client, et de votre application mobile aux versions les plus récentes pour assurer la connectivité à distance au système et profiter des toutes nouvelles fonctions.

	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

4.8 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.

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

Version	
Device ID	LHVZ84D8D73250D
Device Model	D881A8
Firmware Version	00016
IE Version	3.2.7.143071
Build Date	05-20-2022
SN	ND012204095154
IP Address	192.168.50.189
MAC Address	00:1f:54:85:92:96
Domain Name	lh92.lorexddns.net
HDD Capacity	0G/1844G
Video Format	NTSC
Client Port	35000
HTTP Port	80
P2P Status	Online



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

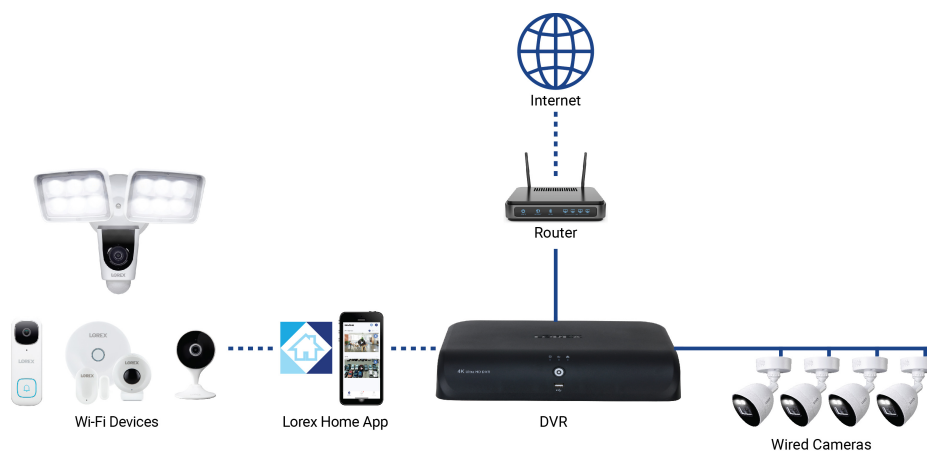
- Appuyez sur le bouton du panneau avant de l'enregistreur.



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.





Nos enregistreurs Fusion de Lorex sont dotés de la toute dernière technologie (Fusion) permettant de connecter des caméras filaires Lorex et Wi-Fi Fusion de Lorex, des sonnettes, des projecteurs et des détecteurs de mouvement à un seul système. Toutes les caméras et tous les accessoires Wi-Fi Fusion de Lorex se connectent à un seul enregistreur pour un enregistrement continu 24h/24, 7j/7 et un stockage local privé. Affichez n'importe quel écran et accédez à toutes les fonctionnalités depuis l'application Lorex Home pour un contrôle facile de tous les appareils.



REMARQUE

Pour obtenir la liste de toutes les caméras et de tous les appareils Wi-Fi compatibles avec Fusion de Lorex, veuillez vous rendre sur le site lorex.com/compatibility.

5.1 Partie Un – Configuration avec fil

Pour la configuration Fusion, votre enregistreur doit être alimenté et connecté à un moniteur. Consultez le site 4 *Configuration de base du système*, page 7 pour obtenir des instructions sur la configuration de votre système filaire.



REMARQUE

Une configuration réseau est nécessaire pour votre système. Utilisez le câble Ethernet fourni pour connecter votre enregistreur à votre routeur Wi-Fi.

5.2 Partie Deux – Installation de l'application Lorex Home

Téléchargez l'application Lorex Home pour créer un compte et ajouter vos appareils Fusion.

Pour activer la visualisation à distance depuis l'application mobile, il faut :

- Disposer d'un accès à Internet haute vitesse.
- Avoir une vitesse de téléchargement de 6 Mb/s pour un canal 4K et au moins 20 Mb/s pour l'ensemble du système.

- Accéder au code QR **Device ID** de votre enregistreur. Dans la fenêtre d'affichage en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Info**.


Version	
Device ID	LHVZ84D8D73250D
Device Model	D881A8
Firmware Version	00016
IE Version	3.2.7.143071
Build Date	05-20-2022
SN	ND012204095154
IP Address	192.168.50.189
MAC Address	00:1f:54:85:92:96
Domain Name	lh92.lorexddns.net
HDD Capacity	0G/1844G
Video Format	NTSC
Client Port	35000
HTTP Port	80
P2P Status	Online



Pour connecter votre enregistreur Fusion à l'application :

1. Téléchargez l'application Lorex Home sur l'**App Store™** ou **Google Play Store™**.



2. Créez un compte.
3. Dans l'application, appuyez sur l'icône  pour ajouter votre enregistreur.
4. Suivez les étapes dans l'application pour terminer l'installation.


5.3 Partie Trois – Connexion de votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex


Connectez votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex à l'application Lorex Home et ensuite, depuis votre enregistreur, balayez votre réseau pour l'ajouter.

5.3.1 Connexion de votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex à l'application Lorex Home

Suivez les étapes indiquées sur l'application Lorex Home pour ajouter votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex. Consultez la documentation relative à votre caméra sur le site help.lorextechnology.com pour des instructions de configuration détaillées. Recherchez le numéro de modèle de votre caméra pour accéder à la page d'assistance relative au produit.

Pour connecter votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex à l'application Lorex Home :

1. Ouvrez l'application Lorex Home.
2. Dans l'application, appuyez sur l'icône  pour ajouter votre caméra Wi-Fi.
3. Allumez votre caméra Wi-Fi et balayez le code QR **Device ID** de la caméra.
4. Suivez les étapes dans l'application pour terminer l'installation.


 REMARQUE

Assurez-vous que votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex et votre enregistreur Fusion sont connectés au même compte de l'application Lorex Home et au même réseau.

5.3.2 Connexion de votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex à votre enregistreur

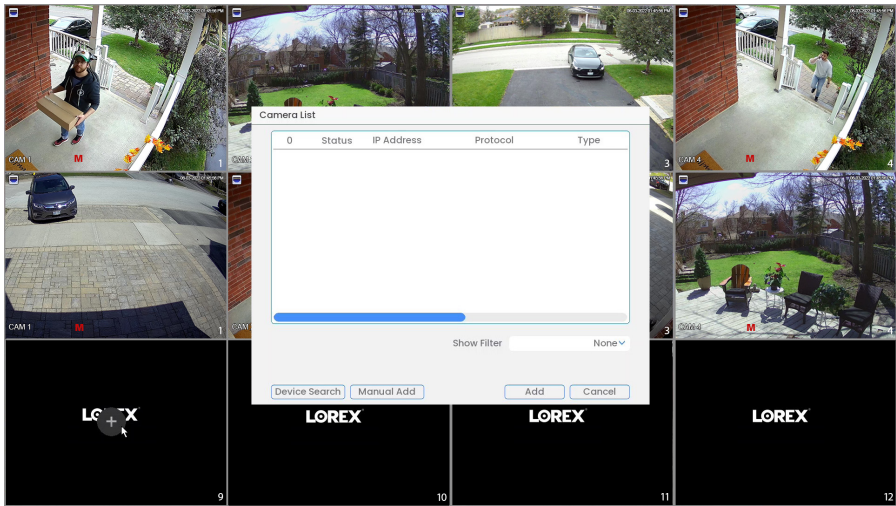
Ajoutez les caméras Wi-Fi Fusion de Lorex et les accessoires compatibles sur les canaux Wi-Fi Fusion de l'enregistreur. Pour connaître le nombre exact de canaux Wi-Fi Fusion pour ce système, consultez la rubrique 26 *Spécifications techniques*, page 153.

Pour connecter votre caméra Wi-Fi Fusion à l'enregistreur :

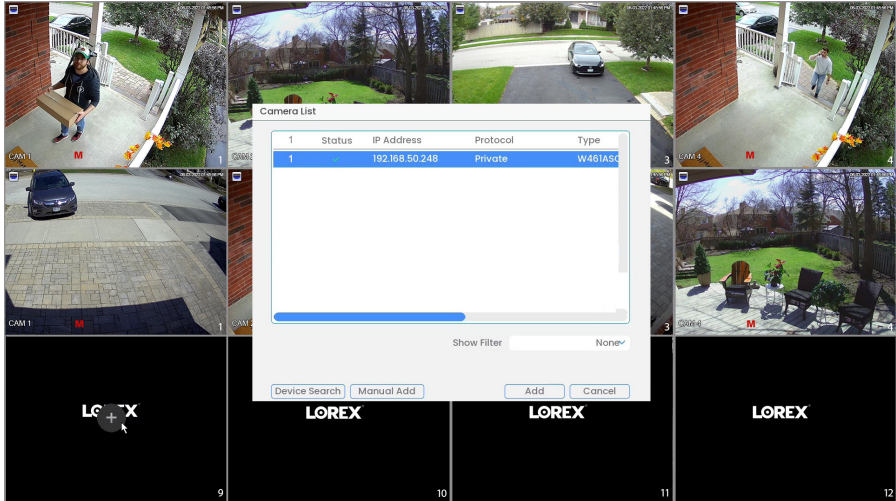
1. Dans la fenêtre d'affichage en direct, cliquez sur l'icône de jumelage  au centre de l'écran du canal Wi-Fi.



2. Cliquez sur **Device Search**.



3. Double-cliquez sur votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex pour l’ajouter.



4. Faites un clic droit pour quitter l’écran, puis entrez le mot de passe de votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex créé dans l’application.



REMARQUE

L’affichage du flux vidéo de votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex peut prendre quelques minutes.

5.4 Réglage des paramètres de Fusion

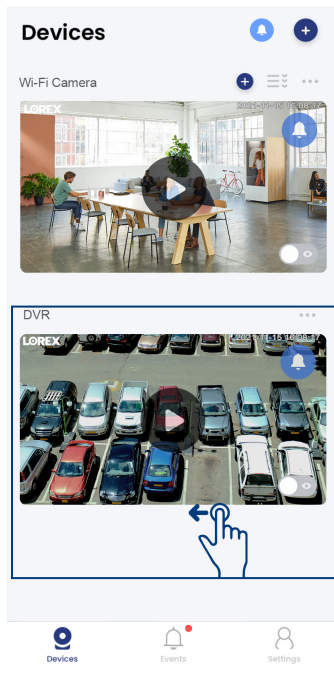
Assurez-vous de désactiver les notifications en double dans l’application Lorex Home et de paramétrer les préférences de votre programme d’enregistrement sur l’enregistreur.

5.4.1 Désactivation des notifications en double

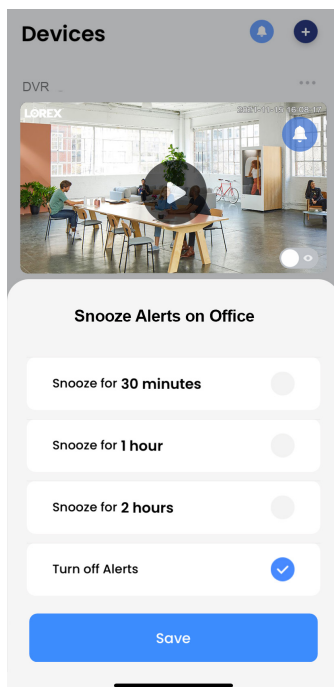
Après la configuration de Fusion, votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex sera connectée deux fois à l’application. Pour éviter les notifications en double, désactivez les alertes pour votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex connectée sous votre enregistreur Fusion.


Pour désactiver les notifications en double :

1. Ouvrez l'application Lorex Home.



2. Sous votre enregistreur Fusion, balayez vers la gauche pour trouver votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex.



3. Appuyez sur l'icône de notification  de votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex.
4. Appuyez sur **Turn off Alerts**, puis sur **Save**.

5.4.2 Personnaliser les paramètres d'enregistrement de votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex

Après la configuration de Fusion, les paramètres d'enregistrement de votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex se règlent automatiquement sur **Continuuous**, enregistrant 24h/24, 7j/7 directement sur le disque dur de votre enregistreur. Pour régler les paramètres d'enregistrement de votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex, consultez la rubrique 9 *Enregistrement*, page 29.

5.5 Utiliser le menu de la liste de la caméra

Le **Camera List** menu vous apporte des méthodes alternatives et approfondies pour ajouter les accessoire et les caméras Wi-Fi Fusion de Lorex; il vous permet également de consulter le statut de votre caméra connectée, la version actuelle du micrologiciel et les mises à jours disponibles.

5.5.1 Ajouter votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex à votre enregistreur (méthode alternative)

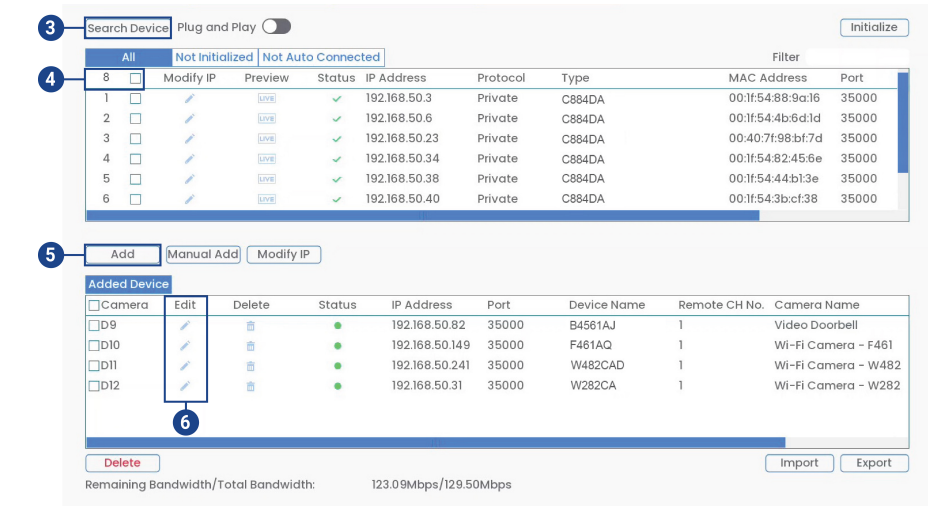
Rechercher votre réseau pour vos accessoires et caméras Wi-Fi Fusion de Lorex pour ajouter votre enregistreur.

REMARQUE


Une configuration réseau est nécessaire pour votre système. Utilisez le câble Ethernet fourni pour connecter votre enregistreur à votre routeur.

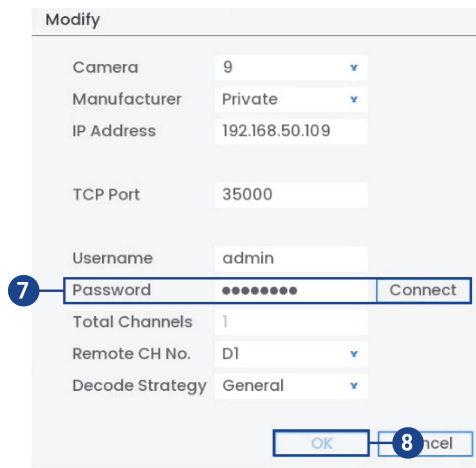
Pour ajouter votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex à l'application :

- Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
- Cliquez sur **Devices**, puis sur **Device List**. Cliquez sur l'onglet **Camera List** sur le panneau latéral, puis sur l'onglet **Add Camera** sur le panneau supérieur.



- Cliquez sur **Search Device**. Le système recherche sur le réseau les accessoires et caméras Wi-Fi Fusion de Lorex compatibles.
- Cochez la ou les caméras à ajouter.
- Cliquez sur **Add**.

6. Cliquez sur l'icône **Edit** .



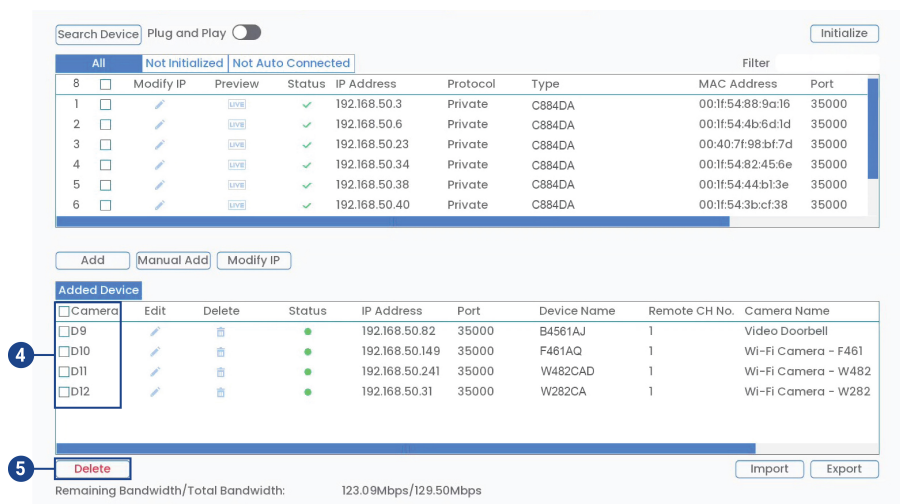
7. Entrez le mot de passe de votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex créé sur l'application Lorex Home, puis cliquez sur **Connect**.
8. Cliquez sur **OK**. L'indicateur de statut devient vert si la caméra est bien connectée.

5.5.2 Déconnexion de votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex de votre enregistreur

Vous pouvez facilement déconnecter vos accessoires et caméras Wi-Fi Fusion de Lorex de votre enregistreur.

Pour déconnecter votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex :

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 **Devices**, puis sur **Device List**. Cliquez sur l'onglet **Camera List** sur le panneau latéral, puis sur l'onglet **Add Camera** sur le panneau supérieur.



3. Cochez la ou les caméras à déconnecter.
4. Cliquez sur **Delete**.

5.5.3 Vérification du statut de votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex connectée

Vérifiez la connexion et l'état de l'alarme de toutes les caméras Wi-Fi Fusion de Lorex et les accessoires connectés.

Pour vérifier le statut de votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex connectée :

- 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 **Devices**, puis sur **Device List**. Cliquez sur l'onglet **Camera List** sur le panneau latéral, puis sur l'onglet **Status** sur le panneau supérieur.

Device Status							
Camera	Status	IP Address	Motion	Video Loss	Camera Name	Protocol	Type
9	<div></div>	192.168.50.82	<div></div>	<div></div>	Video Doorbell	Private	B4561AJ
10	<div></div>	192.168.50.149	<div></div>	<div></div>	Wi-Fi Camer...	Private	F461AQ
11	<div></div>	192.168.50.241	<div></div>	<div></div>	Wi-Fi Camer...	Private	W482CAD
12	<div></div>	192.168.50.31	<div></div>	<div></div>	Wi-Fi Camer...	Private	W282CA

Refresh

5.5.4 Vérification de la version du micrologiciel de votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex connectée

Vérifiez les versions du micrologiciel pour les accessoires et les caméras Wi-Fi connectés.

Pour vérifier la version du micrologiciel de la caméra Wi-Fi Fusion de Lorex :

- 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 **Devices**, puis sur **Device List**. Cliquez sur l'onglet **Camera List** sur le panneau latéral, puis sur l'onglet **Firmware** sur le panneau supérieur.

Camera	IP Address	Protocol	Type	System Version	SN
9	192.168.50.82	Private	B4561AJ	1.000.020000000.7R,2022-0...	ND012008162848
10	192.168.50.149	Private	F461AQ	2.800.0200LR000.0R,2022-0...	6M0A4C3YAZ64D3F
11	192.168.50.241	Private	W482CAD	2.820.0000000.21R,2022-06...	ND012204062907
12	192.168.50.31	Private	W282CA	2.680.00LR000.2R,2021-07-15	ND011907151999

Refresh

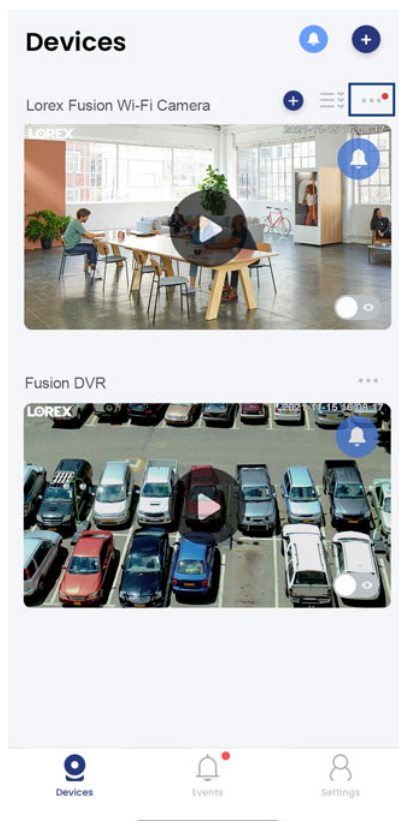
5.5.5 Mise à jour du micrologiciel des caméras Wi-Fi Fusion de Lorex

Vous pouvez uniquement mettre à jour le micrologiciel des caméras Wi-Fi Fusion de Lorex et des accessoires connectés via l'application Lorex Home. Les mises à jour du micrologiciel donnent accès à des fonctions avancées pour vos caméras.

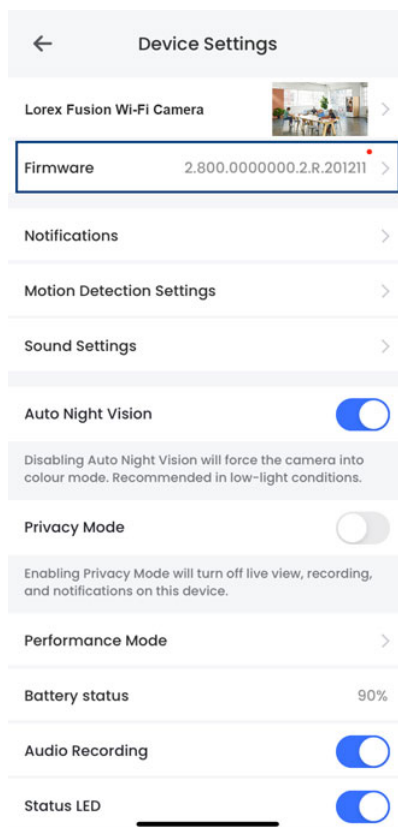
Pour vérifier ou mettre à jour le micrologiciel de votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex :

1. Ouvrez votre application Lorex Home.

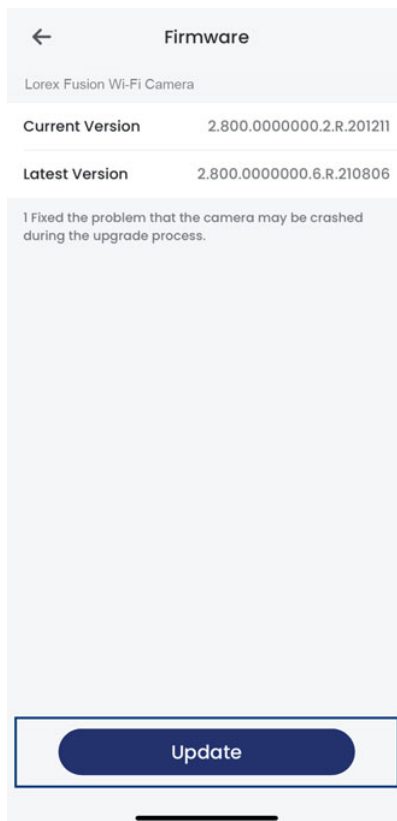
2. Appuyez sur l'icône **Device Settings** .



3. Appuyez sur **Firmware**.



-
4. La version actuelle du micrologiciel apparaîtra. Si la **Latest Version** est disponible, cliquez sur **Update**.



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.

6.1 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.

- Préconfigurez les caméras avant leur installation permanente. Planifiez le chemin que vous utiliserez pour le filage de vos caméras et vers où elles seront pointées.
- Placez la caméra à proximité de la zone d'intérêt. La meilleure position est à 3 m (10 pi) au-dessus du sol, avec un angle de 15° vers le bas.
- 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 directe et intense du soleil.
- Planifier l'installation des câbles pour qu'ils n'interfèrent 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.

6.2 Installation des caméras

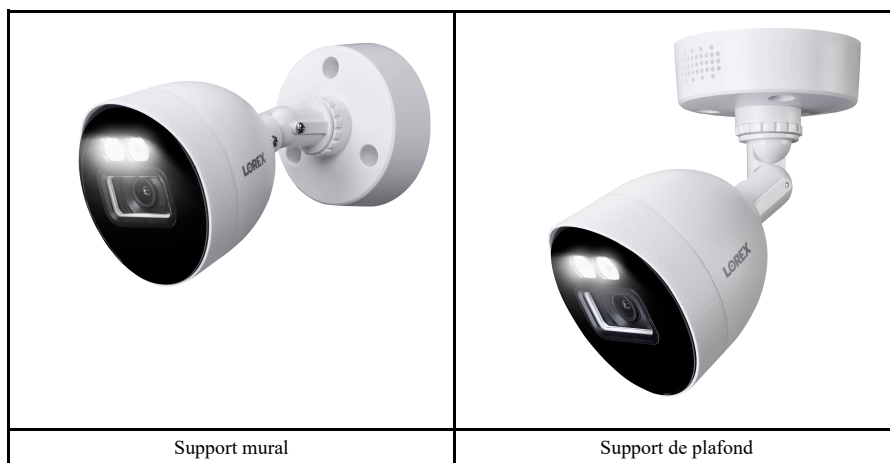
1. Montez les caméras sur la surface de montage souhaitée en suivant les instructions fournies avec les caméras (consultez lorex.com pour la documentation la plus récente). Choisissez une surface de montage solide qui peut supporter tout le poids de la caméra.



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).

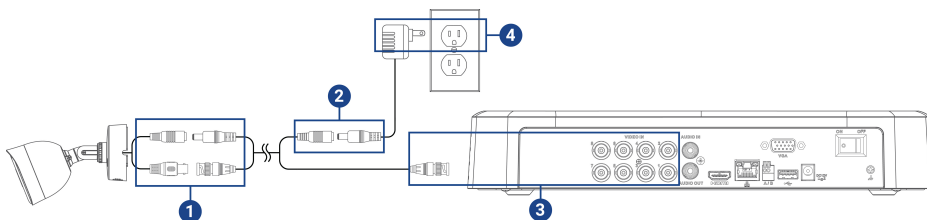


REMARQUE

Le montage sur comptoir ou sur table n'est pas recommandé si vous prévoyez utiliser la détection intelligente de mouvement. Veuillez vous référer au chapitre sur la fonction de détection intelligente pour connaître l'angle recommandé pour la caméra afin de garantir une détection précise pour cette fonction.

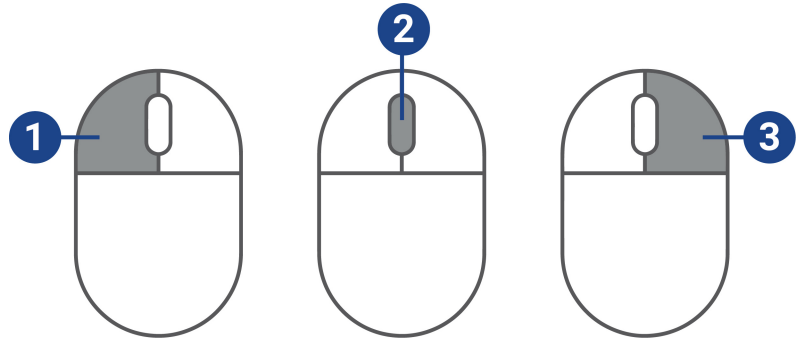
6.3 Branchement des rallonges de caméras

Le câble de rallonge doit être composé d'un seul tronçon de câble entre l'enregistreur et la caméra. Il ne faut pas connecter plusieurs rallonges l'une à l'autre. Pour toutes les options de rallonge, y compris la longueur maximale du câble de rallonge, reportez-vous à la documentation de votre caméra à lorex.com.



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

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

3. **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.

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



REMARQUE

Pour accéder à l'affichage à l'écran, vous devez connecter la souris incluse et un moniteur (non inclus) à l'enregistreur. Consultez , page afin d'obtenir des directives complètes.

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.

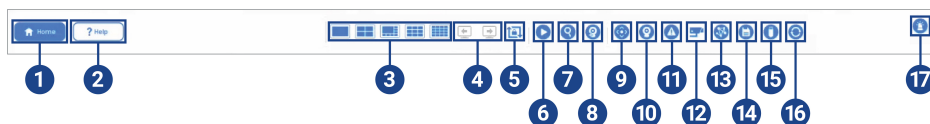
Pour afficher la barre de navigation :

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



REMARQUE

Vous pouvez également verrouiller la barre de navigation pour qu'elle s'affiche à tout moment. Pour plus de détails, consultez ci-dessous.



- Menu principal** : Sélectionnez cette option pour accéder rapidement aux principaux paramètres opérationnels, tels que la lecture, la sauvegarde, le réseau et l'arrêt. Consultez , page pour les instructions complètes sur l'utilisation du menu principal.
- Menu Aide** : Offre des renseignements supplémentaires et une assistance sur l'utilisation du système.
- Modes de visualisation** : Sélectionnez le nombre de canaux affichés à l'écran pendant la visualisation en direct.
- Canal ou canaux précédent(s)/suivant(s)** : Affiche le ou les canaux précédents/suivants en mode de visualisation à un canal ou quatre canaux.
- 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.
- Lecture** : Ouvre le menu de lecture. Cette fonction vous permet de rechercher un enregistrement vidéo sur le disque dur de l'enregistreur. Pour plus de détails sur l'utilisation du menu Lecture, consultez 10 *Lecture*, page 34.
- Smart Search** : Filtrez les vidéos enregistrées lors de la recherche.
- Camera List** : Recherchez les caméras filaires (avec une connexion Internet) et les caméras Wi-Fi Fusion de Lorex et accessoires à ajouter à l'enregistrement.
- 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, consultez 21 *Caméras Panoramique/Inclinaison/Zoom (PTZ)*, page 130.
- Image Settings** : Cliquez pour ouvrir le menu des paramètres de l'image de la caméra. Pour tous les renseignements, consultez , page .
- État d'alarme** : Afficher les alarmes en cours. Consultez pour obtenir des détails.
- Info du canal** : Appuyez pour accéder aux informations d'état des caméras branchées.
- 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 19.6.7 *Sélection de DHCP ou d'une adresse IP statique (TCP/IP)*, page 109.
- Gestionnaire du disque dur** : Configurez les options de lecture/écriture du disque dur (consultez 19.6.16 *Configuration du type de disque dur*, page 116 pour plus de détails) ou le format des lecteurs (consultez 19.6.15 *Formatage du disque dur*, page 115 pour plus de détails).

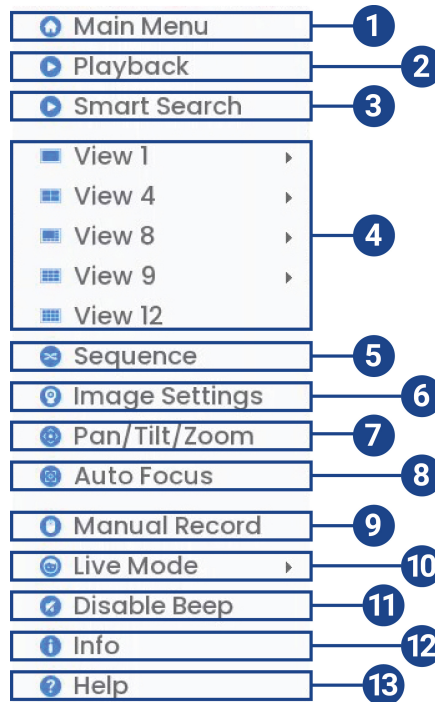
15. **Gestionnaire USB** : Cliquez pour accéder aux options pour les clés USB portables (non incluses). Vous pouvez sauvegarder une vidéo, des journaux ou des configurations de système et installer les mises à jour du micrologiciel.
16. **Mises à jour** : Vérifiez la disponibilité de mises à jour du micrologiciel – nécessite une connexion Internet.
17. **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**: Consultez , page pour les instructions complètes sur l'utilisation du menu principal.
2. **Playback**: Ouvre le menu de lecture. Cette fonction vous permet de rechercher un enregistrement vidéo sur le disque dur de l'enregistreur. Pour plus de détails sur l'utilisation du menu Lecture, consultez 10 *Lecture*, page 34.
3. **Smart Search**: filtre les vidéos enregistrées lors de la recherche.
4. **Viewing Modes**: Sélectionnez le nombre de canaux affichés à l'écran pendant la visualisation en direct.
5. **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.
6. **Image Settings**: Configurez les paramètres de l'image de la caméra par canal, tels que la luminosité, le contraste, etc. Pour plus de détails sur la configuration des paramètres d'image de la caméra, consultez 19.5.1 *Réglage des paramètres d'image de la caméra.*, page 99.
7. **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, consultez 21.1 *Connexion de caméras PTZ à l'enregistreur*, page 130.

8. **Auto Focus** : Accédez aux commandes zoom/mise au point pour les caméras avec mise au point automatique (non incluses).
9. **Manual Record**: Sélectionnez les options d'enregistrement manuel et d'instantané. Consultez 9.4 *Configuration de l'enregistrement programmé ou manuel*, page 31 pour plus de détails.
10. **Live Mode**: Sélectionnez deux options à partir du mode en direct (Live Mode). 1) **Continu** pour une visualisation complète de toutes les chaînes en direct ou en différé 2) **IA** pour afficher les résultats de la détection faciale dans le panneau d'aperçu du visage pendant la visualisation en direct.
11. **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 liés au 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.

