



Manuel d'utilisation SÉRIES D3300 D3200





Manuel d'utilisation SÉRIES D3300 D3200

Merci d'avoir fait l'acquisition de ce produit. FLIR s'engage à fournir à ses clients des solutions de sécurité fiables et de haute qualité.

Ce manuel fait référence aux modèles suivants :

Série D3200

Série D3300

Visiter le site Internet pour consulter le plus récent manuel, pour les téléchargements, pour les mises à jour du produit et pour en savoir plus sur notre gamme complète d'accessoires à l'adresse :

www.flirsecurity.com/pro



AVERTISSEMENT

**RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE
NE PAS OUVRIR**



AVERTISSEMENT : AFIN DE RÉDUIRE LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE, NE PAS RETIRER LE COUVERCLE. LES PIÈCES INTERNES NE PEUVENT PAS ÊTRE RÉPARÉES PAR L'UTILISATEUR.

SE RÉFÉRER À UN TECHNICIEN QUALIFIÉ.



Le symbole de l'éclair dans un triangle équilatéral est destiné à alerter l'utilisateur de la présence d'une « tension dangereuse » non isolée dans le boîtier du produit qui pourrait être suffisamment importante pour constituer un risque de choc électrique.



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

AVERTISSEMENT : NE PAS EXPOSER L'APPAREIL À LA PLUIE OU À L'HUMIDITÉ AFIN D'ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE OU DE CHOC ÉLECTRIQUE.

MISE EN GARDE : POUR ÉVITER LES CHOCS ÉLECTRIQUES, JUMELER LA LARGE LAME DE LA FICHE À LA LARGE FENTE ET L'INSÉRER COMPLÈTEMENT.

Tables des matières

1	Mesures de protection importantes	1
1.1	Précautions générales	1
1.2	Installation.....	1
1.3	Entretien	3
1.4	Utilisation	4
2	Caractéristiques	5
3	Mise en route	6
4	Panneau avant	7
4.1	4/8/12/16-canaux.....	7
4.2	D3332 (32-canaux)	8
5	Panneau arrière	10
5.1	D3304 (4-canaux)	10
5.2	D3308 (8-canaux)	10
5.3	D3312 (12-canaux)	10
5.4	D3316 (16-canaux)	11
5.5	D3216 (16-canaux)	11
5.6	D3332 (32-canaux)	12
6	Réglage de base	14
6.1	Étape 1 : Connecter les caméras BNC.....	14
6.2	Étape 2 : Brancher la souris	14
6.3	Étape 3 : Brancher le câble Ethernet	14
6.4	Étape 4 : Brancher le moniteur	14
6.5	Étape 5 : Connecter l'adaptateur de courant et allumer le DVR.....	15
6.6	Mot de passe et numéros de port par défaut du système	15
6.7	Accès rapide aux Informations du Système	15
7	Commande de la souris	16
8	Télécommande	17
8.1	Réglage de l'identifiant de la télécommande	18
9	Utilisation de l'affichage à l'écran	20
9.1	Utilisation de la barre de menu.....	20
9.2	Utilisation du clavier virtuel et du mini-clavier.....	22
9.3	Utilisation du mode zoom	22
9.4	Utilisation du mode incrustation (PIP)	23
10	Réglage de la date et de l'heure	25
10.1	Configuration de l'heure avancée (DST).....	26
10.2	Utilisation d'un serveur NTP pour configurer l'heure du système.....	27
11	Enregistrement	29
11.1	Enregistrement d'un événement.....	29
11.2	Enregistrement audio.....	29
12	Lecture et sauvegarde	30
12.1	Lecture de vidéos enregistrées.....	30
12.1.1	Utilisation des contrôles de lecture	31
12.1.2	Trouver des événements dans la barre de lecture.....	33
12.1.3	Contrôle de la période de temps de la barre de lecture	33
12.1.4	Utilisation du zoom en mode lecture	34
12.1.5	Utiliser la sauvegarde de séquence vidéo	35
12.2	Sauvegarder des vidéos.....	36

12.3	Visionnement de vidéos sauvegardées.....	38
12.4	Convertir les vidéos sauvegardées en fichiers AVI.....	38
13	Gestion des mots de passe.....	40
13.1	Activer et modifier les mots de passe	40
13.2	Ajouter des utilisateurs.....	41
14	Utiliser le menu Principal.....	44
14.1	Affichage	44
14.1.1	Configuration des noms de canal personnalisés.....	44
14.1.2	Changer la position du nom de canal.....	45
14.1.3	Ajuster les réglages de couleur de la caméra.....	45
14.1.4	Activer l'enregistrement en mode discrétion	46
14.1.5	Configurer l'heure et l'affichage de l'heure d'enregistrement	46
14.1.6	Configurer le temps de séquence	46
14.1.7	Changer la résolution de sortie vidéo	47
14.1.8	Restaurer la résolution du système si vous voyez un écran vide.....	47
14.1.9	Ajuster la transparence du menu	48
14.1.10	Ajuster les marges de la vidéo.....	48
14.1.11	Ajouter des zones privées	48
14.1.12	Créer un affichage d'écran partagé sur mesure	50
14.2	Enregistrement.....	51
14.2.1	Configurer les réglages de pré-enregistrement	51
14.2.2	Configurer la durée des fichiers de sauvegarde (durée des paquets).....	51
14.2.3	Configurer l'horaire d'enregistrement (Continu, Mouvement, Alarme).....	52
14.2.4	Activer l'enregistrement audio	53
14.2.5	Configurer la qualité de l'enregistrement, la résolution et la fréquence d'images pas seconde	54
14.3	Recherche	55
14.3.1	Recherche de vidéo dans le système.....	55
14.3.2	Réaliser une copie de sécurité des fichiers vidéo	57
14.3.3	Utiliser la recherche d'événements.....	58
14.3.4	Utiliser la recherche de journal	60
14.4	Réseau.....	60
14.4.1	Configurer le type de réseau: DHCP et IP statique	60
14.4.2	Activer le routage de port automatique	61
14.4.3	Changer le client du DVR et le port HTTP	61
14.4.4	Ajuster les taux de transmission de la connectivité à distance	62
14.4.5	Réglages des notifications par courriel.....	63
14.4.6	Réglages de l'horaire des notifications par courriel	64
14.4.7	Configuration des paramètres du DDNS.....	65
14.5	Alarmes.....	65
14.5.1	Configuration de la détection de mouvement.....	66
14.5.2	Configurer les réglages d'alarme	67
14.6	Appareil.....	68
14.6.1	Configurer les paramètres du disque dur	69
14.6.2	Formater des clés USB.....	69
14.6.3	Formater les disques de copies de sécurité eSATA.....	70

14.7	Système	70
14.7.1	Changer le format de la date	71
14.7.2	Changer le format de l'heure	71
14.7.3	Changer la langue du système	71
14.7.4	Changer la sortie vidéo - NTSC et PAL	71
14.7.5	Configurer le délai d'inactivité du menu et la déconnexion automatique	71
14.7.6	Ajouter des utilisateurs et changer le mot de passe de l'admin	71
14.7.7	Voir les informations du système	72
14.8	Avancé	72
14.8.1	Mise à jour du micrologiciel du système	72
14.8.2	Restaurer les réglages par défaut d'origine	72
14.8.3	Redémarrer ou éteindre le DVR	74
14.8.4	Configurer les avertissements du système	74
14.8.5	Sauvgarder vos configurations de système sur une clé USB.	75
14.8.6	Charger une configuration de système depuis une clé USB.	76
15	Configurer la connectivité à distance de votre DVR	77
15.1	Exigences système	77
15.2	Accéder à votre DVR via un réseau local (LAN)	78
15.2.1	Étape 1 de 3 : Connectez votre DVR au réseau local	78
15.2.2	Étape 2 de 3 : Obtenez l'adresse IP locale du DVR	79
15.2.3	Étape 3 de 3 : Connectez le DVR à l'adresse IP locale	79
15.3	Accéder à votre DVR à distance sur Internet	81
15.3.1	Étape 1 de 4 : Routage de port	81
15.3.2	Étape 2 de 4 : Créez un compte DDNS	81
15.3.3	Étape 3 de 4 : Activer le DDNS sur votre DVR	82
15.3.4	Étape 4 de 4 : Connectez-vous à l'adresse DDNS	83
16	Interface de visionnement à distance	85
16.1	Changer les modes d'affichage	86
16.2	Capture d'écran	86
16.3	Enregistrement vidéo	86
16.4	Afficher et cacher les canaux	86
16.5	Réglage des options du sous-menu	87
16.6	Changer le répertoire de sauvegarde des captures d'écran ou des enregistrements	87
16.7	Changer le format de la vidéo enregistrée (PC seulement)	87
16.8	Configuration des paramètres PTZ	88
16.9	Lecture vidéo	89
16.9.1	Commandes de lecture vidéo	91
16.10	Configuration des paramètres de l'affichage	92
16.11	Configuration des paramètres de la zone privée	92
16.12	Configuration des paramètres d'enregistrement	94
16.13	Configuration de l'horaire d'enregistrement	94
16.14	Configuration de la qualité d'enregistrement du système	95
16.15	Configuration de base des paramètres de réseau	96
16.16	Configuration du système de Sous-flux	96
16.17	Configuration des paramètres de notification par courriel	97
16.18	Configuration des paramètres du DDNS	98

16.19	Configuration des paramètres de la détection de mouvement	98
16.20	Configurer le système pour « Sonner » pendant une détection de mouvement	99
16.21	Configurer les notifications d'alarme.....	100
16.22	Configuration du mode d'enregistrement sur disque dur	101
16.23	Configuration des paramètres PTZ	102
16.24	Configurer la date et l'heure du système	103
16.25	Modifier le menu du délai d'attente du système.....	103
16.26	Configurer les comptes d'utilisateurs du système	103
16.27	Voir les informations du système	105
16.28	Mise à jour du micrologiciel du système	105
16.29	Restaurer les paramètres par défaut	106
16.30	Configurer les paramètres d'événement.....	106
17	LOGICIEL CMS-D3 DE GESTION CENTRALE	108
17.1	Exigences système	108
17.2	Installation de CMS-D3	109
17.3	Ajouter des DVR	109
17.3.1	Ajouter un DVR depuis le réseau local (LAN).....	109
17.3.2	Ajouter un DVR en utilisant une adresse DDNS.....	113
17.4	Panneau de contrôle.....	115
17.5	Vue principale	116
17.5.1	Utilisation de fenêtres ou moniteurs multiples	119
17.5.2	Utilisation du mode séquentiel.....	120
17.5.3	Utiliser les contrôles PTZ	121
17.5.4	Commandes PTZ	121
17.5.5	Utilisation des préreglages PTZ	122
17.5.6	Utilisation du déplacement PTZ	122
17.6	Lecture à distance.....	122
17.6.1	Contrôles de lecture à distance	124
17.6.2	Téléchargement de fichiers vidéo	125
17.7	Gestion de groupe d'appareils	127
17.7.1	Modifier des DVR	128
17.7.2	Effacer des DVR	129
17.7.3	Configuration à distance des DVR.....	129
17.7.4	Création de groupes de caméras	129
17.7.5	Modifier les groupes de caméras	129
17.7.6	Effacer des groupes de caméras	130
17.8	Recherche locale de journal	130
17.8.1	Copie de sécurité des journaux.	131
17.9	Gestion de compte.....	132
17.9.1	Activation des mots de passe du compte admin	132
17.9.2	Ajouter des comptes d'utilisateur	132
17.9.3	Modifier les comptes d'utilisateurs.....	133
17.9.4	Effacer les comptes d'utilisateur	134
17.10	Utilisation de la gestion de fichier	134
17.11	Lecteur vidéo	135
17.11.1	Commandes du lecteur vidéo	136
17.12	Configuration du système	136
17.12.1	Général.....	137
17.12.2	Fichiers.....	137
17.12.3	Son d'alarme.....	138

18	Lecteur FLIR : Lecture des vidéos enregistrés à partir d'un ordinateur personnel	139
18.1	Installation du lecteur FLIR.....	139
18.2	Lancer le lecteur FLIR.....	139
18.3	Aperçu de l'interface du lecteur FLIR.....	140
19	Lecteur FLIR Mac : Visionner les enregistrements à partir d'un Mac.....	142
19.1	Interface du lecteur FLIR Mac.....	142
19.2	Téléchargement d'enregistrement individuel	143
19.3	Téléchargement de plusieurs enregistrements	143
20	Visionnement à distance sur Internet Explorer.....	144
21	Applications mobiles : Accéder à votre DVR avec un appareil mobile.....	146
21.1	Appareils compatibles et plateformes	146
21.2	Avant de commencer	146
21.3	iPhone.....	146
21.3.1	Configuration système requise	146
21.3.2	Prérequis	146
21.3.3	Se connecter à votre système en utilisant Digi Summit	147
21.3.4	Interface Digi Summit.....	149
21.3.5	Utiliser le mode de lecture à distance sur iPhone.....	151
21.3.6	Affichage des captures d'écran	153
21.3.7	Visionner les enregistrements manuels	153
21.3.8	Utiliser le Gestionnaire d'appareil pour la gestion du DVR	154
21.4	iPad	155
21.4.1	Configuration système requise	155
21.4.2	Prérequis	155
21.4.3	Se connecter à votre système au moyen de Digi SummitHD.....	155
21.4.4	Interface Digi Summit.....	156
21.4.5	Utilisation du mode de lecture à distance sur iPad	159
21.4.6	Affichage des captures d'écran	160
21.4.7	Visionner les enregistrements manuels	160
21.4.8	Utiliser le Gestionnaire d'appareil pour la gestion du DVR	161
21.4.9	Gérer les favoris.....	162
21.5	Android	162
21.5.1	Configuration système requise	162
21.5.2	Prérequis	162
21.5.3	Se connecter à votre système en utilisant Digi Summit	163
21.5.4	Interface Digi Summit.....	165
21.5.5	Utiliser le mode de lecture à distance sur un Android	167
21.5.6	Affichage des captures d'écran	169
21.5.7	Visionner les enregistrements manuels	170
21.5.8	Utiliser le Gestionnaire d'appareil pour la gestion du DVR	171
22	Caractéristiques du système	173
22.1	Système	173
22.2	Entrées/Sorties	173

Tables des matières

22.3	Affichage	173
22.4	Enregistrement.....	174
22.5	Lecture	174
22.6	Stockage et copie de sécurité.....	174
22.7	Réseau.....	175
22.8	Général	175
23	Connecter une caméra PTZ.....	176
23.1	Configuration des paramètres PTZ	176
23.2	Utiliser le menu PTZ (DVR local)	177
23.3	Présélections PTZ et déplacement PTZ	178
23.3.1	Configurer les présélections PTZ	178
23.3.2	Sélectionner les présélections PTZ.	179
23.3.3	Effacer les présélections PTZ	179
23.3.4	Démarrage/arrêt du déplacement PTZ.....	179
24	Connecter des moniteurs externes supplémentaires	180
24.1	Personnaliser l'agencement des canaux sur le moniteur externe	180
24.2	Sorties vidéo principale et spot (D3316/D3332 seulement).....	181
24.2.1	Configurer le moniteur Spot en plein écran ou écran partagé	182
25	Enregistrement audio	184
26	Remplacer le disque dur	185
26.1	Enlever le lecteur de disque dur	185
26.2	Installer le disque dur.....	186
26.3	Installation des disques durs (D3332).....	188
26.4	Formatage du disque dur.....	191
27	Dépannage	193
27.1	Problèmes de connexions à distance	195
28	Avis	196
28.1	Avis FCC/Industrie Canada	196
28.2	Modification.....	196
28.3	RoHS.....	196

Mesures de protection importantes

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

1.1 Précautions générales

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



ATTENTION

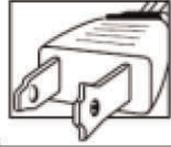
Assurer la sécurité électrique. Les équipements et accessoires électriques branchés à ce produit doivent être conformes aux exigences UL ou à la certification CSA et ne doivent pas être modifiés afin de contourner ou d'enfreindre les caractéristiques de sécurité. Cela aidera à éviter tout risque potentiel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

1.2 Installation

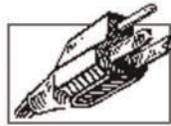
1. **Lire et suivre les directives** - Toutes les directives de sécurité et d'utilisation doivent être lues avant l'utilisation du produit. Suivre toutes les directives d'utilisation.
2. **Conserver les directives** - Les directives de sécurité et d'utilisation doivent être conservées pour une utilisation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

4. **Polarisation** - Ne pas contourner les mesures de sécurité de la fiche polarisée ou de la fiche de type terre.

Une fiche polarisée est munie de deux broches dont une est plus large que l'autre.



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



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

Si la fiche fournie n'est pas compatible avec votre prise, consulter un électricien qualifié afin d'effectuer le remplacement de la prise obsolète.

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

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



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

1.3 Entretien

1. **Entretien** - Ne pas tenter de faire l'entretien du produit vous-même. Ouvrir et retirer les couvercles peut vous exposer à des tensions dangereuses et à d'autres risques. Confier l'entretien à un technicien qualifié.
2. **Conditions qui nécessitent un entretien** - Débrancher le produit de la prise de courant murale et confier l'entretien à un technicien qualifié si les situations suivantes surviennent :
 - Si la fiche ou le cordon d'alimentation électrique est endommagé.
 - Si un liquide a été renversé sur le produit ou si des objets sont tombés dessus.
 - Si le produit a été exposé à la pluie ou à de l'eau.
 - Si le produit a été échappé ou si le meuble a été endommagé.
 - Si le produit ne fonctionne pas normalement en suivant les directives d'utilisation. Ajuster uniquement les contrôles qui sont abordés dans les directives d'utilisation. Les ajustements inadéquats des autres contrôles peuvent causer des dommages qui nécessitent l'intervention d'un technicien qualifié, pour une période prolongée, afin de rétablir le fonctionnement normal de l'appareil.
 - Si les performances du produit changent de façon importante. Ceci indique un besoin d'entretien.

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

1.4 Utilisation

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



4/8/12/16-canaux



32-canaux

- Super-Res 960H (960x480) avec enregistrement en temps réel
- Résolution 34 % supérieure au D1 standard
- Format écran large d'aspect véritable, plus net, non étiré
- Sorties en boucle, HDMI, VGA, Spot
- Accès à distance SW CMS-D3, multisites
- Applications mobiles : iPhone®, Android™, iPad®
- Compatible Mac et PC
- Compatible avec disques durs additionnels pour stockage extensible
- Fonction Pentaplex
- service FLIR DDNS inclus
- Compatible avec USB 2.0 ou copie de sécurité eSata
- Routage de port automatique pour une connexion à distance facile
- Compatible avec RS485 (PTZ), Audio I/O, Alarme I/O

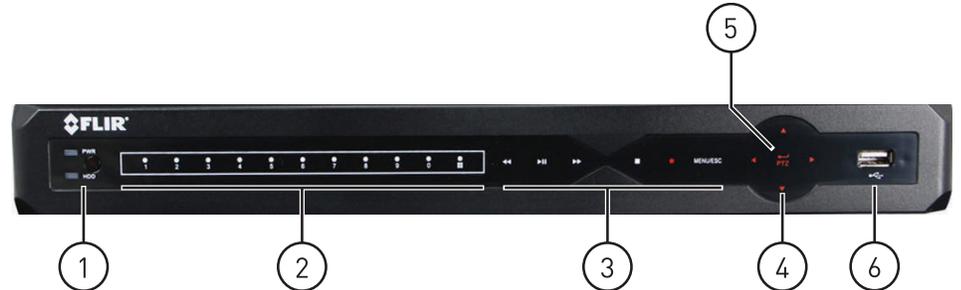
Le système est livré avec les éléments suivants :



LA TAILLE DU DISQUE DUR, LE NOMBRE DE CANAUX ET LA CONFIGURATION DE LA CAMÉRA PEUVENT VARIER EN FONCTION DU MODÈLE. POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS, REPORTEZ-VOUS À VOTRE EMBALLAGE.

VÉRIFIEZ VOTRE EMBALLAGE POUR CONFIRMER QUE VOUS AVEZ REÇU LE SYSTÈME COMPLET, Y COMPRIS TOUS LES COMPOSANTS ILLUSTRÉS CI-DESSUS.

4.1 4/8/12/16-canaux

1. **Capteur IR** : Récepteur IR pour la télécommande.**Indicateurs DEL :**

- **PWR** : Allumage DEL.
- **Lecteur de disque dur** : Activité de disque dur DEL.

2. **Menu et contrôles de lecture :**

- : En mode de lecture, appuyez pour rembobiner. Appuyez plusieurs fois pour accélérer la vitesse de rembobinage.
- : En mode de lecture, appuyez pour jouer ou mettre en pause la vidéo.
 - En mode de visionnement, appuyez pour ouvrir le menu de recherche pour sélectionner l'heure de la lecture.
- : En mode de lecture, appuyez pour avancer rapidement. Appuyez plusieurs fois pour accélérer la vitesse d'avance rapide.
- : En mode de lecture, appuyez pour arrêter la lecture de la vidéo.
 - En mode de visionnement en temps réel, appuyez pour arrêter l'enregistrement du DVR. Mot de passe requis. N'interrompt pas les enregistrements préprogrammés.
- : Appuyez pour arrêter ou reprendre l'enregistrement. Lorsque le canal affiche une boîte rouge avec la lettre C, le canal est en train d'enregistrer.
- **Menu / Éch** : Ouvre le menu de système. Dans les menus, appuyez pour reculer ou sortir des menus.

3. **Contrôles des canaux :**

- **Canal1 ~ Canal0** : Appuyez pour visualiser le canal en plein écran.
- (modèles 16-canaux) Pour accéder aux canaux 10 et plus : Appuyez sur **0** pour le canal 10 ou sur 1+0 pour le canal 10, sur 1+1 pour le canal 11, sur 1+2 pour le canal 12, etc.
- : En mode de visionnement en temps réel, appuyez de manière répétée pour passer entre les modes de vue en écran partagé.

4. Boutons de Navigation :

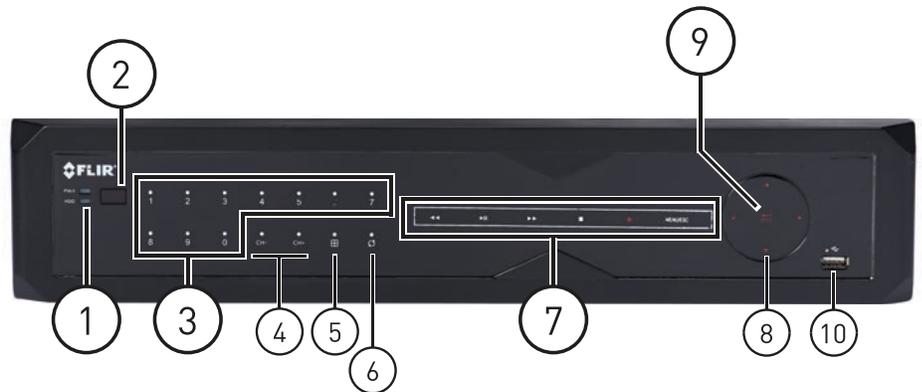
- ▲: Appuyez pour déplacer le curseur vers le haut.
- ▼: Appuyez pour déplacer le curseur vers le bas.
- ◀: Appuyez pour déplacer le curseur vers la gauche.
- ▶: Appuyez pour déplacer le curseur vers la droite.

5. PTZ / :

- **Dans les menus de système** : Appuyez pour confirmer un choix.
- **Pour ouvrir la fenêtre d'information du système** : En mode de visionnement en temps réel, appuyez une fois.
- **Pour ouvrir les contrôles PTZ** : En mode de visionnement en temps réel, appuyer une fois et relâcher puis appuyer et maintenir.

6. **Port USB** : Connecter une souris USB (incluse) ou une clé USB (non incluse) pour la sauvegarde de données ou la mise à jour du micrologiciel.

4.2 D3332 (32-canaux)



1. Voyants DEL :

- **PWR** : Allumage DEL.
- **Lecteur de disque dur** : Activité de disque dur DEL.

2. Capteur IR : récepteur IR pour la télécommande.

3. **Canal1 ~ Canal0** : Appuyez pour visualiser le canal en plein écran. Pour accéder aux 10 canaux et plus : Appuyez sur **0** pour le canal 10 ou sur **1+0** pour le canal 10, sur **1+1** pour le canal 11, sur **1+2** pour le canal 12, etc.

4. **CH-/CH+** : Appuyez pour choisir le canal antérieur/suivant.

5.  : Appuyez pour ouvrir la vue en écran partagé. Appuyez plusieurs fois pour sélectionner le mode d'écran partagé.

6.  : Appuyez pour lancer/arrêter le mode séquentiel.