12. **Info**: Affiche les informations système, telles que le numéro de modèle, l'ID de l'appareil, l'adresse IP, etc.
13. **Help Menu** : Offre des renseignements supplémentaires et une assistance sur l'utilisation du système.

8.3 Barre d'outils de la caméra

La **barre d'outils de la caméra filaire** et celle de la **camera Wi-Fi Fusion de Lorex** vous permet d'utiliser les fonctionnalités rapides pour un canal spécifique sur l'enregistrement.

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

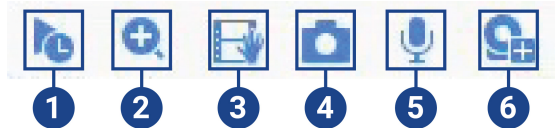
- Passez la souris près du sommet d'une chaîne avec une caméra connectée.



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. Consultez 19.6.1 *Configuration des réglages généraux du système*, page 104 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. **Sourdine ou son** : Cliquez pour activer/désactiver le son.
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 la caméra pendant 10 secondes.
8. **Double voyant d'avertissement – Caméras de dissuasion uniquement** : Cliquez pour allumer manuellement le double voyant d'avertissement de la caméra pendant 10 secondes.

Pour utiliser la barre d'outils de la caméra Wi-Fi Fusion de Lorex :

- 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. Consultez 19.6.1 *Configuration des réglages généraux du système*, page 104 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. **Ajoutez une caméra** : Cliquez pour ouvrir la page de la liste des caméras et recherchez la camera Wi-Fi Fusion de Lorex pour l'ajouter au réseau. La connexion Internet requiert l'utilisation d'un câble Ethernet.

8.4 Claviers à l'écran

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 complet** est utilisé pour entrer des caractères alphanumériques, 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 complet :

- 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 complet s'ouvre :



- Cliquez avec le bouton droit pour fermer le clavier numérique.

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 mouvement est détecté.

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 est utilisé pour enregistrer les vidéos sur le stockage local de l'enregistreur. Il est recommandé de paramétrer le flux principal sur la plus haute qualité. 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 **Devices**, puis sur **Record Settings**. Cliquez sur l'onglet **Recording** depuis le panneau latéral.

3 Camera 1

Main Stream		Sub Stream	
Super codec	<input type="checkbox"/>	Video	<input checked="" type="checkbox"/>
Type	Continuous	Type	Sub Stream 1
Compression	H.265	Compression	H.264H
Resolution	((4K)3840x2160)	Resolution	((D1)704x480)
Frame Rate(FPS)	7	Frame Rate(FPS)	7
Bit Rate Type	CBR	Bit Rate Type	CBR
Quality	4	Quality	4
Bit Rate(Kbps)	4096	Bit Rate(Kbps)	256

4

Audio Setting





Audio recording and/or use of listen-in audio without consent is illegal in certain jurisdictions. Lorex Corporation assumes no liability for use of its products that does not conform with local laws.

Default Copy Apply Cancel

5

3. Choisissez la caméra à configurer.

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

- **Super Codec: (Flux principal uniquement)** Cliquez pour activer () ou désactiver () Super Codec. Ce paramètre permet de réduire la configuration système requise pour les enregistrements sans importance afin de maximiser le stockage sur disque dur.
- **Video: (Flux secondaire uniquement)** Cliquez pour activer () ou désactiver () la vidéo sur le flux secondaire.



ATTENTION

Désactiver la vidéo sur le flux secondaire empêchera le visionnement du système à distance sur Internet. Vous ne devez désactiver le flux secondaire que si vous prévoyez d'afficher et de configurer le système localement.

- **Type:** Pour le flux principal, vous pouvez définir différents paramètres de qualité d'enregistrement pour les enregistrements **Continuous**, **MD (à détection de mouvements)** et **Alarm**. Sélectionnez le type d'enregistrement que vous voulez configurer.
 - **Compression :** Sélectionnez le type de compression pour la vidéo. Pour réduire l'espace utilisé sur le disque dur, veuillez sélectionner H.265 pour les caméras compatibles H.265.
 - **Resolution:** Sélectionnez la résolution à laquelle la caméra enregistrera. 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.
 - **Frame Rate (FPS):** Sélectionnez la fréquence d'images dans Images par seconde (IPS) pour l'enregistrement de chaque flux. Un taux d'images par secondes plus élevé produit une vidéo moins saccadée, mais demandera 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 débit binaire plus élevé produit une image de meilleure qualité, mais demandera plus d'espace de stockage et plus de bande passante.
5. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.
6. (*FACULTATIF*) Cliquez sur **Copy** pour appliquer les réglages du canal actuel à un ou plusieurs autres canaux (consultez 19.8 *Copier les paramètres vers un autre canal*, page 127 afin d'obtenir des directives complètes sur l'utilisation de la fonction de copie).

9.3 Réglage de l'horaire d'enregistrement

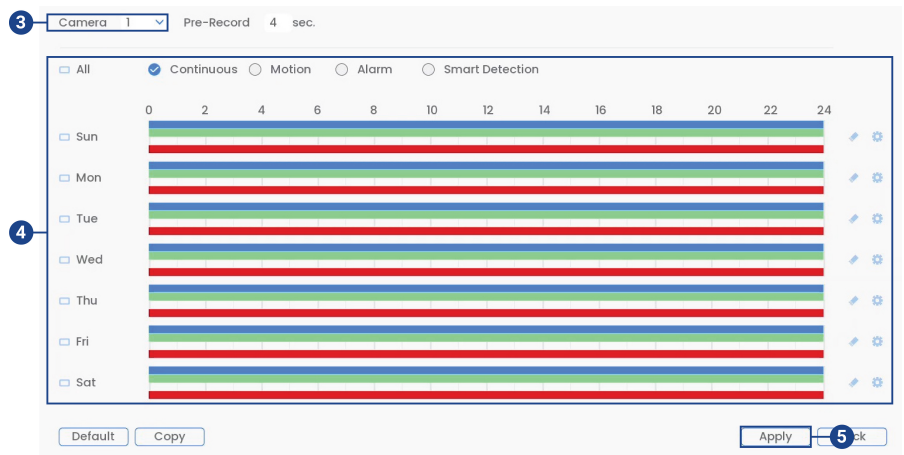
Vous pouvez personnaliser le calendrier d'exécution d'enregistrement selon vos besoins. Par exemple, vous pouvez configurer le système pour qu'il enregistre en continu pendant les heures de travail et qu'il enregistre uniquement par détection de mouvement après les heures de travail.





Un programme 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 **System**, puis sur **Storage**. Cliquez sur l'onglet **Schedule** sur le panneau latéral, puis sur l'onglet **Record** sur le panneau supérieur.



3. Sous **Camera**, choisissez le canal que vous désirez configurer ou sélectionnez **All**.
4. Configurer le calendrier d'exécution au besoin :
- Cochez **Continuous**, **Motion** (détection de mouvement) ou **Smart Detection** (détection intelligente de mouvement) pour sélectionner le type d'enregistrement que vous voudriez configurer.
 - Cliquez-glissez sur chaque jour afin de personnaliser le programme d'enregistrement. Le programme est disposé en grille et chaque carré représente deux heures.
 - Cliquez-glissez sur chaque jour afin de personnaliser le programme d'enregistrement. Le programme est disposé en grille et chaque carré représente deux heures.
 - Cliquez sur  à côté de 2 jours ou plus pour lier les programmes (). Cela vous permet de modifier rapidement plusieurs programmes à la fois.
 - Pour effectuer des ajustements plus précis à un programme, cliquez sur  . Cela vous permettra de définir les heures exactes de début et de fin d'un programme.
 - Cliquez sur  pour désactiver l'enregistrement du type sélectionné pour la journée choisie.
5. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.
6. (FACULTATIF) Cliquez sur **Copy** pour appliquer les réglages du canal actuel à un ou plusieurs autres canaux (consultez 19.8 *Copier les paramètres vers un autre canal*, page 127 afin d'obtenir des directives complètes sur l'utilisation de la fonction de copie).

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 30.

Pour configurer les options d'enregistrement manuel :

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

Record Mode

		All	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Main Stream	Auto	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	Manual	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Off	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Sub Stream	Auto	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	Manual	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Off	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Snapshot	On	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Off	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Apply **5** ck

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.
 - **Off**: 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.
 - **Off**: Le système n'enregistrera pas le flux secondaire pour ce canal. Cette option n'est pas recommandée.
4. Sous **Snapshot** (Image instantanée), sélectionnez **On** pour permettre l'enregistrement d'image instantanée sur chaque canal. Ou, sélectionnez **Off** pour désactiver l'enregistrement d'image instantanée.
5. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.

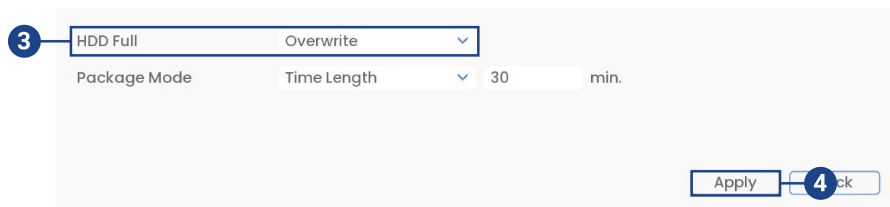
9.5 Configuration de l'écrasement des données du disque dur

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 **System**, puis sur **Storage**. Cliquez sur l'onglet **Basic** depuis le 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.

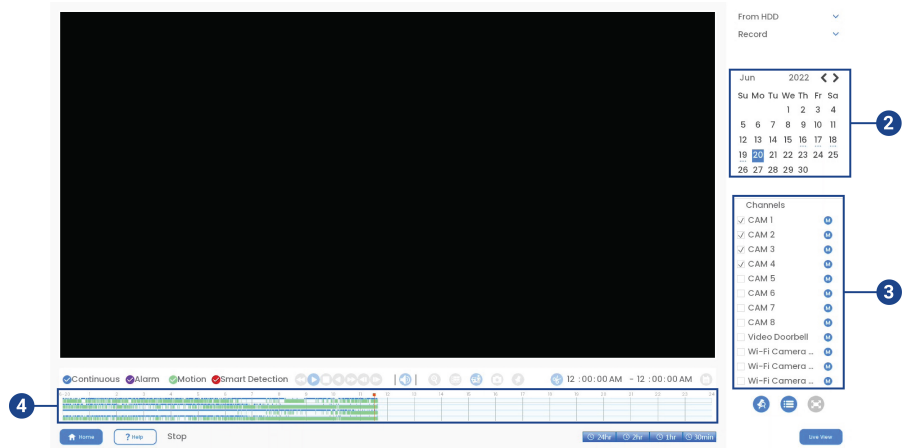
4. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.

Naviguer et lire des fichiers vidéo enregistrés sur le système

10.1 Lecture des vidéos à partir du disque dur

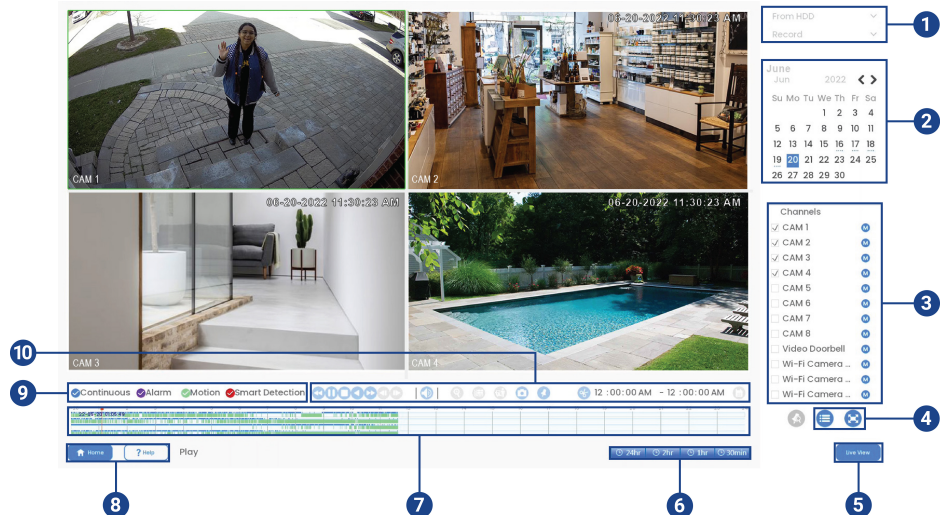
Pour lire une vidéo enregistrée :

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.

4. Modes de visualisation :

-  **Bookmark List:** Affiche tous les enregistrements marqués d'un signet pour un seul canal à la date sélectionnée (enregistrements marqués d'un signet requis – consultez 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.
 -  **Fullscreen:** Affiche la vidéo en plein écran. Cliquez avec le bouton droit pour revenir à la vidéo en écran partagé.
5. **Live View :** Cliquez sur ce bouton pour revenir à l'affichage en direct des caméras connectées.
 6. **Échelle de temps de la barre de lecture :** Choisissez la longueur de la période de temps affichée sur la barre de lecture.
 7. **Barre de lecture :** Cliquez à l'intérieur de la barre pour choisir une heure de lecture.
 8. **Main Menu & Help Menu :** Cliquez pour accéder au menu principal ou au menu Aide.
 9. **Filtres de type d'enregistrement :** Cliquez pour afficher ou cacher les types d'enregistrement.







10. Contrôles de lecture :

-  **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.
-  **Play / Pause**
-  **Stop**
-  **Play Backwards**
-  **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.
-  **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.
-  **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.

-  **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 cliquez à nouveau sur l'icône pour désactiver le zoom.
-  **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, consultez 10.4 *Recherche intelligente*, page 37.
-  **Person and Vehicle Filter:** Survolez pour faire apparaître les options **Person** ou **Vehicle**. Cliquez pour filtrer les enregistrements sur les canaux sélectionnés afin de n'afficher que les événements de détection de personnes et/ou de véhicules.
-  **Snapshot :** Enregistrez un instantané de l'image actuelle de l'appareil photo sur une clé USB (non fournie).
-  **Add Bookmark:** Marquez les enregistrements d'un signet pour les retrouver facilement.
-  **Video Clip:** Sauvegardez un clip vidéo personnalisé sur une clé USB (non fournie). Pour des instructions complètes, consultez 10.5 *Sauvegarde de la séquence vidéo.*, page 38.

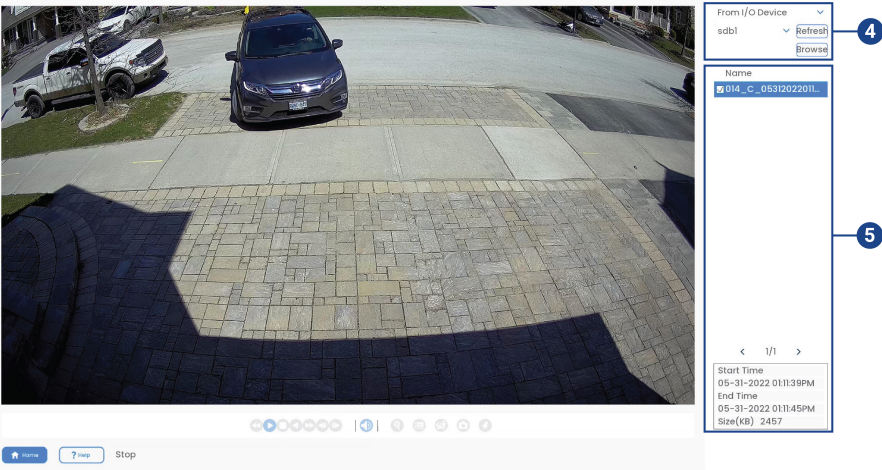
10.3 Lecture d'une vidéo à partir d'une clé USB

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

Pour des instructions complètes sur la sauvegarde de vidéo sur un lecteur flash USB, consultez 11 *Sauvegarde*, page 40.

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.

REMARQUE

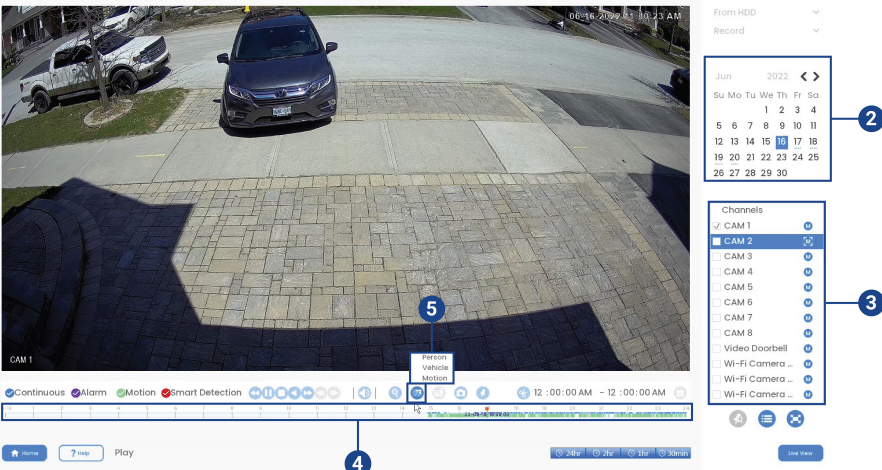
Si vous ne voyez pas l’icône USB, cliquez sur **Refresh**.



10.4 Recherche intelligente

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

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 **Playback**.



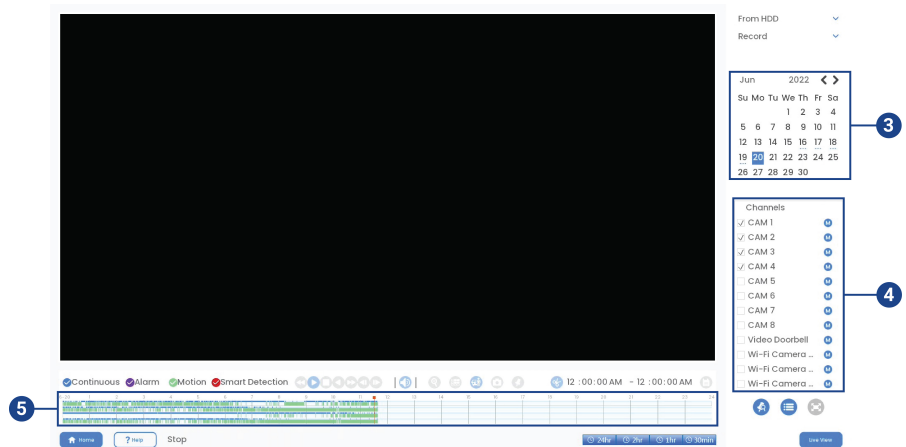
- Utilisez le calendrier à la droite pour sélectionner le jour de la lecture.
- Cochez le canal unique que vous souhaitez lire. Cliquez sur l'icône à droite du nom du canal pour choisir la qualité vidéo (M pour Flux principal, S pour Flux secondaire).
- Cliquez à l'intérieur de la barre vidéo pour sélectionner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

10.5 Sauvegarde de la séquence vidéo.

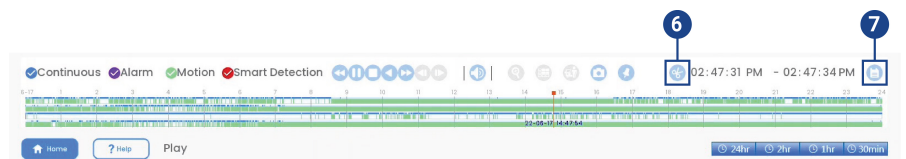
La sauvegarde des séquences vidéo permet de choisir une durée de vidéo en mode Lecture et de l'enregistrer sur une clé USB (non incluse).


Pour utiliser une sauvegarde de clip vidéo :


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



- Utilisez le calendrier à la droite pour sélectionner le jour de la lecture.
- 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).
- 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.



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

7. Cliquez sur  pour ouvrir le menu de sauvegarde.

Backup

8

1	Name(Type)	Free Space/Total Space	Device Status
1	<input checked="" type="checkbox"/> sdb1(USB USB)	1.08 GB/1.86 GB	Idle

1	<input checked="" type="checkbox"/> Camera	Type	Start Time	End Time	Size(KB)
1	<input checked="" type="checkbox"/> 4	M	06-17-2022 02:47:31PM	06-17-2022 02:47:3...	1532

Needed Space/Free Space:1.49 MB/1.08 GB

9

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

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 **System**, puis sur **Backup**.

3. Cliquez sur **Format** à côté de **Device Name**.

4. 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.

5. Cliquez 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 40 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 **System**, puis sur **Backup**.

3

Device Name: sdb1(USB USB) Format: 1.08 GB/1.86 GB(Free/Total)

Storage Path: /New folder/ Browse

Record Channel: 1

Type: All Main Stream

Period: Today 06-20-2022 12:00:00 AM ~ 06-20-2022 11:59:59 PM

File Format: DAV

Search Save 4

ID	Camera	Type	Start Time	End Time	Size(KB)	Play
1	<input checked="" type="checkbox"/>	C	06-20-2022 12:00:00AM	06-20-2022 12:00:02AM	2688	
2	<input checked="" type="checkbox"/>	M	06-20-2022 12:00:03AM	06-20-2022 12:00:07AM	4480	
3	<input checked="" type="checkbox"/>	M	06-20-2022 12:00:07AM	06-20-2022 12:00:36AM	10240	
4	<input checked="" type="checkbox"/>	C	06-20-2022 12:00:37AM	06-20-2022 12:00:42AM	8448	
5	<input checked="" type="checkbox"/>	M	06-20-2022 12:00:43AM	06-20-2022 12:01:05AM	11520	
6	<input checked="" type="checkbox"/>	C	06-20-2022 12:01:05AM	06-20-2022 12:01:09AM	2560	
7	<input checked="" type="checkbox"/>	M	06-20-2022 12:01:10AM	06-20-2022 12:02:37AM	47296	
8	<input checked="" type="checkbox"/>	C	06-20-2022 12:02:38AM	06-20-2022 12:02:52AM	10176	
9	<input checked="" type="checkbox"/>	M	06-20-2022 12:02:53AM	06-20-2022 12:05:00AM	68608	
10	<input checked="" type="checkbox"/>	C	06-20-2022 12:05:00AM	06-20-2022 12:05:03AM	3584	
11	<input checked="" type="checkbox"/>	M	06-20-2022 12:05:03AM	06-20-2022 12:06:48AM	57536	
12	<input checked="" type="checkbox"/>	C	06-20-2022 12:06:48AM	06-20-2022 12:07:02AM	8448	

23.04 GB(Needed Space)

Backup 6

3. Configurer les éléments suivants :

- **Device Name:** Sélectionnez le dispositif USB sur lequel vous voudriez faire la sauvegarde.
- **Storage Path:** Cliquez sur **Browse** pour localiser le chemin d'accès à un dossier sur la clé USB dans lequel enregistrer vos fichiers.
- **Record Channel:** Choisissez le canal sur lequel rechercher ou sélectionnez **All** afin de rechercher parmi tous les canaux.
- **Type:** Sélectionnez le type d'enregistrement à rechercher ou sélectionnez **All** afin de rechercher tous les types d'enregistrement.
- **Period:** Sélectionnez la période de votre recherche, puis entrez l'heure de début et de fin.
- **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.

4. Cliquez sur **Search**. Une liste des fichiers qui correspondent à la recherche s'affichera.

5. Cochez les fichiers à sauvegarder.

6. 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 10.5 *Sauvegarde de la séquence vidéo.*, page 38.

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 sur la gauche pour commencer la lecture.



OU

Cliquez pour ouvrir un fichier de copie de sauvegarde de vidéo à partir d'un autre emplacement

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



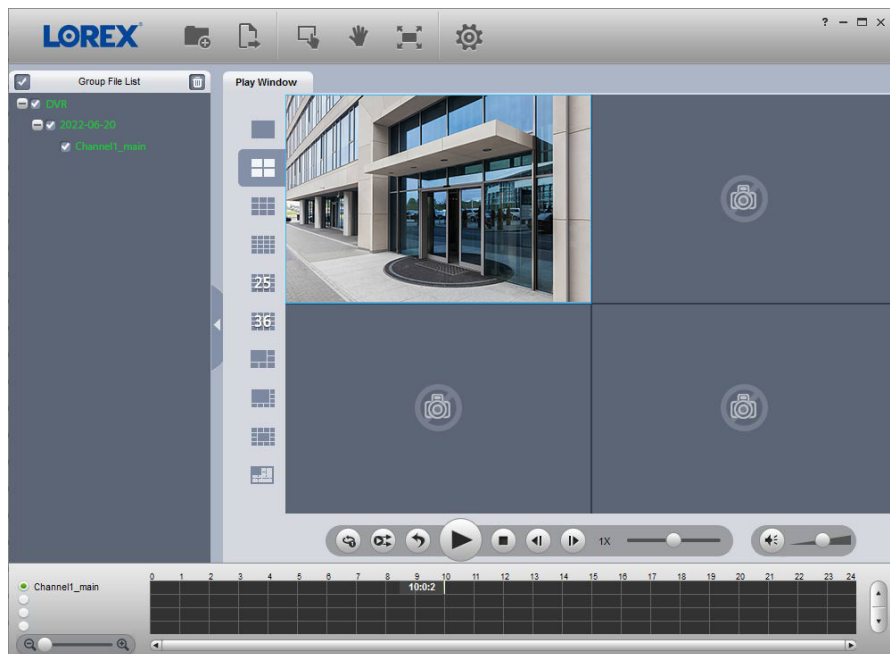
REMARQUE

Pour un aperçu complet des contrôles de Lorex Player, consultez 11.4.3 *Commandes du lecteur Lorex Player*, page 44.

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 sur la gauche pour commencer la lecture.



OU

Cliquez pour ouvrir un fichier de copie de sauvegarde de vidéo à partir d'un autre emplacement

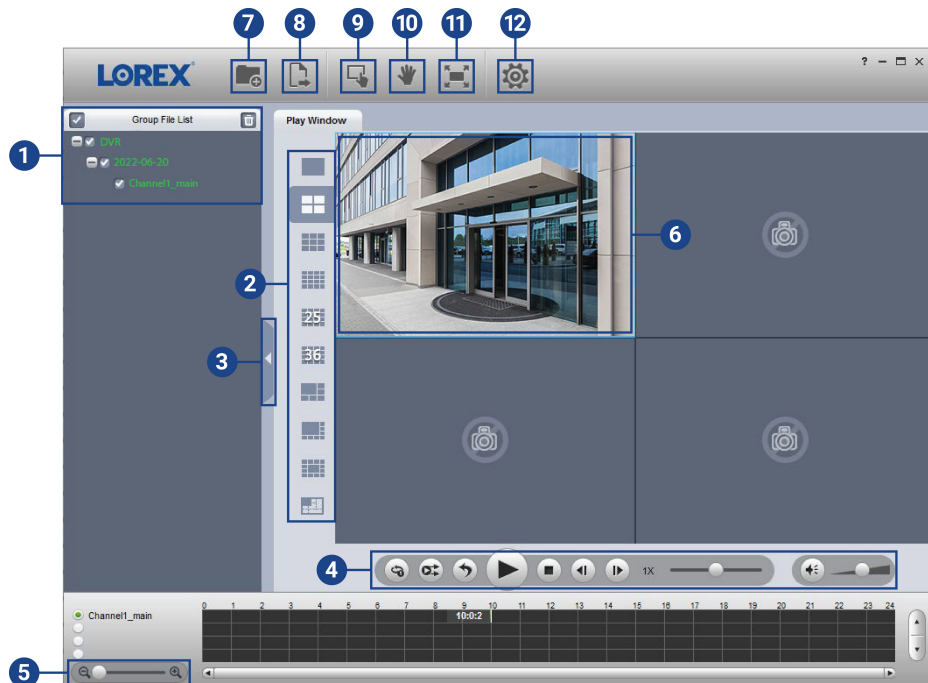
5. Utilisez les boutons de contrôle de **Lorex Player** ou sélectionnez les autres fichiers à lire.















REMARQUE

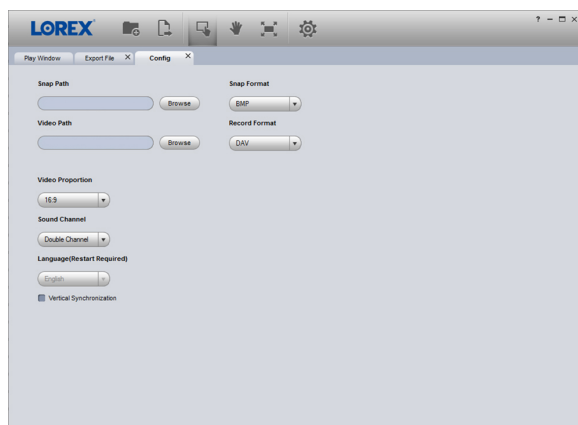
Pour un aperçu complet des contrôles de Lorex Player, consultez 11.4.3 *Commandes du lecteur Lorex Player*, page 44.

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:**
 -  : Lisez 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.
 -  : Démarrer/Arrêter un enregistrement manuel du fichier vidéo.
 -  : Prendre une image instantanée 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.



Utilisez l'option détection de mouvement de votre caméra pour relever une activité, déclencher les alarmes et recevoir des notifications. Le fait de configurer votre enregistreur pour qu'il n'enregistre qu'en cas de détection de mouvement permet d'économiser de l'espace sur le disque dur et élimine le besoin de visionner l'enregistrement d'une journée entière pour voir si un incident s'est produit. Vous pouvez définir des zones de détection de mouvement pour surveiller certaines zones du champ de vision de la caméra et augmenter ou diminuer la sensibilité aux mouvements.



REMARQUE

Pour éviter de fausses notifications, n'utilisez pas l'option de détection de mouvement dans les zones très fréquentées.

12.1 Configuration de la détection de mouvement

Sélectionnez les canaux sur lesquels vous voulez activer la détection de mouvement et réglez les préférences.

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 sur **Event Settings**. Cliquez sur l'onglet **Event Settings** sur le panneau latéral, puis sur l'onglet **Motion Detection** sur le panneau supérieur.

3. Camera 1 Area Setup 5

4. Enable

6. Schedule Setup

7. ☐ Show Message ☒ Send Email

☒ Record Channel Setup Post_REC 10 sec.

☐ PTZ Activation Setup

☐ Sequence Setup ☒ Snapshot Setup

☐ Buzzer

☐ Warning Light Schedule

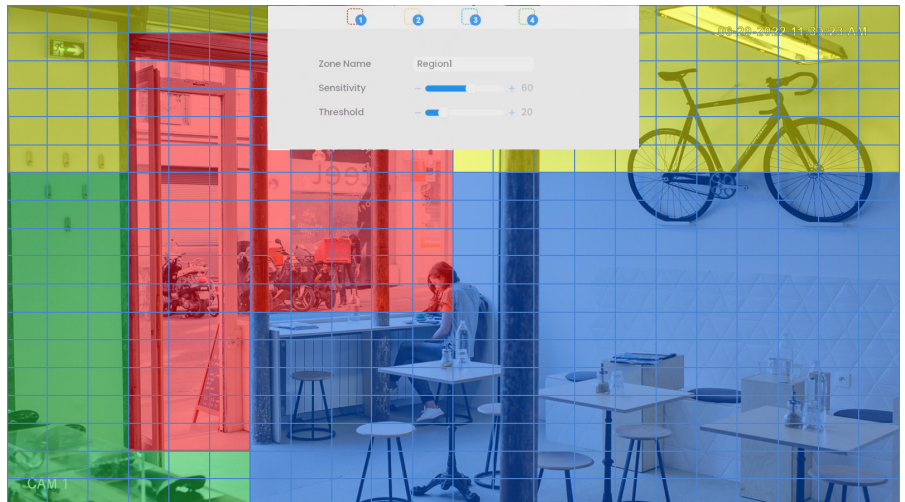
☐ White/Blue Light Schedule

Motion Detection linkage configuration synchronizes with Smart Motion linkage configuration.

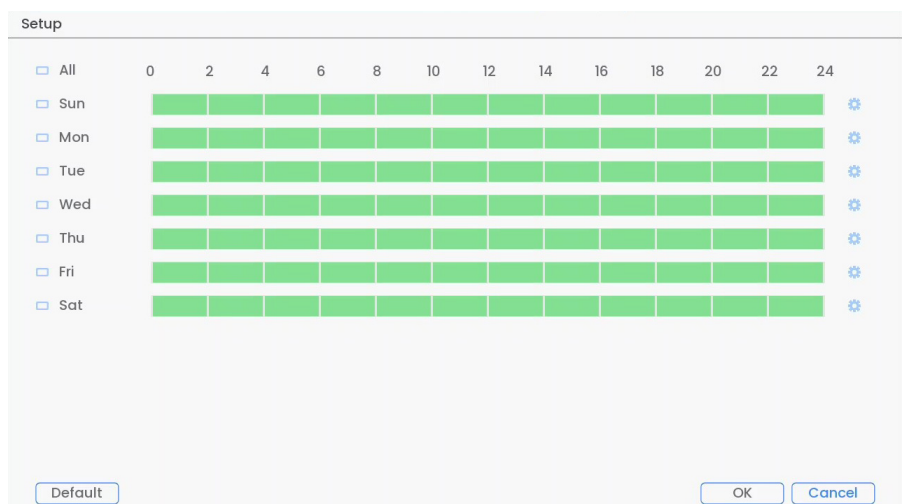
Default Copy Test Apply OK 8




3. Sélectionnez une caméra pour configurer la détection de mouvement.
4. Cochez pour activer la détection de mouvement sur la caméra choisie.

5. Cliquez sur **Setup** situé à côté de **Area** 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 **Setup** 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 du temps vertes pour ajouter ou supprimer rapidement des périodes du programme de chaque jour par segments de 30 minutes.
- Cliquez sur  à côté de 2 jours ou plus pour lier les programmes (). Cela vous permet de modifier rapidement plusieurs programmes à la fois.
- Pour effectuer des ajustements plus précis à un programme, cliquez sur . Cela vous permettra de définir les heures exactes de début et de fin d'un programme.

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

<input type="radio"/> Show Message	<input checked="" type="radio"/> Send Email	
<input checked="" type="radio"/> Record Channel	<input type="button" value="Setup"/>	Post_REC 10 sec.
<input type="radio"/> PTZ Activation	<input type="button" value="Setup"/>	
<input type="radio"/> Sequence	<input type="button" value="Setup"/>	<input checked="" type="radio"/> Snapshot <input type="button" value="Setup"/>
<input type="radio"/> Buzzer		
<input type="radio"/> Warning Light	<input type="button" value="Schedule"/>	
<input type="radio"/> White/Blue Light	<input type="button" value="Schedule"/>	

- **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 (consultez 19.6.9 *Configurer les alertes de courriel*, page 110).
- **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 détection de mouvement 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.
- **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.
- **Warning Light :** Cochez pour activer le voyant d'avertissement lorsqu'un mouvement est détecté. Cliquez sur **Schedule** pour définir l'horaire du voyant d'avertissement. Pour ajuster les paramètres du voyant d'avertissement, veuillez consulter 14.1 *Configuration du voyant d'avertissement*, page 53.
- **Dual Warning Light (White/Blue Light) :** Cochez la case pour activer le double voyant d'avertissement lorsqu'un mouvement est détecté. Cliquez sur **Schedule** pour définir l'horaire du double voyant d'avertissement. Pour ajuster les paramètres du double voyant d'avertissement, veuillez consulter 14.2 *Configuration du double voyant d'avertissement*, page 53.



REMARQUE

Le voyant d'avertissement unique et le double voyant d'avertissement ne peuvent pas être fonctionnels au même moment.

8. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.
9. (FACULTATIF) Cliquez sur **Copy** pour appliquer les réglages du présent canal à un ou plusieurs autres canaux.

Les caméras de dissuasion active de Lorex sont dotées d'un double voyant d'avertissement et d'une sirène personnalisables. Les fonctionnalités de dissuasion active peuvent être combinées avec d'autres fonctionnalités de détection à condition que celles-ci soient supportées par votre caméra, notamment la détection de mouvement, la détection intelligente de mouvement, la détection faciale, la reconnaissance faciale et la clôture virtuelle. En activant la dissuasion automatique, ces alertes visuelles et sonores se déclenchent lorsqu'un mouvement est détecté, dissuadant ainsi les visiteurs indésirables (consultez 13.1 *Paramètres de dissuasion automatique*, page 49). Vous pouvez également déclencher les voyants et les sirènes manuellement à partir de l'enregistreur et à distance sur l'application Lorex Home (consultez 13.2 *Activer manuellement les fonctions de dissuasion*, page 51).



Consultez la documentation relative à votre caméra pour localiser le voyant d'avertissement unique, le double voyant d'avertissement et le haut-parleur intégré pour les sirènes sur votre caméra.

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

13.1 Paramètres de dissuasion automatique

Réglez les préférences pour le déclenchement automatique du voyant unique et du double voyant d'avertissement sur les caméras de dissuasion Lorex compatibles.

Pour configurer les paramètres de dissuasion :

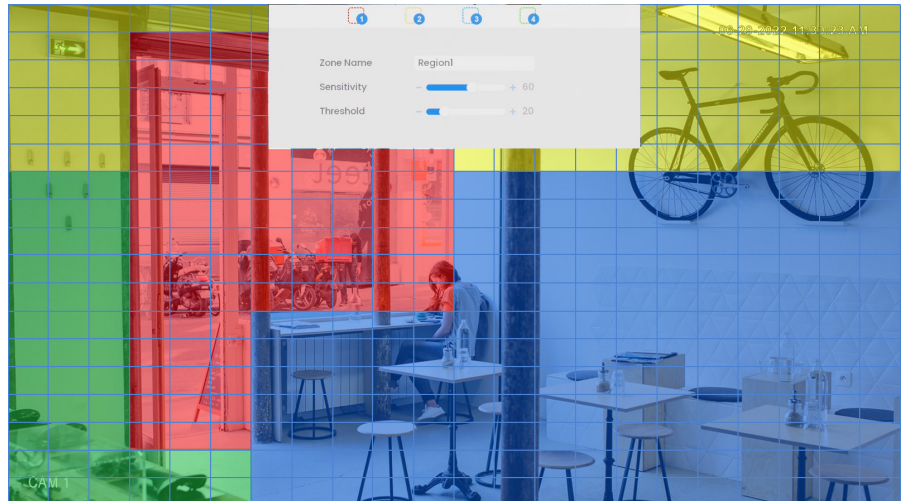
1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **Events**, puis sur **Event Settings**. Cliquez sur l'onglet **Event Settings** sur le panneau latéral, puis sur l'onglet **Motion Detection** sur le panneau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

The screenshot shows the 'Event Settings' interface for 'Motion Detection'. It includes the following elements:

- 3**: Camera selection dropdown (set to '1').
- 4**: 'Enable' toggle switch (turned on).
- 5**: 'Area' selection dropdown (set to 'Setup').
- 6**: 'Schedule' section with options:
 - ☐ Show Message
 - ☒ Send Email
 - ☒ Record Channel (with 'Setup' button)
 - ☐ PTZ Activation (with 'Setup' button)
 - ☐ Sequence (with 'Setup' button)
 - ☐ Buzzer
- 7**: 'Warning Light' section with options:
 - ☐ Warning Light (with 'Schedule' button)
 - ☐ White/Blue Light (with 'Schedule' button)
- 8**: 'Apply' button at the bottom right.




Additional settings visible include 'Post_REC' set to '10 sec.' and 'Snapshot' checked with a 'Setup' button. A note at the bottom states: 'Motion Detection linkage configuration synchronizes with Smart Motion linkage configuration.' Buttons for 'Default', 'Copy', and 'Test' are at the bottom left.

3. Sélectionnez le canal d'une caméra de dissuasion connectée.
4. Cocher **Enable**.
5. Cliquez sur **Setup** à côté de **Area** pour définir une zone active pour la dissuasion automatique.



- 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 **Setup** à côté de **Schedule** pour définir un horaire hebdomadaire pour la dissuasion automatique.

- Cliquez ou cliquez-glissez le long de chacune des lignes du temps vertes pour ajouter ou supprimer rapidement des périodes du programme de chaque jour par segments de 30 minutes.
 - Cliquez sur  à côté de 2 jours ou plus pour lier les programmes (). Cela vous permet de modifier rapidement plusieurs programmes à la fois.
 - Pour effectuer des ajustements plus précis à un programme, cliquez sur . Cela vous permettra de définir les heures exactes de début et de fin d'un programme.
7. Cochez pour activer l'un des voyants automatiques de la caméra de dissuasion, après détection de mouvement :
- **Warning Light** : Cochez pour activer le voyant d'avertissement lorsqu'un mouvement est détecté. Cliquez sur **Schedule** pour définir l'horaire du voyant d'avertissement. Pour ajuster les paramètres du voyant d'avertissement, veuillez consulter 14.1 *Configuration du voyant d'avertissement*, page 53.
 - **Dual Warning Light (White/Blue Light)** : Cochez la case pour activer le double voyant d'avertissement lorsqu'un mouvement est détecté. Cliquez sur **Schedule** pour définir l'horaire du double voyant d'avertissement. Pour ajuster les paramètres du double voyant d'avertissement, veuillez consulter 14.2 *Configuration du double voyant d'avertissement*, page 53.



REMARQUE


Le voyant d'avertissement unique et le double voyant d'avertissement ne peuvent pas être fonctionnels au même moment.



8. Cliquez sur **Apply** pour sauvegarder les modifications.
9. (FACULTATIF) Cliquez sur **Copy** pour appliquer les réglages du présent canal à un ou plusieurs autres canaux.

13.2 Activer manuellement les fonctions de dissuasion




Le système offre de multiples options pour activer manuellement les fonctionnalités de dissuasion.

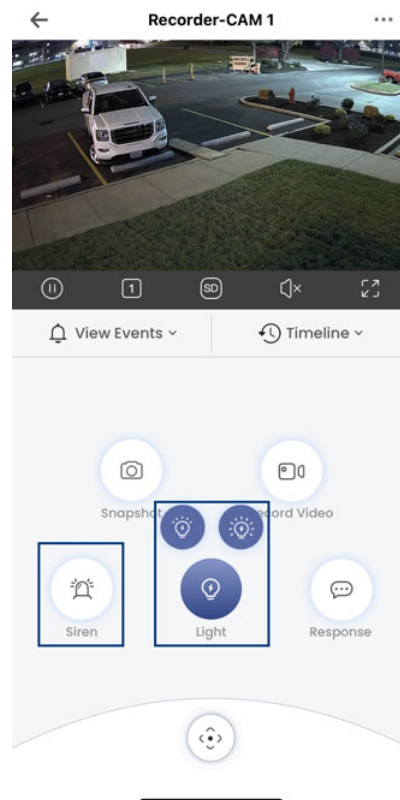
Pour activer les fonctions de dissuasion sur une seule caméra :

- Placez le pointeur de la souris près du haut de l'image de la caméra en mode affichage en direct pour afficher la barre d'outils de la caméra. Appuyez sur  pour activer le voyant

lumineux ou sur  pour activer la sirène, ou sur  à l'extrême-droite pour activer le double voyant d'avertissement.




- Activez les fonctions de dissuasion à l'aide de l'application Lorex Home. Allez dans visionnement en direct et appuyez sur les boutons de dissuasion pour les sirènes , le voyant d'avertissement unique , et le double voyant d'avertissement . Pour plus de détails sur l'utilisation de l'application, consultez 20 *Connexion à distance à l'aide de l'application mobile Lorex Home*, page 129.



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

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



- Dans la fenêtre de visionnement en direct, cliquez sur le bouton d'alarme  situé sur la barre de navigation.

Définissez les paramètres du voyant d'avertissement unique et du double voyant pour accroître la visibilité autour de la zone de surveillance et alerter toute personne de la présence d'une caméra tout en améliorant la qualité de l'image de celle-ci dans la nuit.

14.1 Configuration du voyant d'avertissement

Réglez les préférences pour les voyants d'avertissement sur les caméras de dissuasion Lorex compatibles. Pour voir la liste complète des caméras compatibles, consultez votre série d'enregistreurs sur lorex.com/compatibility.

Pour configurer le voyant d'avertissement :

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 sur **Event Settings**. Cliquez sur l'onglet **Light** sur le panneau latéral, puis sur l'onglet **Warning Light** sur le panneau supérieur.

3 Camera 1

4 Delay 30 sec.

5 Mode ☒ Always On ☐ Flicker

Flicker Frequency Low

Refresh Apply 6

3. Sélectionnez une caméra à configurer pour le voyant d'avertissement.
4. Saisissez combien de temps le voyant d'avertissement sera activé après une situation de détection de mouvement.
5. Choisissez **Always On** pour une lumière blanche soutenue ou **Flicker** pour une lumière clignotante. Si vous sélectionnez **Flicker**, réglez la vitesse à laquelle la lumière clignotera sous **Flicker Frequency**.
6. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.

14.2 Configuration du double voyant d'avertissement

Réglez les préférences pour le déclenchement automatique du double voyant d'avertissement sur les caméras de dissuasion Lorex compatibles. Pour voir la liste complète des caméras compatibles, consultez votre série d'enregistreurs sur lorex.com/compatibility.

Pour configurer le voyant d'avertissement :

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 sur **Event Settings**. Cliquez sur l'onglet **Light** sur le panneau latéral, puis sur l'onglet **White/Blue Light** sur le panneau supérieur.

3 Camera 1

4 Delay 30 sec.

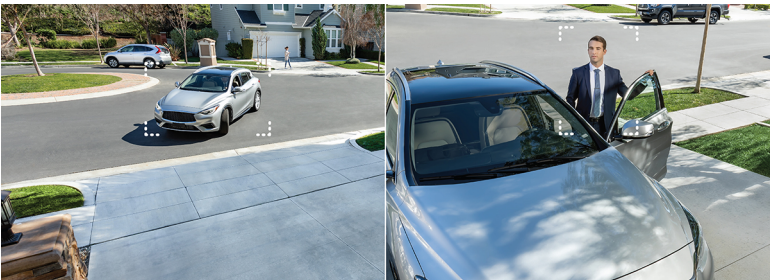
5 Mode White Blue Flicker

Flicker Frequency Low

Refresh Apply 6

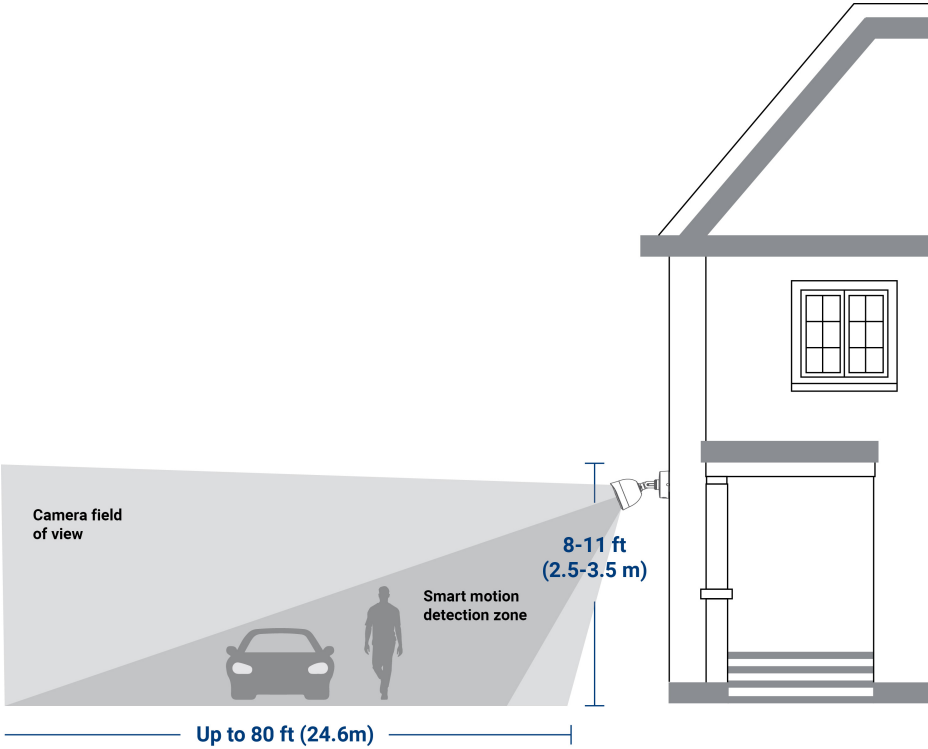
-
3. Sélectionnez une caméra à configurer pour le double voyant d'avertissement.
 4. Choisissez combien de temps le double voyant d'avertissement sera activé après une situation de détection de mouvement.
 5. Choisissez **White Always On** ou **Blue Always On** pour une lumière blanche soutenue ou pour une lumière clignotante, choisissez entre **White Blue Flicker**, **White Flicker**, et **Blue Flicker**. Si vous sélectionnez une lumière clignotante, réglez la vitesse à laquelle la lumière clignotera sous **Flicker Frequency**.
 6. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.

Le système prend en charge la détection de personnes et de véhicules uniquement sur les caméras compatibles. Cela contribue à envoyer des notifications plus pertinentes lorsque l'application Lorex Home est utilisée pour la surveillance à distance. Vous pouvez aussi associer le voyant unique et le double voyant d'avertissement de dissuasion à la détection de personnes et/ou de véhicules sur les caméras Lorex de dissuasion compatibles pour un niveau supplémentaire de sécurité intelligente.



15.1 S’assurer de la détection précise des personnes et des véhicules

Les remarques suivantes sont importantes lors de l’installation de la caméra afin d’assurer la détection précise des personnes. Reportez-vous à la documentation qui accompagnait votre caméra ou cherchez le numéro de modèle de votre caméra à l’adresse lorex.com pour des instructions d’installation complètes.



Détection des personnes

Angle	Hauteur	Distance minimale	Distance maximale
15°	2,5 m (8,2 pi)	0,86 m (2,8 pi)	6,12 m (20 pi)
15°	3 m (9,8 pi)	1,39 m (4,5 pi)	6,03 m (19,7 pi)
15°	3,5 m (11,5 pi)	1,93 m (6,3 pi)	5,90 m (19,3 pi)

Détection de véhicules


Angle	Hauteur	Distance minimale	Distance maximale
15°	2,5 m (8,2 pi)	1,07 m (3,5 pi)	24,6 m (80 pi)

- Orientez la caméra de manière à ce que les objets d'intérêt apparaissent dans les 2/3 inférieurs de l'image de la caméra
- Choisissez un endroit où les objets d'intérêt ne se trouveront pas à plus de 6,1 m (20 pi) de la caméra
- Orientez la caméra à 15° vers le bas par rapport à la position de niveau
- Installez la caméra entre 2,5 et 3,5 m (8,2 et 11,5 pi) du sol

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 influence également la précision de la détection.

15.2 Configuration de la détection des personnes et des véhicules

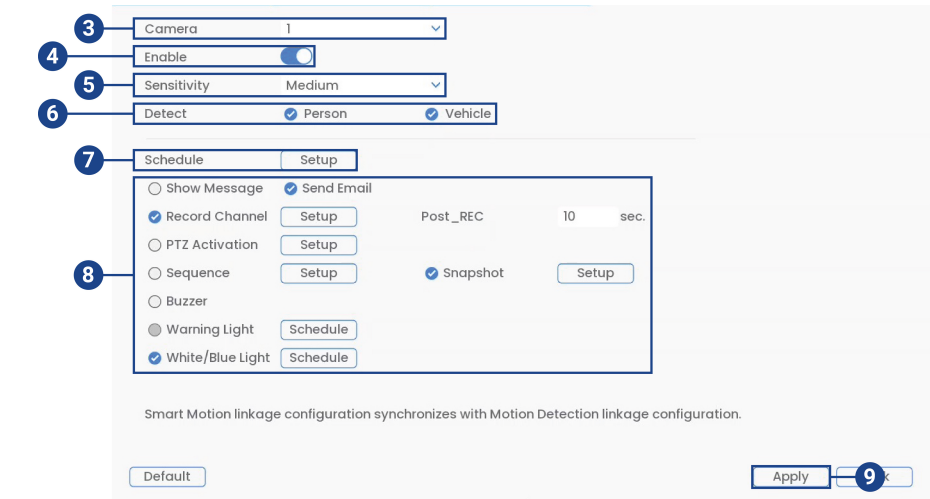
Le système vous permet de surveiller les événements de mouvement intelligents et de différencier les formes de personnes ou de véhicules. Réglez les préférences pour la détection de personnes et/ou de véhicules par canal.

 **REMARQUE**

La détection intelligente de mouvement ne peut être simultanément utilisée avec la détection faciale. Vous devrez désactiver la détection faciale sur tous les canaux pour pouvoir utiliser la détection intelligente de mouvement.

Pour régler la détection de personnes et de véhicules :




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 sur **Event Settings**. Cliquez sur l'onglet **Event Settings** sur le panneau latéral, puis sur l'onglet **Smart Motion** sur le panneau supérieur.



3. Sélectionnez une caméra pour configurer la détection intelligente de mouvement.
4. Sélectionnez le niveau de sensibilité de la détection intelligente de mouvement. Le plus bas est le moins sensible, le plus haut est le plus sensible. Le paramètre par défaut défini est la moyenne.
5. Cochez pour sélectionner la détection des personnes et/ou de véhicules.

6. Cliquez sur **Setup** à côté de **Schedule** pour choisir les jours et les heures de la semaine pour activer la détection de mouvement :

The screenshot shows a 'Setup' window with a table for scheduling motion detection. The table has columns for days of the week (Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat) and time slots (0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24). Each cell in the table contains a green bar, indicating that motion detection is active for all days and times. To the right of each day's row is a gear icon for settings. At the bottom left is a 'Default' button, and at the bottom right are 'OK' and 'Cancel' buttons.

- Cliquez ou cliquez-glissez le long de chacune des lignes du temps vertes pour ajouter ou supprimer rapidement des périodes du programme de chaque jour par segments de 30 minutes.
- Cliquez sur  à côté de 2 jours ou plus pour lier les programmes (). Cela vous permet de modifier rapidement plusieurs programmes à la fois.
- Pour effectuer des ajustements plus précis à un programme, cliquez sur . Cela vous permettra de définir les heures exactes de début et de fin d'un programme.

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

The screenshot shows a configuration panel for intelligent motion detection. It includes the following options:

- ☐ Show Message
- ☒ Send Email
- ☒ Record Channel with a **Setup** button. To its right, 'Post_REC' is set to '10 sec.'.
- ☐ PTZ Activation with a **Setup** button.
- ☐ Sequence with a **Setup** button.
- ☒ Snapshot with a **Setup** button.
- ☐ Buzzer
- ☐ Warning Light with a **Schedule** button.
- ☒ White/Blue Light with a **Schedule** button.

- **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 (consultez 19.6.9 *Configurer les alertes de courriel*, page 110).
- **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 détection de mouvement 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.
- **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.
- **Warning Light :** Cochez pour activer le voyant d'avertissement lorsqu'un mouvement est détecté. Cliquez sur **Schedule** pour définir l'horaire du voyant d'avertissement. Pour ajuster les paramètres du voyant d'avertissement, veuillez consulter 14.1 *Configuration du voyant d'avertissement*, page 53.
- **Dual Warning Light (White/Blue Light) :** Cochez la case pour activer le double voyant d'avertissement lorsqu'un mouvement est détecté. Cliquez sur **Schedule** pour définir l'horaire du double voyant d'avertissement. Pour ajuster les paramètres du double voyant d'avertissement, veuillez consulter 14.2 *Configuration du double voyant d'avertissement*, page 53.



REMARQUE

Le voyant d'avertissement unique et le double voyant d'avertissement ne peuvent pas être fonctionnels au même moment.

8. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.
9. (*FACULTATIF*) Cliquez sur **Copy** pour appliquer les réglages du présent canal à un ou plusieurs autres canaux.

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

Recherchez la détection de personnes et de véhicules sur un canal spécifique ou sur l'ensemble du système. Vous pouvez également choisir de sauvegarder les événements (clé USB requise – non fournie).

Pour rechercher des événements de détection de personnes et de véhicules :

1. Depuis le mode de visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide puis cliquez sur **Smart Search**.

2. Cliquez sur l'onglet **Smart Motion** depuis le panneau latéral.

The screenshot shows the Smart Motion search interface. It includes a search bar at the top with filters for Camera, Type, and Period. Below the search bar is a table of search results. The table has columns for ID, Camera, Type, Start Time, End Time, and Search. The Search column contains play icons. A 'Backup' button is located at the bottom right of the table.

ID	Camera	Type	Start Time	End Time	Search
1	7	Vehicle	2022-06-20 12:52:14	2022-06-20 12:52:41	▶
2	5	Vehicle	2022-06-20 12:52:12	2022-06-20 12:52:40	▶
3	8	Vehicle	2022-06-20 12:52:06	2022-06-20 12:52:21	▶
4	8	Vehicle	2022-06-20 12:51:53	2022-06-20 12:52:05	▶
5	7	Vehicle	2022-06-20 12:51:51	2022-06-20 12:52:13	▶
6	8	Person	2022-06-20 12:51:51	2022-06-20 12:52:20	▶
7	4	Person	2022-06-20 12:51:44	2022-06-20 12:52:05	▶
8	8	Vehicle	2022-06-20 12:51:40	2022-06-20 12:51:52	▶
9	7	Vehicle	2022-06-20 12:51:28	2022-06-20 12:51:50	▶
10	5	Vehicle	2022-06-20 12:51:28	2022-06-20 12:51:57	▶
11	6	Vehicle	2022-06-20 12:51:17	2022-06-20 12:51:39	▶
12	8	Vehicle	2022-06-20 12:51:15	2022-06-20 12:51:39	▶
13	4	Vehicle	2022-06-20 12:51:14	2022-06-20 12:52:21	▶
14	3	Person	2022-06-20 12:51:01	2022-06-20 12:51:22	▶
15	5	Vehicle	2022-06-20 12:50:30	2022-06-20 12:51:11	▶
16	7	Vehicle	2022-06-20 12:50:29	2022-06-20 12:51:18	▶


3. Sélectionnez un canal de caméra pour rechercher un événement, ou choisissez **All**.

4. Choisissez le type de mouvement intelligent que vous souhaitez rechercher.

5. Sélectionnez la période de votre recherche, puis entrez l'heure de début et de fin.

6. Cliquez sur **Search**. Les événements qui correspondent à vos critères de recherche s'afficheront.

7. Cliquez sur l'icône de jeu ▶ dans la colonne **Search** pour visionner l'événement. Si vous voulez sauvegarder des événements, cochez les événements que vous voulez sauvegarder, puis cliquez sur **Backup**.

 **AVERTISSEMENT**

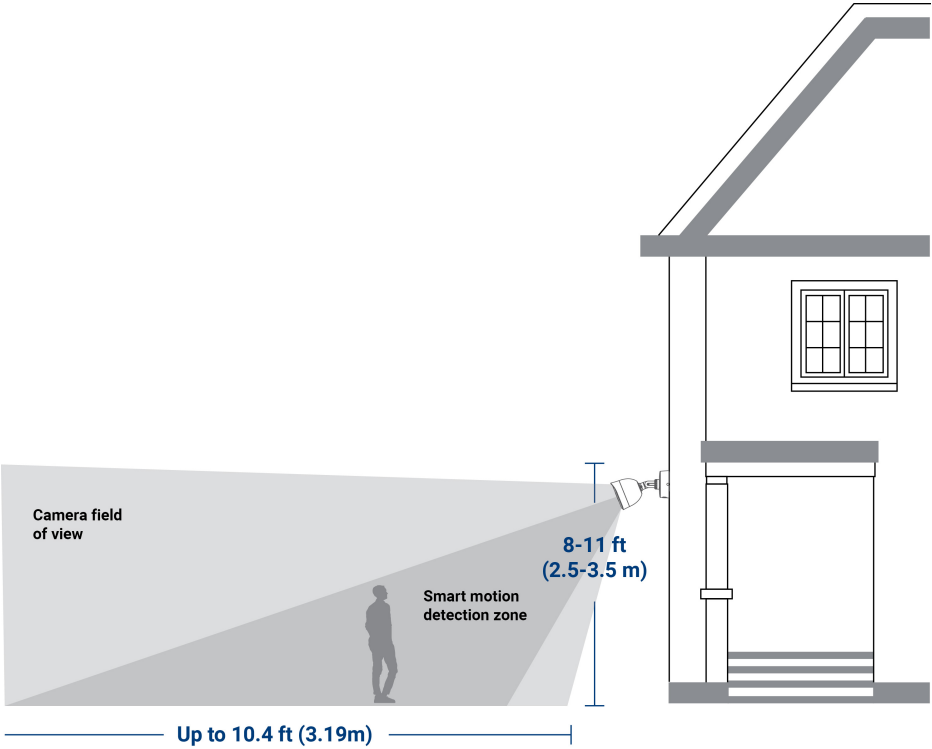
L'enregistrement facial sans consentement est illégal dans certains territoires. Lorex Technology décline toute responsabilité quant à une utilisation de son produit non conforme aux lois.

La fonctionnalité de détection faciale vous permet de détecter et de capturer les visages dans le champ de vision de la caméra tout en déclenchant les alarmes et/ou les notifications. La fonctionnalité de reconnaissance faciale est utilisée pour comparer les visages filmés avec la bases de données faciale, qui peut également être configurée pour déclencher une alarme et/ou envoyer des notifications.

La détection des visages n'est compatible qu'avec certaines caméras de Lorex. Pour voir la liste complète des caméras compatibles, consultez votre série d'enregistreurs sur lorex.com/compatibility.

16.1 Précision de la détection de faciale

Les remarques suivantes sont importantes pour l'installation de la caméra dans le but d'assurer une détection précise des visages. Pour les instructions complètes d'installation de la caméra, consultez la documentation de votre caméra sur lorex.com.



Angle	Hauteur	Distance minimale	Distance maximale
15°	2,5 m (8,2 pi)	0,86 m (2,8 pi)	3,19 m (10,4 pi)
15°	3 m (9,8 pi)	1,39 m (4,5 pi)	3,02 m (9,9 pi)
15°	3,5 m (11,5 pi)	1,93 m (6,3 pi)	2,75 m (9 pi)

- Installez dans un endroit lumineux et évitez de faire face à la lumière directe du soleil avec de forts rétro éclairages et des ombres sombres.*
- Choisissez un endroit où les objets d'intérêt ne se trouveront pas à plus de 3,19 m (10,4 pi) de la caméra
- Positionnez la caméra à environ 3 m (9,8 pi) du sol pour détecter toute la proportion d'un visage

- Orientez la caméra à environ 15° vers le bas par rapport à la position de niveau
- Pointez la caméra directement à l'endroit où les objets d'intérêt seront tournés

La détection des visages de haute précision par rapport à la détection des visages de faible précision :



La **précision** sera influencée par les conditions d'éclairage et la distance/l'angle du visage d'une personne par rapport à la caméra. Pour distinguer les traits du visage, la caméra doit être positionnée de face avec une vue claire du visage d'une personne. Les visages obscurcis et partiellement/entièrement couverts ne seront pas capturés avec précision. Pour améliorer la précision de la détection des visages dans des conditions de faible luminosité, la vision nocturne basculera vers un mode noir et blanc. Si vous ne pouvez pas remplir les conditions d'installation, il vaut peut-être mieux suivre les directives de détection des personnes et des véhicules à la place.

16.2 Configuration de la détection des visages

Le système vous permet de surveiller les événements de détection de visages. Sélectionnez les canaux sur lesquels vous voulez activer la détection de visages et réglez les préférences.

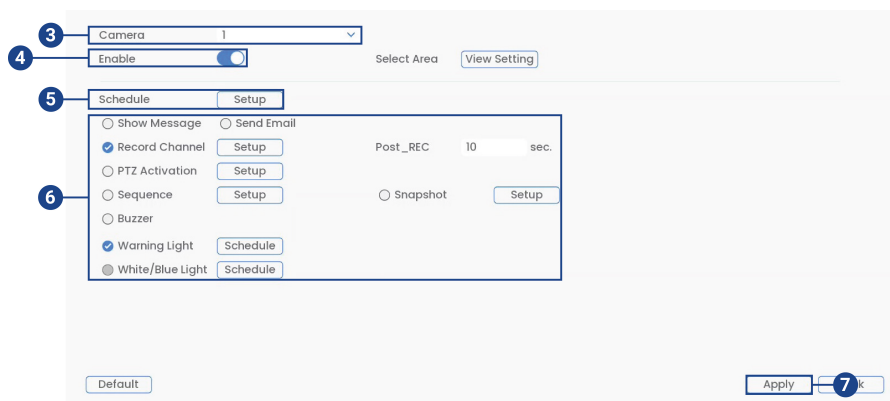


REMARQUE

La fonction de détection faciale ne peut pas être utilisée simultanément avec d'autres paramètres de détection. Désactivez la détection de mouvement, la détection intelligente de mouvement et la clôture virtuelle sur tous les canaux pour activer la détection faciale.

Pour configurer les paramètres de la détection faciale :




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 sur **Event Settings**. Cliquez sur l'onglet **Face Settings** sur le panneau latéral, puis sur l'onglet **Face Detection** dans le menu déroulant.



3. Sélectionnez un canal d'une caméra compatible.

4. Cochez pour activer la détection de visages sur le canal choisi.
5. Cliquez sur **Setup** à côté de **Schedule** pour choisir les jours de la semaine pour activer la détection des visages :

The 'Setup' window displays a scheduling interface. On the left, there are checkboxes for 'All', 'Sun', 'Mon', 'Tue', 'Wed', 'Thu', 'Fri', and 'Sat'. To the right of these is a grid representing a 24-hour day, with columns labeled 0, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, and 24. Each cell in the grid is a red rectangle, indicating that face detection is scheduled for all days and all hours. To the right of each row of the grid is a gear icon, likely for configuring the specific time range for that day. At the bottom of the window, there are three buttons: 'Default', 'OK', and 'Cancel'.

- Cliquez ou cliquez-glissez le long de chacune des lignes du temps rouges pour ajouter ou supprimer rapidement des périodes de l'emploi du temps de chaque jour par segments de 30 minutes.
- Cliquez sur  à côté de 2 jours ou plus pour lier les programmes (). Cela vous permet de modifier rapidement plusieurs programmes à la fois.
- Pour effectuer des ajustements plus précis à un programme, cliquez sur . Cela vous permettra de définir les heures exactes de début et de fin d'un programme.

6. Sélectionnez comment le système réagira lorsqu'un visage est détecté :

The screenshot shows a configuration panel with the following options:

- ☐ Show Message
- ☒ Send Email
- ☒ Record Channel Setup Post_REC 10 sec.
- ☐ PTZ Activation Setup
- ☐ Sequence Setup
- ☒ Snapshot Setup
- ☐ Buzzer
- ☐ Warning Light Schedule
- ☒ White/Blue Light Schedule

- **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 (consultez 19.6.9 *Configurer les alertes de courriel*, page 110).
- **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 détection de mouvement 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.
- **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.
- **Warning Light :** Cochez pour activer le voyant d'avertissement lorsqu'un mouvement est détecté. Cliquez sur **Schedule** pour définir l'horaire du voyant d'avertissement. Pour ajuster les paramètres du voyant d'avertissement, veuillez consulter 14.1 *Configuration du voyant d'avertissement*, page 53.
- **Dual Warning Light (White/Blue Light) :** Cochez la case pour activer le double voyant d'avertissement lorsqu'un mouvement est détecté. Cliquez sur **Schedule** pour définir l'horaire du double voyant d'avertissement. Pour ajuster les paramètres du double voyant d'avertissement, veuillez consulter 14.2 *Configuration du double voyant d'avertissement*, page 53.