7. Menu et contrôles de lecture :

-  : En mode de lecture, appuyez pour rembobiner. Appuyez plusieurs fois pour accélérer la vitesse de rembobinage.
-  : En mode de lecture, appuyez pour jouer ou mettre en pause la vidéo.
 - En mode de visionnement, appuyez pour ouvrir le menu de recherche pour sélectionner l'heure de la lecture.
-  : En mode de lecture, appuyez pour avancer rapidement. Appuyez plusieurs fois pour accélérer la vitesse d'avance rapide.
-  : En mode de lecture, appuyez pour arrêter la lecture de la vidéo.
 - En mode de visionnement en temps réel, appuyez pour arrêter l'enregistrement du DVR. Mot de passe requis. N'interrompt pas les enregistrements préprogrammés.
-  : Appuyez pour arrêter ou reprendre l'enregistrement. Lorsque le canal affiche une boîte rouge avec la lettre C, le canal est en train d'enregistrer.
- **Menu / Éch** : Ouvre le menu de système. Dans les menus, appuyer pour reculer ou sortir des menus.

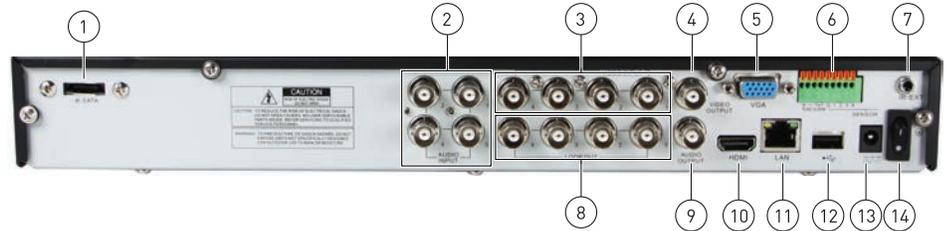
8. Boutons de Navigation :

-  : Appuyez pour déplacer le curseur vers le haut.
-  : Appuyez pour déplacer le curseur vers le bas.
-  : Appuyez pour déplacer le curseur vers la gauche.
-  : Appuyez pour déplacer le curseur vers la droite.

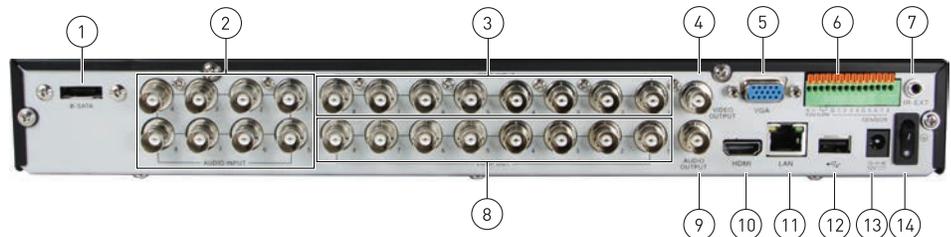
9. PTZ / :

- **Dans les menus de système** : Appuyez pour confirmer un choix.
- **Pour ouvrir la fenêtre d'information du système** : En mode de visionnement en temps réel, appuyez une fois.
- **Pour ouvrir les contrôles PTZ** : En mode de visionnement en temps réel, appuyer une fois et relâcher puis appuyer et maintenir.
- **Port USB** : Connecter une souris USB (incluse) ou une clé USB (non incluse) pour la sauvegarde de données ou la mise à jour du micrologiciel.

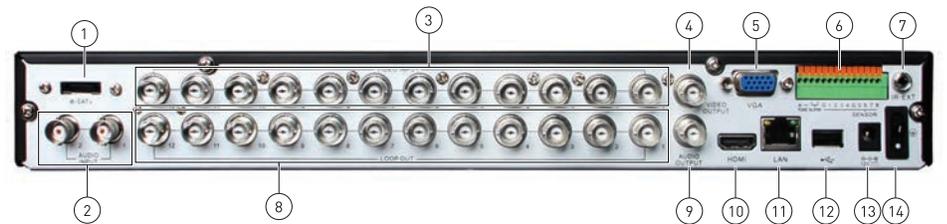
5.1 D3304 (4-canaux)



5.2 D3308 (8-canaux)

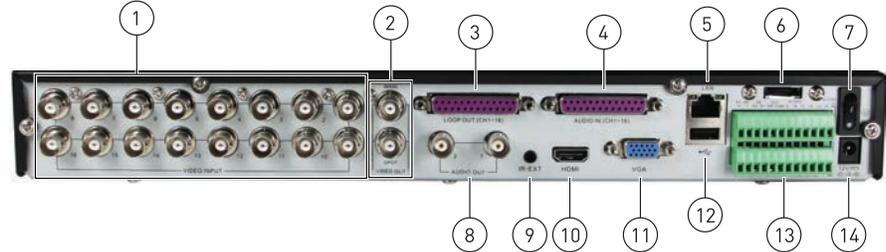


5.3 D3312 (12-canaux)



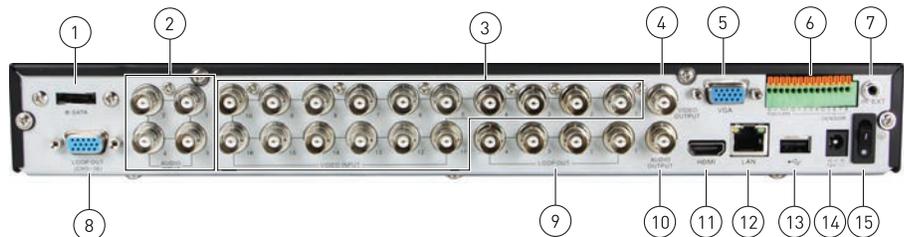
1. **eSATA** : Connectez un disque dur externe eSATA auto-alimenté (non inclus) pour la copie de sécurité des données.
2. **Entrée Audio** : Entrées BNC pour caméras avec audio (non incluses) ou microphones auto-alimentés (non inclus).
3. **Entrée de vidéo** : Connecte les caméras BNC.
4. **Sortie vidéo** : Sortie BNC pour moniteur externe.
5. **VGA** : Brancher un moniteur VGA (non inclus) pour visionner l'interface du système.
6. **PTZ / Bloc d'alarme** : Connecte les caméras PTZ compatibles (non incluses) ou des appareils d'alarme (non inclus).
7. **IR-EXT** : Service seulement; non pris en charge.
8. **Sortie en boucle** : Sorties BNC pour connecter chaque canal à un moniteur à sortie en boucle.
9. **Sortie Audio** : Sortie BNC pour un canal audio (p. ex. hauts-parleurs).
10. **HDMI** : Connecte à un moniteur ou téléviseur HDMI compatible (non inclus) pour voir l'interface du système.
11. **LAN** : Brancher un câble Ethernet CAT 5 RJ45 pour une connectivité locale et à distance.
12. **Port USB** : Connecter une souris USB (incluse) ou une clé USB (non incluse) pour la sauvegarde de données ou la mise à jour du micrologiciel.
13. **CC12V** : Brancher le câble d'alimentation inclus.
14. **Interrupteur Arrêt/Marche** : Mettre le DVR en mode de marche ou d'arrêt.

5.4 D3316 (16-canaux)



1. **Entrée de vidéo** : Connecte les caméras BNC.
2. **Sortie vidéo** : Sorties BNC pour moniteurs externes ou spot.
3. **Sortie en boucle (Canal1~16)** : Connecter le câble Octopus inclus pour relier les canaux aux moniteurs à sortie en boucle.
4. **Entrée audio (Canal1~16)** : Connecter le câble Octopus inclus pour connecter les caméras avec audio (non incluses) ou les microphones auto-alimentés (non inclus).
5. **LAN** : Brancher un câble Ethernet CAT 5 RJ45 pour une connectivité locale et à distance.
6. **eSATA** : Connectez un disque dur externe eSATA auto-alimenté (non inclus) pour la copie de sécurité des données.
7. **Interrupteur Arrêt/Marche** : Mettre le DVR en mode de marche ou d'arrêt.
8. **Sortie audio** : Sortie BNC pour deux canaux audio (p. ex. hauts-parleurs).
9. **IR-EXT** : Service seulement; non pris en charge.
10. **HDMI** : Connecte à un moniteur ou téléviseur HDMI compatible (non inclus) pour voir l'interface du système.
11. **VGA** : Brancher un moniteur VGA (non inclus) pour visionner l'interface du système.
12. **Port USB** : Connecter une souris USB (incluse) ou une clé USB (non incluse) pour la sauvegarde de données ou la mise à jour du micrologiciel.
13. **PTZ / Bloc d'alarme** : Connecte les caméras PTZ compatibles (non incluses) ou des appareils d'alarme (non inclus).
14. **CC12V** : Brancher le câble d'alimentation inclus.

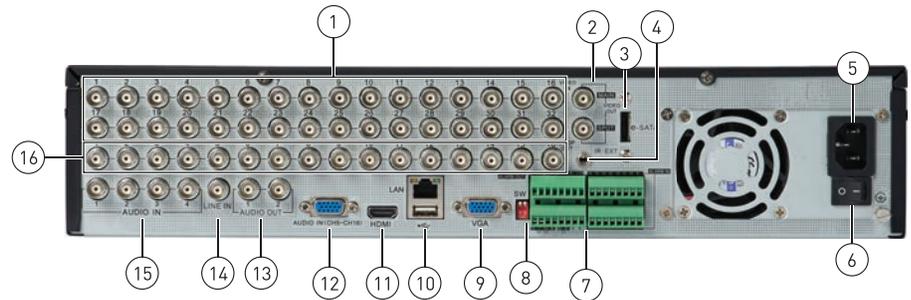
5.5 D3216 (16-canaux)



1. **eSATA** : Connectez un disque dur externe eSATA auto-alimenté (non inclus) pour la copie de sécurité des données.
2. **Entrée Audio** : Entrées BNC pour caméras avec audio (non incluses) ou microphones auto-alimentés (non inclus).
3. **Entrée de vidéo** : Connecte les caméras BNC.
4. **Sortie vidéo** : Sortie BNC pour moniteur externe.
5. **VGA** : Brancher un moniteur VGA (non inclus) pour visionner l'interface du système.
6. **PTZ / Bloc d'alarme** : Connecte les caméras PTZ compatibles (non incluses) ou des appareils d'alarme (non inclus).
7. **IR-EXT** : Service seulement; non pris en charge.

8. **Sortie en boucle 5~16**: Connect Octopus cable to connect channels 5~16 to a Loop Out monitor.
9. **Sortie en boucle 1~4** : Sorties BNC pour connecter les canaux 1~4 à un moniteur à sortie en boucle.
10. **Sortie audio** : Sortie BNC pour un canal audio (p. ex. hauts-parleurs).
11. **HDMI** : Connecte à un moniteur ou téléviseur HDMI compatible (non inclus) pour voir l'interface du système.
12. **LAN** : Brancher un câble Ethernet CAT 5 RJ45 pour une connectivité locale et à distance.
13. **Port USB** : Connecter une souris USB (incluse) ou une clé USB (non incluse) pour la sauvegarde de données ou la mise à jour du micrologiciel.
14. **CC12V** : Brancher le câble d'alimentation inclus.
15. **Interrupteur Arrêt/Marche** : Mettre le DVR en mode de marche ou d'arrêt.

5.6 D3332 (32-canaux)



1. **Entrée de vidéo** : Connecte les caméras BNC.
2. **Sortie vidéo** : Sortie BNC pour moniteurs externes ou spot.
3. **eSATA** : Connectez un disque dur externe eSATA auto-alimenté (non inclus) pour la copie de sécurité des données.
4. **IR-EXT** : Service seulement; non pris en charge.
5. **Entrée AC** : Brancher le câble d'alimentation c.a. inclus.
6. **Interrupteur Arrêt/Marche** : Mettre le DVR en mode de marche ou d'arrêt.
7. **PTZ / Bloc d'alarme** : Connecte les caméras PTZ compatibles (non incluses) ou des appareils d'alarme (non inclus).
8. **Non compatible**
9. **VGA** : Brancher un moniteur VGA (non inclus) pour visionner l'interface du système.
10. **LAN** : Brancher un câble Ethernet CAT 5 RJ45 pour une connectivité locale et à distance.
 - **Port USB** : Connecter une souris USB (incluse) ou une clé USB (non incluse) pour la sauvegarde de données ou la mise à jour du micrologiciel.
11. **HDMI** : Connecte à un moniteur ou téléviseur HDMI compatible (non inclus) pour voir l'interface du système.
12. **Entrée audio 5~16** : Connecter le câble Octopus pour relier les caméras avec audio (non incluses) ou microphones auto-alimentés (non inclus) aux canaux 5 à 16.
13. **Sortie audio** : Sortie BNC pour deux canaux audio (p. ex. hauts-parleurs).
14. **Entrée de la ligne** : Service seulement; non pris en charge.

- 15. **Entrée audio** : Entrées BNC pour caméras avec audio (non incluses) ou microphones auto-alimentés (non inclus) connectés aux canaux 1 à 4.
- 16. **Sortie en boucle 1~16** : Sorties BNC pour connecter les canaux 1~16 à un moniteur à sortie en boucle.

6.1 Étape 1 : Connecter les caméras BNC

- Connectez les caméras BNC aux ports de **sortie vidéo** du panneau arrière du DVR.



Illustration d'un modèle à 8 canaux

6.2 Étape 2 : Brancher la souris

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



Illustration d'un modèle à 8 canaux

6.3 Étape 3 : Brancher le câble Ethernet

- Connectez un câble Ethernet (non inclus) au port **LAN** du panneau arrière du DVR. Branchez l'autre extrémité du câble Ethernet à un routeur de votre réseau.



Illustration d'un modèle à 8 canaux

6.4 Étape 4 : Brancher le moniteur

- Connectez un câble HDMI (non inclus) du port **HDMI** au téléviseur ou moniteur (recommandé).



- Branchez un câble VGA (non inclus) depuis le port **VGA** au moniteur.



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

- Branchez le bloc d'alimentation (inclus) au port **12V CC**. Connecter l'extrémité de l'adaptateur de courant à une prise murale ou au limiteur de surtension.
- Mettre l'interrupteur à **I** pour allumer le DVR. À l'allumage, le système effectue une vérification de base du système et opère une séquence initiale de chargement. Après quelques instants, le système affiche un écran de visionnement en direct.



Illustration d'un modèle à 8 canaux

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

ATTENTION

Le nom d'utilisateur du système par défaut est **admin** et le mot de passe est **000000**. Les mots de passe sont activés par défaut et sont nécessaires pour accéder à la barre de menu ou au menu principal. Il est essentiel pour vous de créer votre propre mot de passe. Pour de plus amples renseignements, consulter 13 *Gestion des mots de passe*, page 40

- Le système requiert un nom d'utilisateur et un mot de passe pour se connecter au système **à distance** en utilisant un ordinateur ou un appareil portable.
- **TOUS** les numéros de port du système ci-dessous doivent être transférés vers le port de votre routeur pour se connecter à votre système par Internet ou un réseau local (LAN).

Nom d'utilisateur et mot de passe du DVR local :

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

Ports par défaut pour accès à distance :

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

Connectivité à distance (LAN et Internet) au DVR :

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

6.7 Accès rapide aux Informations du Système

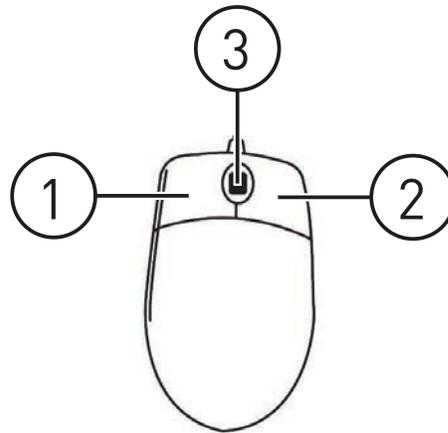
- Pour ouvrir rapidement une fenêtre qui affiche des informations fondamentales du système, appuyez sur le bouton **PTZ** /  sur le panneau avant du système.

Commande de la souris

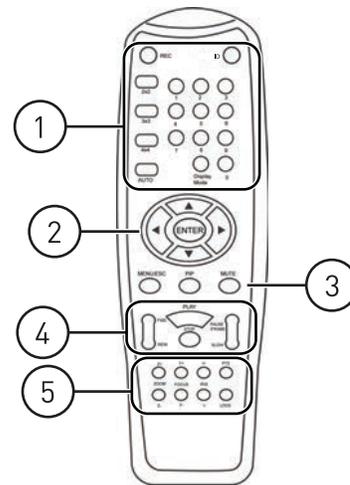
Le DVR est conçu pour la navigation avec souris. Pour utiliser une souris USB (incluse), branchez la souris à un port **USB** sur le panneau arrière du DVR.



1. Utilisez les boutons de la souris pour effectuer les tâches suivantes :



- **Bouton gauche** : Cliquez pour sélectionner une option du menu. Pendant le visionnement en temps réel en mode d'écran partagé, double-cliquez sur un canal pour voir le canal sélectionné en mode plein-écran. Double-cliquez à nouveau sur le canal pour retourner au mode d'écran partagé.
2. **Bouton droit** :
- Cliquez pour ouvrir la barre de menu (voir 9.1 *Utilisation de la barre de menu*, page 20).
 - Dans les menus, utilisez le bouton droit pour retourner en arrière / sortir des menus.
3. **Roulette de défilement** : Sans utilité.



1. **ENR** : Appuyez ici pour reprendre l'enregistrement suite à une pause de l'enregistrement.

- **Identifiant** : Ce bouton contrôle la fonction Identifiant de la télécommande. Pour de plus amples renseignements, consulter 8.1 *Réglage de l'identifiant de la télécommande*, page 18.



REMARQUE

- **Touches numérotées (1-0)** : En mode de visionnement en temps réel, appuyez pour ouvrir le canal souhaité en plein écran. Appuyer 1+0 pour obtenir le canal 10, 1+1 pour obtenir le canal 11, etc.
 - **0** : appuyez sur **0** trois fois pour qu'apparaisse le curseur de la souris sur le moniteur BNC ou sur le moniteur branché via HDMI/VGA.
 - **Mode d'affichage** : En mode de visionnement en temps réel, appuyez de manière répétée pour passer entre les modes de vue en écran partagé.
 - **2x2 / 3x3 / 4x4** : En mode de visionnement en temps réel, appuyez pour ouvrir le mode de vue en écran partagé correspondant. Appuyez de manière répétée pour changer les canaux affichés en écran partagé.
 - **AUTO** : Appuyez pour lancer/arrêter le mode séquentiel
2. **Curseurs de navigation** : Appuyez pour naviguer dans les menus.
- **ENTRER** : Dans les menus, appuyer pour confirmer les sélections.
 - En mode de visionnement en temps réel, appuyez pour accéder à l'information du système.
3. **MENU/ÉCH** : Appuyer pour ouvrir le menu du système Dans les menus, appuyez pour retourner en arrière / sortir du menu.
- **SOURDINE** : En visionnement en temps réel ou en mode de lecture, appuyez pour activer/désactiver le mode sourdine.
 - **PIP** : En mode visionnement en temps réel, appuyer une fois pour ouvrir l'incrustation d'image (PIP) 1X1 ou deux fois pour ouvrir PIP 1X2. La souris est requise pour changer les canaux affichés dans l'incrustation d'image (PIP).

4. Contrôles de lecture :

- **AVANCER (FWD)** : En mode lecture, appuyez pour avancer rapidement / augmenter la vitesse d'avance rapide.
- **REBOBINER (REW)** : En mode lecture, appuyez pour reculer / augmenter la vitesse de rembobinage.
- **LECTURE** : En mode lecture, appuyez pour jouer ou mettre en pause la vidéo.
 - En mode visionnement en temps réel, appuyez pour ouvrir le menu de recherche d'enregistrement.
- **ARRÊT** : En mode de lecture, appuyez pour mettre la lecture de la vidéo en pause.
 - En mode de visionnement en temps réel, appuyez pour arrêter l'enregistrement. Mot de passe requis. N'interrompt pas les enregistrements préprogrammés.
- **RALENTI** : En mode lecture, appuyez pour jouer la vidéo au ralenti. Appuyer de manière répétée pour changer la vitesse de lecture au ralenti.
- **PAUSE/IMAGE** : En mode de lecture, appuyez pour mettre en pause. Appuyer de manière répétée pour visionner les enregistrements image par image.

5. Contrôles PTZ :

- **Z+ / Z-** : Ajustement du zoom de la caméra.
- **F+ / F-** : Ajustement du foyer de la caméra.
- **I+ / I-** : Ajustement de l'iris de la caméra.
- **Dispositif PTZ** : Ouvre le menu PTZ.

8.1 Réglage de l'identifiant de la télécommande

Si vous possédez plus d'un DVR, vous pouvez utiliser la fonction Identifiant pour jumeler la télécommande à un DVR spécifique.

Pour jumeler la télécommande :

1. Sur le DVR, clic droit pour ouvrir la barre de menu et cliquez sur .
2. Saisissez le nom d'utilisateur du DVR (par défaut : **admin**) et le mot de passe (par défaut : **000000**).
3. Cliquez sur **Système > Périphérique de contrôle**.
4. Sous **Identifiant du système**, saisissez le numéro d'identifiant souhaité.

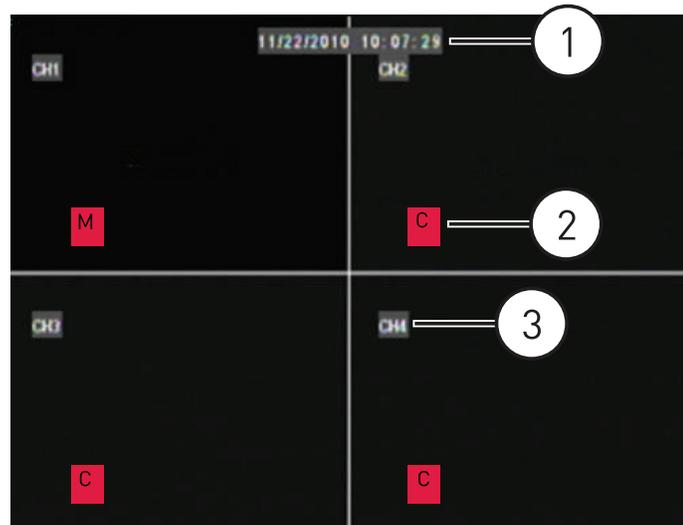


-
5. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres. Cliquez de façon répétitive, avec le bouton droit de la souris, pour revenir à la visualisation en direct.
 6. Sur la télécommande, appuyez sur **ID**, puis entrez le numéro d'identifiant que vous avez saisi lors de l'étape 4 et appuyez sur **Enter** pour confirmer.

**REMARQUE**

Vous n'avez pas besoin de saisir des 0 sur l'identifiant pour remplir les espaces manquants. Par exemple, si l'identifiant est « 004 », appuyez sur **ID > 4 > Enter**.

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



1. **Date et heure** : Affiche la date et l'heure sur le système
2. **Statut d'enregistrement** : Affiche le statut actuel d'enregistrement du système : **C**=en continu (enregistrement normal); **M**=enregistrement par détection de mouvement; **A**=enregistrement des alarmes.
3. **Numéro du canal / titre du canal** : Affiche le numéro du canal ou le titre du canal. Pour changer un numéro de canal pour un titre, voir 14.1.1 *Configuration des noms de canal personnalisés*, page 44.

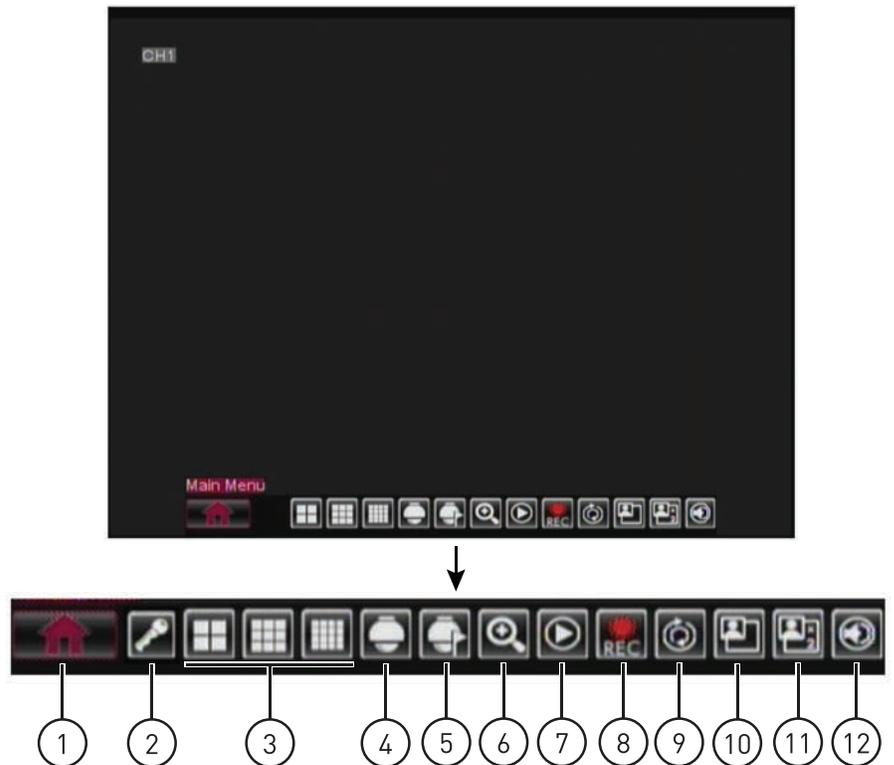
REMARQUE
<p><i>Si vous ne pouvez pas voir le curseur de votre souris sur l'écran :</i></p> <p>Vous avez peut être interchangé les modes de sorties de VGA/HDMI à BNC. Par défaut, les sorties DVR vont sur le mode VGA/HDMI. Pour changer de sortie vidéo, appuyez sur 0 trois fois sur la télécommande.</p>

9.1 Utilisation de la barre de menu

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

Pour accéder à la barre de menu :

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



- 1.1. **Menu principal** : Ouvre le menu principal.
- 1.2. **Verrouiller** : Cliquez pour verrouiller le menu principal sauf si le mot de passe est saisi. Le verrouillage d'icône ne s'affiche pas sauf si les mots de passe sont activés.
- 1.3. **Boutons d'écran partagé** : Sélectionnez le format d'écran partagé.
- 1.4. **Dispositif PTZ** : Ouvre les contrôles PTZ.
- 1.5. **Débuter/arrêter le déplacement PTZ** : Débute ou arrête la fonction déplacement PTZ.
- 1.6. **Zoom** : Ouvre le zoom numérique. Doit être en mode plein-écran / visionnement en temps réel.
- 1.7. **Recherche d'enregistrement** : Ouvre le menu de recherche du DVR. Cette fonction vous permet de rechercher un enregistrement vidéo dans le DVR.
- 1.8. **Démarrer/arrêter l'enregistrement** : Démarrage ou arrêt de l'enregistrement sur tous les canaux du DVR. Mot de passe requis. N'interrompt pas les enregistrements préprogrammés.
- 1.9. **Démarrer/arrêter SEQ** : Démarrage ou arrêt du mode séquence. En mode séquence, le DVR change automatiquement de canal à chaque quelques secondes.
- 1.10. **PIP 1X1** : Active le mode incrustation, avec une caméra en plein écran et une dans une petite fenêtre.
- 1.11. **PIP 1X2** : Active le mode incrustation, avec une caméra en plein écran et deux dans une petite fenêtre.
- 1.12. **Volume** : Ajuste le volume du DVR (caméras avec capacité audio requises, non incluses).

9.2 Utilisation du clavier virtuel et du mini-clavier

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

Pour utiliser le clavier virtuel :

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



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

Pour utiliser le mini-clavier virtuel :

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



- Cliquez sur ← pour revenir à l'option antérieure.
- Cliquez sur ↙ pour entrer votre sélection.

9.3 Utilisation du mode zoom

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

Pour utiliser le mode zoom :

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

-
2. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton zoom (🔍). Un icône de zoom apparaît à l'écran.
 3. Cliquez et glissez sur la zone de l'écran que vous souhaitez agrandir. L'image zoome sur la zone sélectionnée.



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

9.4 Utilisation du mode incrustation (PIP)

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

Pour utiliser le mode incrustation :

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



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

 **ATTENTION**

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

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

Pour régler la date et l'heure :

1. Cliquez à droite ou emmenez le curseur au bas de l'écran pour accéder à la barre de menu et cliquez sur le bouton du menu principale ()
2. Cliquez sur **Système**.



Appuyez sur  sur le mini clavier après avoir saisi la date ou l'heure

3. Configurer les éléments suivants :
 - **Date** : Cliquez à l'intérieur du champ et entrez le mois, le jour et l'année.
 - **Heure** : Cliquez à l'intérieur du champ et entrez l'heure.
 - **(Facultatif) Format de date** : Utilisez le menu déroulant pour sélectionner **MM/JJ/AA** ou **JJ/MM/AA**, ou **AA-MM-JJ**.
 - **(Facultatif) Format de l'heure** : Utilisez le menu déroulant pour sélectionner **12HEURES** ou **24HEURES**.
 - **(Facultatif) Heure avancée** : Cliquez sur le bouton **Configuration** près de l'option d'heure avancée (DST) pour configurer l'ajustement automatique à l'heure avancée.
 - **(Facultatif) NTP** : Cliquez sur le bouton de **Réglage** près de NTP pour synchroniser l'heure et la date de votre DVR avec un serveur de temps NTP.

 **REMARQUE**

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

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

10.1 Configuration de l'heure avancée (DST)

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

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

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



2. Configurer les éléments suivants :

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



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

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

Un serveur NTP (Network Time Protocol) synchronise l'heure de votre système avec un serveur de temps en ligne.



REMARQUE

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

Pour activer le NTP :

1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton du menu principal ().
2. Cliquez sur **Système**. À côté de NTP, cliquez sur **Configuration**.



3. Configurer les éléments suivants :

- **Activer** : Sélectionnez **Activer**.
- **Adresse du serveur** : Sélectionnez l'adresse du serveur NTP.
- **Fuseau horaire** : Sélectionnez votre fuseau horaire.



4. Cliquez sur **Mettre à jour maintenant** pour vous connecter au serveur temporel.

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

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

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

Vous pouvez régler votre système de façon à cesser l'enregistrement une fois le disque dur à pleine capacité, ou d'enregistrer en continu en effaçant les données préalablement enregistrées. Pour plus de détails, consultez 14.6.1 *Configurer les paramètres du disque dur*, page 69.

11.1 Enregistrement d'un évènement

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

- **M Enregistrement — mouvement** : Le système enregistre lorsque du mouvement est détecté par la caméra
- **A Enregistrement—alarme** : Le système enregistre lorsqu'un dispositif de capteur externe (non inclus) est déclenché

11.2 Enregistrement audio

Le système peut aussi enregistrer le son. Vous devez avoir des caméras compatibles à la captation audio (non-incluses) ou des microphones automatiques (non-inclus) pour pouvoir enregistrer le son sur le système.

Pour de plus amples renseignements, consulter 25 *Enregistrement audio*, page 184.

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

12.1 Lecture de vidéos enregistrées.

Pour lire une date et une heure spécifique :

1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et cliquez sur le bouton de recherche d'enregistrement (🔍). L'onglet de recherche d'enregistrement s'ouvre.
2. Configurer les éléments suivants :
 - **CH** : Sélectionnez le canal que vous souhaitez rechercher. Sélectionnez **Tous** pour rechercher tous les canaux.
 - **Chercher date** : Entrez le mois, le jour et l'année pour lesquels vous souhaitez rechercher une vidéo.
 - **Heure de lecture** : Entrez l'heure pour laquelle vous souhaitez rechercher un vidéo.



3. Cliquez sur **Lecture** pour sélectionner l'heure exacte spécifiée dans l'heure de lecture.
4. Sélectionnez le canal ou les canaux que vous voulez lire et cliquez sur **Lecture**.



Pour rechercher des séquences enregistrées sur le DVR :

1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et cliquez sur le bouton de recherche d'enregistrement (🔍). L'onglet de recherche d'enregistrement s'ouvre.
2. Configurer les éléments suivants :
 - **CH** : Sélectionnez le canal que vous souhaitez rechercher. Sélectionnez **Tous** pour rechercher tous les canaux.
 - **Chercher date** : Entrez le mois, le jour et l'année pour lesquels vous souhaitez rechercher une vidéo.
3. Cliquer sur le bouton **Recherche**. Vos résultats de recherche apparaîtront dans le calendrier. Dans la partie supérieure du calendrier, les résultats sont présentés pour chaque jour du mois. Dans la partie inférieure, les résultats sont présentés pour chaque heure du jour sélectionné.



Résultats de la recherche :

Vert : Enregistrement en continu

Rouge : Enregistrement par détection de mouvement ou d'alarme

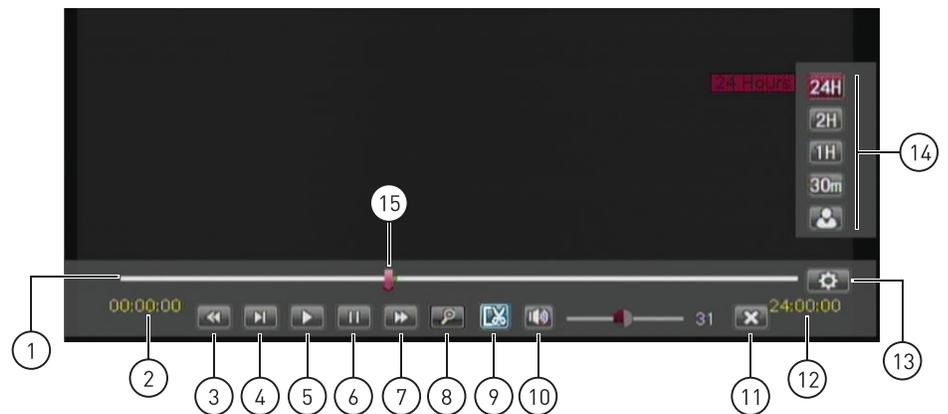
Gris : Pas d'enregistrement

4. Cliquez sur une date dans le calendrier pour voir la vidéo disponible pour cette date.
5. Cliquez sur l'heure du vidéo que vous voulez visionner.
6. Sélectionnez le canal ou les canaux que vous voulez visionner.
7. Cliquez sur **Lecture** pour commencer la lecture.

12.1.1 Utilisation des contrôles de lecture

Ce système propose des contrôles avancés de lecture qui vous permettent de voir lorsque vous avez des séquences enregistrées et des activités de mouvement sur vos caméras. Ils permettent également l'utilisation du zoom en mode de lecture ou d'archiver de courts extraits vidéo.

Différents contrôles de lecture apparaissent dépendamment du nombre de caméras que vous aurez sélectionnées pour lecture. Tous les contrôles disponibles apparaissent lorsque vous faites la lecture depuis une seule caméra.



1. **Barre de progression** : Affiche les vidéos disponibles pour la période de temps sélectionnée en différentes couleurs.

D3304 / D3308 / D3216:

-  : Enregistrement en continu
-  : Enregistrement par détection de mouvement ou d'alarme

D3312 / D3316 / D3332:

-  : Enregistrement en continu
-  : Enregistrement par détection de mouvement
-  : Enregistrement d'alarme
-  : Enregistrement A+M (alarme+mouvement)

2. **Heure du début des vidéos affichée sur la barre**
3. **Reculer**
4. **Lentement**
5. **Lecture**
6. **Pause**
7. **Défilement rapide**
8. **Zoom**
9. **Sauvegarde des clips vidéo**
10. **Sourdine**
11. **Sortie de lecture**
12. **Heure de fin des vidéos affichée sur la barre**
13. **Afficher les contrôles du temps de lecture**
14. **Change la période de temps montrée dans la barre de lecture.**

Pour utiliser les contrôles avancés de lecture :

1. Déplacez légèrement la souris pour afficher les contrôles de lecture à l'écran. Vous pouvez également utiliser les boutons de contrôle de lecture de la télécommande.
 - Cliquez sur les contrôles de lecture pour lire, faire pause, avancer rapidement ou ralentir la lecture.
 - Cliquez sur **X** ou cliquez à droite pour quitter la lecture et retourner au menu de recherche.

12.1.2 Trouver des événements dans la barre de lecture

Les contrôles avancés de lecture affichent le temps et le type de séquence vidéo disponible. Les barres de lecture ont un code de couleurs pour afficher les différents types d'enregistrement :

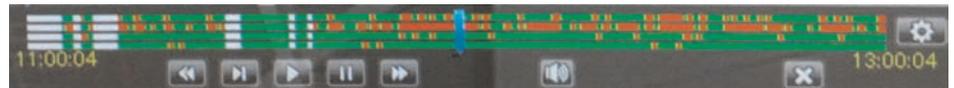
- **D3304 / D3308 / D3216**: Les enregistrements en continu sont affichés en vert et les enregistrements de mouvement ou d'alarme sont en rouge.
- **D3312 / D3316 / D3332**: Les enregistrements en continu sont affichés en vert, par détection de mouvement en jaune, sur alarme en rouge, et A+M (alerte + mouvement) en bleu.
- **Tous les modèles** : Les espaces en blanc indiquent qu'aucun enregistrement n'est disponible.



REMARQUE

La détection du mouvement ou les alarmes doivent être activées sur chacun des canaux avant qu'elles ne soient mises en évidence, voir 14.5 *Alarmes*, page 65 pour plus de détails.

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



D3304 / D3308 / D3216:



D3312 / D3316 / D3332:

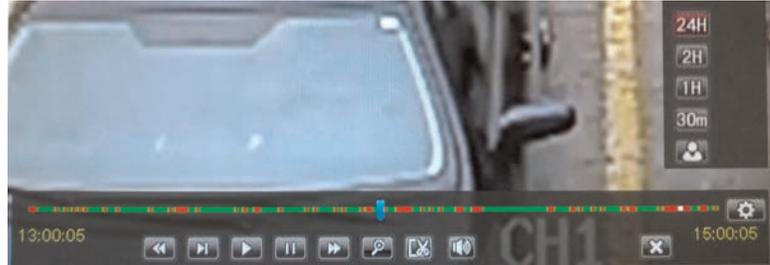
Si plus de quatre canaux sont sélectionnés, une barre qui combine tous les canaux sélectionnés s'affiche. Cela veut dire que les vidéos disponibles sur tous les canaux sélectionnés seront affichés dans la barre.

12.1.3 Contrôle de la période de temps de la barre de lecture

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

Pour contrôler la période de temps de la barre de lecture :

1. En mode lecture, cliquez sur  pour ouvrir les contrôles de période de temps.



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

OU

- Pour créer une période de temps sur mesure, cliquez sur . Le bouton deviendra rouge. Déplacez votre souris jusqu'à l'heure à laquelle vous souhaitez que la période commence et cliquez. Ensuite, déplacez votre souris jusqu'à l'heure à laquelle vous souhaitez que la période cesse et cliquez. Les heures de début et de fin seront remplacées par la première et deuxième heures sur lesquelles vous avez cliqués.

12.1.4 Utilisation du zoom en mode lecture

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

 **REMARQUE**

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

Pour utiliser le zoom en mode lecture :

1. Ouvrez le mode lecture avec un seul canal sélectionné. Pour de plus amples renseignements, consulter 12.1 *Lecture de vidéos enregistrées.*, page 30.
2. Cliquez sur  pour ouvrir le zoom.

 **REMARQUE**

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

3. Cliquez et glissez sur la zone de l'écran que vous souhaitez agrandir. L'image zoome sur la zone sélectionnée.



- La boîte dans le coin inférieur droit montre l'image entière captée par la caméra avec un encadré noir autour de la zone agrandie.
 - Cliquez dans l'encadré et glissez-là pour déplacer la zone du zoom.
4. Cliquez à droite pour sortir et sélectionner une autre zone agrandie. Cliquez à droite pour sortir du mode zoom et retourner au mode de lecture.

12.1.5 Utiliser la sauvegarde de séquence vidéo

La sauvegarde des séquences vidéo vous permet de choisir une durée de vidéo en mode de lecture et de l'enregistrer sur une clé USB (non-incluse) ou sur un disque dur externe eSATA (non inclus).

REMARQUE

Le disque dur eSATA doit être formaté avant d'être utilisé pour effectuer des copies de sécurité des données. Pour plus d'information concernant le formatage des disques durs, voir 14.6 *Appareil*, page 68.

REMARQUE

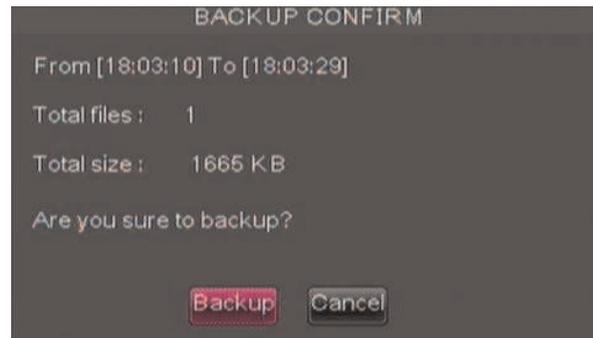
La sauvegarde de séquences vidéo n'est disponible que quand un seul canal est sélectionné pour lecture.

Pour créer une sauvegarde de séquence vidéo :

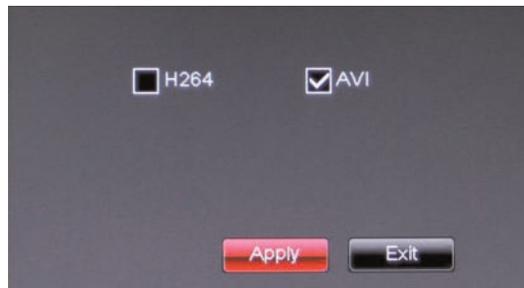
1. Connectez une clé USB (non incluse) ou un disque dur externe eSATA au DVR.
2. Ouvrez le mode lecture avec un seul canal sélectionné. Pour de plus amples renseignements, consulter 12.1 *Lecture de vidéos enregistrées.*, page 30.
3. Cliquez sur le bouton de sauvegarde de séquence (📄) pour débiter la sauvegarde au moment actuel de lecture.



4. Lorsque vous souhaitez que la séquence à sauvegarder cesse, cliquez sur  à nouveau.
- CONSEIL:** Vous pouvez utiliser l'avance rapide ou cliquer et glisser sur le curseur vidéo pour sélectionner le temps de fin de la séquence. Ceci est utile car vous pouvez sauvegarder des segments vidéo plus longs sans avoir à regarder la vidéo au complet à chaque fois. Vous devez avoir suffisamment d'espace sur votre disque de copie de sécurité pour enregistrer le fichier.
5. Une fenêtre de confirmation apparaîtra, affichant l'information du fichier de sauvegarde que vous êtes sur le point de créer. Cliquez sur **Sauvegarde** pour confirmer.



6. Cochez AVI ou H264 pour sélectionner le type de fichier de sauvegarde et cliquez sur **Appliquer**. Attendez que le fichier soit sauvegardé avant de retirer la clé USB.



Pour plus de détails sur le visionnement de vidéos sauvegardées, voir 18 *Lecteur FLIR : Lecture des vidéos enregistrés à partir d'un ordinateur personnel*, page 139 or 19 *Lecteur FLIR Mac : Visionner les enregistrements à partir d'un Mac*, page 142.

12.2 Sauvegarder des vidéos

Vous pouvez réaliser une copie de la vidéo sur une clé USB (non incluse) ou sur un disque dur externe eSATA (non inclus) connecté au panneau arrière du DVR.



REMARQUE

Pour plus d'information concernant le formatage des clés USB et des disques durs eSATA, voir 14.6 *Appareil*, page 68.

Pour sauvegarder un vidéo :

1. Connectez une clé USB ou un disque dur externe eSATA au DVR.
2. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et cliquez sur le bouton de recherche d'enregistrement ().

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



4. Configurer les éléments suivants :

- **Chercher date** : Entrez le jour, le mois et l'année souhaités
- **Rechercher une heure** : Entrez la période de temps que vous souhaitez rechercher.
- **CH** : Sélectionnez le canal que vous souhaitez rechercher. Pour rechercher tous les canaux, sélectionnez **Tous**.
- **Type** : Sélectionnez le type d'enregistrement que vous souhaitez rechercher. Choisissez entre **Tous**, **En continu**, ou **Alarme**.

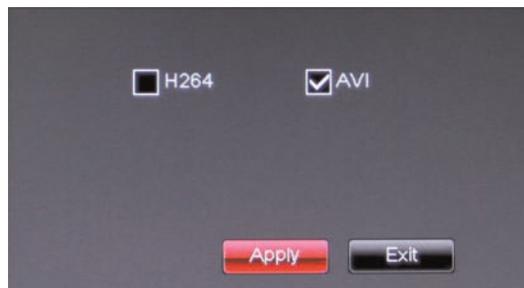
5. Cliquer sur **Rechercher**. Une liste de vidéos s'affiche dans la fenêtre.

6. Cliquez sur ◀ ▶ pour parcourir la liste de vidéos. Les vidéos sont nommés en fonction de l'heure.

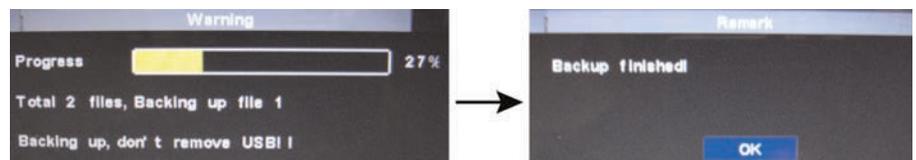
7. Cliquer sur la case **BAK** à côté de la vidéo que vous souhaitez sauvegarder.

8. Cliquer sur **Sauvegarder**.

9. Cochez AVI ou H264 pour sélectionner le type de fichier de sauvegarde et cliquez sur **Appliquer**.



10. Attendez que la sauvegarde soit terminée avant de retirer la clé USB.



12.3 Visionnement de vidéos sauvegardées

Pour voir la vidéo téléchargée, vous devez installer le logiciel de visionnement FLIR.

Pour plus de détails sur le visionnement de vidéos sauvegardées, voir 18 *Lecteur FLIR : Lecture des vidéos enregistrés à partir d'un ordinateur personnel*, page 139 or 19 *Lecteur FLIR Mac : Visionner les enregistrements à partir d'un Mac*, page 142.

12.4 Convertir les vidéos sauvegardées en fichiers AVI

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

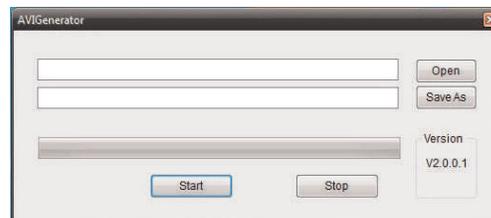
Pour installer le converseur AVI :

1. Introduisez le disque du logiciel dans le lecteur CD/DVD de votre ordinateur.
2. Trouvez le logiciel **générateur AVI** dans l'assistant d'installation du CD.
3. Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour l'installation du générateur AVI.

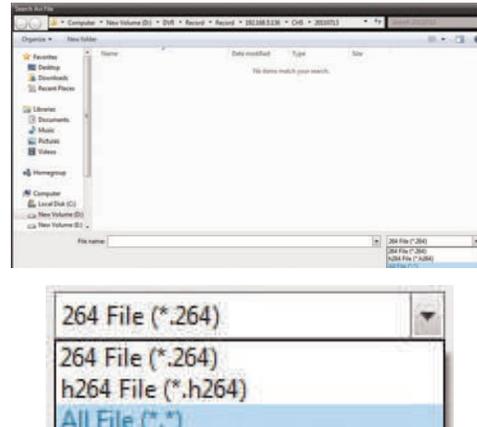


Pour démarrer le générateur d'AVI :

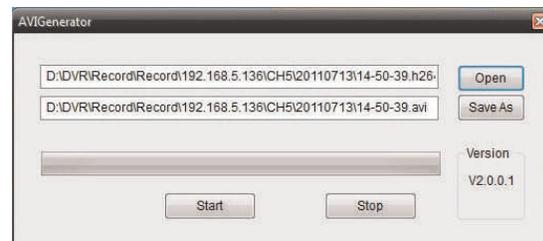
1. Double-cliquez sur le raccourci **générateur AVI** sur votre bureau ().
2. Cliquez sur **Ouvrir** et localisez ensuite le fichier vidéo sauvegardé sur votre disque dur.



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



4. Cliquez sur **Commencer** pour convertir et sauvegarder le fichier dans le dossier de sauvegarde par défaut.
 - Ou cliquez sur **Enregistrer sous** pour sélectionner le dossier de sauvegarde souhaité, puis cliquez sur **Commencer** pour convertir le fichier.



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

**AVERTISSEMENT**

Le nom d'utilisateur du système par défaut est **admin** et le mot de passe est **000000**. Les mots de passe sont requis pour accéder à la barre de menu ou au menu principal ou pour se connecter au système à distance.

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

Pour des raisons de sécurité, il est essentiel de créer un mot de passe personnalisé pour le système.

13.1 Activer et modifier les mots de passe

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

Pour activer le mot de passe admin :

1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton du menu principal ()
2. Cliquez sur **Système** et sélectionnez l'onglet **Utilisateurs**.
3. Sélectionnez la case à côté d'admin pour modifier le mot de passe d'admin, puis cliquez sur le bouton **Modifier**.