REMARQUE

Le voyant d'avertissement unique et le double voyant d'avertissement ne peuvent pas être fonctionnels au même moment.

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

16.3 Affichage du panneau de prévisualisation des visages

Affichez les visages capturés à partir de la détection faciale depuis le panneau de prévisualisation des visages situé sur le côté droit de l'option surveillance en direct de votre caméra.

Pour afficher le panneau de prévisualisation des visages :

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

2. Cliquez sur **AI Mode**. Le panneau de prévisualisation apparaîtra dans la partie droite de l'écran.



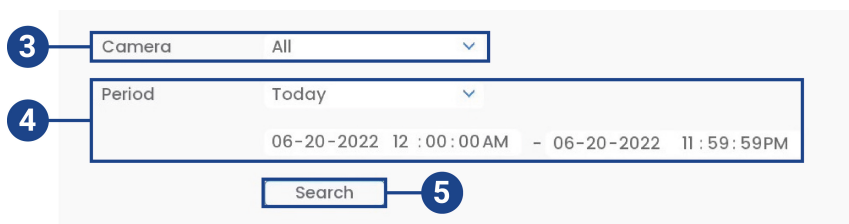
3. Pour désactiver le panneau de prévisualisation des visages, cliquez sur **Continuons**.

16.4 Recherche des événements de détection faciale (recherche intelligente)

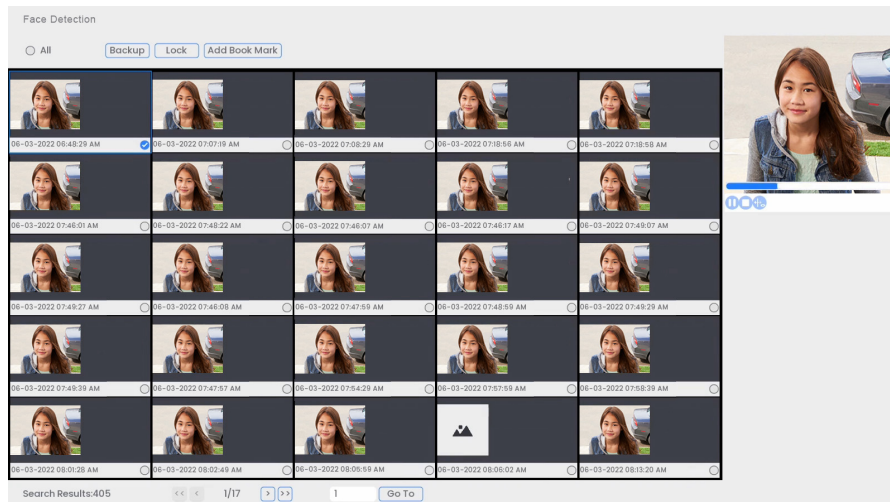
Faites une recherche sur les événements de détection de visages sur un canal en particulier ou sur l'ensemble du système. Vous pouvez également choisir de sauvegarder les événements (clé USB requise – non fournie).

Pour effectuer une recherche intelligente :

1. Depuis le mode de visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide puis cliquez sur **Smart Search**.
2. Cliquez sur l'onglet **Face Detection** depuis le panneau latéral.



3. Sélectionnez une caméra où rechercher des événements de détection ou sélectionnez **All**.
4. Sélectionnez la période de votre recherche, puis entrez l'heure de début et de fin.

5. Cliquer sur **Search**.

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

- Cliquer sur une miniature pour avoir voir 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 :
 - **Backup:** Sauvegarder des événements.
 - **Lock:** Verrouiller des événements.
 - **Add Book Mark:** Marquer des événements d'un signet.

16.5 Configuration de la base de données faciale

Le système vous permet de créer une base de données faciale détaillée à utiliser avec l'option de reconnaissance faciale. Le taux d'exactitude de la reconnaissance faciale dépend de la base de données faciale. Une bonne base de données faciale doit être continuellement enrichie, avec des variations en termes d'éclairage, d'angles et d'expressions faciales.

16.5.1 Créer une base de données de visages

Voici deux méthodes pour créer une collection détaillée d'identité dans une base de données faciale.

- Enregistrez les visages à travers des images importées (clé USB requise – non fournie)
- Enregistrer les visages capturés à travers la détection faciale

Pour enregistrer les visage à travers les images importées :

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 sur **Event Settings**. Cliquez sur l’onglet **Face Settings** sur le panneau latéral, puis sur l’onglet **Face Database** dans le menu déroulant.

0	Name	Register No.	Failed No.	Error No.	Status	Modify	Details
---	------	--------------	------------	-----------	--------	--------	---------

Modeling Refresh Add 3

3. Cliquer sur **Add**.

Add

Name Family

OK 4


4. Entrez le **Name** pour la base de données faciale, puis cliquez sur **OK**.

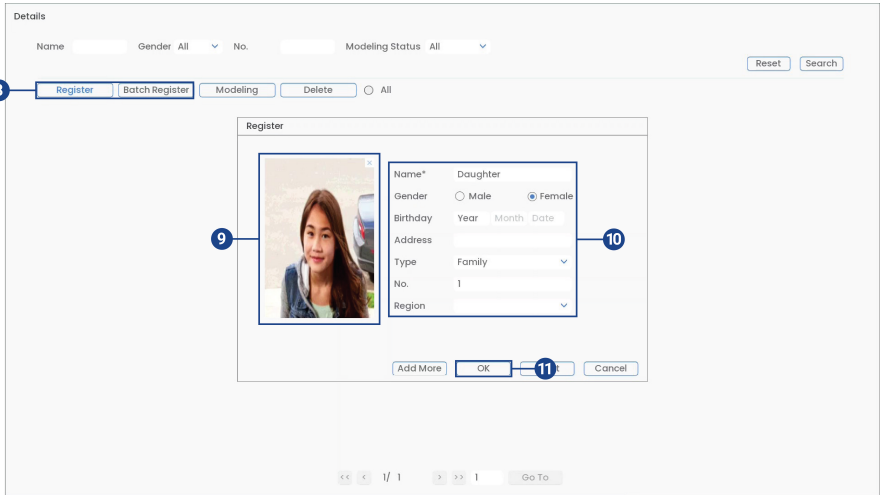
3	<input type="checkbox"/>	Name	Register No.	Failed No.	Error No.	Status	Modify	Details
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Family	0	0	0	Disarm		
2	<input type="checkbox"/>	Neighbor	0	0	0	Disarm		
3	<input type="checkbox"/>	Work	0	0	0	Disarm		

Modeling Refresh Add Delete

56


5. Pour renommer la base de données, cliquez sur l’icône **Modify** .

6. Cliquez sur l'icône **Détails**  pour voir les détails de la base de données faciale et ajouter de nouveaux visages.



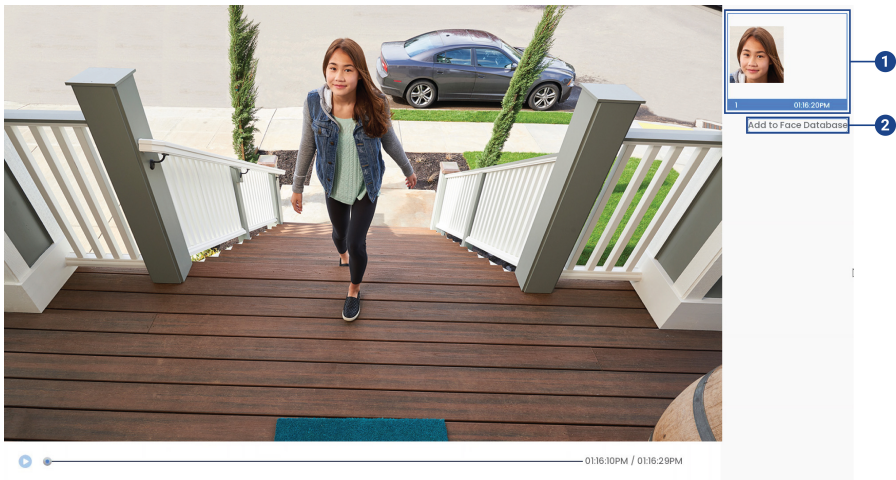
7. Connectez votre clé USB (non fournie) à un des ports USB libres du système.
8. Cliquez sur **Register** pour télécharger un visage à la fois ou sur **Batch Register** pour télécharger plus d'un visage à la fois.
9. Double cliquez pour télécharger l'image d'un nouveau visage à partir de votre clé USB (non fournie).
10. Insérez les détails supplémentaires pour l'entrée dans la base de données faciale.
11. Cliquez sur **OK** pour télécharger l'image d'un ou de plusieurs nouveaux visages.

Pour enregistrer les visages capturés à partir de la détection faciale :

 **REMARQUE**

Le panneau de prévisualisation des visages doit être activé pour pouvoir enregistrer l'image d'un visage à travers la détection faciale. Pour activer le panneau de prévisualisation des visages, consultez 16.3 *Affichage du panneau de prévisualisation des visages*, page 63.


1. À partir du panneau de prévisualisation, double cliquez sur l'image du visage détectée que vous souhaitez enregistrer.



2. Cliquez sur **Add to Face Database**.

3

Register



Name*

Gender

☐ Male ☒ Female

Birthday

Year

Month

Date

Region

Province

Address

Type

No.

4

	<input type="checkbox"/>	Name	Register No.	Failed No.	Error No.
1	<input type="checkbox"/>	Family	5	0	0
2	<input checked="" type="checkbox"/>	Neighbor	0	0	0
3	<input type="checkbox"/>	Work	0	0	0

5

OK

Cancel

3. Pour créer une nouvelle base de données faciale, entrez le nom et le reste des détails.
4. Pour ajouter un nouvel élément dans une base de données existante, cochez la base de données faciale à laquelle l'image du nouveau visage correspond.
5. Cliquez sur **OK** pour enregistrer l'image du nouveau visage capturé.

16.5.2 Recherche de visages enregistrés dans la base de données

Vous pouvez chercher rapidement dans la base de données faciale en saisissant les détails du visage enregistré.


Pour effectuer une recherche dans la base de données faciale :

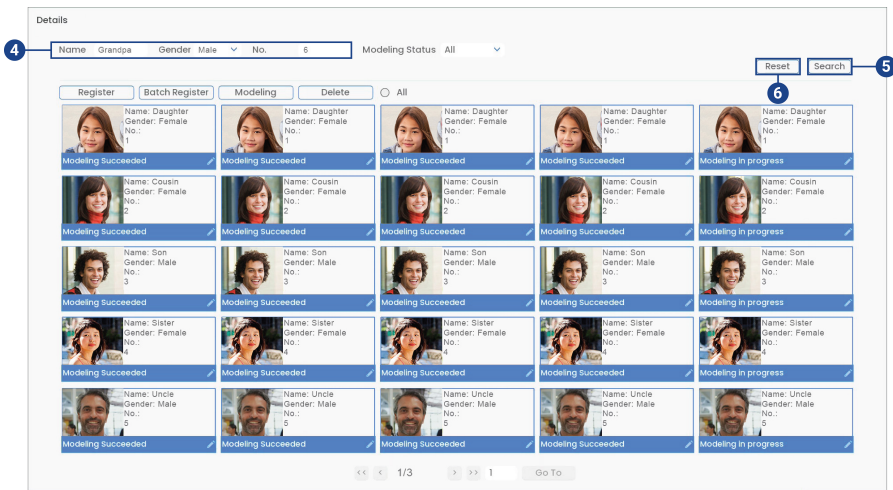
1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **Events**, puis sur **Event Settings**. Cliquez sur l'onglet **Face Settings** sur le panneau latéral, puis sur l'onglet **Face Database** dans le menu déroulant.

3	<input type="checkbox"/>	Name	Register No.	Failed No.	Error No.	Status	Modify	Details
1	<input checked="" type="checkbox"/>	Family	0	0	0	Disarm		
2	<input type="checkbox"/>	Neighbor	0	0	0	Disarm		
3	<input type="checkbox"/>	Work	0	0	0	Disarm		

3

Modeling Refresh Add Delete

3. Cliquez sur l'icône **Details**  pour accéder à la base de données faciale dans laquelle vous souhaitez effectuer votre recherche.



The 'Details' window displays a search interface for facial data. At the top, there are filters for Name (Grandpa), Gender (Male), and No. (6). A 'Modeling Status' dropdown is set to 'All'. On the right, there are 'Reset' and 'Search' buttons. Below the filters, there are tabs for 'Register', 'Batch Register', 'Modeling', and 'Delete'. The main area shows a grid of 20 face images, each with a name, gender, and number. The status of each image is indicated by a checkmark or a progress bar. For example, 'Name: Daughter, Gender: Female, No.: 1' has a 'Modeling Succeeded' status. The bottom of the window shows pagination controls: '<< 1/3 >>' and 'Go To'.

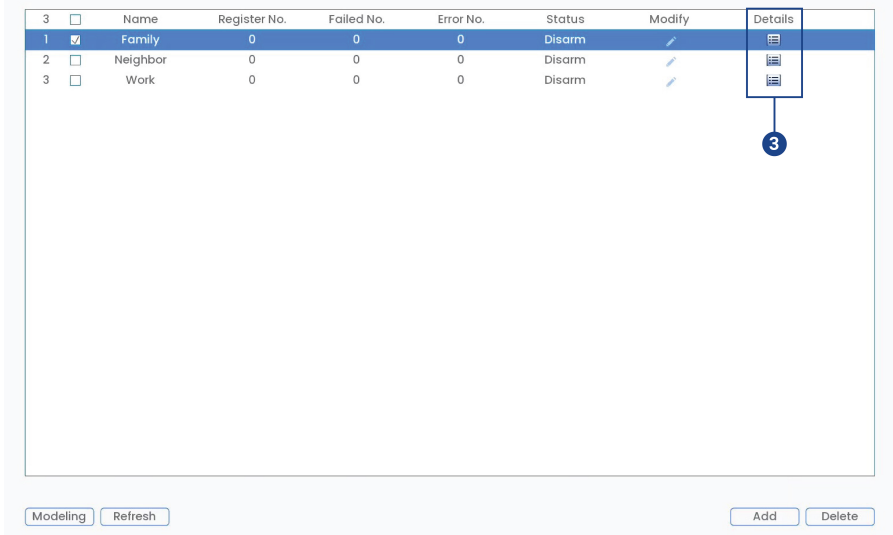
4. Entrez le **Name**, le **Gender**, ou le **No.** (numéro d'identification) assignés.
5. Cliquer sur **Search**.
6. (FACULTATIF) Cliquez sur **Reset** pour effacer votre recherche.

16.5.3 *Suppression d'images de visages enregistrés ou d'une base de données faciale*


Vous pouvez facilement supprimer les images de visages enregistrés d'une base de données et également supprimer une ou plusieurs base de données.

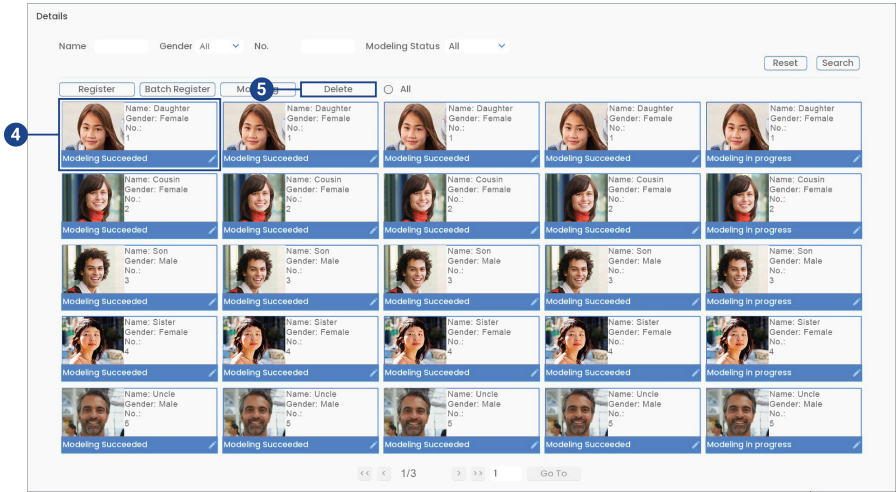
Suppression d'images de visage enregistrés dans une base de données :

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 sur **Event Settings**. Cliquez sur l'onglet **Face Settings** sur le panneau latéral, puis sur l'onglet **Face Database** dans le menu déroulant.



The 'Face Database' table displays a list of entries with columns for Name, Register No., Failed No., Error No., Status, and Modify. The 'Details' button is highlighted with a blue circle and the number 3. The table contains three entries: 'Family' (Register No. 0, Failed No. 0, Error No. 0, Status Disarm), 'Neighbor' (Register No. 0, Failed No. 0, Error No. 0, Status Disarm), and 'Work' (Register No. 0, Failed No. 0, Error No. 0, Status Disarm). At the bottom of the window, there are buttons for 'Modeling', 'Refresh', 'Add', and 'Delete'.

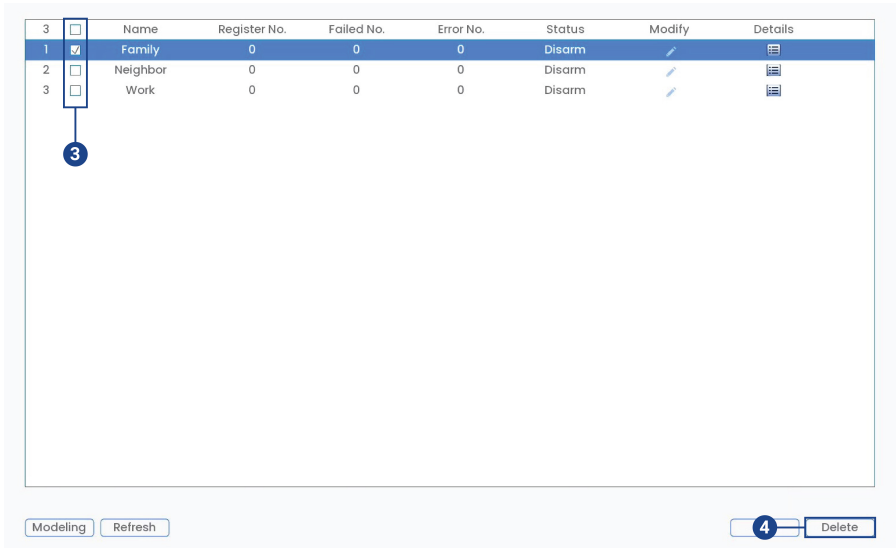
3. Cliquez sur l'icône **Details**  pour accéder à la bases de données faciale dans laquelle vous souhaitez effacer une image de visage.



4. Cliquez sur le visage enregistré que vous souhaitez supprimer.
5. Cliquez sur **Delete**.

Pour supprimer une base de données faciale :

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 sur **Event Settings**. Cliquez sur l'onglet **Face Settings** sur le panneau latéral, puis sur l'onglet **Face Database** dans le menu déroulant.



3. Cochez la ou les bases de données que vous souhaitez supprimer.
4. Cliquez sur **Delete**.

16.6 Configuration de la reconnaissance des visages

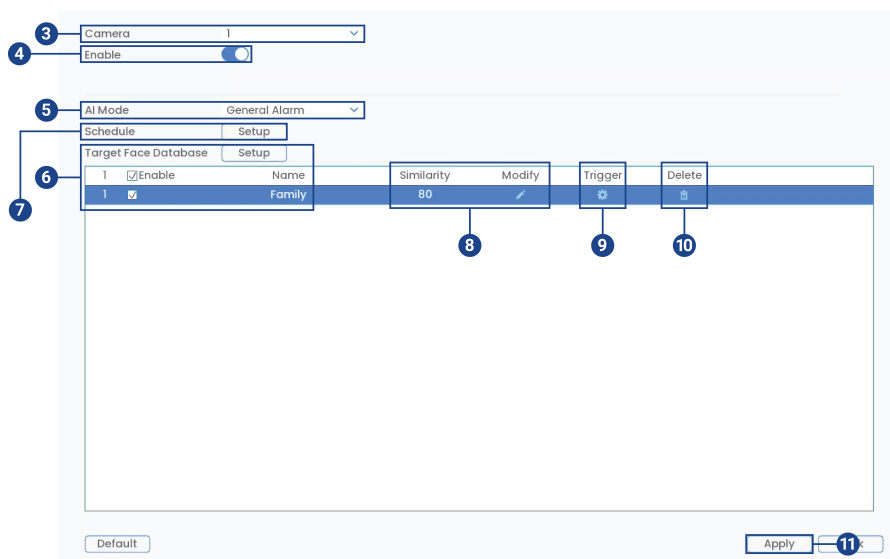
Utilisez l'option de reconnaissance faciale pour comparer et trouver des visages correspondants dans une base de données des identités. Avant de configurer la reconnaissance faciale, rassurez vous d'avoir une base de données à laquelle vous pourrez la lier. Consultez la section 16.5 *Configuration de la base de données faciale*, page 65 pour plus de détails.

16.6.1 Configuration du mode alarme générale pour la reconnaissance faciale

General Alarm est un mode utilisé pour lier la reconnaissance faciale avec une base de données faciale existante. De cette façon, vous serez alerté lorsque quelqu'un dont le visage est enregistré sur votre base de données est détecté.

Pour configurer le mode alarme générale pour la reconnaissance faciale :





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 sur **Event Settings**. Cliquez sur l'onglet **Face Settings** sur le panneau latéral, puis sur l'onglet **Face Recognition** dans le menu déroulant.




3. Sélectionnez un canal d'une caméra compatible.
4. Cochez pour activer la reconnaissance de visages sur le canal choisi.
5. Sélectionnez le mode **General Alarm**.
6. Cliquez sur **Setup** près de **Target Face Database** et sélectionnez la ou les bases de données avec laquelle/lesquelles vous souhaitez faire correspondre la reconnaissance faciale. Cliquez sur **OK** et cochez pour activer la ou les bases de données pour la reconnaissance faciale.

7. Cliquez sur **Setup** à côté de **Schedule** pour choisir les jours de la semaine pour activer la reconnaissance faciale :

The screenshot shows a 'Setup' window with a list of days on the left: All, Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat. To the right is a 24-hour timeline from 0 to 24 in increments of 2. Each day has a corresponding row of red blocks representing active periods. A gear icon is at the end of each row. At the bottom left is a 'Default' button, and at the bottom right are 'OK' and 'Cancel' buttons.

- Cliquez ou cliquez-glissez le long de chacune des lignes du temps rouges pour ajouter ou supprimer rapidement des périodes de l'emploi du temps de chaque jour par segments de 30 minutes.
 - Cliquez sur  à côté de 2 jours ou plus pour lier les programmes (). Cela vous permet de modifier rapidement plusieurs programmes à la fois.
 - Pour effectuer des ajustements plus précis à un programme, cliquez sur . Cela vous permettra de définir les heures exactes de début et de fin d'un programme.
8. Cliquez sur l'icône **Modify**  pour entrer le pourcentage entre 50 % et 100 % pour calculer le taux de similarité avec les visages inscrits dans la ou les bases de données.

9. Cliquez sur l'icône **Trigger**  pour sélectionner la réaction du système à la reconnaissance faciale :

Trigger


☐ Show Message ☐ Send Email
☒ Record Channel Post_REC 10 sec.
☐ PTZ Activation
☐ Sequence ☐ Snapshot
☐ Buzzer
☒ Warning Light
☐ White/Blue Light

- **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 (consultez 19.6.9 *Configurer les alertes de courriel*, page 110).
- **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 détection de mouvement 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.
- **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.
- **Warning Light :** Cochez pour activer le voyant d'avertissement lorsqu'un mouvement est détecté. Cliquez sur **Schedule** pour définir l'horaire du voyant d'avertissement. Pour ajuster les paramètres du voyant d'avertissement, veuillez consulter 14.1 *Configuration du voyant d'avertissement*, page 53.
- **Dual Warning Light (White/Blue Light) :** Cochez la case pour activer le double voyant d'avertissement lorsqu'un mouvement est détecté. Cliquez sur **Schedule** pour définir l'horaire du double voyant d'avertissement. Pour ajuster les paramètres du double voyant d'avertissement, veuillez consulter 14.2 *Configuration du double voyant d'avertissement*, page 53.



REMARQUE

Le voyant d'avertissement unique et le double voyant d'avertissement ne peuvent pas être fonctionnels au même moment.

10. Pour retirer une base de données de la liste de reconnaissance faciale, cliquez sur l'icône **Delete** .

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




16.6.2 Configuration de l'alarme des visages inconnus pour la reconnaissance faciale

Unfamiliar Face Alarm est utilisé pour détecter les visages qui ne correspondent à aucune base de données.

Pour configurer le mode alarme des visages inconnus pour la reconnaissance faciale :

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 sur **Event Settings**. Cliquez sur l'onglet **Face Settings** sur le panneau latéral, puis sur l'onglet **Face Recognition** dans le menu déroulant.

3. Sélectionnez un canal d'une caméra compatible.
4. Cochez pour activer la reconnaissance de visages sur le canal choisi.
5. Sélectionnez le mode **Unfamiliar Face Alarm**.
6. Cochez pour activer le mode **Unfamiliar Face Alarm**.
7. Cliquez sur **Setup** à côté de **Schedule** pour choisir les jours de la semaine pour activer la reconnaissance faciale :

- Cliquez ou cliquez-glissez le long de chacune des lignes du temps rouges pour ajouter ou supprimer rapidement des périodes de l'emploi du temps de chaque jour par segments de 30 minutes.
- Cliquez sur  à côté de 2 jours ou plus pour lier les programmes (). Cela vous permet de modifier rapidement plusieurs programmes à la fois.
- Pour effectuer des ajustements plus précis à un programme, cliquez sur  . Cela vous permettra de définir les heures exactes de début et de fin d'un programme.

8. Sélectionnez comment le système réagira lorsqu'un visage est reconnu :

The screenshot shows a configuration panel with the following options:

- ☐ Show Message
- ☒ Send Email
- ☒ Record Channel Setup Post_REC 10 sec.
- ☐ PTZ Activation Setup
- ☐ Sequence Setup ☒ Snapshot Setup
- ☐ Buzzer
- ☐ Warning Light Schedule
- ☒ White/Blue Light Schedule

- **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 (consultez 19.6.9 *Configurer les alertes de courriel*, page 110).
- **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 détection de mouvement 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.
- **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.
- **Warning Light :** Cochez pour activer le voyant d'avertissement lorsqu'un mouvement est détecté. Cliquez sur **Schedule** pour définir l'horaire du voyant d'avertissement. Pour ajuster les paramètres du voyant d'avertissement, veuillez consulter 14.1 *Configuration du voyant d'avertissement*, page 53.
- **Dual Warning Light (White/Blue Light) :** Cochez la case pour activer le double voyant d'avertissement lorsqu'un mouvement est détecté. Cliquez sur **Schedule** pour définir l'horaire du double voyant d'avertissement. Pour ajuster les paramètres du double voyant d'avertissement, veuillez consulter 14.2 *Configuration du double voyant d'avertissement*, page 53.



REMARQUE

Le voyant d'avertissement unique et le double voyant d'avertissement ne peuvent pas être fonctionnels au même moment.

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

16.7 Recherche des événements de reconnaissance faciale (recherche intelligente)

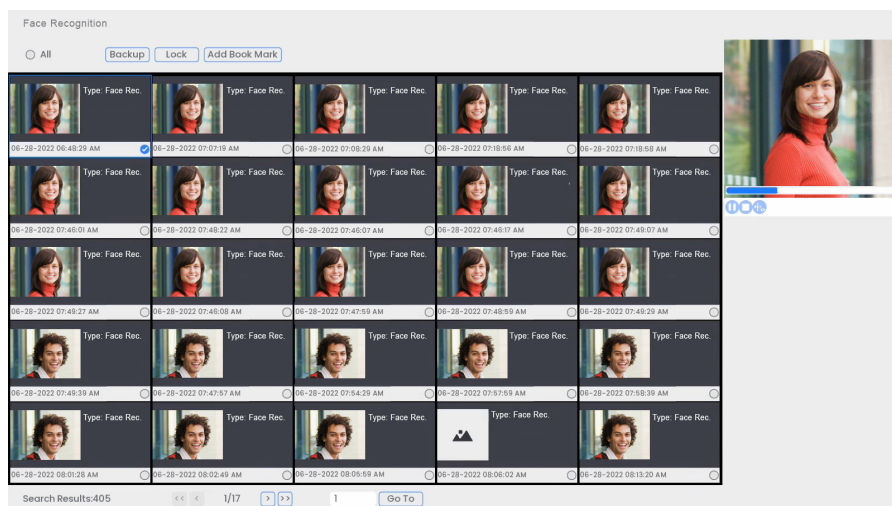
Faites une recherche sur les événements de reconnaissance de visages sur un canal en particulier ou sur l'ensemble du système. Vous pouvez également choisir de sauvegarder les événements (clé USB requise – non fournie).

Pour effectuer une recherche intelligente :

1. Depuis le mode de visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide puis cliquez sur **Smart Search**.

2. Cliquez sur l'onglet **Face Recognition** depuis le panneau latéral.

3. Sélectionnez une caméra pour rechercher des événements de reconnaissance faciale, ou sélectionnez **All**.
4. Sélectionnez une période de votre recherche, puis entrez l'heure de début et de fin.
5. Cliquez sur **Search**.



6. 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 :
 - **Backup:** Sauvegarder des événements.
 - **Lock:** Verrouiller des événements.
 - **Add Book Mark:** Marquer des événements d'un signet.

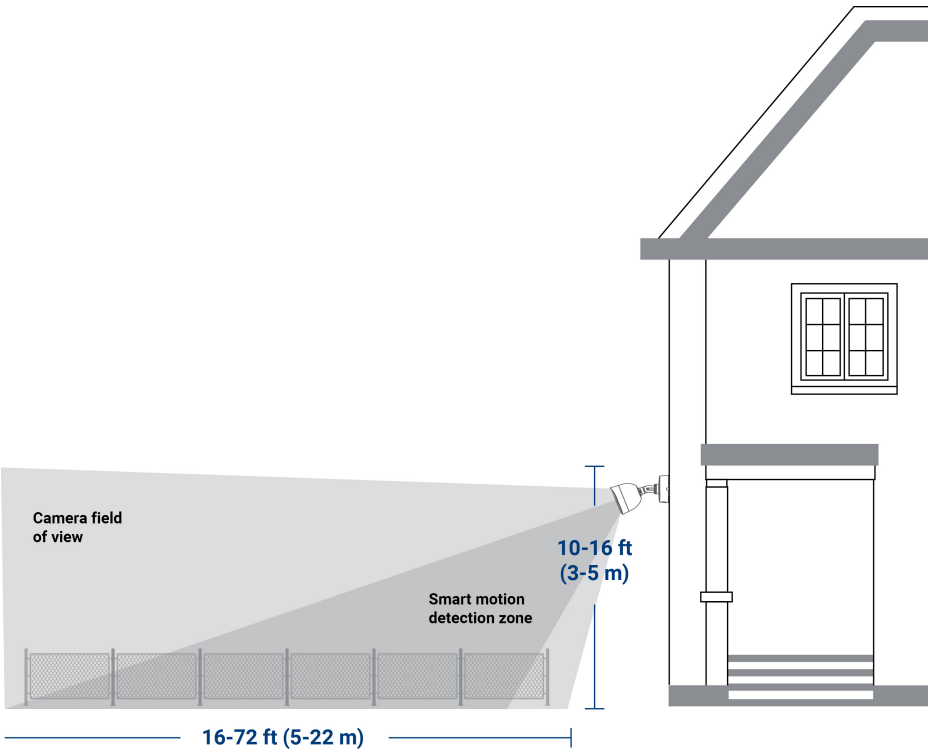
La clôture virtuelle vous permet de dessiner une clôture ou un espace de détection afin de protéger les limites ou l'espace du champ de vision de la caméra. Pour améliorer la sécurité, le système peut être paramétré pour déclencher les alarmes lorsqu'un objet traverse la dite clôture virtuelle.

- **Fence Line** : Les lignes de la clôture sont tracées dans l'image de la caméra pour définir les limites spatiales et déterminer quelle direction une personne et/ou un véhicule doit prendre pour déclencher l'alarme. Si un objet traverse la clôture, l'alarme est déclenchée. Les clôtures sont idéales pour surveiller un objet qui entre et sort d'une zone ou pour surveiller des espaces de contrôle de flux.
- **Area Detection** : Les espaces de détection sont des zones tracées dans l'image de la caméra pour détecter les mouvement et déterminer quelle direction prendre par une personne et/ou un véhicule pour déclencher l'alarme. Si un mouvement est détecté dans un espace de détection, l'alarme est déclenchée. Les espaces de détection peuvent aussi être utilisés pour protéger les zones interdites au public ou toute autre zone qui est interdite après les heures ouvrées.

Les clôtures virtuelles ne sont compatibles qu'avec certaines caméras Lorex. Pour voir la liste complète des caméras compatibles, consultez votre série d'enregistreurs sur lorex.com/compatibility.

17.1 Précision de la détection de la clôture virtuelle

Les remarques suivantes sont importantes pour assurer la précision de la détection des clôtures virtuelles. Reportez-vous à la documentation qui accompagnait votre caméra ou cherchez le numéro de modèle de votre caméra à l'adresse lorex.com pour des instructions d'installation complètes.