4. Configurer les éléments suivants:

- **Nom d'utilisateur:** Entrez le nom d'admin désiré.
- **Activer le mot de passe:** Sélectionnez **Activer** pour activer les mots de passe du système.
- **Mot de passe:** Entrez le mot de passe désiré.
- **Confirmer:** Indiquer le mot de passe à nouveau.



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

13.2 Ajouter des utilisateurs

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

Pour ajouter un nouvel utilisateur:

1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton du menu principal (🏠).
2. Cliquez sur l'onglet **Système** > **Utilisateurs**.

- Sélectionnez la case à côté d'Utilisateur1 (ou tout autre utilisateur), puis cliquez sur le bouton **Permission**.



- Sélectionnez les menus et canaux auxquels l'utilisateur aura accès.
- Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.



6. Configurer les éléments suivants:

- **Nom d'utilisateur:** Entrer le nom d'utilisateur désiré.
- **Utilisateur activé:** Sélectionnez **Activer** pour activer le compte d'utilisateur.
- **Activer le mot de passe:** Sélectionnez **Activer** ou **Désactiver** pour permettre ou interdire au système de vous demander un mot de passe admin ou utilisateur lors de la connexion.
- **Mot de passe:** Entrez le mot de passe désiré.
- **Confirmer:** Indiquer le mot de passe à nouveau.



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

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

Pour ouvrir le menu Principal :

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



1. **Affichage**: Configurer les options d'affichage (ex.: réglages des couleurs de la caméra, titre de la caméra, sortie vidéo).
2. **Rechercher**: Rechercher des enregistrements vidéo et des fichiers journaux dans le système.
3. **Alarme**: Configurer les réglages de détection du mouvement et d'alarme.
4. **Système**: Configurer l'heure du système et les comptes d'utilisateurs.
5. **Enregistrement**: Configurer les réglages d'enregistrement et les horaires d'enregistrement.
6. **Réseau**: Configurer les paramètres de réseau du système (p. ex. DDNS, réglages des alertes par courriel).
7. **Appareil**: Configurer les réglages PTZ, le mode d'enregistrement HDD, les options de formats HDD.
8. **Avancé**: Configurer l'horaire de redémarrage du système, réaliser les mises à jour du micrologiciel.

14.1 Affichage



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

Conseil: Si vous souhaitez appliquer les réglages à tous les canaux, utilisez le menu déroulant « copiez vers » et sélectionnez **Tous**. Cliquez le bouton **Copier** pour copier les réglages sur tous les canaux.

14.1.1 Configuration des noms de canal personnalisés

1. Sélectionnez l'onglet **En direct**.

2. Dans le menu déroulant **Canal**, sélectionnez le canal que vous souhaitez renommer.



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

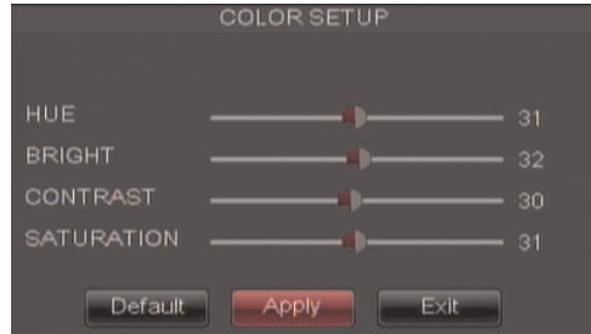
14.1.2 Changer la position du nom de canal.

1. Sélectionnez l'onglet **En direct**.
2. Dans le menu déroulant **Canal**, sélectionnez le canal que vous souhaitez configurer.
3. Dans le menu déroulant **Position**, sélectionnez où vous souhaitez qu'apparaissent les noms des canaux :
 - **H-G**: Coin supérieur gauche.
 - **B-G**: Coin inférieur gauche.
 - **H-D**: Coin supérieur droit.
 - **B-D**: Coin inférieur droit.
 - **OFF** : Ne pas afficher le nom du canal.
4. (Optionnel) Utilisez les menu déroulants à côté de **Copier** pour copier les réglages vers un autre canal ou vers tous les canaux. Cliquez sur le bouton **Copie** pour copier les réglages.
5. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

14.1.3 Ajuster les réglages de couleur de la caméra

1. Sélectionnez l'onglet **En direct**.
2. Dans le menu déroulant de **Canal**, choisissez le canal que vous souhaitez configurer.

3. Cliquez sur le bouton **Configuration** à côté de Couleur. La fenêtre de réglage de couleur s'ouvre.



4. Déplacez les glissières pour ajuster la **teinte**, le **clarté**, le **contraste**, et la **saturation**.
5. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

14.1.4 Activer l'enregistrement en mode discrétion

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

Pour activer l'enregistrement en mode discrétion:

1. Sélectionnez l'onglet **En direct**.
2. Dans le menu déroulant de **Canal**, choisir le canal que vous souhaitez occulter.
3. Dans le menu déroulant **Discrétion**, sélectionnez **Activer**.
4. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

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

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

1. Dans le menu défilant **Heure réelle** et **Enregistrer l'heure**, sélectionnez **activer** ou **désactiver**.
2. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

14.1.6 Configurer le temps de séquence

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

Pour configurer le temps de séquence:

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



2. Cliquez sur le champ **Temps durée SEQ** et entrez le temps pendant lequel les canaux demeurent à l'écran avant d'être remplacés.
3. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

14.1.7 Changer la résolution de sortie vidéo

1. Cliquez sur l'onglet **Sortie**.
2. Cliquez sur le menu déroulant à côté de **Résolution VGA** et sélectionnez la résolution de sortie.
3. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.
4. Cliquez à droite de façon répétée pour sortir de tous les menus. Le DVR vous demande de redémarrer. Cliquez sur **OK**.
5. Le DVR redémarre et vous demande de confirmer la nouvelle résolution. Cliquez sur **Oui** pour confirmer ou sur **Non** pour revenir à l'ancienne résolution. Si vous ne faites rien, le DVR reviendra à la sélection précédente et redémarrera.

**REMARQUE**

Si vous choisissez une résolution plus grande que celle que supporte votre moniteur, vous pourriez voir un écran vide quand le DVR redémarre. Si c'est le cas, ne faites rien et attendez que le DVR redémarre. Si l'écran reste en blanc, appuyez et maintenez le bouton **Arrêt** sur la télécommande jusqu'à ce que le DVR redémarre. La résolution de votre système reviendra alors à la valeur par défaut de 1024 x 768.

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

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

Pour restaurer la résolution par défaut du DVR :

1. Assurez-vous que les câbles d'alimentation et vidéo soient correctement branchés.
2. Pressez et maintenez pressé le bouton **Arrêt** sur la télécommande jusqu'à ce que le DVR redémarre. Le DVR redémarrera avec la résolution 1024 x 768 par défaut.

- Quand le DVR redémarre, cliquez sur **Oui** pour confirmer la résolution par défaut.

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

14.1.9 Ajuster la transparence du menu

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

Pour ajuster la transparence des menus à l'écran :

- Cliquez sur l'onglet **Sortie**.
- Déplacez la glissière de **Transparence** pour ajuster la transparence.
- Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

14.1.10 Ajuster les marges de la vidéo

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

 REMARQUE
Vous devez sélectionner le mode de sortie BNC pour ajuster les marges. Faites 0 trois fois sur la télécommande pour remplacer le mode de sortie entre le mode BNC et le mode VGA/HDMI. Quand le mode BNC est sélectionné, le curseur de la souris apparaît sur le moniteur BNC.

Pour ajuster les marges de la vidéo:

- Cliquez sur l'onglet **Sortie**.
- Cliquez sur le bouton **Marge**.
- Déplacez les glissières vers la gauche ou vers la droite pour ajuster les marges Gauche, Droite, Supérieure, ou Inférieure.



- Cliquez sur **Appliquer** pour enregistrer vos réglages et cliquez sur **OK** pour confirmer.

14.1.11 Ajouter des zones privées

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

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

Pour configurer une zone privée:

1. Cliquez sur l'onglet **Zone privée**.
2. Dans le menu déroulant de **Canal**, choisir le canal à configurer.



3. Configurer les éléments suivants:
 - **Canal**: Choisir le canal à configurer.
 - **Zone privée**: Sélectionnez **ON** pour activer les zones privées ou **OFF** pour désactiver les zones privées.
 - **Réglage des zones**: Sélectionnez les cases **Zone 1 à 4** pour activer jusqu'à 4 zones privées.
4. Cliquez sur le bouton **Réglages** à côté de Masquer zone. L'écran de réglage des zones privées s'ouvre.



- Cliquez sur une zone privée et glissez-là pour changer son emplacement.
- Cliquez sur la bordure de la zone privée et glissez-là pour redimensionner la zone privée.
- Cliquez à droite pour sortir quand vous avez fini.

5. (Optionnel) Utilisez les menus déroulants à côté de **Copier** pour copier les zones privées vers un autre canal ou vers tous les canaux. Cliquez sur le bouton **Copier** pour copier les zones privées.
6. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

14.1.12 Créer un affichage d'écran partagé sur mesure

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

CONSEIL: Vous pouvez utiliser les étapes ci-dessus pour créer un écran partagé personnalisé sur un second moniteur connecté au port **Sortie vidéo (Principal sur D3316/D3332)**. Premièrement, déplacez la souris et l'interface du système vers le moniteur de sortie vidéo en appuyant trois fois sur le **0** sur la télécommande. Complétez les étapes, et appuyez sur **0** à nouveau trois fois sur la télécommande pour retourner la souris et l'interface du système vers le moniteur VGA ou HDMI. Votre affichage sur mesure sera sauvegardé sur le second moniteur.

Pour réarranger l'affichage d'écran partagé:

1. Sélectionnez l'onglet **Sortie**.
2. Sous **Réglages de visionnement**, sélectionner **Activer**. Ceci vous laisse sélectionner et arranger les canaux que vous souhaitez afficher à l'écran.

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



3. Sous le **Mode de visionnement**, sélectionner le mode de visionnement souhaité: **Simple**, **Quadruple**, **Neuf**, ou **Seize**.
4. Cliquez sur **Réglage de sortie vidéo**. Un menu apparaît vous permettant de sélectionner l'arrangement des canaux.

5. Cliquez sur les menus déroulants pour sélectionner quels canaux afficher à l'écran et l'arrangement des canaux.



6. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder les changements. Cliquez sur **Ok**. Cliquez à droite de façon répétitive pour sortir de tous les menus et retourner au visionnement en temps réel.

14.2 Enregistrement



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

14.2.1 Configurer les réglages de pré-enregistrement

1. Sélectionnez l'onglet **Paramètres d'enregistrement**.
2. Dans le menu déroulant **Canal**, sélectionnez le canal que vous souhaitez configurer.
3. Dans le menu déroulant **Pré-enregistrement**, sélectionnez **Activer** pour activer le pré-enregistrement ou **Désactiver** pour désactiver le pré-enregistrement.
4. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

14.2.2 Configurer la durée des fichiers de sauvegarde (durée des paquets)

La « durée des paquets » se réfère à la durée d'un fichier sauvegardé dans le système. Par défaut, un enregistrement est « empaqueté » dans des fichiers vidéo de 15 minutes.



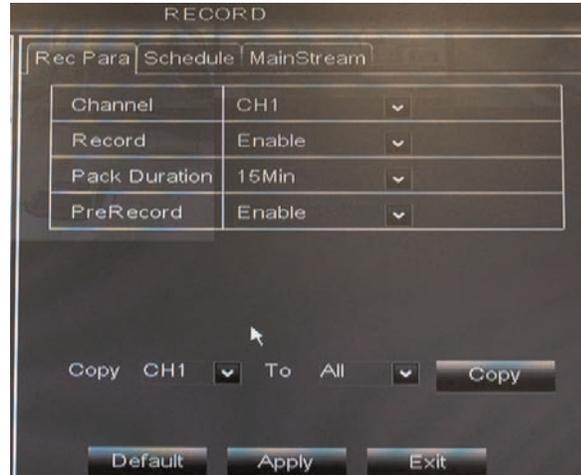
REMARQUE

Cette fonction n'est pas compatible avec D3312 / D3316 / D3332, dans lesquels les fichiers de paquets vidéos sont limités à 255 MB.

Pour changer la grandeur des fichiers sauvegardés du DVR:

1. Sélectionnez l'onglet **Paramètres d'enregistrement**.
2. Dans le menu déroulant **Durée des paquets**, sélectionnez la durée souhaitée (15 à 60 minutes).

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



Changer la grandeur des fichiers change la durée des fichiers sauvegardés. Par exemple, si vous sélectionnez 15 minutes comme grandeur de fichier, le système archive des fichiers vidéo d'une durée de 15 minutes.

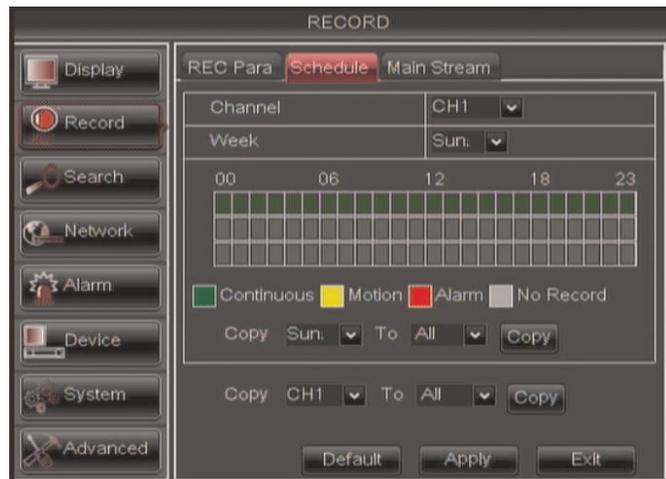
14.2.3 Configurer l'horaire d'enregistrement (Continu, Mouvement, Alarme)

Pour configurer l'horaire d'enregistrement:

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

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

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



4. (Optionnel) : Utilisez le menu déroulant supérieur **Copier** et **Copier vers** pour copier l'horaire d'enregistrement vers un jour spécifique ou vers tous les jours. Cliquez sur **Copier** pour copier la l'horaire.
5. (Optionnel) : Utilisez le menu déroulant inférieur **Copier** et **Copier vers** pour copier l'enregistrement d'horaire vers un canal spécifique ou vers tous les canaux. Cliquez sur **Copier** pour copier la l'horaire.
6. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

14.2.4 Activer l'enregistrement audio

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

Pour activer l'enregistrement audio :

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



2. À côté du canal correspondant, sélectionnez ou désélectionnez la case sous **Audio** pour activer ou désactiver l'enregistrement audio.
3. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

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

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

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

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

2. Sous **Mode**, sélectionnez **D1** ou **960H**. 960H activera des formats d'écran plus larges et plus grands.

**REMARQUE**

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



3. Sous le menu déroulant **Qualité**, sélectionnez entre **Bon**, **Mieux**, ou **Meilleur** pour ajuster la qualité de l'enregistrement sur chaque canal.
4. Dans le menu déroulant de **Résolution**, choisir la résolution d'enregistrement pour chaque canal :
 - Si le mode D1 est sélectionné, les options disponibles seront **CIF** (320 x 240), **HD1** (720 x 240), ou **D1** (720 x 480).
 - Si le mode 960H est sélectionné, les options disponibles seront **480 x 240**, **960 x 240**, ou **960 x 480**.
5. Sous le menu déroulant **IPS**, sélectionnez le nombre d'images par seconde que vous souhaitez que le DVR enregistre pour chaque canal.
6. (Optionnel) Utilisez les menus déroulants **Copier** et **Copier vers** pour copier les réglages d'enregistrement vers un ou vers tous les canaux. Cliquez sur **Copier** pour copier les réglages d'enregistrement.
7. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

14.3 Recherche



Le menu de Recherche vous permet de rechercher une vidéo sauvegardée dans votre système pour lecture et copie de sécurité.

14.3.1 Recherche de vidéo dans le système

1. Dans le menu principal, cliquez sur **Recherche**, ou cliquez sur le bouton () du menu de recherche dans la barre de menu.
2. Dans le menu déroulant **CH**, sélectionnez le canal que vous souhaitez rechercher ou sélectionnez **Tous** pour chercher tous les canaux.

3. Cliquez sur le champ **Date de recherche** pour entrer le mois, la date et l'année de la vidéo que vous souhaitez rechercher.



4. Cliquer sur **Rechercher**.
5. Cliquez sur une date dans le calendrier pour voir la vidéo disponible pour cette date.



6. Cliquez sur l'heure du vidéo que vous voulez visionner.

7. Sélectionnez le canal ou les canaux que vous voulez visionner.



8. Cliquez sur **Lecture** pour commencer la lecture.

14.3.1.1 Commandes de lecture vidéo

Déplacez légèrement la souris pour afficher les contrôles de lecture à l'écran. Vous pouvez aussi utiliser les boutons de contrôle de lecture de la télécommande ou du panneau avant du système.



- Cliquez sur **X** pour quitter la lecture et retourner au menu de recherche.

14.3.2 Réaliser une copie de sécurité des fichiers vidéo

Vous pouvez réaliser une copie de sécurité des fichiers vidéo sur votre clé USB (non incluse) ou sur un disque dur externe eSATA (non inclus).

Le disque dur eSATA doit être formaté avant son utilisation pour copie de sécurité des données. Pour de plus amples renseignements, consulter 14.6.3 *Formater les disques de copies de sécurité eSATA*, page 70.

Pour sauvegarder les fichiers vidéo :

1. Faire une recherche.
2. Introduisez une clé USB vierge dans le panneau arrière du système.
3. Cliquez sur la date dont vous souhaitez effectuer la copie de sécurité.

4. Cliquez sur le bouton **Copie de sécurité**. Une liste de fichiers apparaîtra sur le menu Journal.



5. Cliquez sur la case **BAK** près du fichier dont vous souhaitez effectuer la copie de sécurité.
6. Cliquez sur le bouton **Copie de sécurité** pour commencer à copier les fichiers vidéo sur votre clé.

**REMARQUE**

Vous aurez besoin du lecteur FLIR (inclus sur le CD) pour visionner les fichiers sauvegardés.

14.3.3 Utiliser la recherche d'événements

La Recherche d'événements vous permet de trouver des vidéos marquées comme types d'enregistrement spécifiques (p. ex. enregistrement par détection de mouvement). Ceci vous permet de rechercher rapidement et facilement des vidéos qui ont uniquement certains attributs.

**REMARQUE**

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

Pour effectuer une recherche d'événement :

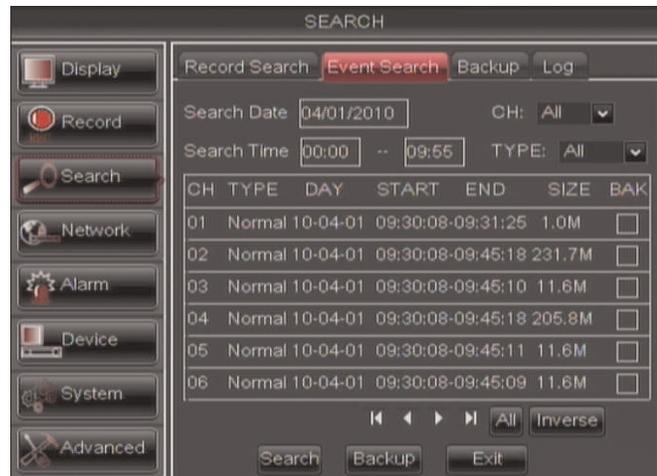
1. Cliquez sur l'onglet **Recherche d'événement**.



2. Configurer les éléments suivants:

- **Chercher date:** Entrez le jour, le mois et l'année.
- **CH:** Choisir les canaux qui doivent être recherchés.
- **Rechercher une heure:** Entrez la période de temps que vous souhaitez rechercher.
- **Type:** Sélectionnez le type d'enregistrement que vous souhaitez rechercher. Choisissez entre **Normal** (enregistrement en continu), **Mouvement**, **Alarme**, ou **A+M** (alarme + mouvement; seulement D3312 / D3316 / D3332).

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



4. Effectuez l'une des actions suivantes:

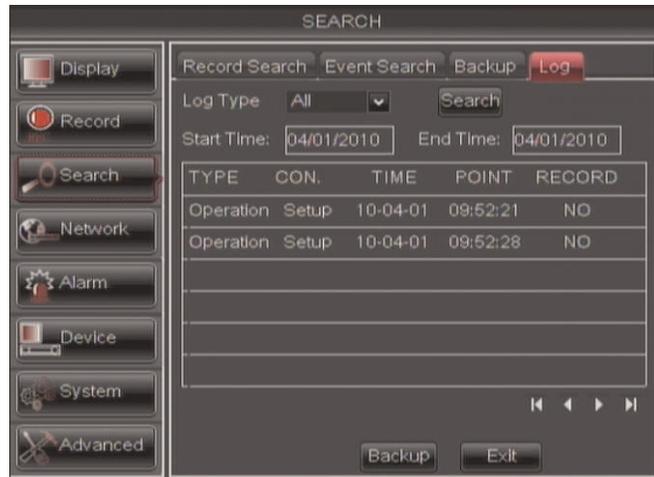
- **Jouer la vidéo:** Double-cliquez sur le dossier souhaité.
- **Sauvegarder un dossier:** Connectez une clé USB vide à votre système. Sélectionnez la case **BAK** à côté du nom du dossier souhaité. Ensuite, cliquez sur le bouton **Sauvegarde**.

14.3.4 Utiliser la recherche de journal

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

Pour effectuer une recherche de journal:

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



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

14.4 Réseau



Le menu Réseau vous permet de configurer le DDNS du système et les paramètres de réseau.

14.4.1 Configurer le type de réseau: DHCP et IP statique

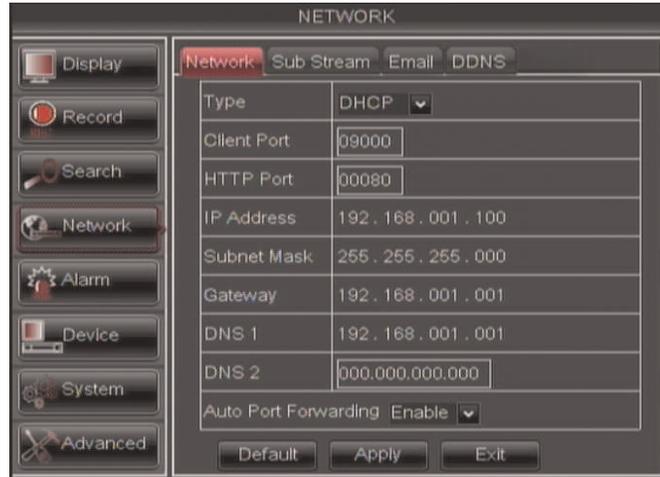
Le système possède la capacité d'opérer en mode DHCP et en mode IP statique.

Après avoir configuré votre système, il est fortement recommandé de le régler pour utiliser une adresse IP statique. Ceci vous garantira que l'adresse IP ne changera pas en cas de coupure de courant ou de redémarrage du routeur.

Pour configurer les réglages DHCP et IP statique:

1. Sélectionnez l'onglet **Réseau**.

2. Dans le menu déroulant **Type**, sélectionnez **DHCP** ou **Statique**. Si vous sélectionnez DHCP, le routeur assignera automatiquement un IP à votre DVR.



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

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

14.4.2 Activer le routage de port automatique

Le routage de port automatique permet au DVR d'ouvrir des ports requis sur votre routeur. Cette fonctionnalité ne fonctionne que sur certains modèles de routeurs. Si la fonction de transfert de port automatique ne fonctionne pas sur votre routeur, il est recommandé d'utiliser l'assistant de transfert de port automatique (PC seulement), qui se trouve dans le CD du logiciel. Vous pourriez avoir à ouvrir manuellement le port sur votre routeur.

Pour activer le routage de port automatique :

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

14.4.3 Changer le client du DVR et le port HTTP

Le port client par défaut du DVR est **9000**. Le port HTTP par défaut est **80**. Vous devez transférer le port du Port client et HTTP de votre routeur à l'adresse IP de votre DVR pour permettre l'accès à distance.

Pour changer le port client et le port HTTP :

1. Sélectionnez l'onglet **Réseau**.

2. Sous **Port Client**, entrez le port client souhaité (par défaut : **9000**).

NETWORK	
Network Sub Stream Email DDNS	
Type	DHCP
Client Port	09000
HTTP Port	00080
IP Address	192.168.001.100
Subnet Mask	255.255.255.000
Gateway	192.168.001.001
DNS 1	192.168.001.001
DNS 2	000.000.000.000
Auto Port Forwarding	Enable
Default Apply Exit	

**REMARQUE**

9000 est présenté comme « 09000 ».

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

14.4.4 Ajuster les taux de transmission de la connectivité à distance

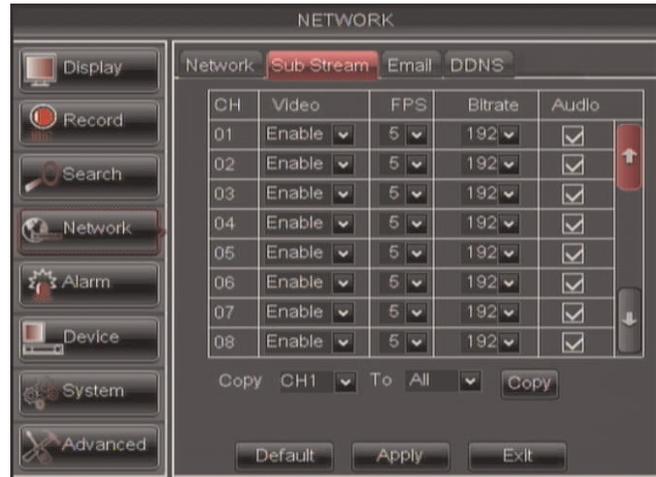
Le taux de transmission de données est ajustable (aussi appelé sous-flux) lorsque le système est connecté à distance. Pour préserver la bande passante, choisir un taux de rafraîchissement et un débit binaire bas.

**REMARQUE**

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

Pour ajuster les réglages du sous-flux :

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



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

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

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

14.4.5 Réglages des notifications par courriel

Le système peut envoyer des notifications par courriel quand il détecte du mouvement ou quand un paramètre d'alarme se déclenche.

Pour configurer les notifications par courriel:

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



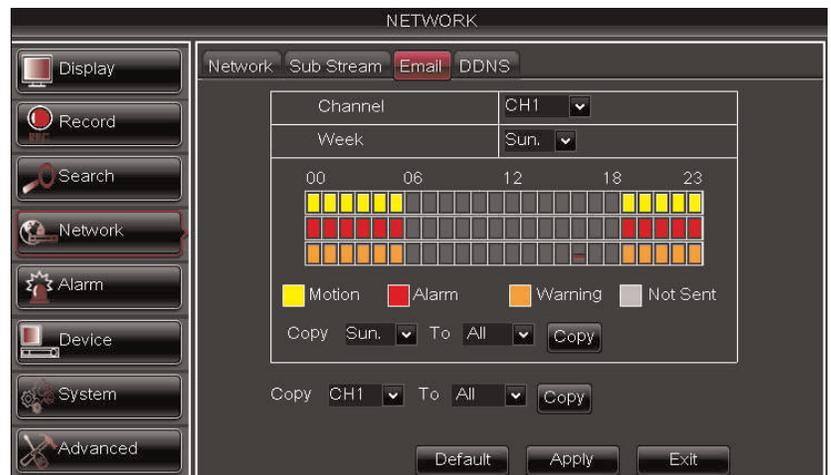
2. Dans le menu déroulant **Courriel**, sélectionnez **Activer**.
3. Configurer les éléments suivants:
 - **SSL**: Sélectionnez **Activer** ou **Désactiver** pour configurer le protocole sécurisé SSL.
 - **Port SMTP**: Entrer votre adresse SMTP.
 - **Serveur SMTP**: Entrer votre serveur SMTP.
 - **Adresse courriel de l'expéditeur**: Entrer l'adresse courriel de l'expéditeur. Cela peut être n'importe quelle adresse de votre choix.
 - **Mot de passe expéditeur**: Entrer le mot de passe de votre serveur de messagerie.
 - **Courriel du destinataire**: Entrer l'adresse courriel du destinataire.
 - **Intervalle**: Entrer l'intervalle d'attente du DVR avant d'envoyer une nouvelle notification par courriel.
4. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

14.4.6 Réglages de l'horaire des notifications par courriel

Ce système peut être programmé pour n'envoyer des notifications par courriel qu'à une certaine heure certains jours.

Pour configurer l'horaire des notifications par courriel :

1. Cliquez sur l'onglet **Courriel** dans le menu réseau.
2. S'assurer que le menu déroulant **Emai** soit réglé sur **Enable** et vos informations de courriel correctement configurés.
3. Cliquer sur **Schedule**.
4. Configurer les éléments suivants:
 - **Canal**: Sélectionnez le canal pour lequel vous souhaitez configurer l'horaire.
 - **Semaine** : Sélectionnez le jour de la semaine que vous souhaitez configurer.
5. Cliquer dans la grille pour configurer l'horaire de la notification :
 - L'horaire de la notification est agencé en grille. Chaque rangée représente un type de notification (mouvement, alarme, avertissement), et chaque case représente une heure.
 - La notification par courriel pour chaque type de notification est activée à l'heure sélectionnée quand la boîte est remplie de la couleur correspondante. Les notifications pour chaque type de notification sont désactivées pour l'heure sélectionnée quand la boîte est grise.



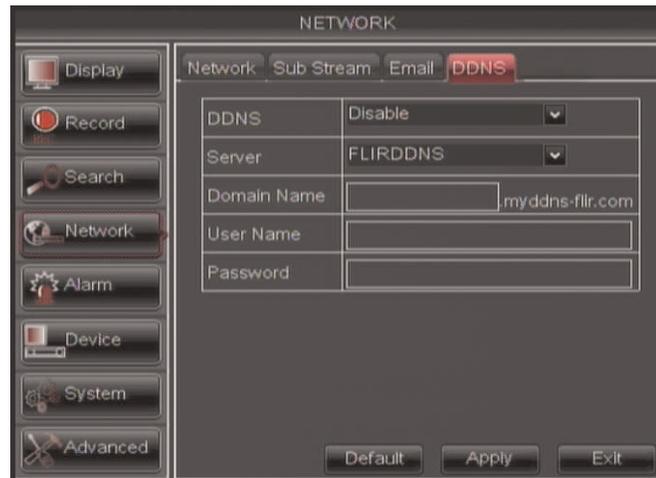
6. (Optionnel) : Utiliser le menu déroulant **Copy** du dessus et **Copy Top** pour copier l'horaire de la notification à un jour donné ou à tous les jours. Cliquer sur **Copy** pour copier l'horaire.
7. (Optionnel) : Utiliser le menu déroulant **Copy** du bas et **Copy Top** pour copier l'horaire de la notification à un canal donné ou à tous les canaux. Cliquer sur **Copy** pour copier l'horaire.
8. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

14.4.7 Configuration des paramètres du DDNS

Vous devez créer un compte DDNS et entrer vos paramètres sur le DVR avant de pouvoir vous connecter à distance à votre système. Pour des détails sur la création de comptes DDNS, voir 15 *Configurer la connectivité à distance de votre DVR*, page 77.

Pour configurer les paramètres du DDNS :

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



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



REMARQUE

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

14.5 Alarmes



L'onglet Alarme vous permet de configurer la détection de mouvement et les paramètres d'alarme.

14.5.1 Configuration de la détection de mouvement

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

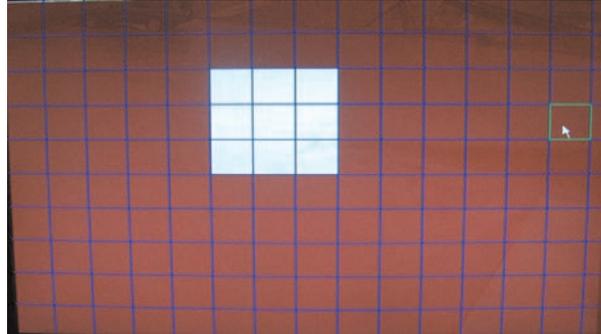
Pour configurer les paramètres de détection de mouvement :

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



2. Configurer les éléments suivants:

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



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

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

3. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.**14.5.2 Configurer les réglages d'alarme**

Le menu de paramètres des alarmes vous permet de configurer comment le système réagit lorsqu'un périphérique d'alarme externe (non inclus) est déclenché.

Pour configurer l'onglet d'alarme:

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



2. Configurer les éléments suivants:

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

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

14.6 Appareil



Le menu Appareil vous permet de configurer le disque dur et les paramètres PTZ, ainsi que de formater les disques durs ou une clé USB (non incluse).

- Pour des détails sur la connexion de caméras PTZ (non incluses), voir 23 *Connecter une caméra PTZ*, page 176.

14.6.1 Configurer les paramètres du disque dur

Pour formater le disque dur :

 **AVERTISSEMENT**

Formater le disque dur efface **toutes données** du disque dur.

Cette étape ne peut pas être inversée.

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



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

Pour régler le mode d'enregistrement du disque dur (enregistrement en boucle ou linéaire) :

1. Sélectionnez l'onglet **Disque dur**.
2. Sélectionnez la case à côté du disque dur que vous souhaitez configurer.
3. Dans le menu déroulant **Écrasement**, sélectionnez **Auto** (recommandé), ou sélectionnez la période de temps pendant laquelle vous souhaitez que le disque dur conserve les données.

 **REMARQUE**

Si l'enregistrement par écrasement est activé, le disque dur du système enregistrera automatiquement par dessus le contenu plus ancien du disque dur (premier arrivé, premier effacé).

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

14.6.2 Formater des clés USB

 **AVERTISSEMENT**

Formater une clé USB efface **toutes données** de la clé.

Cette étape ne peut pas être inversée.

1. Insérez une clé USB (non incluse) dans l'un des ports USB.

2. Dans le menu principal, cliquez sur **Périphérique> HDD**.
3. Cliquez sur **Formater USB**, et cliquez ensuite sur **OK**. Attendez que le formatage soit terminé.

14.6.3 Formater les disques de copies de sécurité eSATA

Vous pouvez utiliser un seul disque dur externe eSATA pour les copies de sécurité. Ceci permet d'effectuer rapidement une copie de sécurité d'un grand nombre de données. Le disque dur eSATA doit être formaté avant son utilisation pour copie de sécurité des données.



REMARQUE

Le disque dur eSATA doit être auto-alimenté pour fonctionner avec le système.



REMARQUE

Vous pouvez utiliser des disques dur eSATA de n'importe quelle capacité avec le système. Néanmoins, le système n'utilisera que les premiers 350 GB pour les copies de sécurité (D3304 / D3308 / D3216) ou les premiers 900 GB (D3312 / D3316 / D3332).

Pour formater un disque dur eSATA :



AVERTISSEMENT

Le formatage d'un disque dur eSATA efface **toutes les données** du disque.

Cette étape ne peut pas être inversée.

1. Connecter un disque dur externe eSATA au système.



REMARQUE

Si vous avez préalablement utilisé le disque dur à d'autres effets, celui-ci devra être reformaté en FAT32 pour que le DVR puisse le reconnaître.

2. Clic droit et sélectionner  pour ouvrir le menu principal.
3. Cliquez sur **Périphérique> HDD**.
4. Cliquez sur **Formater esata**. Cliquer sur **OK** pour confirmer.



REMARQUE

Si le DVR ne reconnaît pas le disque dur, redémarrer le DVR. S'il continue à ne pas reconnaître le disque dur, formatez ce dernier en utilisant une PC à FAT32.

5. Lors de l'exécution des copies de sécurité, le DVR copiera maintenant les données sur le disque dur eSATA. Vous pouvez visionner les données sur le disque dur eSATA en le connectant à un PC ou Mac.

14.7 Système



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

- Pour des instructions sur comment régler l'heure du système, incluant comment régler automatiquement l'heure avancée ou le protocole NTP, voir 10 *Réglage de la date et de l'heure*, page 25.

14.7.1 *Changer le format de la date*

Vous pouvez changer comment s'affiche la date sur le système (ex. jour, mois, année)

Pour changer le format de la date :

1. Sélectionnez l'onglet **Général**.
2. Dans le menu déroulant **Format de date**, sélectionnez le format souhaité. Choisir entre **MM/JJ/AA** (Mois, Jour, Année), **AA/MM/JJ** (Année, Mois, Jour), ou **JJ/MM/AA** (Jour, Mois, Année).
3. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

14.7.2 *Changer le format de l'heure*

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

Pour changer le format de l'heure :

1. Sélectionnez l'onglet **Général**.
2. Dans le menu déroulant **Format de l'heure**, sélectionnez **12 heures** ou **24 heures**.
3. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

14.7.3 *Changer la langue du système*

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

14.7.4 *Changer la sortie vidéo - NTSC et PAL*

Pour changer la sortie vidéo :

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

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

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

Pour configurer la déconnexion automatique :

1. Sélectionnez l'onglet **Général**. Dans le menu déroulant **Délai d'inactivité du menu**, sélectionnez le temps souhaité avant que le système ne se verrouille.
2. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.

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

14.7.6 *Ajouter des utilisateurs et changer le mot de passe de l'admin*

- Pour des détails sur la façon de changer les mots de passe de l'admin et des utilisateurs, voir 13 *Gestion des mots de passe*, page 40.
- Pour des détails sur la création de comptes d'utilisateurs, voir 13.2 *Ajouter des utilisateurs*, page 41.

14.7.7 Voir les informations du système

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

14.8 Avancé

 Le menu Avancé vous permet de mettre à jour le micrologiciel du système, et de charger les réglages par défaut du système.

14.8.1 Mise à jour du micrologiciel du système

Les mises à jour du micrologiciel peuvent améliorer le fonctionnement de votre DVR. Lorsque que des mises à jour du micrologiciel sont disponibles, vous pouvez les télécharger sans frais depuis www.flirsecurity.com/pro.

Pour mettre à jour le micrologiciel du système :

1. Sur votre navigateur, visitez www.flirsecurity.com/pro et cherchez le numéro de modèle de votre DVR (vérifiez sur l'étiquette sous votre DVR pour obtenir le numéro de modèle). Téléchargez la mise à jour gratuite du micrologiciel s'il y en a une de disponible.
2. Extrayez le micrologiciel vers une clé USB vide. Le micrologiciel doit être dans un dossier nommé **dvrupgrade**. Assurez-vous que ce soit l'unique dossier présent sur la clé USB.
3. Insérez la clé dans l'un des ports **USB**.
4. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton du menu principal ().
5. Cliquez sur **Avancé**.
6. Cliquez sur **Mise à jour de micrologiciel**.



7. Pour mettre à jour le micrologiciel, suivez les instructions qui s'affichent à l'écran. **Ne pas retirer la clé USB ou éteindre le DVR pendant la mise à jour du micrologiciel.** Attendez que le système redémarre.

14.8.2 Restaurer les réglages par défaut d'origine

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

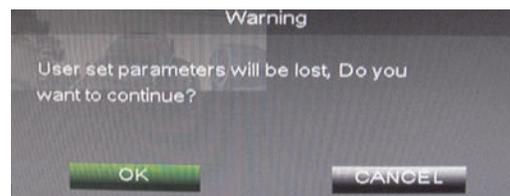
Pour charger les réglages par défaut du système :

1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton du menu principal ().
2. Cliquez sur **Avancé**. Cliquez ensuite sur **Charger défaut**.
3. Sélectionnez les menus que vous souhaitez voir restaurés à leurs réglages par défaut, ou cliquez sur **Tous** pour restaurer les réglages par défaut sur l'ensemble du système.

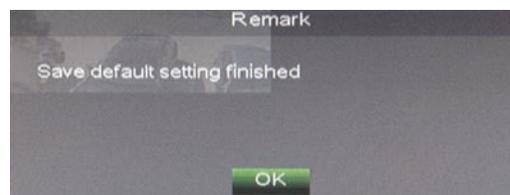
**REMARQUE**

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

4. Cliquer sur **Appliquer**.
5. Quand la boîte d'avertissement s'affiche, cliquez sur **OK** pour restaurer vos réglages.



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



7. Cliquez à droite jusqu'à ce que vous quittiez tous les menus. Le DVR vous demande de redémarrer.

14.8.3 Redémarrer ou éteindre le DVR

Pour redémarrer ou éteindre le DVR :

1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton du menu principal ().
2. Cliquez sur **Avancé**.
3. Cliquez sur **Redémarrer** ou **Éteindre**.



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

14.8.4 Configurer les avertissements du système

Le système peut envoyer des notifications par courriel, ou déclencher un périphérique d'alarme connecté si le système détecte des anomalies. Par exemple, le système peut envoyer un avertissement s'il reste peu d'espace sur le disque dur.

Pour configurer les avertissements du système :

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



2. Configurer les éléments suivants:

- **Type d'événement** : Sélectionnez l'événement qui déclenche l'envoi d'une notification ou déclenche une alarme du système. Choisissez entre **Pas d'espace disque** (espace limité sur le disque dur), **Erreur disque** (erreur de disque dur), ou **Perte vidéo**.
- **Activer** : Sélectionnez **Activer** ou **Désactiver** pour activer ou désactiver l'envoi de notifications par le système.
- **Alarme Out** : Cocher la case pour permettre aux dispositifs de sortie d'alarme de se déclencher.
- **Afficher le message** : Sélectionnez la case pour que le système affiche un message d'erreur lorsqu'un événement survient.
- **Envoyer un courriel** : Sélectionnez la case pour que le système envoie une notification lorsqu'une erreur de système survient. À noter que la notification par courriel doit être configurée.
- **Délai de déclenchement**: Sélectionnez la période de délai dans le menu déroulant.
- **Alarme sonore** : Sélectionnez la durée de la sonnerie (signal sonore du système) lorsque le système détecte une erreur de système.

3. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.**14.8.5 Sauvegarder vos configurations de système sur une clé USB.**

Le DVR vous permet de sauvegarder vos configurations de système actuelles sur une clé USB (non incluse). Ceci est utile si vous souhaitez sauvegarder vos réglages actuels.

**REMARQUE**

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

Pour sauvegarder les configurations de votre système sur une clé USB (non incluse) :

1. Insérez une clé USB (non incluse) dans un port **USB**.
2. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez **Menu principal** ().
3. Cliquez sur **Avancé** et sélectionnez l'onglet **Maintenance**.

4. Cliquez sur **Sauvegarder les réglages**. Attendez que le système sauvegarde vos réglages.



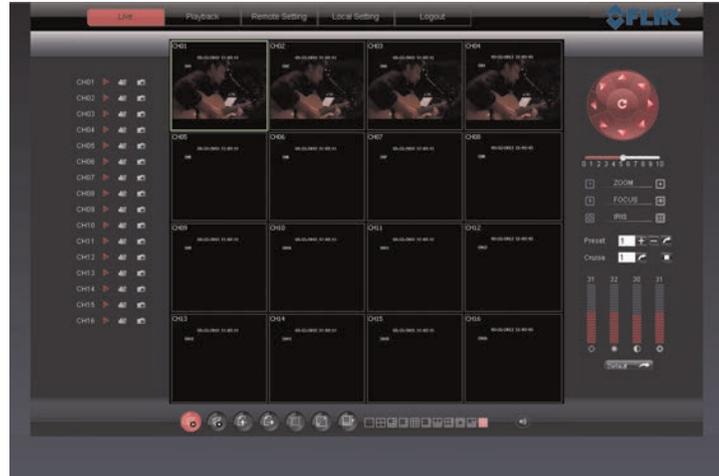
14.8.6 Charger une configuration de système depuis une clé USB.

1. Insérez une clé USB (non incluse) contenant une configuration sauvegardée dans un port **USB**. Voir ci-dessus pour les détails sur la façon de sauvegarder les configurations de votre DVR.
2. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez **Menu principal** ().
3. Cliquez sur **Avancé** et sélectionnez l'onglet **Maintenance**.
4. Cliquez sur **Charger les réglages**. Le DVR chargera les réglages sauvegardés depuis la clé USB et redémarrera ensuite.

Configurer la connectivité à distance de votre DVR

Le système contient les options de connectivité à distance pour PC et Mac suivantes, pour se connecter à travers un LAN ou Internet :

- Un logiciel client PC pour accéder à un seul système.
- Un logiciel de navigation intégré conçu pour Internet Explorer® (PC) ou Safari® (Mac).
- CMS-D3, une application CMS multisite pour PC et Mac (pour détails, voir 17 *LOGICIEL CMS-D3 DE GESTION CENTRALE*, page 108).



Pour des détails concernant la navigation sur l'interface de visionnement à distance, voir 16 *Interface de visionnement à distance*, page 85.

15.1 Exigences système

Avant d'utiliser FLIR Client 1, s'assurer que le système puisse répondre aux exigences :

Description	Exigence
Unité centrale de traitement	Pentium® 4 ou supérieur
Système d'exploitation	Microsoft Windows XP, Vista, 7 ou 8 Mac OSX 10.6.6 et supérieur (processeur Intel seulement) ¹
Mémoire	256 Mo de mémoire vive ou plus
Vidéo	16 Mo de mémoire vidéo
Réseau (LAN)	Réseau 10/100 BaseT
Réseau (WAN)	384 kbit/s en amont
Navigateur	Internet Explorer 7 ou supérieur (PC) / Safari 6.0 et supérieur** (Mac)

1. Pour la liste de compatibilité la plus récente, vérifiez sur www.flirsecurity.com/pro, alors que de nouvelles versions sont lancées sur le marché.



REMARQUE

Si un utilisateur se connecte au système à distance, il peut y avoir un ralentissement des performances lors de l'accès au système local. C'est normal; ce n'est pas un mauvais fonctionnement.

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

Vous pouvez vous connecter à votre DVR au moyen du réseau local (LAN). Il est recommandé de confirmer la connectivité via un réseau local avant de configurer votre DVR à la connectivité Internet.



REMARQUE

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



REMARQUE

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

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

1. Éteignez votre DVR en mettant l'interrupteur d'alimentation sur ●.
2. Connecter le câble Ethernet (inclus) au port **LAN** du panneau arrière du DVR. Brancher l'autre extrémité du câble Ethernet à un routeur ou à un commutateur de votre réseau.
3. Mettre l'interrupteur sur I pour rallumer le DVR.

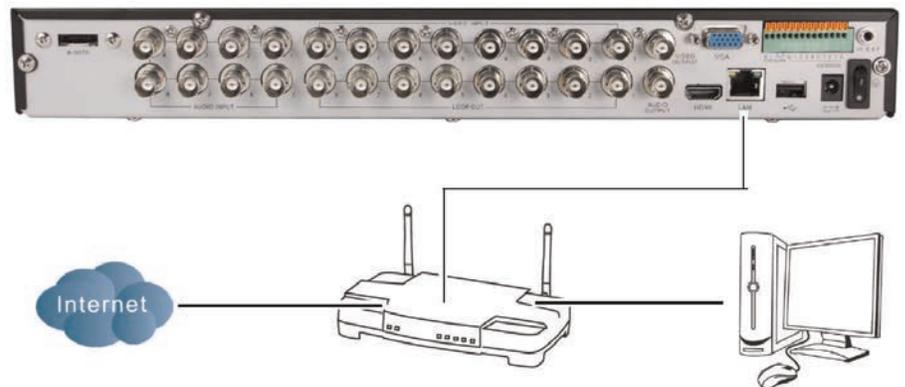
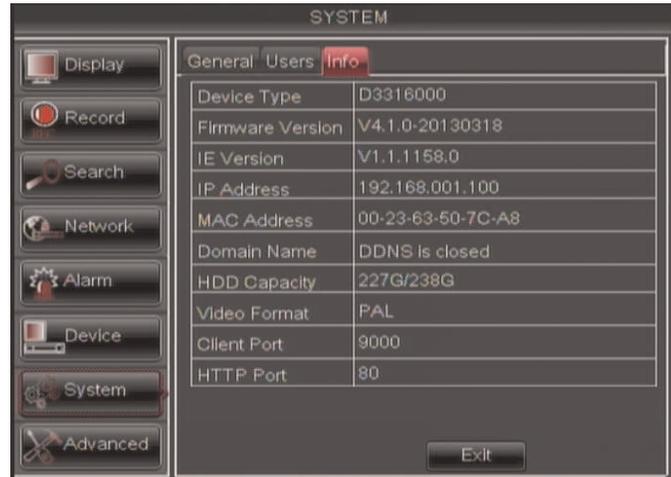


Illustration d'un modèle à 8 canaux

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

1. Appuyez sur le bouton **PTZ** /  du panneau avant du DVR pour ouvrir la fenêtre d'information du système.



2. Entrez l'**adresse IP** et le numéro du **port HTTP** du DVR.
 - Une adresse IP locale ressemble à ceci : 192.168.5.118. Notez que les chiffres apparaissent comme des nombres à trois chiffres. Par exemple, « 005 » est semblable à « 5 ».
 - Notez le numéro de port près du port HTTP.