Angle	Hauteur	Distance minimale	Distance maximale
15° à 45°	3 à 5 m (10 à 16 pi)	5 m (16 pi)	22 m (72 pi)

- Installez la caméra dans un environnement simple et peu fréquenté
- Évitez de placer la caméra dans des lieux où son champ pourrait être obstrué, notamment par des arbres

- Assurez-vous que l'espace soit suffisamment éclairé
- Orientez la caméra vers la lumière indirecte, évitez les lieux avec une luminosité complexe, trop forte, faible ou avec un fort éclairage en fond
- Si vous surveillez des véhicules, installez la caméra parallèlement aux routes pour éviter les phares

17.2 Configuration de Virtual Fence (Clôture virtuelle)

Définissez des règles pour vos clôtures ou espaces de détection pour les zones protégées afin de déclencher les alarmes intrusion. Sélectionnez les canaux sur lesquels vous voulez activer la clôture virtuelle et ajustez les préférences.

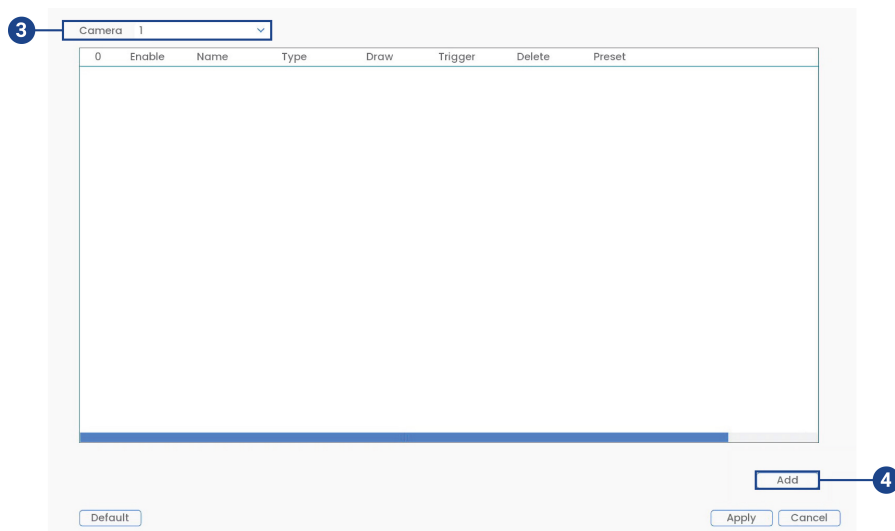


REMARQUE

La clôture virtuelle ne peut être utilisée simultanément avec la détection faciale. Vous devrez désactiver la détection faciale sur tous les canaux pour pouvoir utiliser la clôture virtuelle.

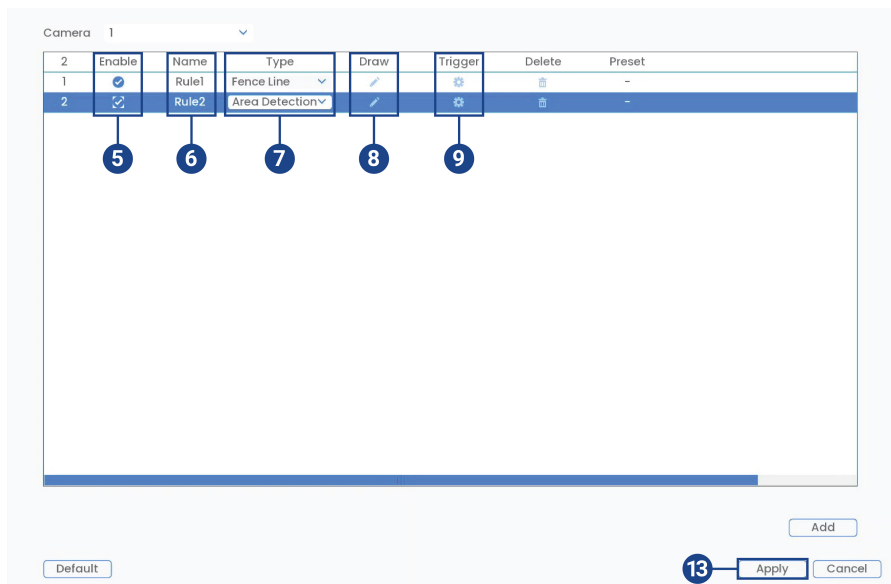
Pour configurer les paramètres de la clôture virtuelle :

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 sur **Event Settings**. Cliquez sur l'onglet **Virtual Fence** depuis le panneau latéral.




3. Sélectionnez un canal d'une caméra compatible.



4. Cliquez sur **Add** afin de créer une clôture virtuelle.




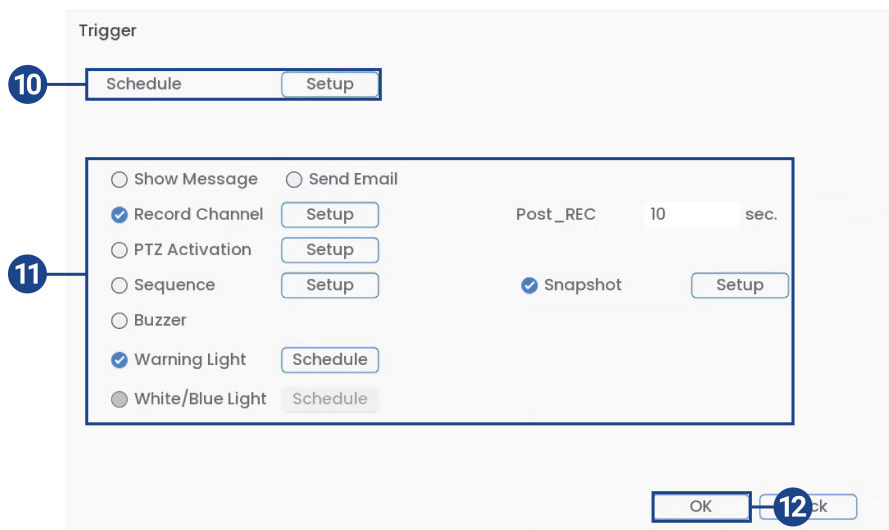
5. Cochez cette case pour activer la règle.
6. Définissez un nom pour la règle en double-cliquant avec la souris sur **Name** de la règle.
7. Choisissez entre les types de **Fence Line** ou **Area Detection**.

8. Cliquez sur l'icône **Draw**  et personnalisez la zone active pour la clôture virtuelle.

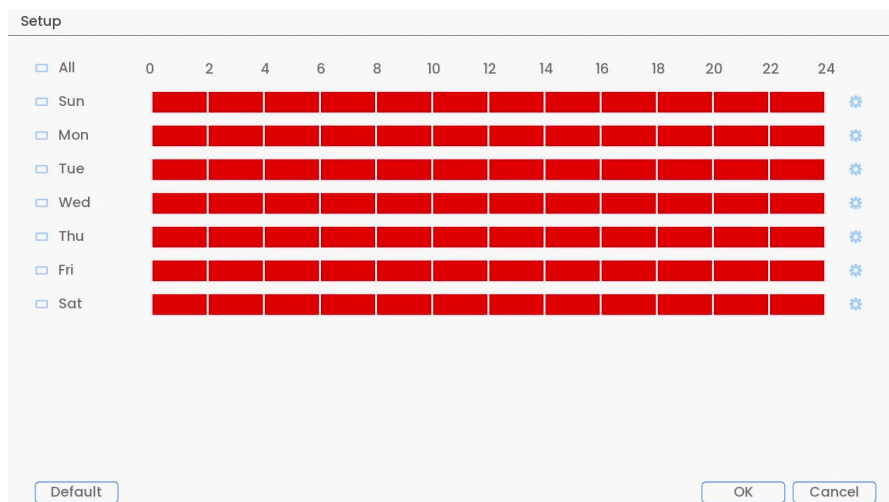





- **Draw Rule** : Sélectionnez l'icône de dessin  et cliquez sur l'écran de la surveillance en direct de la caméra. Pour la clôture, tracez une ligne autour des limites que vous voulez établir. Pour l'espace de détection, tracez autour de la zone que vous souhaitez protéger. Continuez à cliquer pour modifier la direction de la clôture, puis cliquez sur le bouton droit de la souris pour terminer. Cliquez sur l'icône supprimer  pour effacer la règle de dessin.
- **Action** : Cochez **Appear** pour détecter si une personne et/ou un véhicule apparaît dans la zone définie ou cochez **Cross** pour détecter si une personne et/ou un véhicule entre ou sort de la zone définie, ou cochez les deux.
- **Direction** : Déterminez la direction que doit prendre un objet pour déclencher une alarme. Vous pouvez sélectionner **Entry** pour les mouvements entrant dans la zone définie, ou **Exit** pour les mouvements sortant de la zone définie, ou **Both** pour les deux types de directions.
- **Target Filter** : Cliquez pour désactiver ou activer le filtre de cible de détection. Lorsqu'il est activé, cochez **Person**, **Vehicle** ou les deux pour activer chaque type de détection. Lorsque le filtre de cible est désactivé, la clôture virtuelle ne détectera aucun mouvement.
- Cliquez sur **OK** une fois terminé.

9. Cliquez sur l'icône **Trigger**  pour régler quand et comment le système réagira a une intrusion dans la clôture virtuelle.



10. Cliquez sur **Setup** à côté de **Schedule** pour choisir les jours et les heures ou la semaine pour activer la clôture virtuelle :



- Cliquez ou cliquez-glissez le long de chacune des lignes du temps rouges pour ajouter ou supprimer rapidement des périodes de l'emploi du temps de chaque jour par segments de 30 minutes.
- Cliquez sur  à côté de 2 jours ou plus pour lier les programmes (). Cela vous permet de modifier rapidement plusieurs programmes à la fois.
- Pour effectuer des ajustements plus précis à un programme, cliquez sur . Cela vous permettra de définir les heures exactes de début et de fin d'un programme.

11. Choisissez comment le système réagira lorsque la clôture virtuelle sera franchie :

The screenshot shows a configuration panel for the Virtual Fence system. It includes several options with checkboxes and buttons:

- ☐ Show Message
- ☒ Send Email
- ☒ Record Channel with a **Setup** button. To its right, 'Post_REC' is set to '10 sec.'.
- ☐ PTZ Activation with a **Setup** button.
- ☐ Sequence with a **Setup** button.
- ☒ Snapshot with a **Setup** button.
- ☐ Buzzer
- ☐ Warning Light with a **Schedule** button.
- ☒ White/Blue Light with a **Schedule** button.

- **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 (consultez 19.6.9 *Configurer les alertes de courriel*, page 110).
- **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 détection de mouvement 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.
- **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.
- **Warning Light :** Cochez pour activer le voyant d'avertissement lorsqu'un mouvement est détecté. Cliquez sur **Schedule** pour définir l'horaire du voyant d'avertissement. Pour ajuster les paramètres du voyant d'avertissement, veuillez consulter 14.1 *Configuration du voyant d'avertissement*, page 53.
- **Dual Warning Light (White/Blue Light) :** Cochez la case pour activer le double voyant d'avertissement lorsqu'un mouvement est détecté. Cliquez sur **Schedule** pour définir l'horaire du double voyant d'avertissement. Pour ajuster les paramètres du double voyant d'avertissement, veuillez consulter 14.2 *Configuration du double voyant d'avertissement*, page 53.




REMARQUE

Le voyant d'avertissement unique et le double voyant d'avertissement ne peuvent pas être fonctionnels au même moment.

12. Cliquez sur **OK**.

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

14. Pour retirer la règle de la clôture virtuelle, cliquez sur **Delete**  pour cette règle.

17.3 Recherche d'événements liés à la clôture virtuelle (recherche intelligente)

Faites une recherche sur les événements virtuels sur un canal spécifique ou sur tout l'ensemble du système. Vous pouvez également choisir de sauvegarder les événements (clé USB requise – non fournie).

Pour effectuer une recherche intelligente :

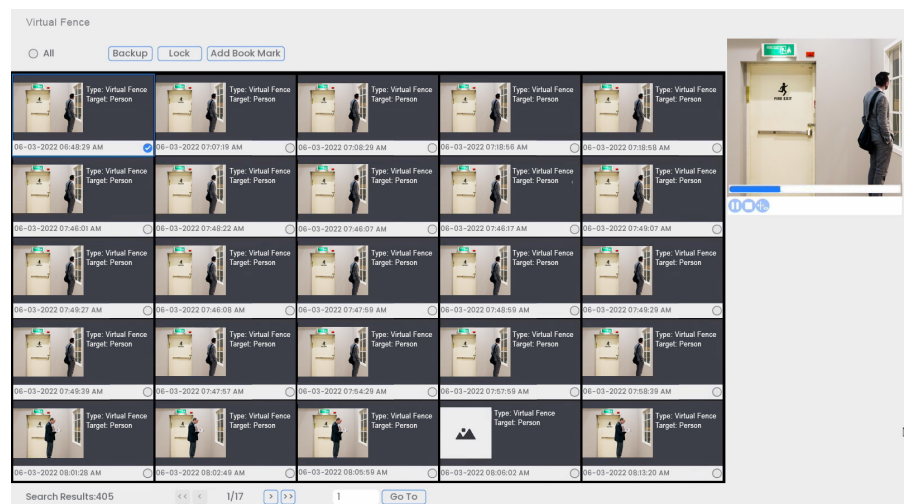
1. Depuis le mode de visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide puis cliquez sur **Smart Search**.

2. Cliquez sur l'onglet **Virtual Fence** depuis le panneau latéral.

The screenshot shows the search filters for the Virtual Fence feature. The interface includes the following elements:

- 3**: Camera dropdown menu, currently set to '1'.
- 4**: Period dropdown menu, currently set to 'Today', with a date range of '06-20-2022 12:00:00 AM - 06-20-2022 11:59:59 PM'.
- 5**: Event Type dropdown menu, currently set to 'All'.
- 6**: Detect section with checkboxes for 'Person' and 'Vehicle', both of which are checked.
- 7**: Search button.

3. Sélectionnez une caméra pour rechercher des événements virtuels, ou sélectionnez **All**.
4. Sélectionnez la période de votre recherche, puis entrez l'heure de début et de fin.
5. Dans le cadre de votre recherche, sélectionnez le type de clôture virtuelle, ou sélectionnez **All**.
6. Cochez le type de détection ou cochez les deux.
7. Cliquer sur **Search**.



8. 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 :
 - **Backup**: Sauvegarder des événements.
 - **Lock**: Verrouiller des événements.
 - **Add Book Mark**: Marquer des événements d'un signet.

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.

18.1 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.


18.1.1 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 **User**, puis sur l'onglet **User** depuis le panneau latéral.
3. Cliquez sur l'icône **Modify**  à côté du compte pour lequel vous souhaitez modifier le mot de passe.

4. Configurer les éléments suivants :

- **Modify Password:** Cliquez pour activer () la modification du 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**.

18.1.2 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 **User**, puis sur l'onglet **User** depuis le panneau latéral.

1	Username	Group Name	Modify	Delete	Status	Password Strength	MAC Address	Remarks
1	admin	admin			Local Login	Medium		admin's accou

Add **3**

3. Cliquer sur **Add**.

Add

Username

Password

Remarks

Group

admin

Period

Setup

Confirm Password

User MAC

:

:

:

:

:

:

4

Authority

System

Playback

Covert

☒ All

☒ ACCOUNT

☒ STORAGE

☒ SECURITY

☒ SYSTEM

☒ EVENT

☒ BACKUP

☒ SYSTEM INFO

☒ NETWORK

☒ MAINTENANCE

☒ MANUAL CONTROL

☒ CAMERA

5

OK

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**.
- **Remarks:** (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.
- **Period:** Définissez un calendrier pour le moment où l'utilisateur ajouté peut accéder au système.
- **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.
- **User MAC:** Non pris en charge – ne rien indiquer.


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.

18.1.3 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 **User**, puis sur l'onglet **User** depuis le panneau latéral.
3. Cliquez sur l'icône **Modify**  à côté du compte que vous désirez modifier.
4. Mettez à jour les détails du compte si nécessaire, puis cliquez sur **OK**.

18.1.4 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 **User**, puis sur l'onglet **User** depuis le panneau latéral.
3. Cliquez sur l'icône **Delete**  à côté du compte que vous désirez supprimer.
4. Cliquer sur **OK**.

18.2 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.

18.2.1 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 **Users**, puis sur l'onglet **Group** depuis le panneau latéral.

2	Group Name	Modify	Delete	Remarks
1	admin			administrator group
2	user			user group

Add 3

3. Cliquer sur **Add**.

Add

4 Group Name

Remarks

Authority

System Playback Covert

☐ All

☐ ACCOUNT ☐ SYSTEM ☐ SYSTEM INFO ☐ MANUAL CONTROL

☐ STORAGE ☐ EVENT ☐ NETWORK ☐ CAMERA

☐ SECURITY ☐ BACKUP ☐ MAINTENANCE

OK 5

4. Configurer les éléments suivants :


- **Group Name:** Entrez un titre pour le groupe.
- **Remarks:** (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**.

18.2.2 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 **Users**, puis sur l'onglet **Group** depuis le panneau latéral.
3. Cliquez sur l'icône **Modify**  à côté du groupe que vous désirez modifier.
4. Mettez à jour les détails du groupe si nécessaire, puis cliquez sur **OK**.


18.2.3 Suppression de groupes

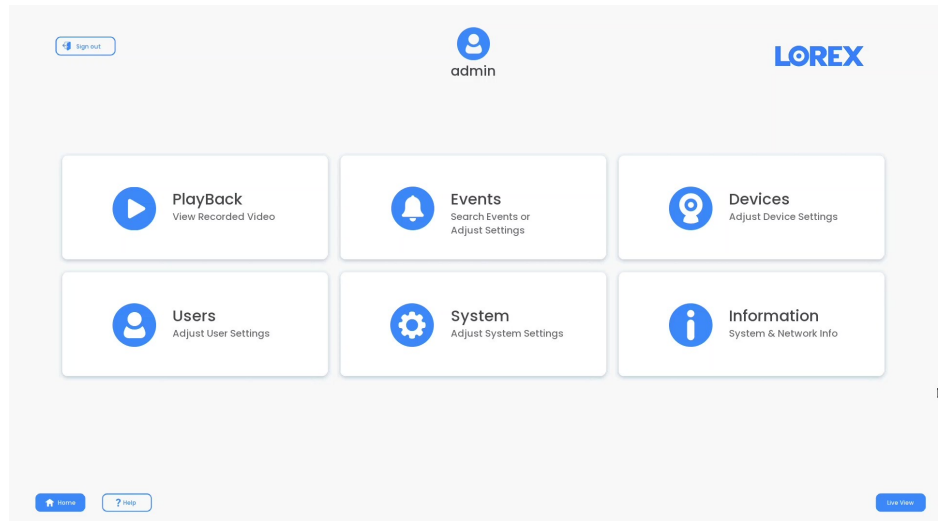
Supprimer un groupe.

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 **Users**, puis sur l'onglet **Group** depuis le panneau latéral.
3. Cliquez sur l'icône **Delete**  à côté du groupe que vous désirez supprimer.
4. Cliquer sur **OK**.

Pour accéder au menu principal :

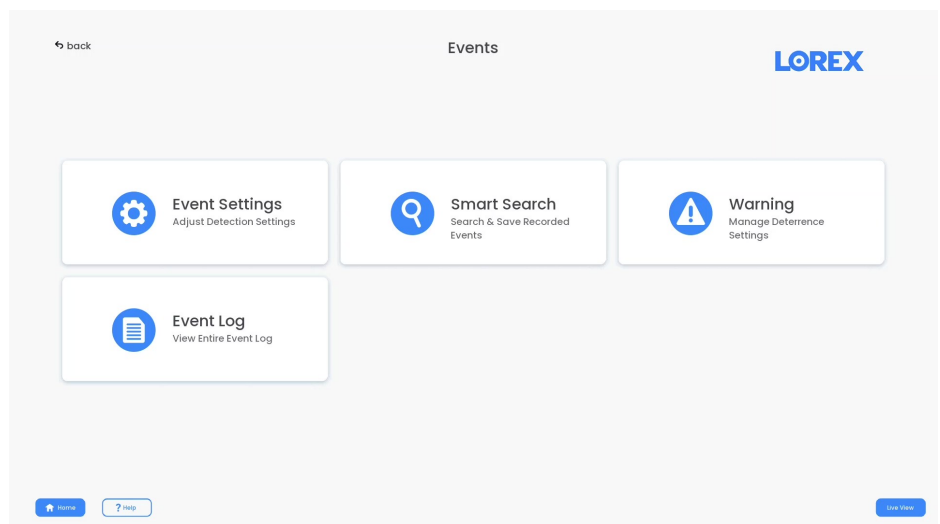
- Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
OU
- Cliquez  sur la barre de navigation.



19.1 Lecture

Pour plus de détails, consultez le chapitre , page .

19.2 Événements



Définissez les préférences pour vos événements telles que la perte de vidéos, les alertes systèmes et les journaux d'événements. Le menu Événements est également utilisé pour définir les préférences pour la détection intelligente de mouvement, les caméras de dissuasion et la recherche intelligente.



19.2.1 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**, puis sur **Event Settings**. Cliquez sur l'onglet **Event Settings** sur le panneau latéral, puis sur l'onglet **Video Loss** sur le panneau supérieur.

3. Choisissez un canal à configurer.
4. Cliquez pour activer () ou désactiver () les événements pour la perte de vidéo sur le canal choisi.
5. Cliquez pour configurer un calendrier hebdomadaire en cas de perte de vidéo. Par défaut, les événements de perte de vidéo sont activés à tout moment.

- Cliquez ou cliquez-glissez le long de chacune des lignes du temps vertes pour ajouter ou supprimer rapidement des périodes du programme de chaque jour par segments de 30 minutes.
- Cliquez sur  à côté de 2 jours ou plus pour lier les programmes (). Cela vous permet de modifier rapidement plusieurs programmes à la fois.
- Pour effectuer des ajustements plus précis à un programme, cliquez sur  . Cela vous permettra de définir les heures exactes de début et de fin d'un programme.

6. Choisissez comment le système réagira en cas de perte de vidéo :

- **Show Message:** Un message d'erreur de perte vidéo apparaît sur l'écran de l'enregistreur.
- **Send Email:** Envoyez une notification par courriel avec des détails sur l'évènement (nécessite une configuration du courriel – consultez 19.6.9 *Configurer les alertes de courriel*, page 110 pour plus de détails).
- **Record Channel:** Sélectionnez les tuiles numérotées à côté de cette option pour enregistrer la vidéo à partir des canaux correspondants. Définissez la durée d'enregistrement suite à un évènement 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.
- **Snapshot:** Sélectionnez les tuiles numérotées à côté de cette option pour enregistrer un instantané des canaux correspondants.
- **Buzzer:** L'enregistreur émet une alarme sonore.

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

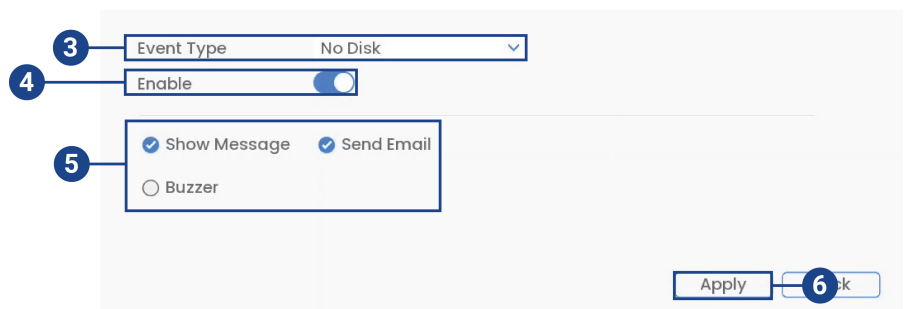
8. (FACULTATIF) Cliquez sur **Copy** pour appliquer les réglages du canal actuel à un ou plusieurs autres canaux (consultez 19.8 *Copier les paramètres vers un autre canal*, page 127 afin d'obtenir des directives complètes sur l'utilisation de la fonction de copie).

19.2.2 Avertissements du système

Le système est configuré pour fournir des avertissements pour divers évènements et problèmes. Le menu d'avertissement est divisé en 2 types d'évènements : les évènements du disque dur et les évènements réseau.



Pour régler des préférences des évènements 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**, puis sur **Warning**. Cliquez sur l'onglet **HardDisk** depuis le panneau latéral.



3. Sélectionnez le type d'évènement pour lequel vous souhaitez définir des préférences :

- **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. Entrez le pourcentage d'espace disque restant qui déclenchera un avertissement à côté de **Less Than**. Il n'y aura pas d'alertes pour les disques durs pleins si la fonction d'écrasement des données du disque dur est activée.
- **All:** Configurez des alertes pour tous les évènements du disque dur.

4. Cochez pour activer () ou désactiver () le type d'évènement sélectionné.

5. Choisissez comment le système réagira lorsque l'évènement sélectionné survient :

- **Show Message:** Un message d'erreur s'affiche sur l'écran de l'enregistreur.
- **Buzzer:** L'enregistreur émet une alarme sonore.
- **Send Email:** Envoyez une notification par courriel avec des détails sur l'évènement (nécessite une configuration du courriel – consultez 19.6.9 *Configurer les alertes de courriel*, page 110 pour plus de détails).

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

Pour définir les préférences pour les évènements 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**, puis sur **Warning**. Cliquez sur l'onglet **Network** depuis le panneau latéral.

3. Sélectionnez le type d'évènement pour lequel vous souhaitez définir des préférences :

- **Offline:** 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:** Configurez des alertes pour tous les évènements de réseau.

4. Cochez pour activer () ou désactiver () le type d'évènement sélectionné.

5. Choisissez comment le système réagira lorsque l'évènement sélectionné survient :

- **Show Message:** Un message d'erreur s'affiche sur l'écran de l'enregistreur.
- **Send Email:** Envoyez une notification par courriel avec des détails sur l'évènement (nécessite une configuration du courriel – consultez 19.6.9 *Configurer les alertes de courriel*, page 110 pour plus de détails).
- **Record Channel:** Pour les évènements **Offline** uniquement. Sélectionnez les tuiles numérotées à côté de cette option pour enregistrer la vidéo à partir des canaux correspondants. Définissez la durée d'enregistrement après un évènement de déconnexion du réseau dans le champ **Post_REC**.
- **Buzzer:** L'enregistreur émet une alarme sonore.

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

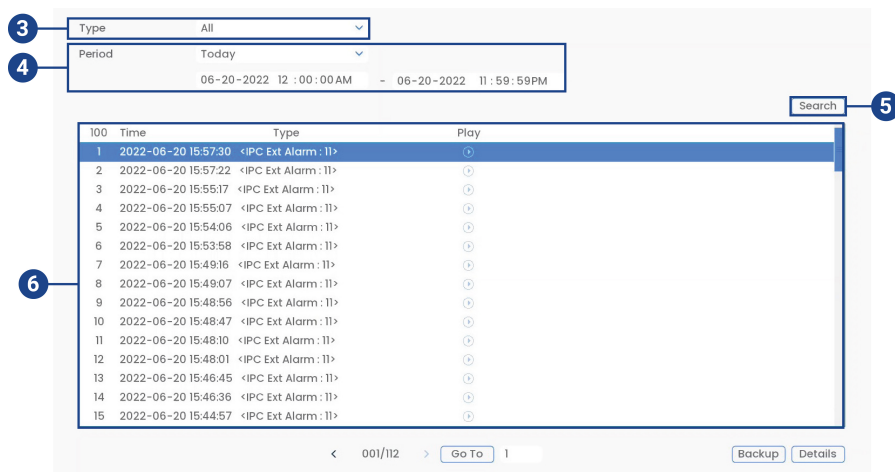
19.2.3 Recherche dans les journaux d'évènements

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

Pour rechercher des évènements :

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 sur **Event Log**.




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 **Type** 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 mouvement ont plus d'options que les autres événements. Vous pouvez visualiser l'évènement en cliquant sur  dans la colonne **Playback**, ou sauvegarder le clip vidéo sur une clé USB (non fournie) en cliquant sur **Backup**.

19.3 Sauvegarde

Pour plus de détails, consultez le chapitre , page .

19.4 Affichage

Définissez la résolution de l'écran du système, le système d'écoute audio, le mode de séquence et d'autres paramètres pour l'affichage.

19.4.1 Modification de la résolution de sortie de l'enregistreur

La première fois que vous mettez le système sous tension et que vous exécutez l'assistant de configuration Lorex, le système adapte automatiquement la résolution du moniteur connecté. Vous pouvez régler l'enregistreur sur une résolution de sortie différente à tout moment.



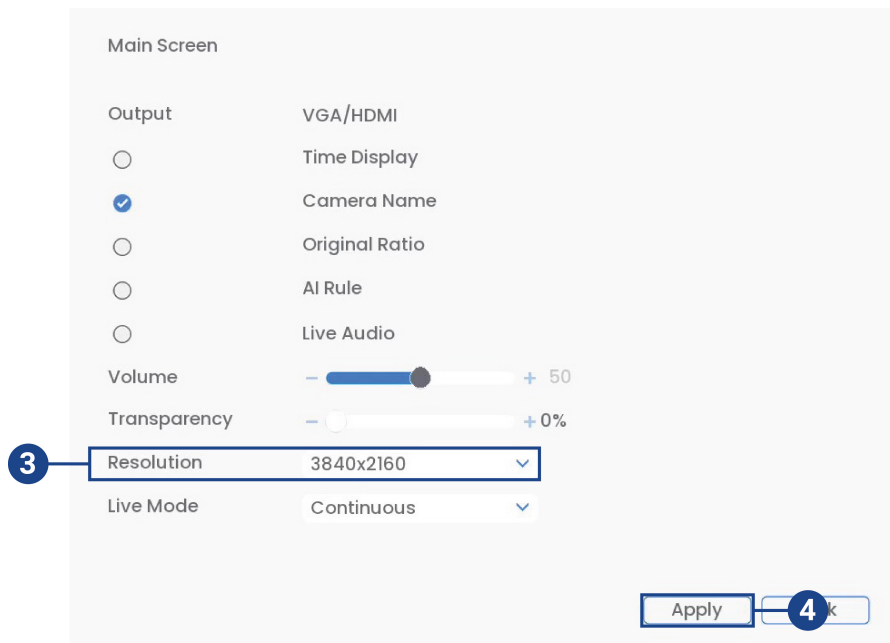
ATTENTION

Si vous devez changer le moniteur utilisé avec le système, assurez-vous de régler l'enregistreur sur une résolution de sortie prise en charge par le nouveau moniteur avant de changer.

Pour modifier la résolution de sortie :

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 sur **Display**. Cliquez sur l'onglet **Display** depuis le panneau latéral.



3. Réglez la résolution pour qu'elle corresponde à la résolution la plus élevée prise en charge par votre moniteur. Par exemple, sélectionnez **3840x2160** pour les moniteurs 4K ou **1920x1080** pour les moniteurs 1080p.
4. Cliquez sur **Apply** pour sauvegarder les changements. L'enregistreur doit redémarrer pour que les modifications prennent effet.

19.4.2 Écoute audio

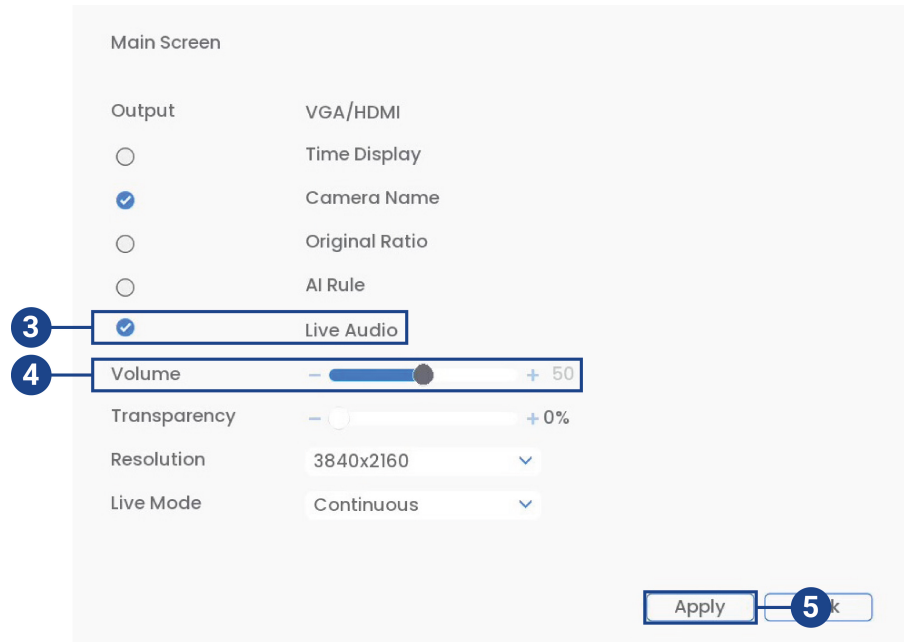
Activez et réglez le volume des flux audio de la caméra sur l'écran de visionnement en direct.

	REMARQUE
<p>L'audio ne sera entendu que si vous regardez une caméra dotée d'une fonction audio en vue monocanal. Vous aurez également besoin d'un moniteur HDMI avec haut-parleurs intégrés ou d'un haut-parleur externe connecté au port Audio Out de l'enregistreur (voir , page plus de détails).</p>	

Pour définir les préférences d'écoute audio :

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 sur **Display**. Cliquez sur l'onglet **Display** depuis le panneau latéral.



3. Cochez **Live Audio**.
4. Réglez le volume souhaité pour l'audio en direct.
5. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.