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

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

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

1. Installez le **logiciel client pour PC** à partir du CD ou à partir de www.flirsecurity.com/pro.
2. Double-cliquez sur l'icône du logiciel client pour PC () sur votre bureau.
3. Entrer les informations suivantes:



User login

IP Address:	192.168.001.100
User Name:	admin
Password:	
Client Port:	9000
Bitrate:	Sub stream
Language:	English
<input type="checkbox"/> Remember Pwd <input checked="" type="checkbox"/> Open All Channels Preview	
<input type="button" value="Login"/> <input type="button" value="Reset"/>	

- **Adresse IP:** Saisissez l'adresse IP de votre DVR.
- **Nom d'utilisateur:** Le nom d'utilisateur par défaut est **admin**.
- **Mot de passe:** Par défaut, le mot de passe est **000000**.
- **Port client :** Par défaut, le port est **9000**.

4. Cliquez sur **Connexion** pour accéder à votre DVR. Il vous sera demandé de changer le mot de passe de votre système.
5. Entrez un nouveau mot de passe de 6 caractères et cliquez sur **OK**.
6. Entrez le nouveau mot de passe sous **Mot de passe** et cliquez sur **Se connecter**. Le logiciel Client pour PC se connecte à votre DVR et diffuse la vidéo en direct de vos caméras.

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

1. Ouvrez Safari.
2. Entrez **http://**, l'**adresse IP du DVR**, **deux-points**, et le **numéro de port HTTP du DVR** (p. ex. **http://192.168.5.118:80**) dans la barre d'adresse. Vous devez inclure le numéro de port HTTP du DVR après l'adresse. Une page apparaît pour vous demander d'installer le module d'extension.
3. Cliquez sur **Télécharger** pour télécharger le module d'extension de Safari.

You haven't installed the plugin or its not the latest version.

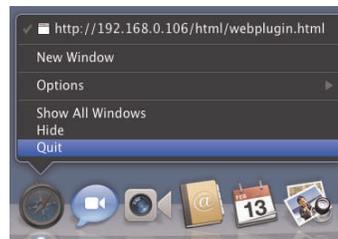
Please click [download](#) to install the latest version.

Please restart Safari after plugin installation.

4. Cliquez sur le bouton de téléchargements (📄) dans le coin supérieur droit de Safari. Cliquez à droite sur **SurveillanceClient.dmg** dans la liste de téléchargements et sélectionnez **Ouvrir**. Un dossier de modules d'extension Web apparaît.



5. Faites double-clic sur **SurveillanceClient** et suivez les instructions d'installation à l'écran.
6. Sortez de Safari (cliquez sur le bouton droit de la souris sur l'icône Safari sur la station et sélectionnez **Quitter**) et redémarrez ensuite Safari.



7. Entrez **http://**, l' **adresse IP du DVR**, **deux-points**, et le **numéro de port du DVR** (p. ex. **http://192.168.5.118:80**) dans la barre d'adresse, comme montré ci-dessus.
8. Entrez le mot de passe et nom d'utilisateur du DVR. Le nom d'utilisateur par défaut est **admin** et le mot de passe est **000000**.

9. Cliquez sur **Connexion** pour accéder à votre DVR. Il vous sera demandé de changer le mot de passe de votre système.
10. Entrez un nouveau mot de passe de 6 caractères et cliquez sur **OK**.
11. Entrez le nouveau mot de passe sous **Mot de passe** et cliquez sur **Se connecter**. Safari se connecte à votre DVR et diffuse en direct des vidéos à partir de vos caméras.

15.3 Accéder à votre DVR à distance sur Internet

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



REMARQUE

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

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

1. Router le port HTTP et les ports clients (par défaut : **80** et **9000**) sur votre routeur vers votre adresse IP de DVR.
2. Créer un compte DDNS.
3. Activer le DDNS sur votre DVR.
4. Faites un essai de connexion à distance en vous connectant à l'adresse DDNS.

15.3.1 Étape 1 de 4 : Routage de port

Vous **devez** router le port HTTP et les ports clients (par défaut : **80** et **9000**) sur votre routeur vers votre adresse IP de DVR avant de pouvoir vous connecter à votre système à distance. Il y a diverses méthodes pour faire le transfert de port de votre routeur :

- Routez manuellement les ports requis sur votre routeur à votre adresse IP du DVR en suivant les instructions du fabricant de votre routeur. Pour plus d'information sur le routage de port, voir les guides de référence sur www.flirsecurity.com/pro.
- Utilisez l'**Assistant de routage de port automatique** (PC seulement) pour router les ports requis (voir www.flirsecurity.com/pro pour l'assistant du logiciel et manuel).



REMARQUE

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

15.3.2 Étape 2 de 4 : Créez un compte DDNS

FLIR offre un service DDNS sans frais pour utiliser avec votre système. Un compte DDNS permet de configurer une adresse Internet qui renvoie au réseau local. Ceci vous permet de vous connecter à votre système à distance. **Vous devez créer un compte DDNS dans le même réseau que votre DVR.**

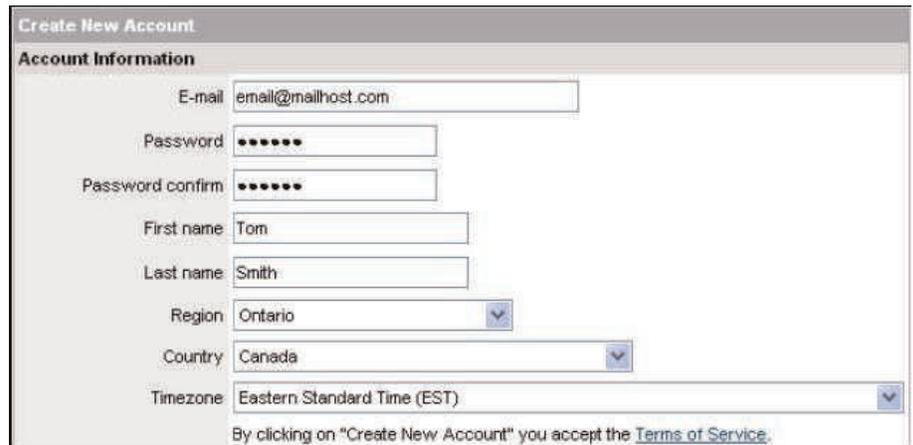
Pour configurer votre compte DDNS FLIR sans frais :

1. Dans votre navigateur, allez à <http://ddns.myddns-flir.com> et cliquez sur **Créer un compte**.

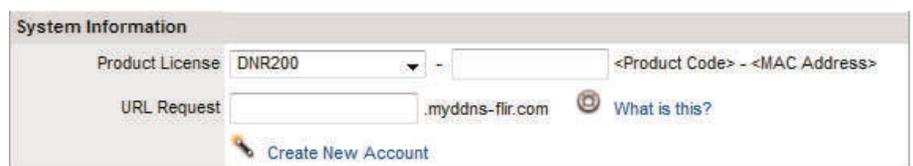
FLIR

- ▶ Login
- ▶ **Create Account**
- ▶ Lost Password

- Inscrire vos informations personnelles dans les champs d'information de compte. Remplir toutes les informations liées à la garantie à l'aide des détails concernant l'achat (facultatif).



- Remplir les champs concernant l'Information sur le système :
 - Licence du produit:** Sélectionnez votre modèle de produit à partir du menu déroulant de licence de produit (p. ex. D3200 ou D3300).
 - <Code produit>-<Adresse MAC>** : Retrouvez l'adresse MAC de votre DVR (appuyez sur le bouton  de la télécommande ou du panneau avant pour trouver l'adresse MAC.
 - Demande d'URL** : Choisir une URL pour la connexion DDNS (par exemple : un nom, un nom d'entreprise ou un autre mot au choix).
- Une fois les informations insérées, cliquez sur **Créer un nouveau compte**.



- Les informations concernant votre compte vous seront envoyées par courriel à l'adresse utilisée à l'étape 2. Vous aurez besoin de cette information pour activer l'accès à distance à votre système. Noter les informations ci-dessous :

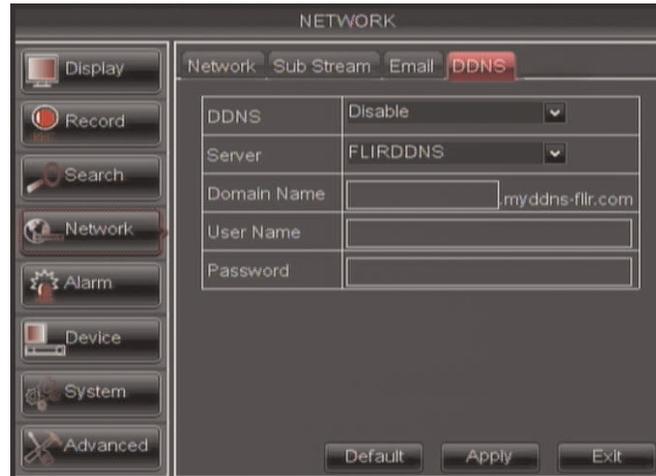
Nom d'utilisateur :	
Nom de domaine :	
Mot de passe :	

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

Pour activer le DDNS sur votre DVR

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

2. Cliquez sur **Réseau** et sélectionnez l'onglet **DDNS**.
3. Dans le menu déroulant **DDNS**, sélectionnez **Activer**. À côté de **Serveur**, sélectionnez **FLIRDDNS** (par défaut).



4. Sous **Nom de domaine**, entrez votre **Requête de nom de domaine / URL** depuis le courriel de confirmation qui vous a été envoyé quand vous avez créé votre compte DDNS.
5. Sous **Nom d'utilisateur**, entrez votre **Nom d'utilisateur DDNS** qui vous a été envoyé par courriel après l'enregistrement DDNS.
6. Sous **Mot de passe**, entrez votre **Mot de passe d'appareil DDNS** qui vous a été envoyé par courriel après l'enregistrement DDNS.
7. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.



REMARQUE

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

15.3.4 Étape 4 de 4 : Connectez-vous à l'adresse DDNS

Pour se connecter à l'adresse DDNS au moyen du logiciel client sur PC :

1. Installez et démarrez le logiciel client pour PC sur un ordinateur à distance.
2. Entrer les informations suivantes:



- **Adresse IP:** Entrez la **demande d'URL** suivie de **.myddns-flir.com**. Par exemple, si votre demande d'URL est tomsmith, saisissez tomsmith.myddns-flir.com
- **Nom d'utilisateur:** Le nom d'utilisateur par défaut est **admin** .
- **Mot de passe:** Entrez le mot de passe du DVR que vous avez créé plus tôt.
- **Port client :** Par défaut, le port est **9000** .

3. Cliquez sur **Connexion** pour accéder à votre DVR. Le logiciel Client pour PC se connecte à votre DVR et diffuse la vidéo en direct de vos caméras.

Pour se connecter à l'adresse DDNS en utilisant Safari sur Mac :

Pour accéder à votre DVR à distance, entez l'adresse DDNS que vous avez créée auparavant dans Safari (Mac). L'adresse URL doit inclure **http://**, le nom de votre URL DDNS, suivi par **.myddns-flir.com**, **deux-points**, puis le **numéro de port HTTP de votre DVR**.

Par exemple :

`http://tomsmith.myddns-flir.com:80`

Une fois saisie votre adresse DDNS dans Safari, entrez le nom d'utilisateur du DVR (défaut: **admin**) et le mot de passe que vous avez créé auparavant sur l'écran de connexion et cliquez sur **Se connecter**.

Interface de visionnement à distance

À la connexion, l'onglet En direct s'ouvre. L'interface de visionnement à distance est la même pour Internet Explorer, le logiciel client PC, ou Safari sur Mac.



1. Onglets de Navigation : Permettent d'avoir accès aux onglets suivants :

- **En direct** : Regarder la vidéo en direct.
- **Lecture** : Regarder les séquences de vidéo enregistrés.
- **Configuration à distance** : Configurer le système et les options de réseaux.
- **Réglage local** : Configurer l'emplacement où sont stockés les dossiers locaux sur le disque dur.
- **Fermeture de session** : Quitter le visionnement à distance.

2. Liste de canaux actifs : Affiche les canaux qui sont présentement en direct.

3. Options de visionnement :

-  : Cliquer pour ouvrir tous les canaux connectés.
-  : Cliquer pour fermer tous les canaux connectés. Prendre note que le système continue d'enregistrer lorsque les canaux sont fermés à distance.
-  : Page précédente.
-  : Page suivante.
-  : Cliquer pour ouvrir le canal sélectionné en mode plein écran.
-  : Cliquer pour sélectionner les options d'affichage désirées en écran partagé.

4. Visionnement en écran partagé : Cliquer le mode d'affichage désiré.

5. **Sourdine** : Cliquer sur sourdine mettre l'audio en sourdine.
6. **Écran principal** : Écran principal d'affichage pour la visualisation en direct et la lecture. Il est également possible de faire glisser les écrans dans la position désirée.
7. **Contrôles PTZ** : Contrôle PTZ (panoramique, inclinaison, zoom) pour les caméras PTZ connectées (non incluses).

16.1 Changer les modes d'affichage

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

Pour changer le mode d'affichage du DVR :

- Cliquer une des touches suivantes : 
- Si les contrôles ne sont pas visibles, cliquer .

16.2 Capture d'écran

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

Pour la capture d'écran d'un canal :

1. Cliquer  à côté du canal désiré pour capturer une image.
2. Une fenêtre contextuelle s'affiche dans le coin inférieur gauche de la fenêtre. Cliquer **Aperçu** pour visualiser l'image ou **Dossier** pour afficher l'image dans le dossier de sauvegarde.

Si un message d'erreur s'affiche lors d'une capture d'écran :

Vous recevrez peut-être un message d'erreur lors d'une capture d'écran. Ceci est causé par un paramètre de sécurité d'Internet Explorer.

Pour réduire le paramètre de sécurité d'Internet Explorer :

1. Cliquez sur **Outils > Options Internet** (sur IE9 et supérieur, cliquez sur l'icône tournant dans le coin supérieur droit).
2. Cliquez sur l'onglet **Sécurité**.
3. Désélectionnez **Activer le mode de protection**.
4. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder vos paramètres.
5. Rafraîchissez Internet Explorer.

16.3 Enregistrement vidéo

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

Pour enregistrer une vidéo :

1. Cliquez sur  à côté du canal à partir duquel vous souhaitez capturer une vidéo. Le vidéo s'enregistrera dans le répertoire de sauvegarde par défaut.
2. Cliquer  pour arrêter l'enregistrement.

16.4 Afficher et cacher les canaux

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

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

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

16.5 Réglage des options du sous-menu

Les options de sous-menu vous offrent des fonctions d'accès rapide, telles que l'affichage du débit binaire de la vidéo, et le visionnement d'une vidéo dans son format d'image original.

Pour ouvrir le sous-menu :

1. Clic droit sur un canal voulu. Un sous-menu s'ouvrira.

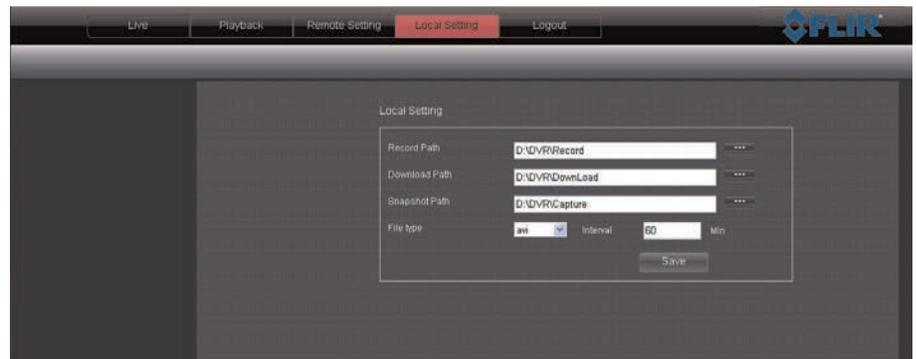


2. Cliquez sur l'une des touches suivantes :

- **Afficher débit binaire** : Affiche le débit binaire de la vidéo.
- **Proportions originales** : Affiche la vidéo en temps réel dans ses proportions originales.

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

1. Cliquer sur l'onglet **Réglage local**.
2. Cliquer  à côté de la catégorie désirée pour naviguer afin de chercher un répertoire sauvegardé.



3. Choisir le répertoire de sauvegarde désiré et cliquer ensuite **OK**.
4. Cliquer sur **Sauvegarder** pour sauvegarder les changements.

16.7 Changer le format de la vidéo enregistrée (PC seulement)

Vous pouvez changer le format de l'enregistrement sauvegardé en utilisant l'interface de visionnement à distance. Ceci permet de sauvegarder directement la séquence du DVR

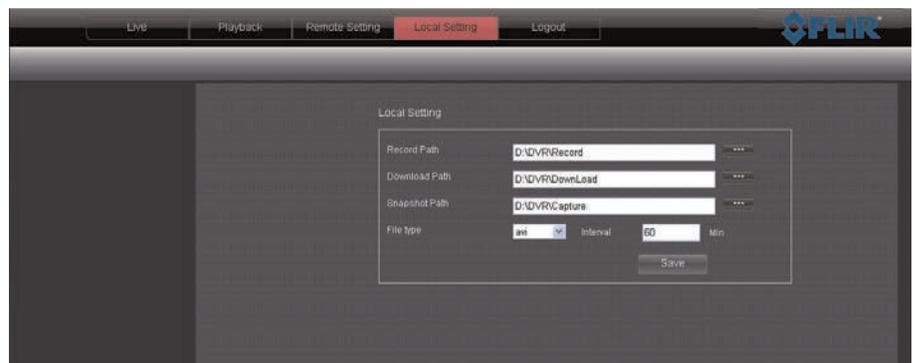
comme un fichier au format .avi. Cela n'affecte pas le format des fichiers vidéo qui sont sauvegardés localement sur le DVR (c'est à dire en utilisant un lecteur USB à mémoire flash).



REMARQUE

Cette fonction n'est pas disponible pour Mac.

1. Cliquer sur l'onglet **Réglage local**.
2. Sous **Type de fichier**, choisir le format du fichier que vous souhaitez utiliser pour sauvegarder la vidéo (**264** ou **avi**).



3. (En option) Sous **Intervalle**, choisir la longueur maximale (en minutes) pour la vidéo sauvegardée sur l'ordinateur à distance.
4. Cliquer sur **Sauvegarder** pour sauvegarder les changements.

16.8 Configuration des paramètres PTZ

Le système prend en charge les contrôles PTZ à distance pour les caméras PTZ compatibles (non incluses).

- Pour des détails sur la connexion de caméras PTZ à votre système, voir *23 Connecter une caméra PTZ*, page 176.

Pour contrôler les paramètres PTZ sur le DVR :

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



- 2.1. **Touches de navigation** : Cliquez pour faire tourner et basculer la caméra.
- 2.2. **Régler le zoom, la mise au point et le diaphragme**
- 2.3. **Curseur de vitesse** : Augmenter ou diminuer le panorama et la vitesse de basculement.
- 2.4. **Pré-régler** : Utiliser l'onglet Pré-régler pour configurer le pré-réglage de la caméra. Dès que l'angle désiré de la caméra PTZ est atteint, appuyer sur le bouton + pour ajouter un nouveau réglage à la position pré-réglée.
- 2.5. **Déplacement** : Utilisez l'onglet de déplacement pour ajouter les options de déplacement PTZ souhaitées.
- 2.6. **Onglet Vidéo** : Utiliser l'onglet vidéo pour configurer la qualité vidéo de la caméra PTZ. Faire glisser le curseur pour régler les paramètres.
- 2.7. **Contrôles PTZ à l'écran** : Cliquer sur le bouton pour activer ou désactiver les contrôles PTZ à l'écran. Cliquer dans la zone interne de l'affichage du panorama et incliner la caméra

16.9 Lecture vidéo

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

Pour effectuer la lecture de la vidéo :

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

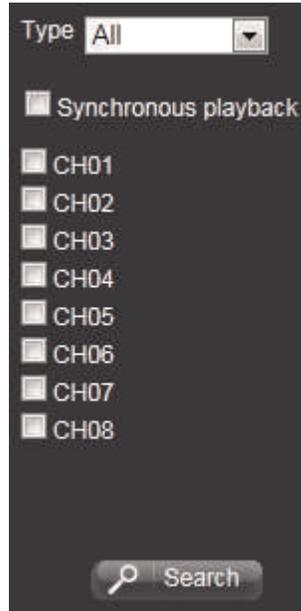


2. Dans la fenêtre du calendrier, cliquer sur le mois, l'année et la date désirés.



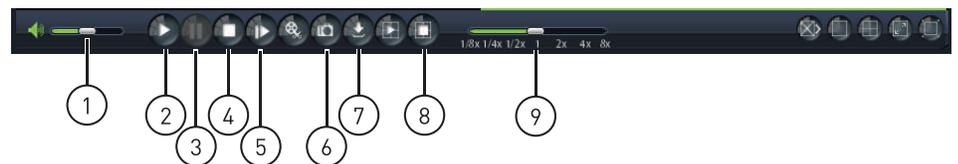
3. Dans le menu déroulant **Type**, choisir le type d'enregistrement souhaité à chercher (continu, alarme, ou tous).

- Choisir les canaux qui doivent être cherchés. Cocher **Lecture synchrone** pour visionner tous les canaux choisis en même temps.



- Cliquer sur le bouton **Recherche**.
- Cliquez sur **Lecture** pour commencer la lecture.

16.9.1 Commandes de lecture vidéo



- Volume :**
- Lecture**
- Pause**
- Arrêt**
- Avancer :** Visionner vidéo image par image. Cliquer la touche Avancer pour avancer la vidéo d'une image.
- Capturer l'écran**
- Télécharger le contenu :** Permet de télécharger des vidéos déjà enregistrées sur le disque dur de l'ordinateur. Pour télécharger la vidéo, cliquer sur le canal qui doit être sauvegardé et cliquer sur le bouton Télécharger le contenu. Une liste de fichier s'affichera. Choisir le fichier qui doit être sauvegardé et cliquer sur **Démarrer le téléchargement**.
- Arrêter toutes les vidéos**
- Défilement vidéo :** Fait glisser la barre de défilement pour contrôler la vitesse de lecture.

16.10 Configuration des paramètres de l'affichage

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



2. Configurer les éléments suivants:

- **Canal**: Choisir le canal à modifier.
- **Nom**: Entrer le nom du canal si celui-ci doit être renommé.
- **Position**: Choisir la position où le titre s'affichera sur le canal.
- **Discrétion**: **Activer** ou **désactiver** l'enregistrement en mode discrétion. L'enregistrement en mode discrétion masquera le canal du DVR sur l'affichage local. Le canal sera visible par une connexion à distance.
- **Affichage de l'heure**: Permet d'**activer** ou de **désactiver** l'affichage de l'heure sur l'affichage local du DVR.
- **Horodatage**: Choisir **activer** ou **désactiver** pour afficher ou masquer l'horodatage de l'affichage à distance.

3. Cliquer sur **Sauvegarder** afin d'appliquer les changements.

16.11 Configuration des paramètres de la zone privée



AVERTISSEMENT

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

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

Pour configurer une zone privée:

1. Cliquez sur l'onglet **Configuration à distance**, puis cliquez sur **Affichage > Zone privée**.



2. Dans le menu déroulant de **Canal**, choisir le canal à configurer.
3. Cocher la case **Zone privée** pour masquer la zone privée.
4. Glisser le curseur de la souris sur l'endroit à masquer. Une boîte rouge indiquera la zone masquée (médaillon).



- Pour éliminer la zone privée, cliquer sur la boîte rouge, puis cliquer sur le bouton **Effacer**.
5. Cliquer sur **Sauvegarder** afin d'appliquer les changements.

16.12 Configuration des paramètres d'enregistrement

Pour configurer les paramètres du système d'enregistrement :

1. Cliquez sur l'onglet **Configuration à distance**, puis cliquez sur **Enregistrement > Paramètres d'enregistrement**.



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

2. Configurer les éléments suivants:

- **Canal**: Choisir le canal à configurer.
- **Enregistrement**: Choisir **activer** ou **désactiver** pour démarrer ou arrêter l'enregistrement.
- **Durée pour le stockage** : Choisir la durée de chaque fichier à enregistrer sur le système. Par exemple, si un intervalle de 15 minutes est choisi, chaque fichier contiendra 15 minutes de séquence enregistrée.



REMARQUE

Les paramètres de Durée de paquets ne sont pas compatibles avec D3312 / D3316 / D3332, dans lesquels les fichiers de paquets vidéos sont limités à 255 MB.

- **Pré-enregistrement** : Choisir d'activer ou de désactiver le pré-enregistrement.

3. Cliquer sur **Sauvegarder** afin d'appliquer les changements.

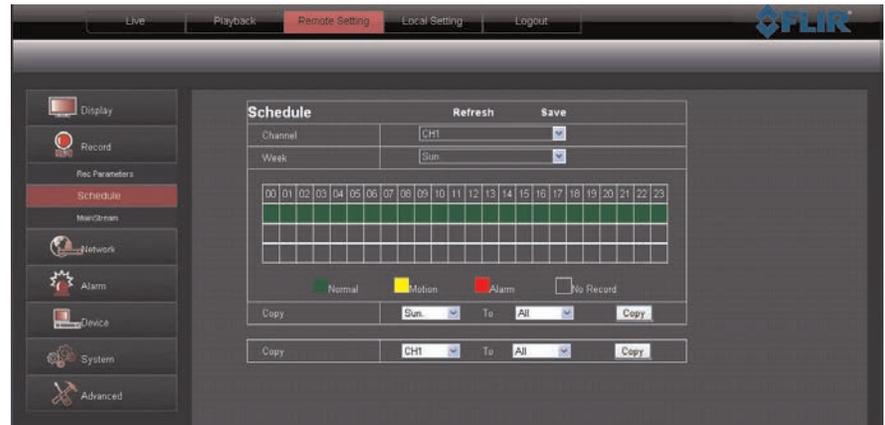
16.13 Configuration de l'horaire d'enregistrement

Pour configurer l'horaire d'enregistrement:

1. Cliquez sur l'onglet **Configuration à distance**, puis cliquez sur **Enregistrement > Horaire**.

2. Configurer les éléments suivants:

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



3. Cliquer sur la grille d'enregistrement, et choisir le type et la durée de l'enregistrement.
4. (En option) Utiliser le menu déroulant **Copie** du dessus et **Copie** à pour copier l'horaire d'enregistrement à un jour donné ou à tous les jours. Cliquer sur **Copier** pour copier la l'horaire.
5. (En option) Utiliser le menu déroulant **Copie** du bas et **Copie** à pour copier l'horaire d'enregistrement à un canal donné ou à tous les canaux. Cliquer sur **Copier** pour copier la l'horaire.
6. Cliquer sur **Sauvegarder** afin d'appliquer les changements.

16.14 Configuration de la qualité d'enregistrement du système

1. Cliquez sur l'onglet **Configuration à distance**, puis cliquez sur **Enregistrement > Flux principal**.



2. Sous **Mode de résolution**, choisir **D1** ou **960H**. Si vous ne disposez pas de caméras compatibles 960H, il est recommandé de sélectionner D1, car cette fonction vous offre un plus grand nombre d'images par seconde (IPS) pour enregistrement. Si le réglage du mode de résolution est changé, le système redémarrera une fois que les modifications seront sauvegardées.

3. Configurer les éléments suivants:

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

4. Cliquer sur **Sauvegarder** afin d'appliquer les changements.

16.15 Configuration de base des paramètres de réseau

Le menu de base du réseau permet de configurer le type de protocole (DHCP ou statique), UPnP et l'information de connexion pour téléphone mobile.

Pour configurer les paramètres de base du réseau :

1. Cliquez sur l'onglet **Configuration à distance**, puis cliquez sur **Réseau**.



2. Configurer les éléments suivants dans la configuration de base :

- **Type:** Choisir entre **DHCP** or **Statique**. Si une connexion de type statique est choisie, les paramètres d'Adresse IP, Masque de sous-réseau, Passerelle et DNS peuvent être modifiés.
- **Routage de port automatique :** Choisir **activer** ou **désactiver** pour activer ou désactiver le routage de port automatique.

3. Cliquer sur **Sauvegarder** afin d'appliquer les changements.

16.16 Configuration du système de Sous-flux

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



REMARQUE

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

Pour configurer le sous-flux du système :

1. Cliquez sur l'onglet **Configuration à distance**, puis cliquez sur **Réseau > Sous-flux**.



2. Configurer les paramètres du sous-flux :

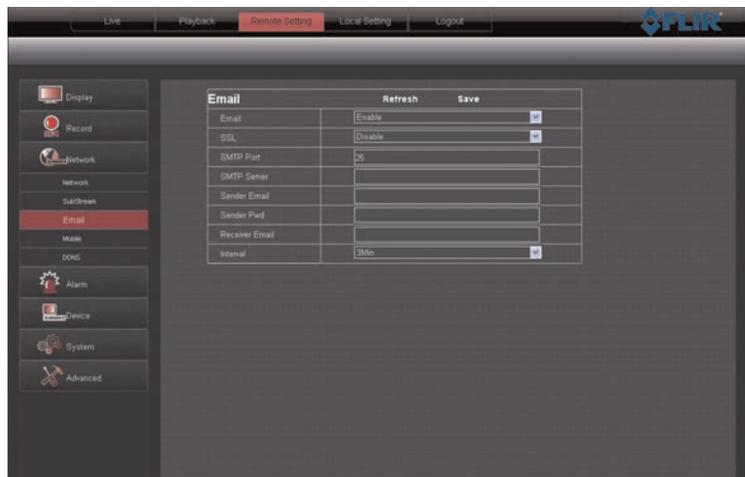
- **Canal**: Choisir le canal auquel le paramétrage s'appliquera.
- **Résolution** : Choisir la résolution de l'enregistrement.
- **IPS (Taux de rafraîchissement)** : Choisir le taux d'images par seconde souhaité. Prendre note qu'un taux d'images par seconde plus élevé nécessite une plus grande bande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

3. Cliquer sur **Sauvegarder** afin d'appliquer les changements.

16.17 Configuration des paramètres de notification par courriel

Configurer les paramètres de notification par courriel :

1. Cliquez sur l'onglet **Configuration à distance**, puis cliquez sur **Réseau > Courriel**.



2. Dans le menu déroulant Courriel, sélectionnez **Activer**.
3. Configurer les éléments suivants:
 - **SSL**: Choisir **ARRÊT/MARCHE**(ON/OFF) pour activer ou désactiver le protocole sécurisé SSL.
 - **Port SMTP**: Entrer votre adresse SMTP.
 - **Serveur SMTP**: Entrer votre serveur SMTP.
 - **Adresse courriel de l'expéditeur**: Entrer l'adresse courriel de l'expéditeur. Cela peut être n'importe quelle adresse de votre choix.
 - **Mot de passe expéditeur**: Entrer le mot de passe de votre serveur de messagerie.
 - **Courriel du destinataire**: Entrer l'adresse courriel du destinataire.
 - **Intervalle**: Entrer l'intervalle d'attente du DVR avant d'envoyer une nouvelle notification par courriel.
4. Cliquer sur **Sauvegarder** pour sauvegarder les paramètres.

16.18 Configuration des paramètres du DDNS

Pour configurer les paramètres du DDNS :

1. Cliquez sur l'onglet **Configuration à distance**, puis cliquez sur **DDNS**.



2. Configurer les éléments suivants:
 - **DDNS**: Choisir **activer** ou **désactiver**.
 - Dans le menu déroulant **Serveur**, choisissez **FLIRDDNS**.
 - **Nom de domaine**: Entrez votre **Nom de domaine** ou la **Demande d'adresse URL** reçus dans le courriel de confirmation qui a été envoyé après la création de votre compte DDNS.
 - **Nom d'utilisateur** : Entrez le **Nom d'utilisateur DDNS** reçu par courriel après votre inscription.
 - **Mot de passe**: Entrez votre **Mot de passe du dispositif DDNS** reçu par courriel après votre inscription.
3. Cliquer sur **Sauvegarder** afin d'appliquer les changements.

16.19 Configuration des paramètres de la détection de mouvement

Pour configurer les paramètres de détection de mouvement :

1. Cliquez sur l'onglet **Configuration à distance**, puis cliquez sur **Alarme > Mouvement**.

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

- **Canal**: Choisir le canal auquel le paramétrage s'appliquera.
- **Activer** : Cocher cette case pour activer la détection de mouvement.
- **Sensibilité**: Sélectionner la sensibilité de la détection de mouvement. Plus la valeur est grande, meilleure est la sensibilité au mouvement.
- **Alarme sonore** : Choisir **ARRÊT** (OFF) pour désactiver la sonnerie quand le système détecte un mouvement ou choisir la durée de la sonnerie.



Cliquer et faire glisser pour configurer les zones de détection de mouvement

Rouge : Détection de mouvement activé

Effacer : Détection de mouvement désactivé

- **Alarme Out** : Cocher la case pour faire déclencher les dispositifs d'alarme connectés.
 - **Plein écran** : Cocher la case pour passer en mode plein écran quand un mouvement est détecté.
 - **Activer l'enregistreur** : Choisir pour activer l'enregistrement du système quand un mouvement est détecté.
 - **Post-enregistrement** : Choisir le temps de post-enregistrement après la détection d'un mouvement.
 - **Canal à enregistrer** : Choisir les canaux qui doivent être enregistrés pendant une détection de mouvement.
 - **Afficher le message** : Cocher la case pour activer l'affichage d'un message d'avertissement du système pendant une détection de mouvement.
 - **Envoyer un courriel** : Cocher la case pour que le système envoie un courriel pendant une détection de mouvement.
3. Glisser le curseur de la souris dans la fenêtre pour choisir la zone du canal à surveiller pour une détection de mouvement.
 4. Cliquer sur **Sauvegarder** afin d'appliquer les changements.

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

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

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

1. Cliquez sur l'onglet **Configuration à distance**, puis cliquez sur **Alarme > Mouvement**.
2. Dans le menu déroulant de **Canal**, choisir le canal à configurer.
3. Cocher la case **Activer**.
4. Près du menu déroulant de la **Sonnerie**, choisir la durée du « signal sonore » ou choisir « **ARRÊTER** » (OFF) pour désactiver la sonnerie.
5. Dans la fenêtre de la vidéo, sélectionner la zone à surveiller pour une détection de mouvement.
6. Cliquer sur **Sauvegarder** afin d'appliquer les changements.

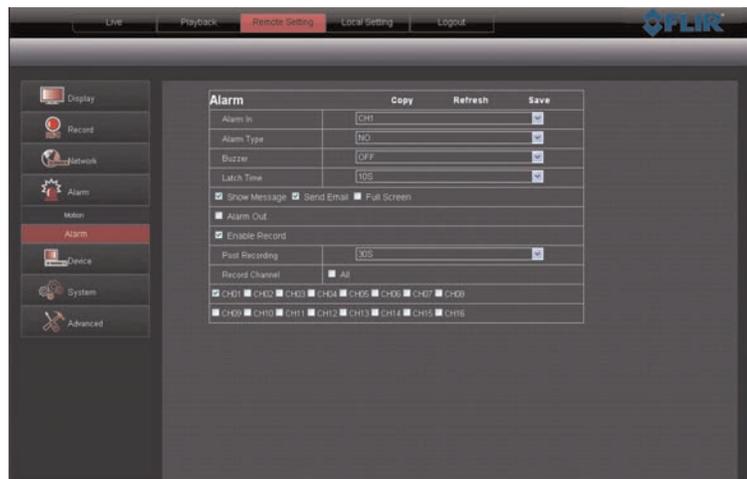
Résultat : Le système sonne quand un mouvement est détecté, et une icône « M » verte s'affichera. L'icône « M » verte signifie que le système a détecté un mouvement, mais ne l'enregistre pas. Pour que le système enregistre une détection de mouvement, activez l'enregistrement de la détection de mouvement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

16.21 Configurer les notifications d'alarme

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

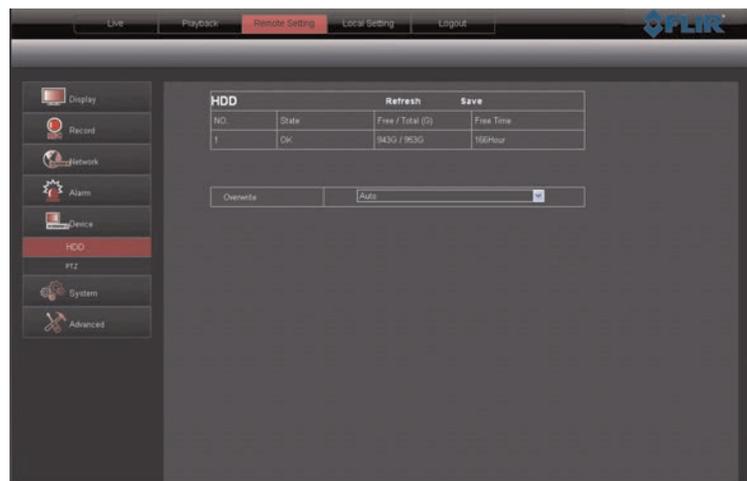
Pour configurer des notifications d'alarme :

1. Cliquez sur l'onglet **Configuration à distance**, puis cliquez sur **Alarme > Alarme**.



2. Configurer les éléments suivants:

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

3. Cliquer sur **Sauvegarder** afin d'appliquer les changements.**16.22 Configuration du mode d'enregistrement sur disque dur****Pour configurer le mode d'enregistrement sur disque dur :**1. Cliquez sur l'onglet **Configuration à distance**, puis cliquez sur **Appareil > HDD**.

2. Dans le menu déroulant **écrasement**, choisissez **Auto** pour activer le mode écraser. Quand la fonction écrasement est activée, le système efface les plus anciennes vidéos disponibles (première arrivée, première partie) si le disque dur est plein. Vous pouvez également sélectionner une période de temps (jours ou heures) durant lesquelles le système retiendra les données. Par exemple, si l'écrasement après 30 jours est sélectionné, le disque dur commencera à écraser après 30 jours. Prendre note que le disque devra être suffisamment grand pour pouvoir stocker une vidéo pour la durée choisie.
3. Cliquer sur **Sauvegarder** afin d'appliquer les changements.

16.23 Configuration des paramètres PTZ

Le système peut manipuler les caméras PTZ (non incluses) connectées au système. Prenez note que vous aurez besoin des informations PTZ du manuel d'instructions du fabricant de la caméra PTZ. Pour plus de détails sur la connexion de caméras PTZ à votre système, voir 23 *Connecter une caméra PTZ*, page 176.

Pour configurer les paramètres PTZ :

1. Cliquez sur l'onglet **Configuration à distance**, puis cliquez sur **Appareil > PTZ**.



2. Configurer les éléments suivants:

- **Canal**: Choisir le canal auquel la caméra PTZ sera branchée.
- **Protocole** : Entrer le protocole de la caméra PTZ*.
- **Débit en bauds** : Choisir le débit en bauds de la caméra PTZ*.
- **Bit d'information** : Choisir la grandeur de l'octet de la caméra PTZ*.
- **Bit d'arrêt** : Choisir le nombre de bit d'arrêt de la caméra PTZ*.
- **Parité** : Choisir le paramétrage de la parité de la caméra PTZ*.
- **Déplacement** : Choisir **activer** ou **désactiver***.
- **Adresse** : Choisir l'adresse de la caméra PTZ*.

*Pour connaître le protocole ainsi que la configuration, consulter le manuel d'utilisation de la caméra PTZ.

3. Cliquer sur **Sauvegarder** afin d'appliquer les changements.

16.24 Configurer la date et l'heure du système

Pour configurer la date et l'heure du système :

1. Cliquez sur l'onglet **Paramètre à distance** et cliquez sur **Système > Général**.



2. Configurer le format de la date et de l'heure du système :

- **Heure du système** : Entrer la date et l'heure du système désirées. Un calendrier apparaît lorsque vous cliquez sur la date.
- **Format de la date** : Sélectionner le format désiré de la date à afficher.
- **Format de l'heure** : Choisir entre les formats 12 heures ou 24 heures.

3. Sélectionner **HA** afin d'activer l'heure avancée ou **NTP** pour synchroniser l'heure avec celle du protocole de synchronisation réseau.



REMARQUE

L'utilisation de la fonctionnalité NTP requiert que votre DVR soit connecté à Internet en tout temps.

16.25 Modifier le menu du délai d'attente du système

Pour changer le menu du délai d'attente du système :

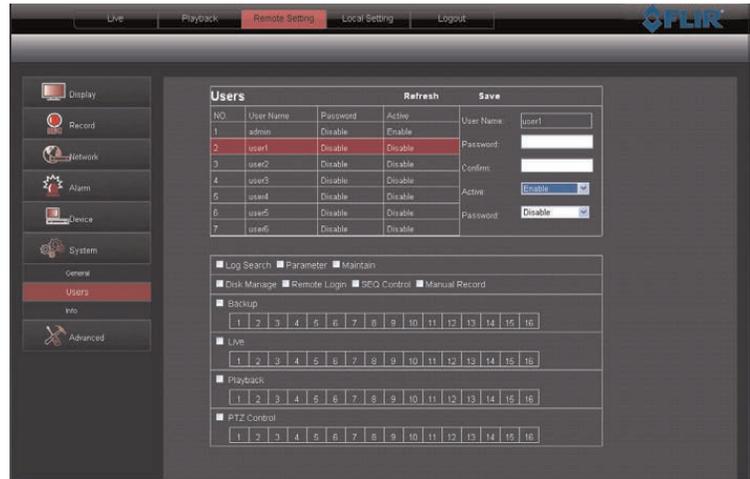
1. Cliquez sur l'onglet **Paramètre à distance** et cliquez sur **Système > Général**.
2. Dans le menu déroulant **Délai d'attente** choisir la durée de l'affichage du menu (avant qu'il ne disparaisse de l'écran).
3. Cliquer sur **Sauvegarder** afin d'appliquer les changements.

16.26 Configurer les comptes d'utilisateurs du système

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

Pour configurer le menu des comptes d'utilisateurs :

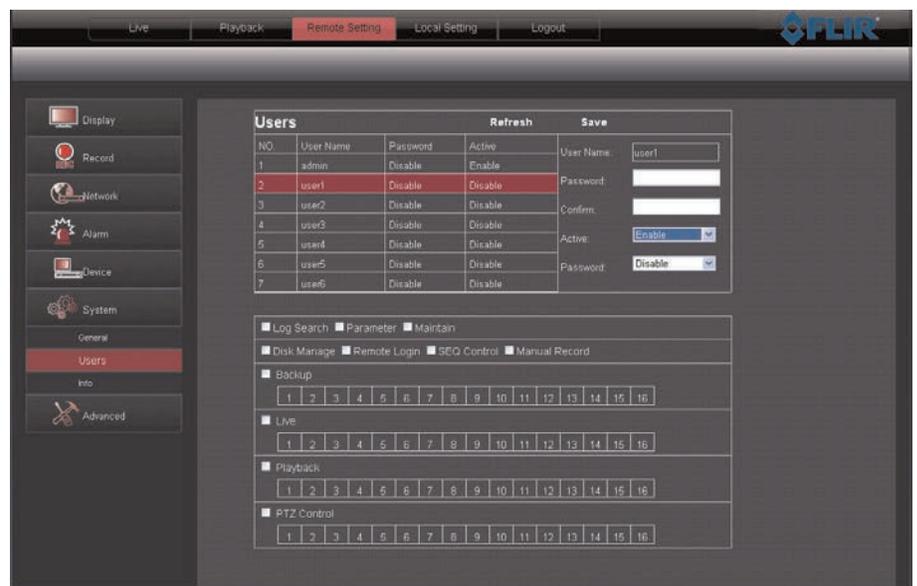
1. Cliquez sur l'onglet **Paramètre à distance** et cliquez sur **Système > Utilisateurs**.



2. Configurer les éléments suivants:

- Cliquer sur l'utilisateur à configurer (ex. :utilisateur1).
- **Nom d'utilisateur** : Entrer le nom d'utilisateur désiré.
- **Mot de passe**: Entrer le mot de passe utilisateur désiré.
- **Confirmer**: Entrer à nouveau le mot de passe utilisateur.
- **Activer** : Sélectionner **activer** ou **désactiver** afin d'activer ou désactiver un compte utilisateur.
- **Mot de passe**: Sélectionner **activer** afin que le mot de passe soit requis lors de la connexion.

3. Sélectionner les menus qui seront accessibles à l'utilisateur.



4. Cliquer sur **Sauvegarder** afin d'appliquer les changements.

16.27 Voir les informations du système

Pour voir les informations du système :

1. Cliquez sur l'onglet **Paramètre à distance** et cliquez sur **Système** > **Information**.

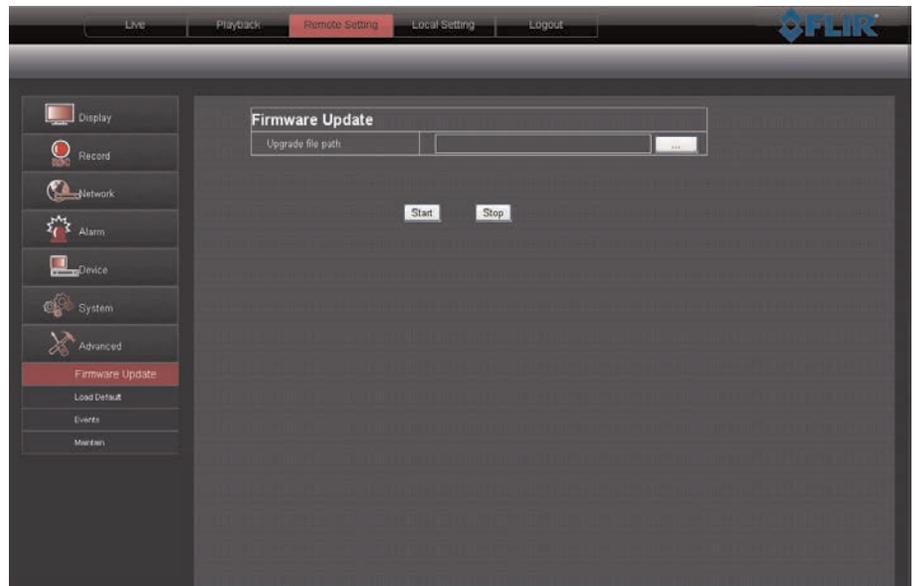


16.28 Mise à jour du micrologiciel du système

Pour mettre à jour le micrologiciel du système, télécharger la plus récente version de celui-ci sur la page du produit à l'adresse www.flirsecurity.com/pro.

Pour mettre à jour le micrologiciel du système :

1. Télécharger et extraire le fichier sur le bureau de votre ordinateur.
2. Cliquer sur l'onglet **Paramètre à distance** et cliquer sur **Avancé** > **Mise à jour du micrologiciel**.



3. Cliquer sur le bouton de navigation () **situé à côté du chemin du fichier de mise à jour** . Repérer le micrologiciel et cliquer sur **Ouvrir**.

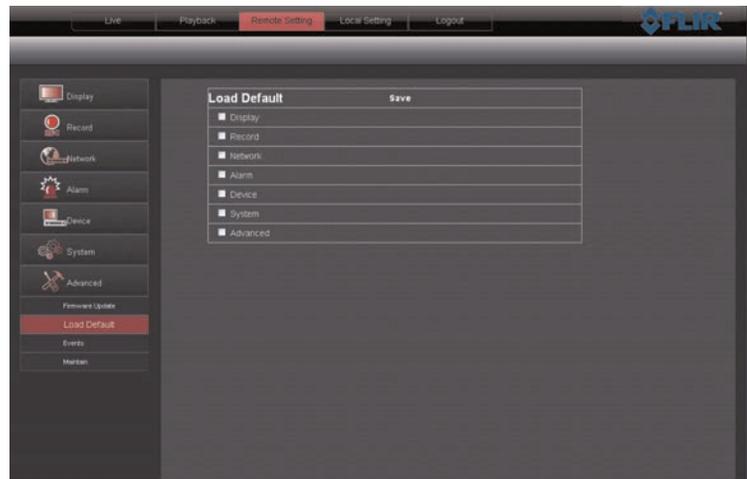
4. Cliquer sur **Commencer** afin que la mise à jour du micrologiciel commence.
5. Suivre les instructions qui apparaissent à l'écran afin de compléter la mise à jour du micrologiciel.

 REMARQUE
Il se peut que votre système redémarre après la mise à jour du micrologiciel.

16.29 Restaurer les paramètres par défaut

Pour restaurer les paramètres par défaut du système :

1. Cliquez sur l'onglet **Paramètre à distance** et cliquez sur **Avancé > Télécharger les paramètres par défaut**.



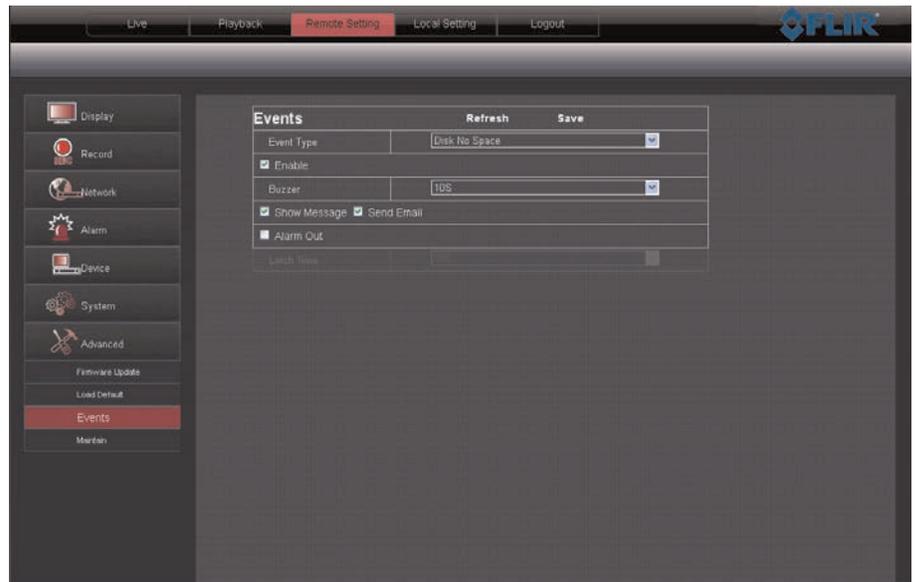
2. Sélectionner les menus à restaurer selon les paramètres par défaut.
3. Cliquer sur **Sauvegarder** afin de restaurer les éléments sélectionnés selon les paramètres par défaut.