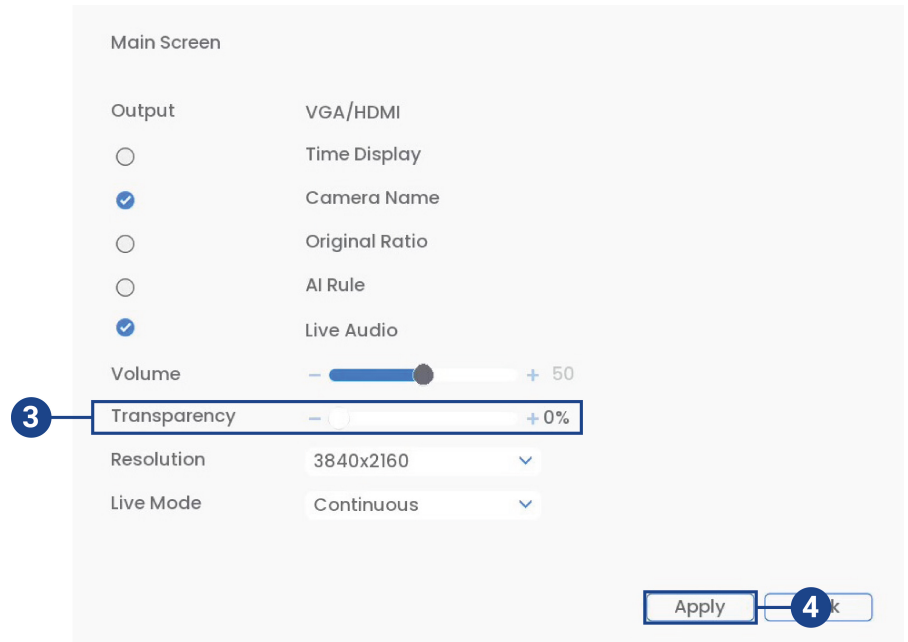
19.4.3 Transparence du menu

Définissez le niveau de transparence des menus système.

Pour ajuster la transparence du menu :

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 sur **Display**. Cliquez sur l'onglet **Display** depuis le panneau latéral.



3. Réglez la valeur de transparence souhaitée. La transparence du menu actuel se met à jour instantanément pour montrer comment les autres menus seront affectés.
4. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.

19.4.4 Paramètres généraux d'affichage

Configurer des paramètres d'affichage variés.

Pour configurer les paramètres généraux 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 **Information**, puis sur **Display**. Cliquez sur l'onglet **Display** depuis le panneau latéral.

Main Screen

Output VGA/HDMI

3 ☐ Time Display

4 ☒ Camera Name

5 ☐ Original Ratio

6 ☐ AI Rule

☒ Live Audio

Volume + 50

Transparency + 0%

Resolution 3840x2160

Live Mode Continuous

Apply 7

3. Cochez cette case pour afficher l'heure système pendant le visionnement en direct.

	REMARQUE
La désactivation de l'affichage de l'heure n'affecte pas les horodatages dans les vidéos enregistrées.	

4. Cochez cette case pour afficher les noms des caméras pendant le visionnement en direct.
5. Cochez **Original Ratio** pour afficher les images de la caméra dans leurs proportions d'origine.
6. Cochez **AI Rule** pour afficher les résultats de la détection faciale dans le panneau de prévisualisation faciale.
7. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.

	REMARQUE
Vous pouvez également régler l'emplacement des superpositions de l'heure et du nom du canal à l'écran. Consultez 19.5.3 <i>Changer la superposition à l'écran</i> , page 100 pour plus de détails.	

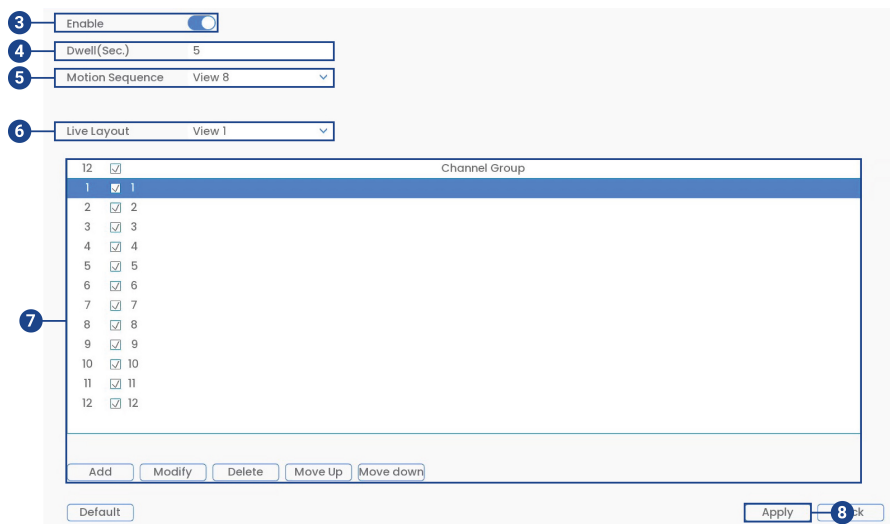
19.4.5 Configuration du mode de séquence



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 **Information**, puis sur **Display**. Cliquez sur l'onglet **Sequence** depuis le panneau latéral.



3. Cliquez pour activer () ou désactiver () le mode Séquence.



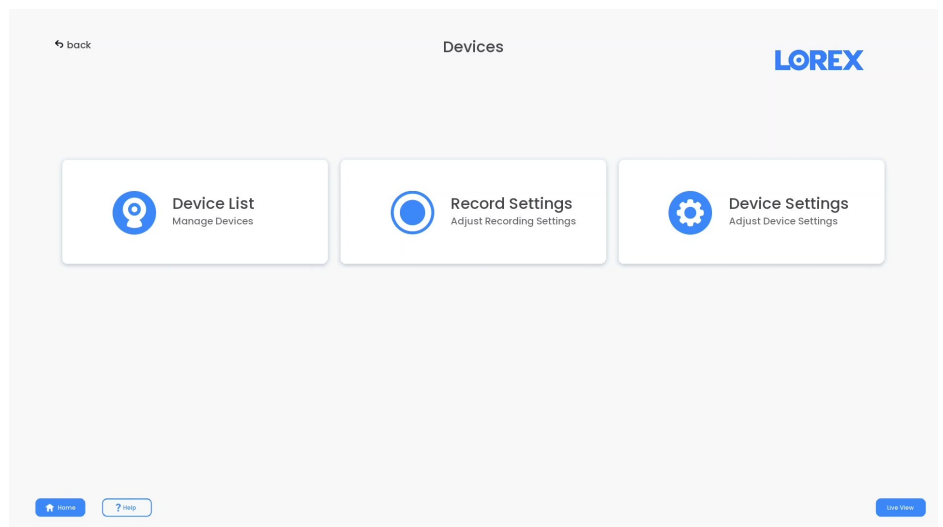
REMARQUE

- L'activation du mode Séquence n'est pas nécessaire pour la configuration.
- Vous pouvez également activer le mode Séquence à partir du visionnement en direct en cliquant sur  dans la barre de navigation ou en cliquant avec le bouton droit de la souris pour ouvrir le menu rapide et en cliquant sur **Sequence**.

- Entrez le temps en secondes pour rester sur chaque canal ou écran partagé pendant le mode Séquence.
- Choisissez le nombre de canaux qui apparaîtront à l'écran lorsque le mode Séquence est déclenché par la détection de mouvement (doit être configuré séparément – voir , page pour plus de détails).
- 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.
- 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.
- Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.

19.5 Appareils (caméras)

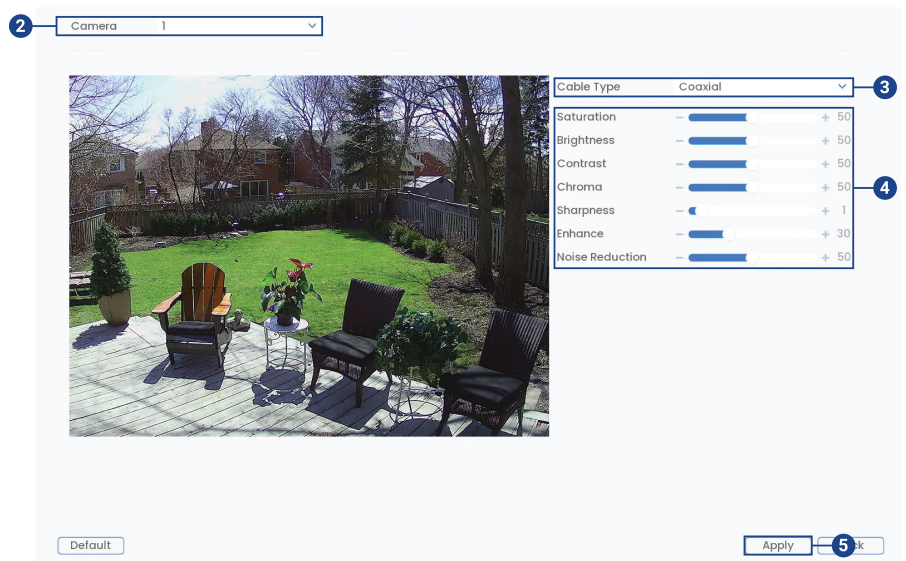
Configurez les réglages d'image, les paramètres d'enregistrement, la superposition de canaux et le masquage de confidentialité.



19.5.1 Réglage des paramètres d'image de la caméra.

Réglez les paramètres de couleur et de qualité d'image de vos caméras.

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



2. Choisissez le canal à configurer.
3. Sélectionnez **COAXIAL** pour les caméras connectées par câblage BNC ou **UTP** pour les installations balun.
4. Configurez les réglages de couleur pour le canal sélectionné.
5. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.

19.5.2 Configuration de l'enregistrement des captures d'écran

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 envoyées par des alertes courriel et par des notifications. L'onglet Capture d'écran dans le menu Enregistrement contrôle la qualité et les paramètres de l'enregistrement pour chaque caméra.

Pour configurer l'enregistrement des captures d'écran :

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 **Devices**, puis sur **Record Settings**. Cliquez sur l'onglet **Snapshot** depuis le panneau latéral.

The screenshot shows the 'Record Settings' window with the 'Snapshot' tab selected. A list of settings is displayed: Camera (1), Type (Scheduled), Size ((CIF)352x240), Quality (4), and Interval (1 sec.). Below this, a 'Snapshot' dropdown menu is set to '1' with a '/Time' label. At the bottom, there are 'Default', 'Copy', and 'Apply' buttons. A blue box labeled '3' highlights the settings list, and another blue box labeled '4' highlights the 'Snapshot' dropdown. A third blue box labeled '5' highlights the 'Apply' button.

3. Configurez les paramètres suivants pour les images instantanées enregistrées automatiquement par la détection de mouvement ou le calendrier d'exécution d'images instantanées :
 - **Camera:** Choisissez la caméra que vous voulez configurer.
 - **Type:** Sélectionnez **Schedule** pour que le système prenne des images instantanées selon le calendrier d'exécution (consultez 19.6.14 *Réglage de l'horaire de capture d'écran*, page 115). Sélectionnez **Event** pour que le système prenne des images instantanées selon le calendrier d'événements.
 - **Size:** Sélectionnez la résolution pour les instantanés.
 - **Quality:** Sélectionner la qualité des instantanés entre **1** (basse) et **6** (haute).
 - **Interval:** Entrez l'intervalle entre les instantanés en secondes.
4. Sous **Snapshot**, sélectionnez le nombre de captures d'écran que le système prendra une fois que vous appuierez sur la touche capture d'écran.
5. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.
6. (FACULTATIF) Cliquez sur **Copy** pour appliquer les réglages du canal actuel à un ou plusieurs autres canaux (consultez 19.8 *Copier les paramètres vers un autre canal*, page 127 afin d'obtenir des directives complètes sur l'utilisation de la fonction de copie).

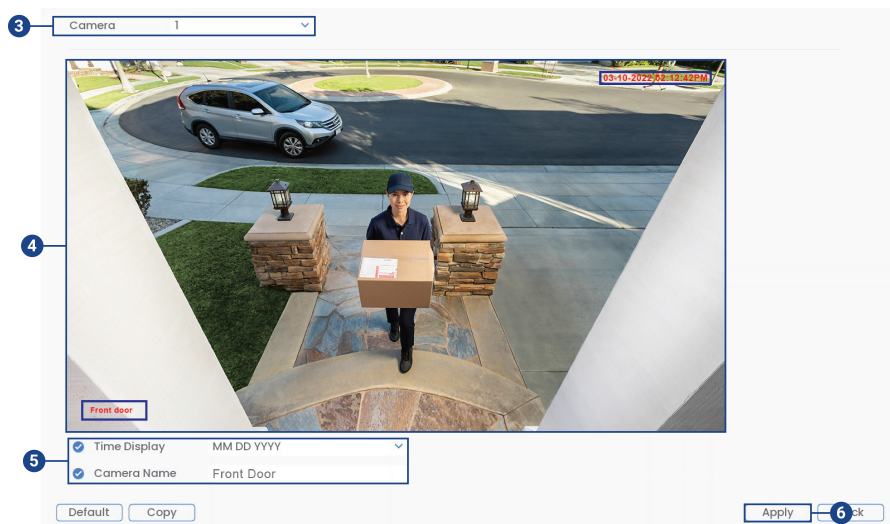
19.5.3 Changer la superposition à l'écran

Supprimez ou modifiez l'emplacement des horodatages et des noms de canaux. Vous pouvez également changer le nom des canaux à partir de ce menu.

Pour modifier la superposition à l'écran :

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 **Devices**, puis sur **Device Settings**. Cliquez sur l'onglet **Overlay** depuis le panneau latéral.



3. Choisissez la caméra à configurer.
4. Cliquez et faites glisser les cases bleues de l'image de la caméra pour régler l'emplacement de la date et de l'heure et le nom du canal.
5. Utilisez les cases à cocher pour activer/désactiver les superpositions. Si nécessaire, utilisez le champ de texte à côté de **Camera Name** pour régler le nom de la caméra.
6. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.
7. (FACULTATIF) Cliquez sur **Copy** pour appliquer les réglages du canal actuel à un ou plusieurs autres canaux (consultez 19.8 *Copier les paramètres vers un autre canal*, page 127 afin d'obtenir des directives complètes sur l'utilisation de la fonction de copie).

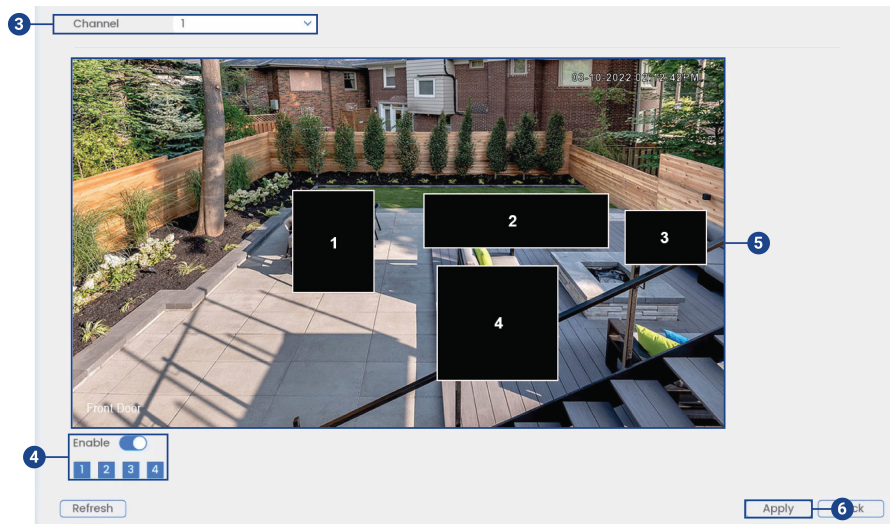
19.5.4 Configuration des masques de confidentialité


Le **mode privé** bloque certaines parties des images de la caméra grâce à une boîte noire, permettant le respect de la confidentialité selon vos besoins. Vous pouvez configurer jusqu'à quatre zones de confidentialité par canal.

Pour configurer les masques 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 **Devices**, puis sur **Device Settings**. Cliquez sur l'onglet **Overlay** sur le panneau latéral, puis sur l'onglet **Privacy Masking** sur le panneau supérieur.



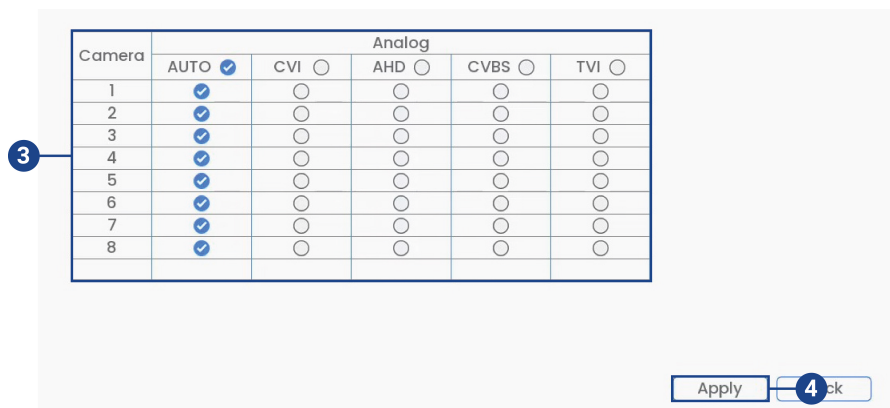
3. Choisissez la caméra à configurer.
4. Cochez pour activer le mode privé (), puis sélectionnez 1 à 4 boîtes de masque de confidentialité par canal.
5. Cliquez-glissez la ligne blanche extérieure autour de la boîte de masque de confidentialité pour redimensionner.
6. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.

19.5.5 Connexion de caméras multiformats (type de câble)

L'enregistreur fonctionne avec plusieurs types de caméras HD analogiques. Par défaut, le système est configuré pour détecter automatiquement le type d'appareil afin qu'il fonctionne instantanément avec l'enregistreur. Si vous rencontrez des problèmes de clarté d'image ou de performances de la caméra, vous pouvez régler certains canaux sur une norme HD spécifique.

Pour modifier manuellement le format 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 **Devices**, puis sur **Device Settings**. Cliquez sur l'onglet **Cable Type** depuis le panneau latéral.



3. Par défaut, tous les canaux sont réglés sur **AUTO** pour détecter automatiquement le format de la caméra. Modifiez la sélection de chaque canal selon vos besoins.

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

19.5.6 Mise à jour du micrologiciel de la caméra (mise à jour CVI)

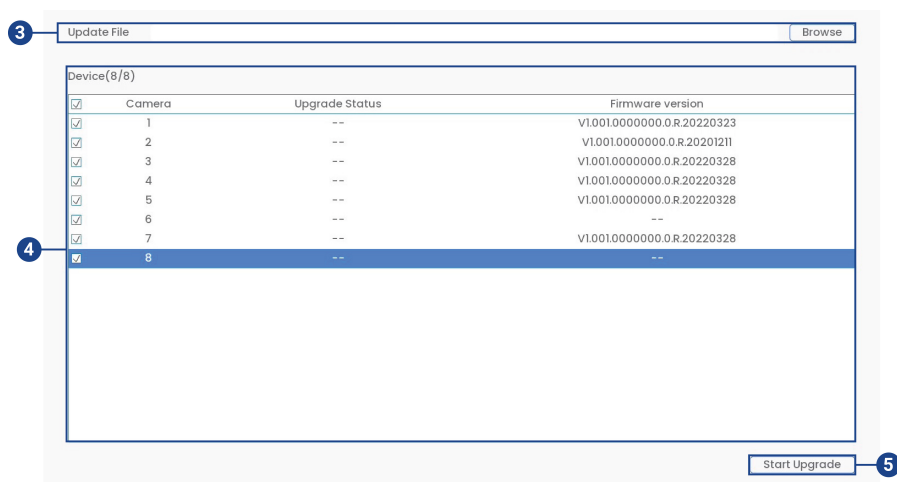
Mise à jour manuelle du micrologiciel de la caméra. Ceci n'est généralement nécessaire que si le support technique de Lorex le demande.

Conditions préalables :

- Connectez une clé USB (non fournie) à l'enregistreur avec le(s) fichier(s) **.bin** du micrologiciel de la caméra préchargé(s).

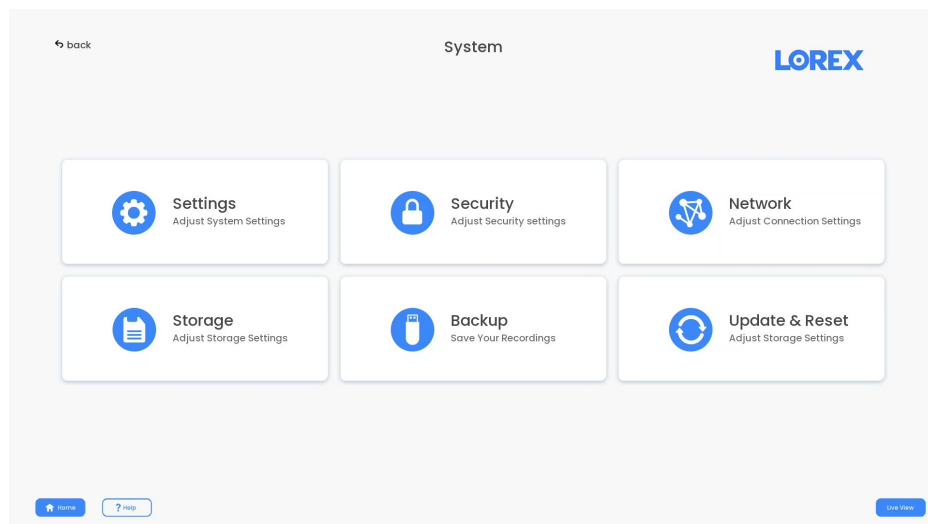
Pour mettre à niveau manuellement le micrologiciel de la caméra :

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 **Devices**, puis sur **Device Settings**. Cliquez sur l'onglet **CVI Upgrade** depuis le panneau latéral.



3. Cliquez sur **Browse** pour rechercher le fichier **.bin** du micrologiciel sur la clé USB.
4. Cochez les caméras que vous souhaitez mettre à niveau à l'aide du fichier de micrologiciel sélectionné.
5. Cliquez sur **Start Upgrade**.

19.6 Système



Configurez les paramètres généraux du système (date et heure, fuseau horaire et le système de changement d'heure), la sécurité, les paramètres du réseau, les horaires d'enregistrement et définissez les préférences pour les disques durs connectés au système. Vous pouvez également vérifier les mises à jour du micrologiciel sur Internet et restaurer les paramètres par défaut du système.

19.6.1 Configuration des réglages généraux du système

Configurez des paramètres système variés.

Pour configurer les réglages généraux 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 **System**, puis sur **Settings**. Cliquez sur l'onglet **General** depuis le panneau latéral.

Device Model	D881A8
Device No.	8
Language	English
Video Standard	NTSC
Sync Remote Device	<input checked="" type="checkbox"/> (Include language, format and time zone)
Instant Playback	5 min.
Logout Time	60 min.
IPC Time Sync	<input checked="" type="checkbox"/>
Interval	24 hr. (1 - 168)
Navigation Bar	<input checked="" type="checkbox"/>
Mouse Sensitivity	Slow Fast

Apply

3. Configurer les éléments suivants :

- **Device Model:** Affiche le numéro du modèle de votre système.
- **Device No.:** Sélectionnez l'adresse de contrôle à distance du système.
- **Language:** Configurez les langues du système. Les versions disponibles sont anglais, français et espagnol.
- **Video Standard:** Sélectionnez **NTSC** (Amérique du Nord) ou **PAL** (Europe).
- **Sync Remote Device :**
- **Instant Playback:** Sélectionnez la durée (en minutes) jusqu'à laquelle le système revient en arrière lorsque la lecture instantanée est activée dans l'écran de visionnement en direct.
- **Logout Time:** Sélectionnez la durée d'inactivité (en minutes) avant que le système ferme la session de l'utilisateur actuel.
- **IPC Time Sync :**
- **Interval :**
- **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.

19.6.2 Réglage de la date et l'heure :

Dans le cadre de la configuration initiale, vous réglerez la date et l'heure du système. Ce menu vous permet d'ajuster la date et l'heure et de configurer les paramètres pour l'heure d'été (DST) et l'heure du protocole réseau (NTP).

**ATTENTION**

Il est important de toujours vous assurer que la date et l'heure de votre système sont exactes. **Des estampilles temporelles erronées peuvent rendre votre enregistrement inadmissible comme preuve en cour de justice.**

Pour régler la date et l'heure 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 **System**, puis sur **Settings**. Cliquez sur l'onglet **General** sur le panneau latéral, puis sur l'onglet **Date & Time** sur le panneau supérieur.

The screenshot shows the 'Date & Time' settings page. It is divided into three main sections. The first section, 'System Time', includes fields for 'System Time' (06-20-2022 04:29:52 PM), 'Time Zone' (America/New_York GMT-05:00), 'Date Format' (MM DD YYYY), 'Date Separator' (-), and 'Time Format' (12-Hour). The second section, 'DST', has a toggle switch for 'DST' (turned on), 'Type' (radio buttons for 'Date' and 'Week', with 'Week' selected), 'Start Time' (Mar 2nd Sun 02:00 AM), and 'End Time' (Nov 1st Sun 02:00 AM). The third section, 'NTP', has a toggle switch for 'NTP' (turned on), 'Server Address' (pool.ntp.org), 'Port' (123), and 'Interval' (1440 min). At the bottom right, there is an 'Apply' button and a 'Back' button.

3. Configuration de l'heure du système :



- **System Time:** Réglez la date et l'heure actuelle.
- **Time Zone:** Sélectionnez le fuseau horaire de votre système.
- **Date Format:** Choisissez l'affichage de la date et de l'heure.
- **Date Separator:** Sélectionnez le symbole qui sépare la date de l'heure.
- **Time Format:** Choisissez entre 12 heures ou 24 heures.

4. Configuration des paramètres de l'heure d'été (DST) :

- **DST:** Cliquez pour activer () ou désactiver () l'heure d'été.
- Sélectionnez **Week** pour régler le début et la fin de la période sur une journée et une semaine (par exemple le 2e dimanche du mois de mars), ou sélectionnez **Date** pour régler le début et la fin de la période à une date précise.
- **Start Time / End Time:** Définissez les heures de début et de fin de l'heure d'été. Le format changera en fonction de votre sélection pour la semaine ou la date.

5. Configuration des paramètres NTP (Network Time Protocol) :**REMARQUE**


Votre système doit avoir une connexion Internet constante pour utiliser le NTP.

- **NTP:** Cliquez pour activer () ou désactiver () le Network Protocol Time.
- **Server Address:** (Utilisateurs avancés uniquement) Entrez un serveur NTP personnalisé.
- **Port:** (utilisateurs avancés uniquement) Entrez un port NTP personnalisé.
- **Interval:** Sélectionnez la fréquence à laquelle le système synchronisera l'heure avec le serveur NTP.

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

19.6.3 Configurer les vacances

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

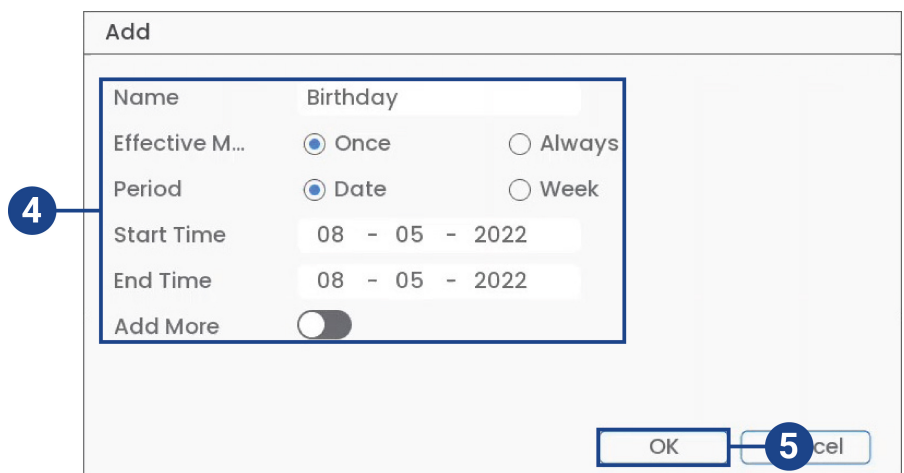
 REMARQUE
Assurez-vous d'ajuster le programme d'enregistrement des jours fériés à vos préférences. Consultez 9.3 <i>Réglage de l'horaire d'enregistrement</i> , page 30 pour plus de détails.

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**, puis sur **Settings**. Cliquez sur l'onglet **General** sur le panneau latéral, puis sur l'onglet **Holiday** sur le panneau supérieur.



3. Cliquer sur **Add**.



4. Configurer les éléments suivants :

- **Name:** Entrez un nom pour ce jour férié.
- **Effective Mode:** Sélectionnez **Once** pour programmer ce jour férié cette année uniquement ou **Always** pour répéter le jour férié chaque année.
- **Period:** 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:** Définissez l'heure de début et l'heure de fin de votre jour férié.
- **Add More:** vous pouvez activer plus de jours fériés.

5. Cliquer sur **OK**.

19.6.4 Configurer le filtre IP

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

Pour configurer le filtre 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 **System**, puis sur **Security**. Cliquez sur l'onglet **Security** sur le panneau latéral, puis sur l'onglet **Firewall** sur le panneau supérieur.

Only source hosts whose IP/MAC are in the following list are allowed to access corresponding ports of the device.

Host IP/MAC	Device Port	Modify	Delete
-------------	-------------	--------	--------

Add (5)

Apply Back

3. Cliquez pour activer () ou désactiver () le type de filtre sélectionné.
4. Sous **Mode**, sélectionnez le type de filtre à appliquer :
 - **Allow List**: Les adresses IP qui sont autorisées à accéder à l'enregistreur.
 - **Block List**: Les adresses IP qui ne sont pas autorisées à accéder à l'enregistreur.
5. Cliquez sur **Ajouter** pour saisir une adresse IP.

Add

Type IP Address

IP Address

Start Port 1 (1 -65535)

End Port 65535 (1 -65535)

OK Cancel (7)

6. Configurer les éléments suivants :
 - **Type**: Sélectionnez le type d'adresse.
 - **IP Address**: Saisissez une adresse IP unique pour le type de filtre sélectionné.
 - **Start Port**: Le port que vous désirez ouvrir.
 - **End Port**: Le port de fin souhaité.
7. Cliquer sur **OK**.



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

19.6.5 Configuration du filtre IP — Synchronisation de l'heure

Configurer les autorisations pour les adresses IP qui sont autorisées à synchroniser l'heure de l'enregistreur.

Pour configurer le filtre 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 **System**, puis sur **Security**. Cliquez sur l'onglet **Security** sur le panneau latéral, puis sur l'onglet **Sync Time-Allowlist** sur le panneau supérieur.

3. Cliquez pour activer () ou désactiver () le type de filtre sélectionné.
4. Cliquez sur **Ajouter**.
5. Configurer les éléments suivants :

- **Type:** Sélectionnez le type d'adresse.
- **IP Address:** Saisissez une adresse IP unique pour le type de filtre sélectionné.

6. Cliquer sur **OK**.
7. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.

19.6.6 Configuration de HTTPS (avancé)

Configurez un certificat SSL pour activer la connexion HTTPS.

Pour configurer une connexion HTTPS :

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 sur **Security**. Cliquez sur l'onglet **HTTPS** depuis le panneau latéral.

HTTPEnable

To enhance system security, the Web, ONVIF, RTSP, CGI service can be accessed to device via HTTPS.

Select a device certificate

No.	Certificate Serial Number	Validity Period	User	Issued by
<input checked="" type="checkbox"/> 1	E5C33DB8955382BE126E7F0ACF9CF3233	2052-02-28 14:27:21	192.168.5.100	NVR

Certificate Management

Apply

3. Cochez la case pour activer HTTPS.
4. Cliquez sur **Certificate Management** pour créer un certificat ou importer un certificat de tiers.
5. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.

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

Le menu TCP/IP vous permet de configurer les paramètres de l'adresse IP.

Pour configurer les paramètres de base du 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 **System**, puis sur **Network**. Cliquez sur l'onglet **TCP/IP** depuis le panneau latéral.

IP Version IPv4

MAC Address 00:1f:54:85:92:96

DHCP ☒

IP Address 192 . 168 . 50 . 189

Subnet Mask 255 . 255 . 255 . 0

Default Gateway 192 . 168 . 50 . 1

Preferred DNS 8 . 8 . 8 . 8



Alternate DNS 8 . 8 . 4 . 4

MTU 1500

Test

Apply


3. Configurez les paramètres suivants :

- **IP Version:** Sélectionnez **IPv4** ou **IPv6**.
- **DHCP:** Cliquez pour activer () ou désactiver () le DHCP. Il est recommandé d'activer le DHCP pour permettre au système d'obtenir automatiquement une adresse IP du routeur. Si vous êtes un utilisateur avancé, désactivez le DHCP pour attribuer une adresse IP statique au système. **Pour attribuer une adresse IP statique, configurez ce qui suit :**
 - **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.
- **MTU: (utilisateurs avancés uniquement)** Entrez la valeur de la carte réseau.

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

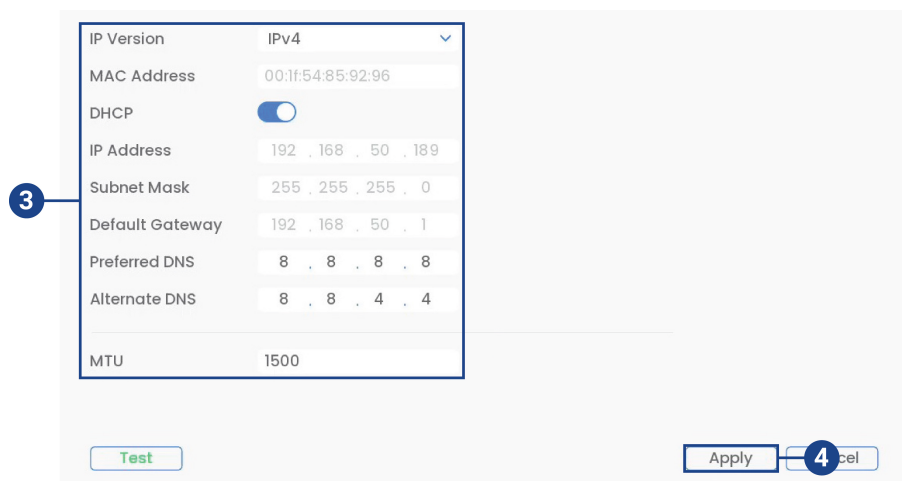
19.6.8 Configuration des ports du système (Connexion)

Configurez les ports utilisés par le système. Si vous utilisez une connectivité DDNS, la redirection de port est nécessaire pour le **HTTP Port** (par défaut : **80**) et le **TCP Port** (Port 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 **System**, puis sur **Network**. Cliquez sur l'onglet **Port Number** depuis le panneau latéral.



3. Si nécessaire, configurez les numéros de port.
4. Cliquer sur **Apply**.

19.6.9 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 , page .

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 **System**, puis sur **Network**. Cliquez sur l'onglet **Email** depuis le panneau latéral.

The screenshot shows the 'Email' configuration window. Callout 3 points to the 'Enable' toggle switch at the top. Callout 4 points to the 'Receiver' section, which includes fields for 'Email Address' (installedcustomer@...), 'Sender' (noreply@lorexddns.net), 'Subject' (ALERT), 'Attachment' (checked), 'Encryption Type' (None), and 'Sending Interval' (3 min). Callout 5 points to the 'Test' button at the bottom left. Callout 6 points to the 'Apply' and 'Check' buttons at the bottom right. The 'Mail Select' dropdown is set to 'Lorex Mail', the 'SMTP Server' is 'mysmtp.lorexddns.net', and the 'Port' is '2525'.

3. Cliquez pour activer () les alertes par courriel.

4. Configurer les éléments suivants :

Pour utiliser le serveur de messagerie Lorex (recommandé) :


- **Mail Select:** Sélectionnez **Lorex Mail**.
- **Receiver:** Sélectionnez jusqu'à 3 adresses courriel qui recevront les alertes. Entrez chaque adresse courriel dans le champ **Courriel Address** ci-dessous.
- **Subject:** Saisissez le sujet de l'alerte.
- **Attachment:** Cochez () pour joindre une image de la caméra.

**REMARQUE**

Vous devez activer l'option **Snapshot** pour la détection de mouvements sur chaque caméra dont vous désirez recevoir les pièces jointes. Pour de plus amples renseignements, consultez , page .

- **Sending Interval:** Entrez l'intervalle, en minutes, entre chacune des alertes par courriel.
- **Health:** 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.
- **Sending Interval:** Entrez un intervalle, en minutes, entre chacune des notifications d'état par courriel.

Si vous désirez utiliser votre propre serveur de courriel (avancé) :

- **Courriel Select:** Sélectionnez le serveur de messagerie que vous souhaitez utiliser ou sélectionnez **Customize** pour utiliser le vôtre.
- **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.
- **Courriel Schedule:** Cliquez pour configurer un horaire hebdomadaire pour les alertes par courriel.
- **Receiver:** Sélectionnez jusqu'à 3 adresses courriel qui recevront les alertes. Entrez chaque adresse courriel dans le champ **Courriel Address** ci-dessous.
- **Sender:** Entrez l'adresse courriel de l'expéditeur.
- **Subject:** Saisissez le sujet de l'alerte.
- **Attachment:** Cochez () pour joindre une image de la caméra.

**REMARQUE**

Vous devez activer l'option **Snapshot** pour la détection de mouvements sur chaque caméra dont vous désirez recevoir les pièces jointes. Pour de plus amples renseignements, consultez , page .

- **Encrypt Type:** Sélectionnez **SSL** ou **TLS** si votre serveur utilise le chiffrement. Sélectionnez **None** si votre serveur n'utilise pas de chiffrement.
- **Sending Interval:** Entrez l'intervalle, en minutes, entre chacune des alertes par courriel.
- **Health:** 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.
- **Sending Interval:** Entrez un intervalle, en minutes, entre chacune des notifications d'état par courriel.

5. Cliquez sur **Test** pour envoyer un courriel de test afin de vous assurer que les paramètres sont correctement configurés.

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

19.6.10 Paramètres P2P

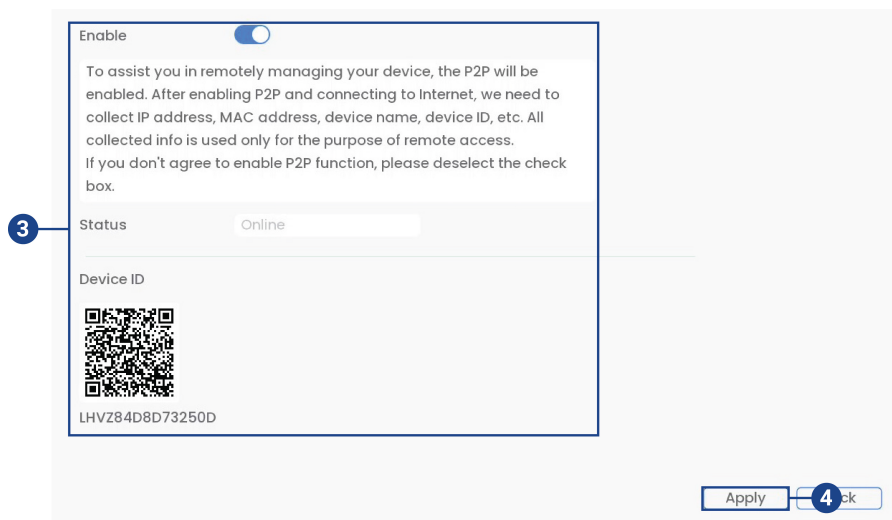
Le menu Paramètres P2P est utilisé uniquement pour activer/désactiver l'accès à distance au système via une connexion P2P.



**ATTENTION**

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 , page pour plus de détails.

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 **System**, puis sur **Network**. Cliquez sur l'onglet **P2P** depuis le panneau latéral.



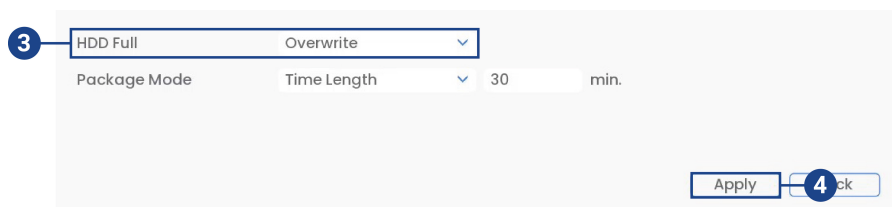
3. Cliquez pour activer () ou désactiver () la connectivité P2P.
4. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.

19.6.11 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 **System**, puis sur **Storage**. Cliquez sur l'onglet **Basic** depuis le 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**

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

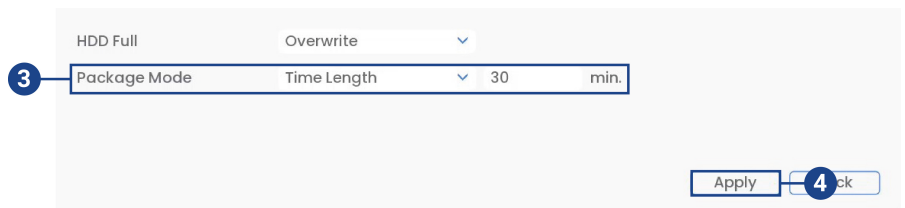
4. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.

19.6.12 Configuration de la longueur du fichier d'enregistrement


Sélectionnez comment le système enregistrera les fichiers vidéo.

Pour configurer la durée de l'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 **System**, puis sur **Storage**. Cliquez sur l'onglet **Basic** depuis le panneau latéral.



3. À côté de **Package Mode**, sélectionnez **Time Length** pour que le système empaquete les fichiers d'enregistrement en fonction de la longueur d'enregistrement ou **File Size** pour empaqueter en fonction de la taille du fichier. Le champ à côté de la liste déroulante changera entre les minutes et les mégaoctets (Mo) en fonction de votre sélection.

	REMARQUE
Sélection Stop pour que le système arrête l'enregistrement une fois que le disque dur est plein.	

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

19.6.13 Configuration du pré-enregistrement

Le système peut pré-enregistrer une vidéo quand un mouvement est détecté.

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 **System**, puis sur **Storage**. Cliquez sur l'onglet **Schedule** sur le panneau latéral, puis sur l'onglet **Record** sur le panneau supérieur.



3. Choisissez le canal que vous désirez configurer ou sélectionnez **All**.
4. Définissez la durée du pré-enregistrement en secondes.
5. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.

6. (FACULTATIF) Cliquez sur **Copy** pour appliquer les réglages du canal actuel à un ou plusieurs autres canaux (consultez 19.8 *Copier les paramètres vers un autre canal*, page 127 afin d'obtenir des directives complètes sur l'utilisation de la fonction de copie).





19.6.14 Réglage de l'horaire de capture d'écran

Vous pouvez régler un calendrier d'exécution pour les images instantanées enregistrées par les caméras.

Pour configurer l'horaire de capture d'écran :

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 sur **Storage**. Cliquez sur l'onglet **Schedule** sur le panneau latéral, puis sur l'onglet **Snapshot** sur le panneau supérieur.



3. Sous **Camera**, choisissez le canal que vous désirez configurer ou sélectionnez **All**.
4. Configurer le calendrier d'exécution au besoin :
 - Cochez **Continuous**, **Motion (détection de mouvement)**, **Alarm**, or **Smart Detection (détection intelligente de mouvement)** pour sélectionner le type d'enregistrement que vous voudriez configurer.
 - Cliquez-glissez sur chaque jour afin de personnaliser le programme d'enregistrement. Le programme est disposé en grille et chaque carré représente deux heures.
 - Cliquez sur  à côté de 2 jours ou plus pour lier les programmes (). Cela vous permet de modifier rapidement plusieurs programmes à la fois.
 - Pour effectuer des ajustements plus précis à un programme, cliquez sur . Cela vous permettra de définir les heures exactes de début et de fin d'un programme.
 - Cliquez sur  pour désactiver l'enregistrement du type sélectionné pour la journée choisie.
5. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.
6. (FACULTATIF) Cliquez sur **Copy** pour appliquer les réglages du canal actuel à un ou plusieurs autres canaux (consultez 19.8 *Copier les paramètres vers un autre canal*, page 127 afin d'obtenir des directives complètes sur l'utilisation de la fonction de copie).

19.6.15 Formatage du disque dur

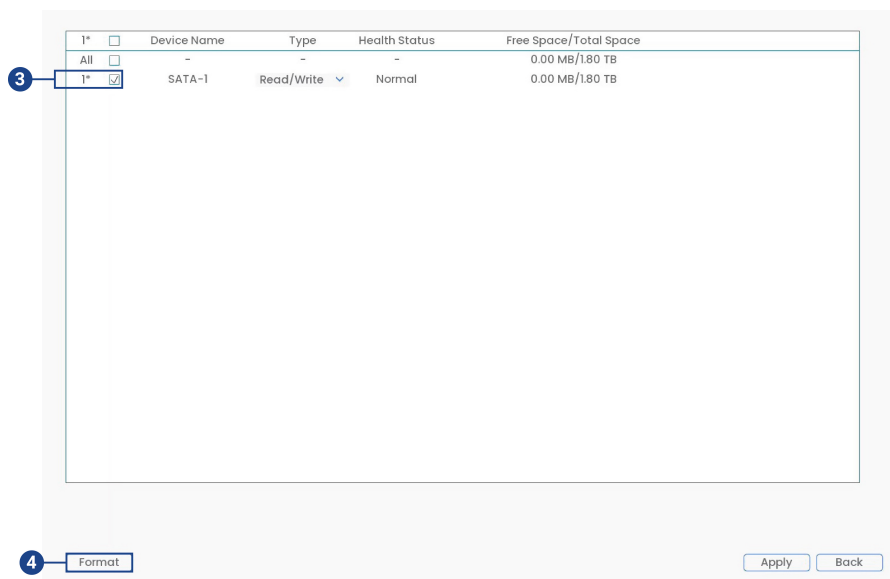
Si vous installez un nouveau disque dur, vous devez formater le disque dur que vous utilisez avec le système avant tout nouvel enregistrement.

**ATTENTION**

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

Pour formater le 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 **System**, puis sur **Storage**. Cliquez sur l'onglet **HDD Manager** depuis le panneau latéral.



3. Sélectionnez le disque dur que vous souhaitez formater.
4. Cliquez sur **Format**. Le système redémarrera afin de compléter le processus de formatage du disque.

19.6.16 Configuration du type de disque dur

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

- **Disque dur en lecture-écriture** : Disque dur normal d'enregistrement.
- **Disque dur en lecture seule** : Le système peut lire les données directement sur le disque dur, mais ne les enregistrera pas.

Pour configurer les types de disques durs :

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 sur **Storage**. Cliquez sur l'onglet **HDD Manager** depuis le panneau latéral.

1*	<input type="checkbox"/>	Device Name	Type	Health Status	Free Space/Total Space
All	<input type="checkbox"/>	-	-	-	0.00 MB/1.80 TB
1*	<input checked="" type="checkbox"/>	SATA-1	Read/Write	Normal	0.00 MB/1.80 TB

Format 4 Apply Back

3. Sous **Type** à côté du disque dur que vous voulez configurer, sélectionnez **Read/Write** ou **Read only**.
4. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.

19.6.17 Calculateur d'enregistrement (estimation REC)

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 **System**, puis sur **Storage**. Cliquez sur l'onglet **Record Estimate** depuis le panneau latéral.

<input checked="" type="checkbox"/>	Camera	Modify	Bit Rate(Kbps)	Record Time	Resolution	Frame Rate(FPS)
<input checked="" type="checkbox"/>	1		4096	24	(4K)3840x2160	7
<input checked="" type="checkbox"/>	2		4096	24	(4K)3840x2160	7
<input checked="" type="checkbox"/>	3		4096	24	(4K)3840x2160	7
<input checked="" type="checkbox"/>	4		4096	24	(4K)3840x2160	7
<input checked="" type="checkbox"/>	5		4096	24	(4K)3840x2160	7
<input checked="" type="checkbox"/>	6		4096	24	(1080P)1920x1080	30
<input checked="" type="checkbox"/>	7		4096	24	(4K)3840x2160	7
<input checked="" type="checkbox"/>	8		4096	24	(1080P)1920x1080	30
<input checked="" type="checkbox"/>	9		1024	24	(1440x1080)1440x1080	15
<input checked="" type="checkbox"/>	10		1024	24	(4MP)2560x1440	15
<input checked="" type="checkbox"/>	11		2048	24	(4MP)2560x1440	15
<input checked="" type="checkbox"/>	12		1024	24	(1080P)1920x1080	30

3 Recording Days Disk Requirement

4 Capacity 2.000 TB = 2000 GB Select

Time 5 Days

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

- 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.
- Pour le mode **Recording Days**, cliquez sur **Select** 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.

19.6.18 FTP (Avancé)

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

Pour configurer les paramètres FTP :

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

3 Enable ☒ FTP ☒ SFTP (Recommended)

Server Address	11.22.333.444	Port	22 (1-65535)
Username	username1		
Password	*****	<input type="checkbox"/> Anonymous	
Storage Path	dvr/		
Record File Size	0 M		
Camera	1		
Day	Mon	Motion	Continuous
Period 1	00:00 - 24:00	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Period 2	00:00 - 24:00	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Snapshot			
Picture Upload Interval	2 sec.		
Camera	Setup		


4

Default Test Apply 5

- Cliquez pour activer () ou désactiver () la connexion FTP, et sélectionnez **FTP** ou **SFTP** selon votre configuration.
- Configurer les éléments suivants :
 - Server Address:** 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.
 - Storage Path:** Entrez le chemin d'accès pour sauvegarder les enregistrements et/ou les instantanés.
 - File Size:** Entrez la durée du fichier d'enregistrement en minutes.
 - Camera:** Sélectionnez une caméra pour laquelle définir les préférences d'enregistrement FTP.
 - Day:** 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.
 - Period 1 ~ Period 2:** Sélectionnez jusqu'à 2 périodes de temps pendant lesquelles le système sauvegardera les enregistrements sur le FTP. Cochez **Alarm**, **MD** (détection de mouvement) ou **Continuous** en regard de chaque période pour déterminer le type d'enregistrement à télécharger sur le FTP.
 - Image Upload Interval:** Entrez l'intervalle entre les instantanés en secondes.
 - Camera:** Configurez une caméra pour laquelle définir les instantanés.
- Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.

19.6.19 Sauvegarde des configurations de système sur une clé USB

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

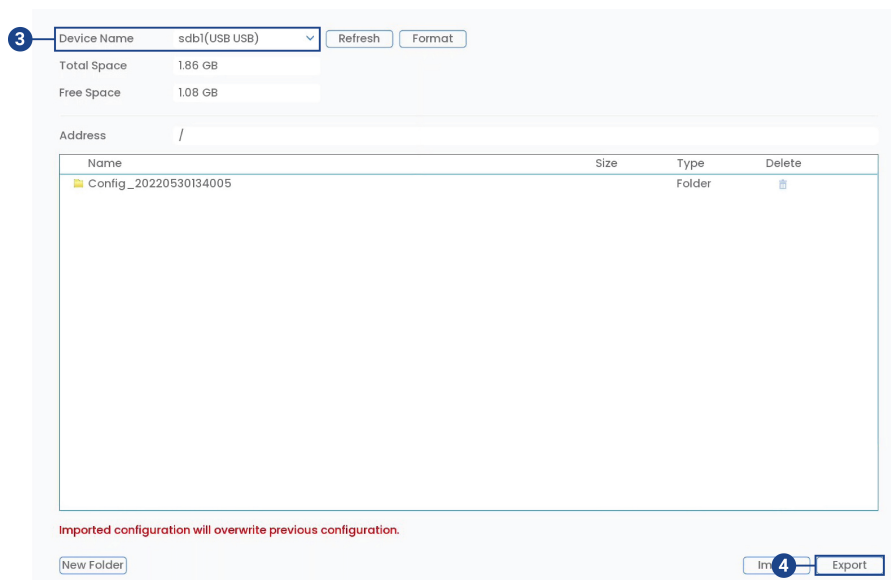
	REMARQUE
<p>Cette fonction ne sauvegarde que les réglages créés dans les menus du système. Elle ne sauvegarde ou n'enregistre pas les vidéos.</p>	

Conditions préalables :

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

Pour sauvegarder vos réglages :

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 sur **Update & Reset**. Cliquez sur l'onglet **Import/Export** depuis le panneau latéral.




3

Device Name: sdb1(USB USB) Refresh Format

Total Space: 1.86 GB

Free Space: 1.08 GB

Address: /

Name	Size	Type	Delete
Config_20220530134005		Folder	

Imported configuration will overwrite previous configuration.

New Folder Im 4 Export

3. Sous **Device Name**, sélectionner le dispositif USB où vous voulez enregistrer la configuration.
4. Cliquer **Export** pour sauvegarder votre configuration actuelle du système.

19.6.20 Importer une configuration de système depuis une clé USB

Si vous avez sauvegardé la configuration de votre système, vous pouvez l'importer pour appliquer tous vos paramètres de menu enregistrés.

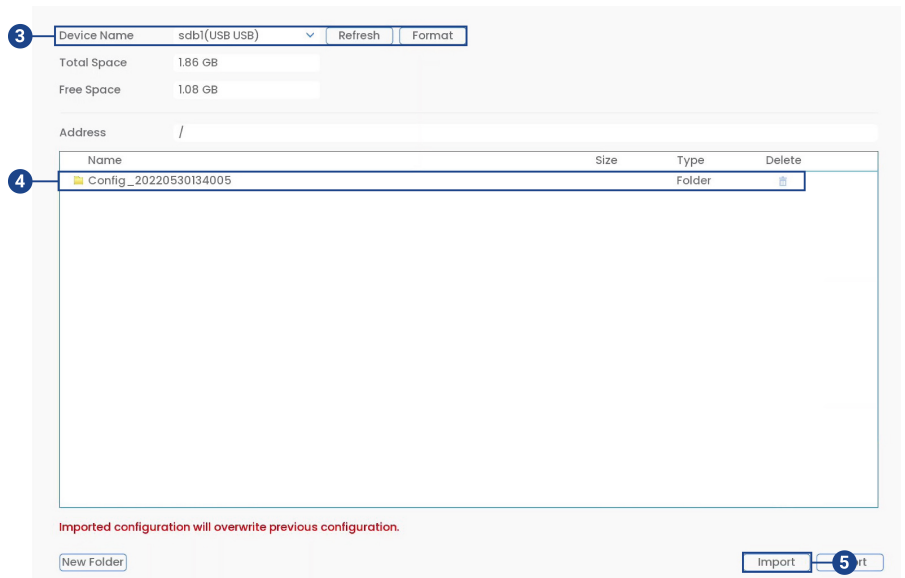
Conditions préalables :

- Connectez une clé USB (non fournie) à un port USB libre de l'appareil avec une configuration système exportée (voir 19.6.19 *Sauvegarde des configurations de système sur une clé USB*, page 119 pour les détails complets).

Pour importer les paramètres 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 **Information**, puis sur **Update & Reset**. Cliquez sur l'onglet **Import/Export** depuis le panneau latéral.



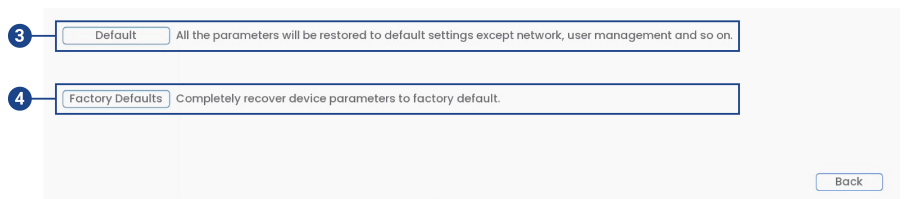
3. Sous **Device Name**, sélectionnez le périphérique USB sur lequel une configuration système a été enregistrée.
4. Sélectionnez le dossier contenant les fichiers de la configuration que vous désirez restaurer. Les dossiers de fichiers de configuration sont étiquetés **Config** avec l'heure et la date de la sauvegarde de la configuration (ex. *Config_20200611133747*).
5. Cliquez sur **Import** pour sauvegarder votre configuration actuelle du système.

19.6.21 Restaurer les paramètres par défaut

Réinitialisez 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 **System**, puis sur **Update & Reset**. Cliquez sur l'onglet **Default** depuis le panneau latéral.



3. Cliquez sur **Default** pour réinitialiser tous les paramètres aux paramètres par défaut, sauf pour le réseau, la gestion des utilisateurs, etc.
4. Cliquez sur **Factory Default** pour remettre l'appareil dans son état d'origine. Le système redémarrera automatiquement. Évitez d'éteindre le système ou de débrancher le câble d'alimentation.

19.6.22 Mise à niveau manuelle du micrologiciel

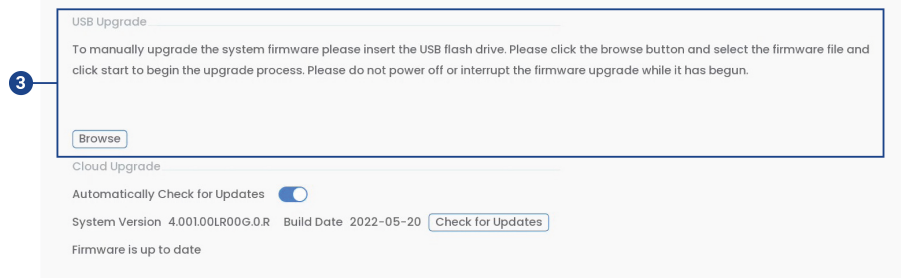
La principale méthode de mise à niveau du micrologiciel du système se fait automatiquement sur Internet. Le système prend aussi en charge les mises à jour du micrologiciel depuis une clé USB (non incluse).

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 **System**, puis sur **Update & Reset**. Cliquez sur l'onglet **Update** depuis le panneau latéral.



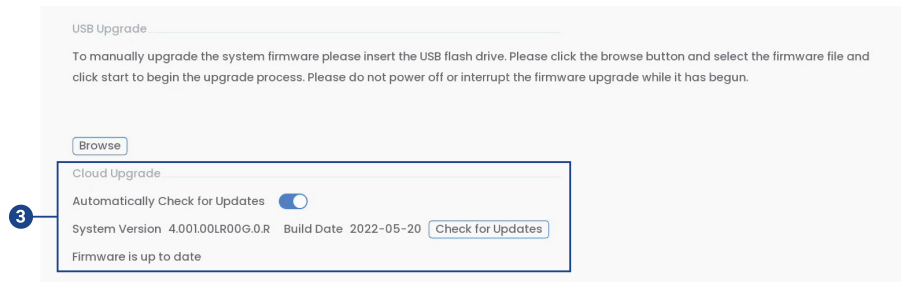
3. Cliquez sur **Browse**.
4. Cliquez sur le fichier **.bin** du micrologiciel de votre enregistreur.
5. Cliquez sur **Start**.


19.6.23 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.

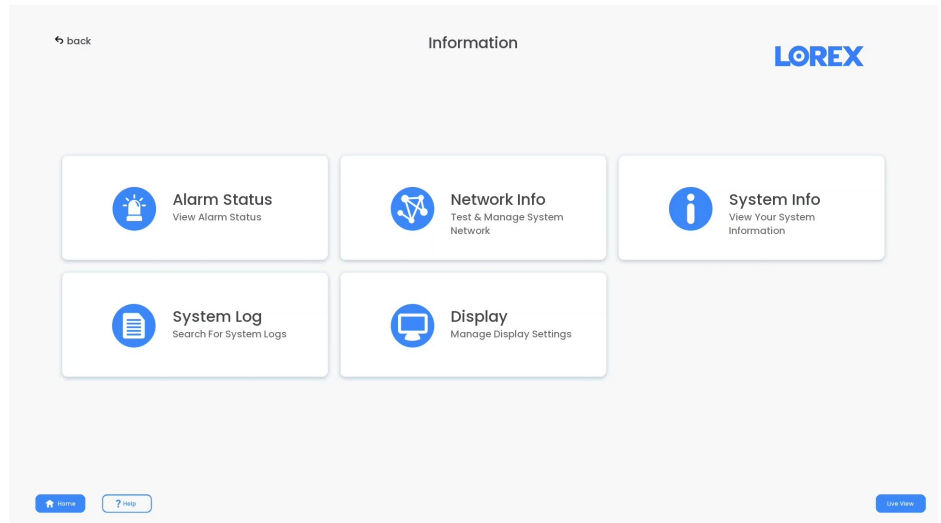
Pour configurer la mise à niveau automatique du micrologiciel :

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 **System**, puis sur **Update & Reset**. Cliquez sur l'onglet **Update** depuis le panneau latéral.



3. Assurez-vous que **Automatically Check for Updates** est activé (). Cliquez sur **Check for Updates** pour vérifier si une version plus récente est disponible.
4. Si une version plus récente est trouvée, cliquez sur **Upgrade Now** pour mettre à niveau le système.

19.7 Informations



Menus qui vous montrent différents types d'informations système.

19.7.1 État d'alarmes

Affiche un résumé complet des événements du système. Des informations additionnelles s'affichent telles que les canaux détectant actuellement des mouvements.



Pour accéder au menu État d'alarmes :

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 sur **Alarm Status**.

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

- **No HDD:** Aucun disque dur n'a été détecté.
- **Ext Disk Error:** Une erreur de disque dur a été détectée.
- **Disk Full:** Le disque dur est plein.
- **Net Disconnection:** Le système n'est pas connecté au réseau (hors ligne).
- **IP Conflict:** Plus d'un dispositif utilisent la même adresse IP sur le réseau.
- **MAC Conflict:** Plus d'un dispositif utilisent la même adresse Mac sur le réseau.
- **Video Loss:** Affiche les canaux déconnectés.

- **Motion Detection:** Affiche les canaux ayant des alarmes de détection de mouvements.

19.7.2 Utilisateur en ligne

Le menu Utilisateur en ligne affiche une liste d'utilisateurs connectés au système, qui utilisent des ordinateurs ou dispositifs mobiles.

Username	IP Address	User Login Time	Blocked
----------	------------	-----------------	---------

Blocked 60 sec.

Pour accéder au menu Utilisateur 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 **Information**, puis sur **Network Info**. Cliquez sur l'onglet **Online User** depuis le panneau latéral.

19.7.3 Charge du réseau

Le menu **Charge** affiche le trafic de réseau que votre système envoie et reçoit.



Pour accéder au menu Charge :

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 sur **Network Info**. Cliquez sur l'onglet **Network Load** depuis le panneau latéral.

19.7.4 Test

Le menu Test vous permet de tester si votre système peut se brancher à d'autres dispositifs par le LAN ou Internet. Vous pouvez entrer l'adresse IP d'un dispositif et cliquer sur **Test** pour vérifier si votre système peut s'y connecter.

The screenshot shows a web interface with two main sections. The top section, titled 'Network Test', contains a 'Destination IP' input field and a green 'Test' button. Below this is a 'Test Result' section. The bottom section, titled 'Packet Sniffer Backup', includes a 'Device Name' dropdown menu (currently showing 'sdb1(USB USB)' with a refresh button), an 'Address' input field (showing '/') with a 'Browse' button, and a table with the following data:

Name	IP	Packet Sniffer Size	Packet Sniffer Backup
LAN1	192.168.50.189	0KB	⬇

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 sur **Network Info**. Cliquez sur l'onglet **Test** depuis le panneau latéral.

19.7.5 Version

Le sous-menu Version vous permet de voir les informations relatives au micrologiciel actuellement installé sur le système.

Version

Device ID

LHVZ84D8D73250D

Device Model

D881A8

Firmware Version

00016

IE Version

3.2.7.143071

Build Date

05-20-2022

SN

ND012204095154

IP Address

192.168.50.189

MAC Address

00:1f:54:85:92:96

Domain Name

lh92.lorexddns.net

HDD Capacity

0G/1844G

Video Format

NTSC

Client Port


35000

HTTP Port

80

P2P Status

Online



Pour accéder au menu Version :

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

19.7.6 Disque

Renseignements relatifs aux disques durs installés dans le système, notamment la capacité, le statut et le type.

1*	Device Name	Type	Total Space	Free Space	Health Status
All	-	-	1.80 TB	0.00 MB	-
1*	SATA-1	Read/Write	1.80 TB	0.00 MB	Normal













Pour accéder au menu Disque :

- 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 sur **System Info**. Cliquez sur l'onglet **Disk** depuis le panneau latéral.

19.7.7 Bits par seconde

Le menu BPS affiche les débits binaires des caméras IP connectées. Le débit binaire représente le volume de données que la caméra envoie au système.

Camera	Kbps	Resolution	Wave
1	4097	3840*2160	
2	4000	3840*2160	
3	4145	3840*2160	
4	4154	3840*2160	
5	4075	3840*2160	
6	4092	1920*1080	
7	4059	3840*2160	
8	3899	1920*1080	
9	774	1440*1080	
10	1169	2560*1440	
11	2373	2560*1440	
12	990	1920*1080	

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 sur **System Info**. Cliquez sur l'onglet **BPS** depuis le panneau latéral.

19.7.8 Log

Le menu Journal permet de chercher les journaux du système.

Type
All
Period
Today
06-20-2022 12:00:00 AM - 06-20-2022 11:59:59 PM

Search

100	Time	Type
1	2022-06-20 16:34:40	Saved <Holiday> config.
2	2022-06-20 16:34:40	Saved <GENERAL> config.
3	2022-06-20 16:10:31	Saved <DISPLAY> config.
4	2022-06-20 16:10:18	Saved <DISPLAY> config.
5	2022-06-20 16:10:15	Saved <DISPLAY> config.
6	2022-06-20 16:10:10	Saved <DISPLAY> config.
7	2022-06-20 15:33:22	Saved <Video Detection> config.
8	2022-06-20 15:33:22	Saved <Video Detection> config.
9	2022-06-20 15:33:15	Saved <Smart Motion> config.
10	2022-06-20 15:32:48	Saved <Smart Detection> config.
11	2022-06-20 15:32:43	Saved <Smart Detection> config.
12	2022-06-20 15:32:39	Saved <Smart Detection> config.
13	2022-06-20 15:32:12	PlayBack[06-20-2022 03:32:12PM]
14	2022-06-20 14:46:46	Saved <Smart Detection> config.
15	2022-06-20 13:46:44	Backup Device Found[06-20-202...

1/3
Go To
1
Backup
Details
Clear

Pour rechercher les journaux du système :

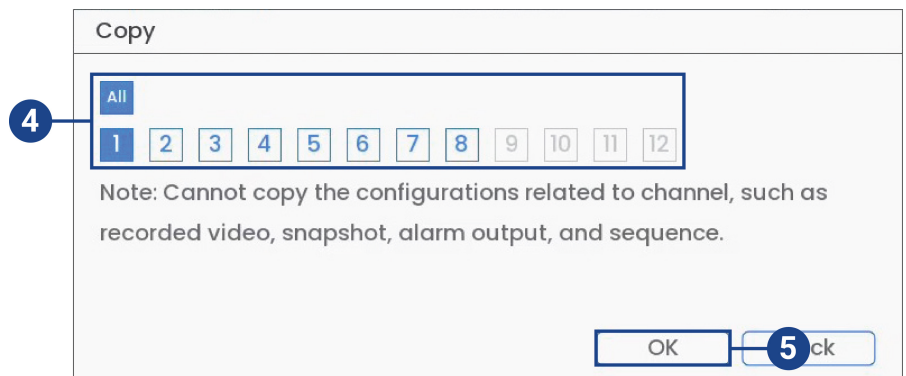
1. Depuis le mode Visionnement en direct, cliquez avec le bouton droit pour ouvrir le menu rapide, puis cliquez sur **Main Menu**.
2. Cliquez sur **Information**, puis sur **System Log**.
3. Sous **Type**, sélectionnez le type d'évènement à rechercher ou sélectionnez **All**.
4. Sélectionnez une période de votre recherche, puis entrez l'heure de début et de fin.
5. Cliquez sur **Search**.

19.8 Copier les paramètres vers un autre canal

Certaines zones du menu principal vous permettent de copier rapidement les réglages d'un canal vers un ou plusieurs autres canaux du système.

Pour copier les réglages de canal :

1. Configurez au moins un canal selon vos préférences.
2. Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres de ce canal.
3. Cliquez sur **Copy**.




4. Cliquez sur les cases numérotées pour indiquer les canaux sur lesquels vous voulez copier les paramètres ou cliquez sur **All** pour copier sur tous les canaux.
5. Cliquez sur **OK**.

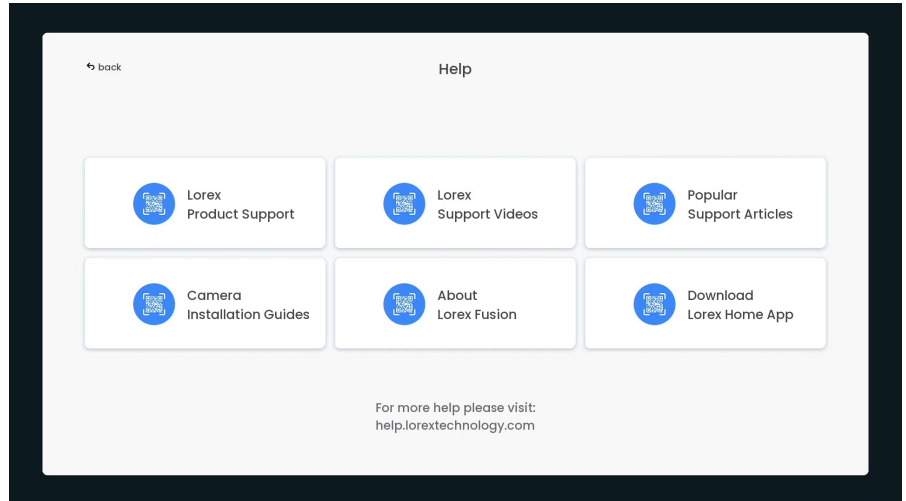
19.9 Menu Aide

Offre des renseignements supplémentaires et une assistance sur l'utilisation du système grâce à un accès avec code QR.

Pour accéder au menu Aide :

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  sur le bouton gauche de l'écran.


3. Choisir l'un des éléments suivants :

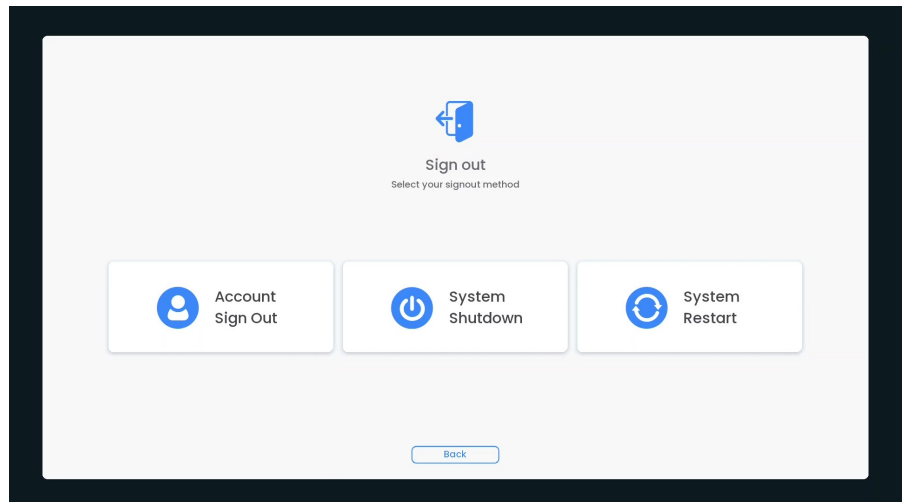


19.10 Menu Déconnexion

Déconnectez-vous, arrêtez ou redémarrez le système.

Pour accéder au menu Déconnexion :

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 gauche de l'écran.
3. Choisir l'un des éléments suivants :



- **Account Sign Out:** Se déconnecter du compte actif.
- **System Shutdown:** Éteindre le système.
- **System Restart:** Éteindre le système manuellement et le redémarrer.

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 disque dur
- Enregistrer manuellement des clips vidéo ou prendre un instantané de la vidéo en direct
- Activer les fonctions de dissuasion, y compris les doubles 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 une assistance avancée pour l'application, rendez-vous sur la page d'assistance produit de votre enregistreur. Visitez help.lorextechnology.com et recherchez le numéro de modèle de votre enregistreur.

* Sur des dispositifs de soutien.

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.



21.1 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 vidéo.

Si vous utilisez une caméra PTZ de définition standard, vous devrez exécuter le câblage RS485 de la caméra vers l'enregistreur afin d'envoyer des commandes PTZ.

Pour connecter des caméras PTZ de définition standard :



ÉTAPE 1 : Connexion physique

1. Connectez le câble vidéo BNC à l'une des entrées vidéo sur l'enregistreur.
2. Connectez les câbles RS485. Connectez le **câble A (TX+)** à la **borne positive (+)**, et le **câble B (TX-)** à la **borne négative (-)**.
3. Connectez l'adaptateur secteur de la caméra PTZ à une prise électrique.

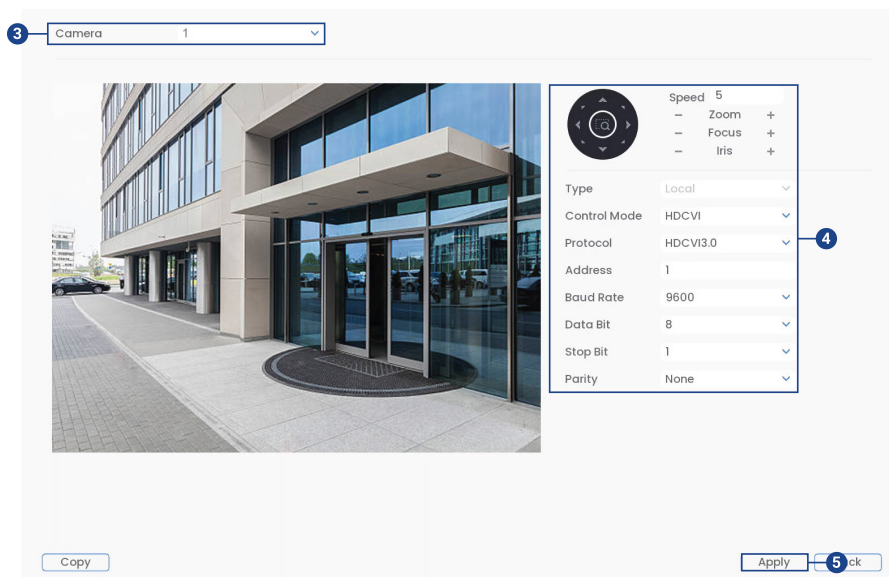


ATTENTION

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.

ÉTAPE 2 : Configuration 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 **Events**, puis sur **Device Settings**. Cliquez sur l'onglet **Pan/Tilt/Zoom** depuis le panneau latéral.



3. Choisissez la caméra à configurer.
4. Si nécessaire, configurez les champs en surbrillance.



REMARQUE

Pour les caméras mobiles Lorex HD PTZ, il n'est pas nécessaire de procéder à la configuration – laissez tous les champs à leurs valeurs par défaut. Pour les caméras PTZ tierces, sélectionnez **Serial** en regard de **Control Mode**. Pour les réglages corrects à utiliser dans les autres champs, veuillez vous reporter à la documentation de votre caméra.

5. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.
6. (*FACULTATIF*) Cliquez sur **Copy** pour appliquer les réglages du canal actuel à un ou plusieurs autres canaux (consultez 19.8 *Copier les paramètres vers un autre canal*, page 127 afin d'obtenir des directives complètes sur l'utilisation de la fonction de copie).



REMARQUE

Si vous copiez les paramètres pour connecter plusieurs caméras PTZ, veuillez noter que chaque caméra nécessite une adresse unique. Vous ne pouvez pas utiliser la même adresse pour 2 caméras différentes.

21.2 Commandes PTZ de base

Contrôle des caméras PTZ.



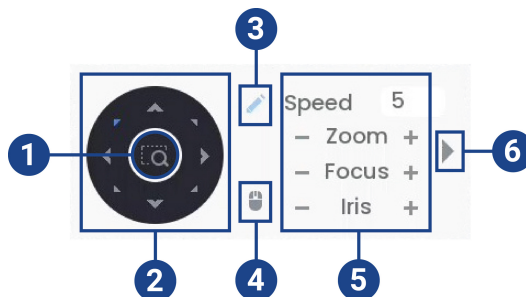
REMARQUE

Assurez-vous d'avoir terminé la configuration initiale de votre caméra PTZ afin de contrôler la caméra depuis l'enregistreur. Consultez 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. **Draw** – Non pris en charge.
4. **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.
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 21.3 *Contrôles PTZ avancés*, page 132.

21.3 Contrôles PTZ avancés

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



REMARQUE

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

Pour accéder aux contrôles PTZ avancés :

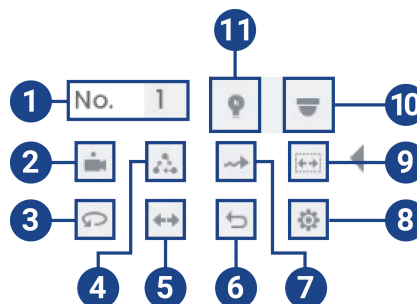
- Ouvrez l'écran de visionnement en direct de votre caméra PTZ en vue monocal (plein écran). Ouvrez le menu rapide en cliquant sur le bouton droit de votre souris et cliquez sur **Pan/Tilt/Zoom**.
- Cliquez sur la flèche située à l'extrême droite du panneau de contrôle PTZ pour accéder aux options avancées.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

Pour utiliser les contrôles PTZ avancés :



REMARQUE

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.





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 21.4 *Réglages*, page 133.
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 21.5 *Tournées*, page 133.
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 21.6 *Motifs*, page 134.
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 21.7 *Balayage automatique*, page 134.
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.


21.4 Réglages

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 réglage à créer sous **Preset**.
5. Déplacer la caméra vers la position désirée et cliquer sur **Set**.

Pour aller vers un emplacement prédéfini :



- Sous **No.**, sélectionnez le numéro du préréglage auquel accéder, puis cliquez sur .

21.5 Tournées


Les tournées 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. cliquer 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 activer une tournée :

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


21.6 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 activer un modèle :

- Sous **No.**, sélectionnez le numéro du motif auquel accéder, puis cliquez sur .


21.7 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 coaxial utilisé pour la connexion vidéo. 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

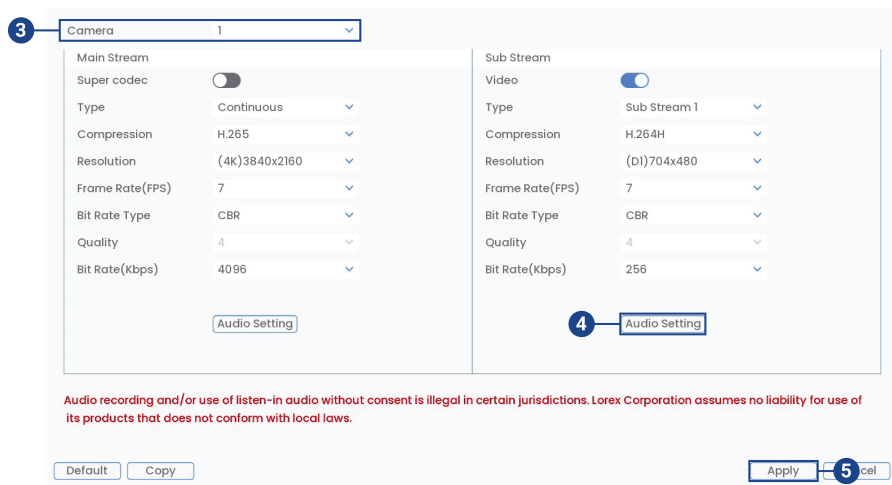
L'utilisation d'un microphone externe vous permet d'enregistrer de l'audio sur le **canal 1** du système. Il ne peut pas être déplacé sur un autre canal.

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 en utilisant une caméra audio Lorex HD :

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 **Devices**, puis sur **Record Settings**. Cliquez sur l'onglet **Recording** depuis le panneau latéral.



3. Choisissez le canal où la caméra audio sera branchée.

4. Cliquez sur **Audio Setting**, puis configurez les éléments suivants :

- **Audio:** Cliquez pour activer () ou désactiver () 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.

- **Compression:** Choisissez le format d'enregistrement audio souhaité (**G711a** recommandé).
 - **Audio Source:** Sélectionnez **HDCVI**.
 - Cliquez sur **OK**.
5. Cliquez **Apply** pour enregistrer les changements.
6. (*FACULTATIF*) Cliquez sur **Copy** pour appliquer les réglages du canal actuel à un ou plusieurs autres canaux (consultez 19.8 *Copier les paramètres vers un autre canal*, page 127 afin d'obtenir des directives complètes sur l'utilisation de la fonction de copie).

Pour activer l'enregistrement audio à l'aide d'un microphone externe :

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 **Devices**, puis sur **Record Settings**. Cliquez sur l'onglet **Recording** depuis le panneau latéral.

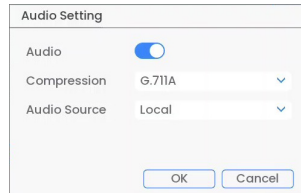
3. Sélectionnez **Camera 1**.





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.

4. Cliquez sur **Audio Setting**, puis configurez les éléments suivants :



Audio Setting	
Audio	<input checked="" type="checkbox"/>
Compression	G.711A
Audio Source	Local
<div>OK Cancel</div>	

- **Audio:** Cliquez pour activer () ou désactiver () 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.

- **Compression:** Choisissez le format d'enregistrement audio souhaité (**G711a** recommandé).
- **Audio Source:** Sélectionnez **Local**.
- Cliquer sur **OK**.

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

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 16 To.

23.1 Retrait du 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 retirer 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 doucement les câbles d'alimentation et de données SATA du 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 (x4) 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.

23.2 Installation d'un nouveau disque dur

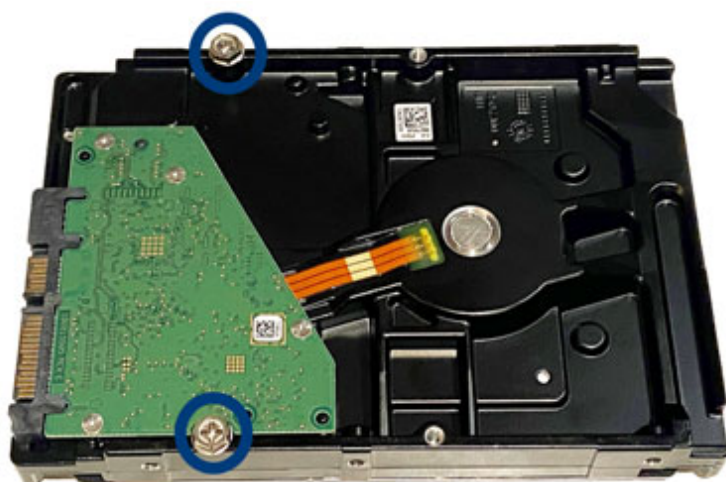


ATTENTION

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).



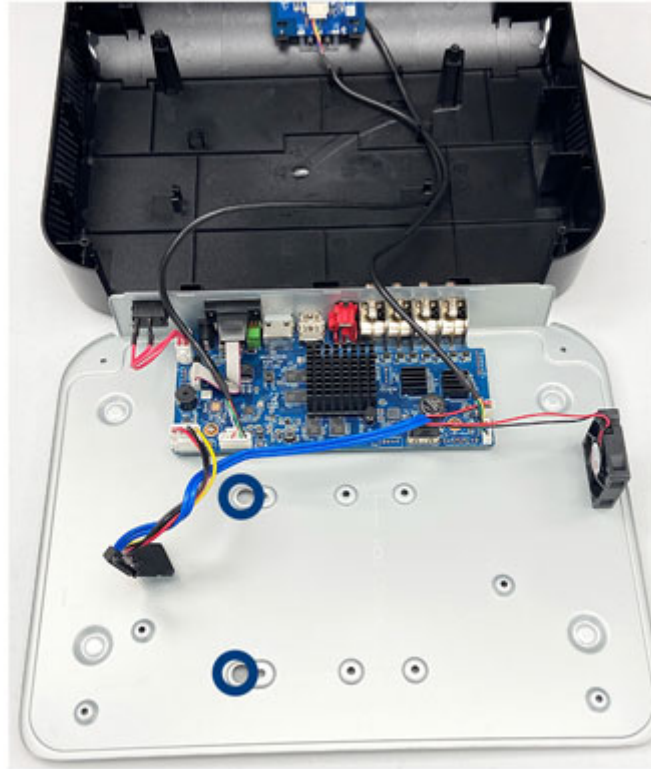
4. Retournez l'enregistreur avec précaution, puis retirez le panneau supérieur.

**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
	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> Pour obtenir des instructions sur l'utilisation de l'application Lorex Home pour les appareils mobiles, consultez 20 <i>Connexion à distance à l'aide de l'application mobile Lorex Home</i>, page 129.

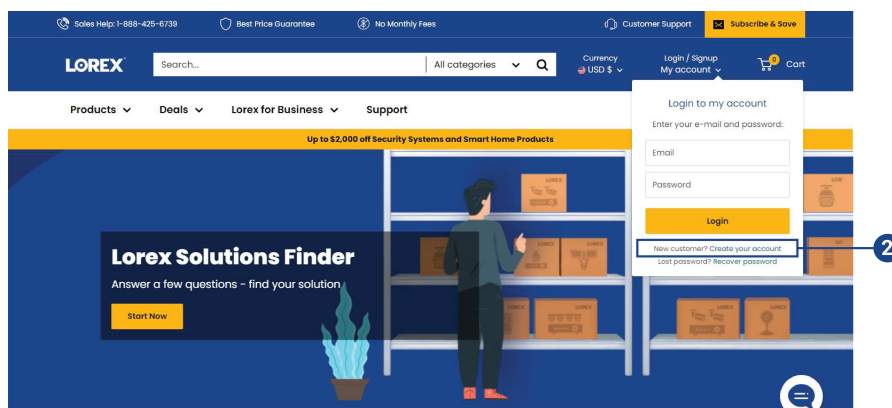
24.1 ÉTAPE 1 : Routage de port

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.

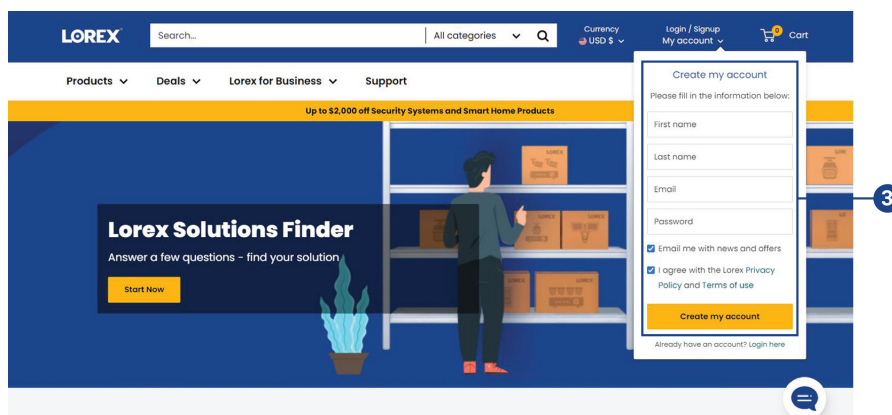
- Reportez manuellement les ports requis sur votre routeur à l'adresse IP de votre enregistreur en suivant les instructions du fabricant du routeur. Pour obtenir plus de renseignements sur la redirection automatique des ports, consultez les guides de référence sur lorex.com.

24.2 ÉTAPE 2 : Créer un Compte Lorex

- Visitez lorex.com et cliquez sur **Login/Signup** en haut de la page.



- Sélectionnez **Create your account**.



- Entrez les informations de base pour la configuration du compte, puis sélectionnez **Create my account**.

24.3 ÉTAPE 3 : Activer la garantie

Activez la garantie du fabricant sur votre enregistreur.

Pour activer la garantie de votre produit :

The screenshot shows a user interface for activating a warranty. On the left, a sidebar menu contains links: 'My orders', 'My addresses', 'Warranty' (highlighted with a blue box and a circled '1'), 'DDNS', 'Returns', and 'Logout'. The main content area is titled 'Activate a New Warranty' and contains the following elements:

- An orange button labeled 'Activate Warranty' at the top right, with a circled '2' next to it.
- A form titled 'Activate a New Warranty' with a blue border and a circled '3' on its right side. It includes:
 - A note: '*Required fields'.
 - A prompt: 'Please enter you model number*' with an example: 'Example: N841A8-Z or E892DD-Z'.
 - A text input field labeled 'Model No'.
 - A small link: 'Do you need help locating your model number?'.
 - A prompt: 'Please enter you serial number*' with an example: 'Example: ND021911030913'.
 - A text input field labeled 'Serial No'.
 - A small link: 'Do you need help locating your serial number?'.
 - A prompt: 'Date of purchase*'.
 - A date picker showing 'www-mm-dd'.
 - A prompt: 'Select Place of Purchase*'.
 - A prompt: 'Upload Bill of Sale*' with a subtext '(File with max size of 5MB)'.
 - A file upload area with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'.
- An orange button labeled 'Save Warranty' at the bottom right, with a circled '4' next to it and a 'Cancel' link.

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



24.4 ÉTAPE 4 : S'inscrire à un compte DDNS

Activez la garantie du fabricant sur votre enregistreur.

Pour vous inscrire à un compte DDNS :

The screenshot shows the 'Create a New DDNS' form. On the left, a sidebar menu has 'DDNS' highlighted with a blue box and a circled '1'. The main form has a yellow 'Create a New DDNS' button at the top right with a circled '2'. The form fields are: 'Manufacturer Warranty: *' with a dropdown 'Choose Warranty'; 'Device name: *' with a text field 'Device name' and a link 'Do you need help locating your device name?'; 'MAC address: *' with a text field 'MAC address' and a link 'Do you need help locating your MAC address?'; and 'URL Request: *' with a text field 'URL Request' and an example 'mycamera'. At the bottom right, there is a blue 'Save DDNS' button with a circled '4' and a 'Cancel' link.

1. À partir de votre compte Lorex, cliquez sur l'onglet **DDNS**.
2. Sélectionnez **Create a New DDNS**.
3. Sélectionnez la garantie de votre enregistreur dans le menu déroulant à côté de **Manufacturer Warranty**. Entrez le reste de l'information de votre produit.

REMARQUE	
	<ul style="list-style-type: none"> 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.

4. Cliquez sur **Save DDNS**.
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.

24.5 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 :

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 sur **Network**. Cliquez sur l'onglet **DDNS** depuis le panneau latéral.

3. 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.

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

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>).

En cas de dysfonctionnement, il peut ne pas être grave ou difficile à corriger. Le tableau suivant contient des solutions aux problèmes les plus courants. Veuillez vous référer aux rubriques ci-dessous avant d'appeler le soutien technique de Lorex.

Erreur	Causes possibles	Solutions
Le système ne reçoit pas d'alimentation ou ne s'allume pas.	Le câble du bloc d'alimentation est lâche ou n'est pas branché.	<ul style="list-style-type: none"> S'assurer que tous les câbles sont branchés correctement. S'assurer que le bloc d'alimentation est bien branché à l'arrière de l'unité.
	Les câbles sont branchés, mais le système ne reçoit pas suffisamment d'alimentation électrique.	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que le système est sous tension (les voyants DEL sur le devant devraient être en marche). Si l'unité est connectée par le biais d'une barre d'alimentation ou d'un limiteur de surtension, essayez de connecter l'unité directement à la prise de courant murale. Assurez-vous que la prise murale est alimentée : <ul style="list-style-type: none"> Branchez le câble d'alimentation à une autre prise murale. Testez la prise avec un autre dispositif (comme une lampe ou un chargeur de téléphone).
Le système ne détecte pas le disque dur.	Les câbles du disque dur sont lâches ou ne sont pas branchés correctement.	Retirez le boîtier et vérifiez que les câbles du disque dur sont bien branchés.
	Il n'y a pas de disque dur dans le système.	Ouvrez le boîtier et installez un disque dur compatible. Assurez-vous de formater le disque après l'installation. Pour de plus amples renseignements, consultez 19.6.15 <i>Formatage du disque dur</i> , page 115.
Le disque dur est plein (0 %) et l'unité n'enregistre plus.	L'écrasement n'est pas activé.	Si l'écrasement du disque dur n'est pas activé, le système cessera d'enregistrer quand le disque dur sera plein. Pour plus de détails sur l'écrasement du disque dur, consultez 9.5 <i>Configuration de l'écrasement des données du disque dur</i> , page 32.
Impossible d'activer la détection des visages.	La détection de mouvement, la détection intelligente de mouvement ou la clôture virtuelle sont activables sur un canal.	Pour que la détection des visages soit activée sur un canal, tous les autres types de détections doivent d'abord être désactivés sur tous les canaux.

Erreur	Causes possibles	Solutions
Il n'y a pas d'image sur le moniteur/téléviseur après l'avoir connecté à l'enregistreur.	Le moniteur/téléviseur n'est pas détecté par l'enregistreur.	Éteignez le moniteur/téléviseur et l'enregistreur. Rallumez le moniteur/téléviseur, et rallumez ensuite l'enregistreur.
	Le canal d'entrée de l'enregistreur n'est pas sélectionné sur le moniteur/téléviseur.	Assurez-vous que le moniteur/téléviseur est réglé sur le canal d'entrée auquel l'enregistreur est connecté.
	Le câble vidéo est lâche ou a été déconnecté.	Vérifiez la connexion du câble vidéo à l'enregistreur et au moniteur/téléviseur.
	La caméra n'est pas compatible avec l'enregistreur.	Visitez lorex.com/compatibility et naviguez jusqu'à Série D881 pour obtenir une liste de toutes les caméras compatibles.
Le système de détecte pas la souris.	Le câble de la souris n'est pas bien connecté au système, ou la souris n'est pas connectée au système.	Connectez fermement le câble de la souris à l'un des ports USB.
	Le système doit être réinitialisé.	Éteindre le système (déconnectez le câble d'alimentation). Connectez fermement une souris USB à l'un des ports USB. Rebranchez le câble d'alimentation au port 12V DC situé sur le panneau arrière.
Il n'y a pas d'image sur le canal sélectionné ou l'image de la caméra ne s'affiche pas.	Les câbles de la caméra sont lâches ou se sont déconnectés.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez le câble vidéo de la caméra et les connexions. • Débranchez et rebranchez le câble au système et à la caméra. • Tentez de transférer la caméra à un autre canal ou utilisez un autre câble.
L'image s'affiche sur l'enregistreur, mais n'a pas de son.	Les caméras ne comportent pas de microphone pour l'enregistrement audio.	L'enregistreur supporte l'enregistrement audio, mais nécessite des caméras audio compatibles avec un microphone intégré, ou la connexion d'un microphone externe. Consultez , page pour plus de détails sur l'utilisation des appareils compatibles audio.
Le système émet un signal sonore pendant la détection d'un mouvement.	La détection de mouvement est activée et la sonnerie est activée.	Consultez , page pour des instructions complètes sur la configuration des options de détection de mouvement. Vous devrez décocher l'option Buzzer pour empêcher l'enregistreur de sonner chaque fois qu'un mouvement est détecté.

Erreur	Causes possibles	Solutions
La caméra Wi-Fi Fusion de Lorex ne se connecte pas à l'enregistreur.	L'enregistreur n'est pas connecté au réseau à l'aide d'un câble Ethernet.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez la connexion du câble Ethernet de l'enregistreur. Déconnectez et reconnectez le câble Ethernet de votre système.
	La caméra Wi-Fi Fusion de Lorex et l'enregistreur ne sont pas connectés à la même application Lorex Home et au même réseau.	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex et votre enregistreur soient tous deux allumés. Assurez-vous que votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex et votre enregistreur soient connectés au même compte de l'application de Lorex Home. Assurez-vous que votre caméra Wi-Fi Fusion de Lorex et votre enregistreur soient connectés au même réseau.
	La caméra n'est pas compatible avec l'enregistreur.	Visitez lorex.com/compatibility et naviguez jusqu'à Série D881 pour obtenir une liste de toutes les caméras compatibles.
Je ne reçois pas de notifications par courriel.	La notification par courriel est désactivée.	Assurez-vous d'avoir configuré la notification par courriel. Pour des instructions complètes, consultez 19.6.9 <i>Configurer les alertes de courriel</i> , page 110.
	La notification par courriel est activée, mais vous n'avez pas saisi vos propres informations SMTP.	Si vous souhaitez utiliser votre propre serveur SMTP, vous devez entrer votre adresse de serveur SMTP, votre port SMTP, votre nom d'utilisateur et votre mot de passe dans les champs appropriés. Pour des instructions complètes, consultez 19.6.9 <i>Configurer les alertes de courriel</i> , page 110.

26.1 Général

Technologie de transmission vidéo	HD analogique
Canaux	8 canaux + 4 caméras Wi-Fi

26.2 Entrées/Sorties

Entrée(s) de vidéo	8 × 1Vp-p, CVBS, 75 ohms, type BNC
Sortie(s) vidéo	1 × VGA, 1 × HDMI
Entrée(s) audio	1 canal : RCA
Sortie(s) audio	1 canal : RCA

26.3 Affichage

Résolution d'affichage de sortie	Jusqu'à 4K
Visionnement en direct	8 canaux : 1, 4, 8, 9, 12
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

26.4 Enregistrement

Résolution d'enregistrement	4K (8MP), 5MP, 4MP, 3MP, 1080p, 720p
Enregistrement image par seconde	4K@7f is (NTSC) ; 5MP@12 ips ; 4MP/3MP@15 ips ; 1080p@30 ips ; 720p@30 ips
Calendrier d'enregistrement	Par canal, par mouvement continu/mouvement/détection intelligente (personnes, véhicules et visages)/alarme/jour/heure
Format du fichier de sauvegarde	Fichier DAV / AVI / MP4
Compression vidéo	H.265/H.264

26.5 Lecture

Lecture simultanée	Jusqu'à 4 canaux
Vitesse de lecture	Variable, max. 16x
Recherche	Par heure/date, tous les événements de mouvement ou détection intelligente (personnes, véhicules et visages), recherche intelligente

26.6 Stockage

Renseignements relatifs aux baies du disque dur	1 baie
Renseignements relatifs à la capacité du disque dur	Jusqu'à 1 x 16 To (SATA)
Support de sauvegarde	Clé USB et disque dur USB

26.7 Caractéristiques spéciales

Détection intelligente de mouvement	Détection du mouvement des personnes et des véhicules (tous les canaux)
Recherche intelligente	Oui
Détection de visages	Oui (deux canaux)
Reconnaissance de visages	Oui (deux canaux)
Virtual Fence (Clôture virtuelle)	Oui (deux canaux)
Prise en charge de dissuasion active	Oui
Bouton d'urgence	Oui

26.8 Smart Home

Commande vocale	Amazon Alexa™, Google Assistant™
Options de streaming	Chromecast™, Apple TV™, Amazon Echo Show™, Google Home Hub™

26.9 Connectivité

Visualisation mobile	Android, iOS
Application compatible	Lorex Home™
Lorex Cloud™	Client pour PC/Mac
Notification par courriel	Texte et capture d'écran
Interface de réseau	10/100 Base-TX, RJ-45
DDNS	Oui (facultatif)
Interface USB	USB 2.0 x 2

26.10 Spécifications additionnelles

Mise à jour du micrologiciel	USB/Réseau
Fonction chien de garde	Oui
Consommation d'électricité	< 15 W (sans disque dur)
Tension d'alimentation	12V/2A
Dimensions de l'unité (L × P × H)	328 × 245 × 53 mm (12,9 × 9,6 × 2,1 po)
Poids de l'unité	2,75 lb ou 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

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.

27.1 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.

27.2 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.

27.3 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.

27.4 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.

27.5 ICES-003

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



Site Web

www.lorextechnology.com

Droits dauteur

© 2022, 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.: LX400123
Release: 1.0
Commit: 59580
Head: 59581
Language: fr-CA
Modified: 2022-07-28
Formatted: 2022-07-28