16.30 Configurer les paramètres d'événement

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

Pour configurer les paramètres d'événement du système :

1. Cliquez sur l'onglet **Paramètre à distance** et cliquez sur **Avancé > Évènements**.



2. Configurer les éléments suivants:

- **Type d'événement** : Configurer le type d'événement qui provoque l'envoi d'une alerte.
- **Activer**: Sélectionner **Activer** afin d'être notifié de la survenance d'un événement.
- **Alarme sonore**: Sélectionner **FERMER** pour activer ou désactiver l'avertisseur sonore ou sélectionner la durée de l'avertisseur sonore après la survenance d'un événement.
- **Afficher le message** : Cocher la case afin d'activer l'affichage d'un message d'avertissement lors de la survenance d'un événement.
- **Envoyer un courriel** : Cocher la case afin d'activer la notification par courriel. La notification par courriel doit être activée.
- **Alarme Out** : Activer ou désactiver le panneau d'arrêt d'alarme.
- **Délai de déclenchement**: Configure le délai de déclenchement avant et après la survenance d'un événement.

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

LOGICIEL CMS-D3 DE GESTION CENTRALE

CMS-D3 est un logiciel de gestion centrale qui vous permet de visionner et de gérer plusieurs DVR de la série FLIR D3000.



17.1 Exigences système

Votre système doit répondre aux exigences ci-dessous :

	Exigences minimums
Unité centrale de traitement	Core 2 Duo 2.4 GHz ou supérieur
RAM	2 Go ou supérieur
Carte vidéo : ¹	Carte de vidéo DirectX® 9.0 compatible NVIDIA GeForce 9500GT ou supérieur; 512 Mo de mémoire vidéo ou supérieur
Réseau	1 Gigaoctet de réseau interne recommandé (y compris NIC, routeur/commutateur, et Cat 5e ou câblage RJ45 supérieur) 512 Mo de vitesse de téléversement pour connexions à distance ou supérieur
HDD	Go libre, excluant l'espace requis pour enregistrement
Système d'exploitation	Windows® Vista Business, Enterprise, ou Ultimate (32 bit ou 64 bit) Windows® 7 Professional, Enterprise, ou Ultimate (32 bit ou 64 bit) Windows® 8, Windows® 8 Professional DirectX® 9.1 et supérieur requis Mac OS® 10.6 et supérieur

1. S'assurer d'installer les pilotes de carte vidéo fournis par le fabricant.

17.2 Installation de CMS-D3

Pour installer CMS-D3 :

- Télécharger CMS-D3 gratuitement à l'adresse www.flirsecurity.com/pro. Extrayez le fichier d'installation et double-cliquez sur celui-ci.



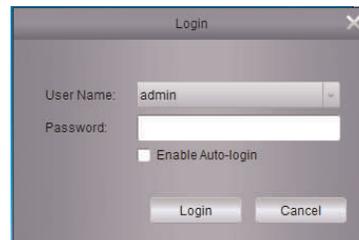
REMARQUE

Vous recevrez peut-être des avertissements d'installation. Ceci est normal. Acceptez les avertissements de sécurité pour continuer.

1. Pour installer le logiciel, suivre les instructions qui s'affichent à l'écran.
2. Cliquez sur **Terminer** pour lancer CMS-D3.



3. Cliquez sur **Se connecter** pour vous connecter au logiciel. Par défaut, aucun mot de passe n'est requis pour se connecter à CMS-D3.



REMARQUE

Pour ouvrir CMS-D3 depuis le bureau, double-cliquez sur l'icône CMS-D3 .

17.3 Ajouter des DVR

17.3.1 Ajouter un DVR depuis le réseau local (LAN)

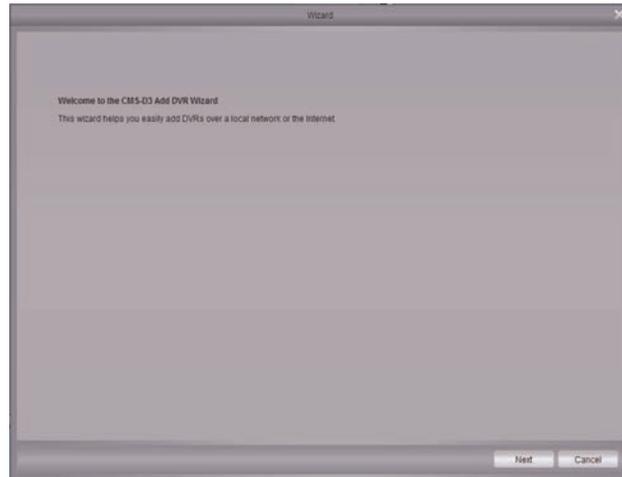
Une fois que vous avez ouvert CMS-D3, vous pouvez ajouter un DVR.

Prérequis :

- Le DVR doit avoir accès au réseau local (LAN).

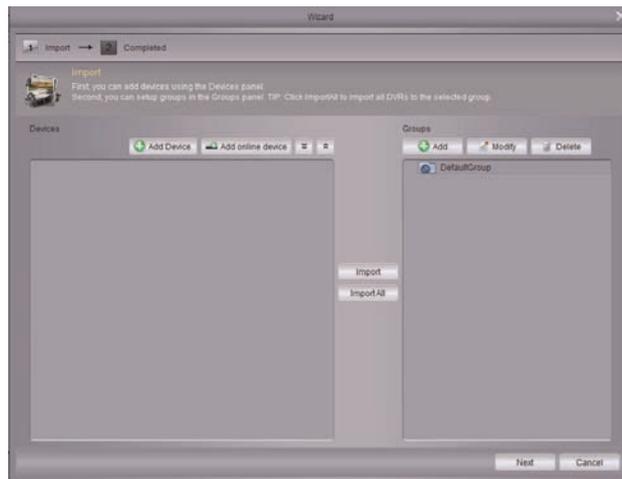
Pour ajouter un DVR à CMS-D3 :

1. Quand CMS-D3 s'ouvre pour la première fois, l'assistant d'ajout de caméra s'ouvrira. Cliquer sur **Suivant**.

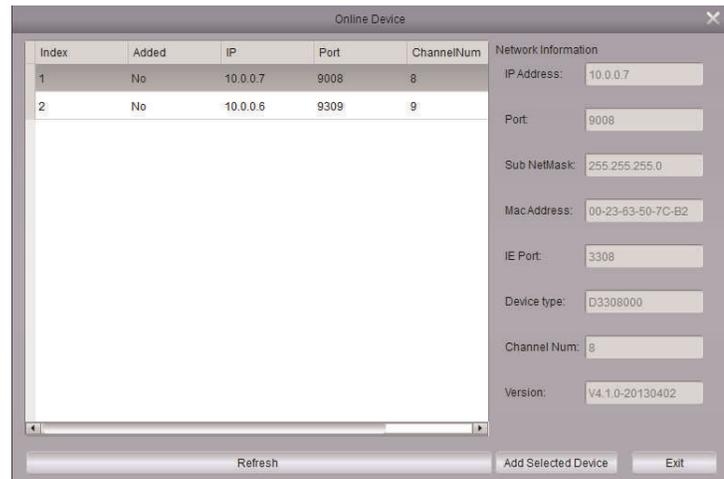
**REMARQUE**

Si la fonction d'ajout de caméra ne s'ouvre pas, cliquer sur **Help>Open Wizard** pour l'ouvrir manuellement.

2. Cliquez sur **Ajouter un périphérique en ligne**. Le logiciel client effectue une recherche des DVR sur votre réseau.



3. Cliquez sur votre DVR sur la liste et cliquez sur **Ajouter l'appareil sélectionné**. L'écran d'ajout d'appareil s'ouvrira et affichera l'adresse IP, le port, et le nombre de canaux du DVR.



REMARQUE

Si votre DVR n'apparaît pas sur la liste, cliquer sur **Exit** > **Add Device**. Ensuite, saisir l'adresse IP locale de votre DVR.

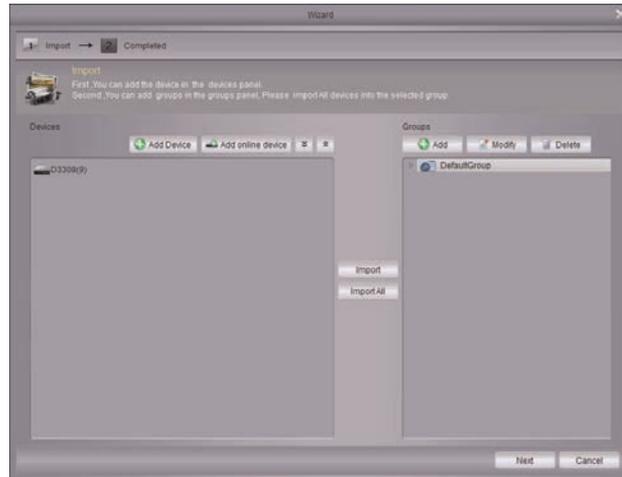
4. Sous **Nom de l'appareil**, entrez le nom désiré pour votre DVR (p. ex. maison, travail, etc.)
5. Sous **Nom d'utilisateur** entrez le nom d'utilisateur du DVR (défaut : **admin**).
6. Sous **Mot de Passe**, entrez le mot de passe du DVR (par défaut : **000000**).
7. Cliquer sur **Ajouter**.

The screenshot shows the "Add Device" dialog box with the following fields:

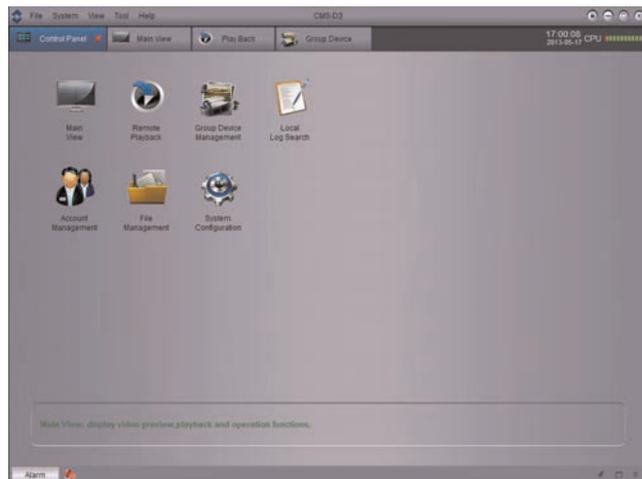
- Device Name: D3308
- IP Address: 10.0.0.6
- Port: 9315
- User Name: admin
- Password: (empty)
- Channels: 9

Buttons: Add, Cancel

8. Cliquez sur **Tout importer**. Ceci ajoute toutes les caméras et DVR au groupe par défaut.



9. Cliquez sur **Suivant** puis cliquez sur **Terminer** pour compléter l'installation.
10. Cliquez sur **Vue principale**.



11. Cliquez-glissez le **Groupe par défaut** sur la grille de visionnement. Il vous sera demandé de changer le mot de passe du DVR.



12. Entrer un nouveau mot de passe de 6 caractères et cliquer sur **OK**.
 13. Cliquez et glissez le **groupe par défaut** sur la grille de visionnement à nouveau pour voir vos caméras sur le réseau local.

17.3.2 Ajouter un DVR en utilisant une adresse DDNS

Si vous disposez de systèmes avec réglage de DDNS, vous pouvez les ajouter à CMS-D3.

Prérequis:

- Créer un compte DDNS.
- Entrez l'information DDNS localement sur le DVR.
- Effectuez le routage des ports requis vers le routeur.

Pour ajouter un DVR en utilisant une adresse DDNS :

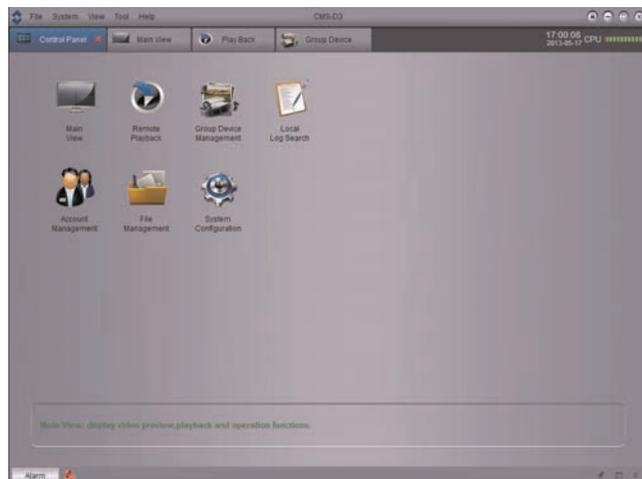
1. Depuis l'onglet du panneau de contrôle, cliquez sur **Gestion de groupe d'appareils**.



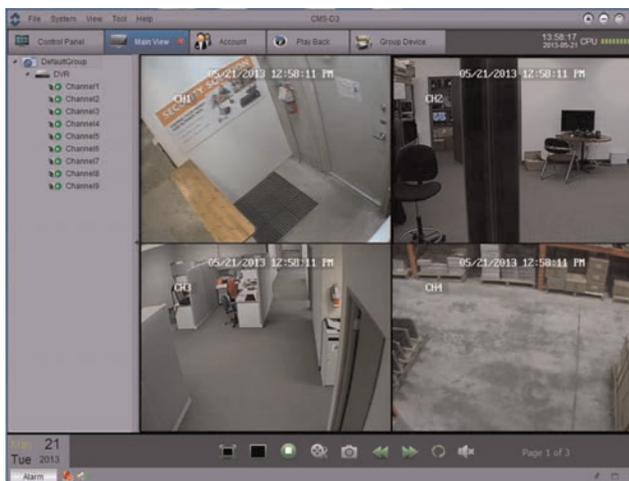
2. Cliquer sur **Ajouter un dispositif**.

3. Configurer les éléments suivants:

- **Nom de l'appareil** : Saisissez le nom souhaité pour votre DVR (p. ex. maison ou bureau).
 - **Adresse IP** : Entrez le **nom du domaine** que contient votre courriel de confirmation, suivi de **.myddns-flir.com**. Par exemple, si votre **demande de nom de domaine / d'URL** est **tomsmith**, saisissez **tomsmith.myddns-flir.com**.
 - **Port** : Entrez le port client du DVR (par défaut : **9000**).
 - **Nom d'utilisateur** : Entrez le nom d'utilisateur du DVR (par défaut : **admin**).
 - **Mot de passe** : Entrez le mot de passe du DVR (par défaut : **000000**).
4. Cliquer sur **Ajouter**.
 5. Cliquez sur **Tout importer**. Ceci ajoute toutes les caméras et DVR au groupe par défaut.
 6. Sélectionnez l'onglet **Panneau de contrôle**.
 7. Cliquez sur **Vue principale**.



8. Cliquez-glissez le **Groupe par défaut** sur la grille de visionnement.



Résultat

17.4 Panneau de contrôle

Vous pouvez accéder à vos DVR, y compris les vidéos enregistrées et en direct, et leur configuration via le panneau de contrôle. Vous pouvez ouvrir à tout moment le panneau de contrôle en cliquant sur l'onglet Panneau de Contrôle.



Les menus disponibles via le panneau de contrôle sont :

- **Vue principale:** Visionner la vidéo en direct de vos caméras. Pour de plus amples renseignements, consulter 17.5 *Vue principale*, page 116.
- **Lecture à distance :** Reproduit les vidéos enregistrées depuis votre DVR. Pour de plus amples renseignements, consulter 17.6 *Lecture à distance*, page 122.
- **Gestion de groupe d'appareils :** Gère les DVR et les groupes de caméras. Configurer à distance les paramètres du DVR. Pour de plus amples renseignements, consulter 17.7 *Gestion de groupe d'appareils*, page 127.
- **Recherche locale de journal :** Rechercher des journaux sur vos DVR. Pour de plus amples renseignements, consulter 17.8 *Recherche locale de journal*, page 130.
- **Gestion de compte :** Configure les comptes d'utilisateurs et mots de passe pour le logiciel client. Pour de plus amples renseignements, consulter 17.9 *Gestion de compte*, page 132.

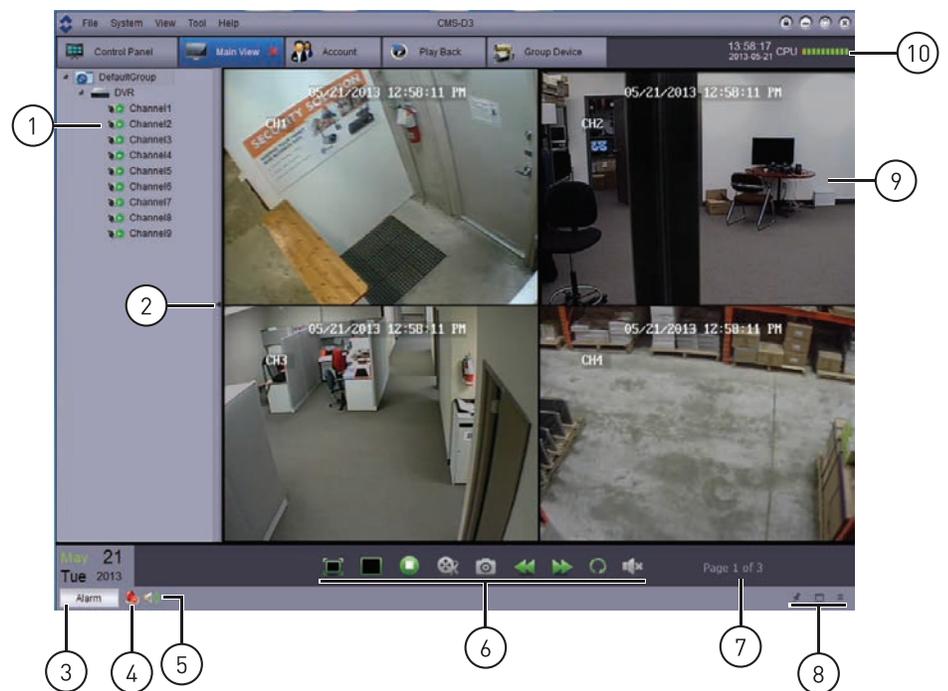
- **Gestion de fichier** : Visionner ou gérer les captures d'écran et fichiers vidéos enregistrés. Pour de plus amples renseignements, consulter 17.6 *Lecture à distance*, page 122.
- **Configuration du système** : Configurer les paramètres de CMS-D3. Pour de plus amples renseignements, consulter 17.12 *Configuration du système*, page 136.

17.5 Vue principale

La vue principale vous permet de visionner une vidéo en direct de vos caméras.

Pour accéder à la vue principale :

- Depuis le panneau de contrôle, cliquez sur **vue principale** ().

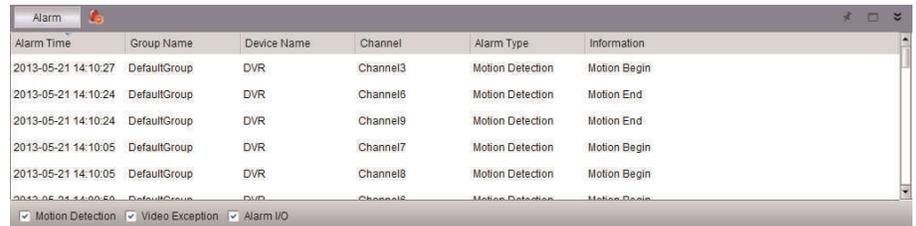


1. **Liste de caméras / DVR** : Affiche une liste de tous les groupes de DVR/caméras ainsi que les caméras connectées au logiciel client.

- Les groupes de caméras sont présentés avec une icône . Les DVR sont présentés avec une icône . Un double clic sur un DVR ou groupe de caméras agrandit les DVR ou les caméras contenues dans celui-ci.
- Les caméras sont présentées avec l'une des icônes suivantes :

	Caméra en ligne, mais non sélectionnée en mode de vue en direct.
	Caméra en ligne et sélectionnée en mode de vue en direct.
	Caméra hors ligne (problème de connexion).

- Cliquez-glissez les caméras, DVR, ou groupes de caméras sur la grille de visionnement pour les ouvrir.
CONSEIL : Vous pouvez cliquer-glisser les caméras depuis différents DVR afin de créer des vues sur mesure.
2. **Cacher la liste de caméras / DVR** : Cliquez sur la flèche pour cacher / montrer la liste de DVR / Caméras.
 3. **Alarme** : Cliquez pour afficher le panneau d'alarme. Le panneau d'alarme affiche une liste d'alarmes et d'événements du système, tels que les événements de détection de mouvement.



Alarm Time	Group Name	Device Name	Channel	Alarm Type	Information
2013-05-21 14:10:27	DefaultGroup	DVR	Channel3	Motion Detection	Motion Begin
2013-05-21 14:10:24	DefaultGroup	DVR	Channel6	Motion Detection	Motion End
2013-05-21 14:10:24	DefaultGroup	DVR	Channel9	Motion Detection	Motion End
2013-05-21 14:10:05	DefaultGroup	DVR	Channel7	Motion Detection	Motion Begin
2013-05-21 14:10:05	DefaultGroup	DVR	Channel8	Motion Detection	Motion Begin
2013-05-21 14:00:50	DefaultGroup	DVR	Channel8	Motion Detection	Motion Begin

Motion Detection
 Video Exception
 Alarm I/O

4. **Effacer les alarmes**  : Cliquez pour effacer toutes les alarmes de la liste.
5. **Mettre les alarmes en sourdine**  : Cliquez pour mettre en sourdine/ activer le son des alarmes déclenchées lors des événements. Pour configurer les sons d'alarme qui sont déclenchés, voir 17.12.3 *Son d'alarme*, page 138.

6. Barre d'outils de la vue principale :



- **Plein écran**  : Cliquer pour ouvrir la grille de visionnement en plein écran. Appuyer sur **ESC** pour sortir du mode plein écran.
- **Sélectionner la disposition**  : Cliquez pour sélectionner la disposition de la grille de visionnement.
- **Arrêter l'affichage en direct**  : Cliquez pour arrêter la diffusion de la caméra sur tous les canaux.
- **Capture d'écran**  : Cliquez pour sauvegarder une capture d'écran du canal actuellement sélectionné.
- **Enregistrement manuel**  : Cliquez pour commencer/arrêter manuellement l'enregistrement du canal actuellement sélectionné.
- **Précédent/Suivant**  : Cliquez pour passer à la caméra ou page précédente ou suivante.
- **Séquence**  : Cliquez pour configurer le mode séquentiel.
- **Volume**  : Cliquez pour contrôler le volume.

7. **Page**  : Quand plus de caméras sont ouvertes que de fenêtres sur la grille de visionnement, elles s'organisent par page. La page actuelle et le nombre total de pages sont affichés dans le bas de l'onglet de la vue principale.

8. Contrôles du panneau d'alarme :



- **Masquage automatique**  : Cliquez pour activer/désactiver le masquage automatique du panneau d'alarme.
- **Maximiser le panneau d'alarme**  : Cliquez pour ouvrir le panneau d'alarme dans son propre onglet.
- **Montrer/cacher le panneau d'alarme** 

9. **Affichage de la caméra** : Cliquez pour choisir un canal. Maintenez la souris sur le canal pour accéder à la barre d'outils de la caméra. La barre d'outils de la caméra contient les options suivantes :



- **Enregistrement manuel**  : Cliquez pour commencer/arrêter l'enregistrement manuel de la caméra actuellement sélectionnée.
- **Capture d'écran**  : Cliquez pour saisir une capture d'écran depuis la caméra actuellement sélectionnée.
- **PTZ**  : Cliquez pour accéder aux contrôles PTZ. Pour de plus amples renseignements, consulter 17.5.3 *Utiliser les contrôles PTZ*, page 121.
- **Arrêter l'affichage en direct**  : Cliquez pour arrêter de diffuser la caméra sélectionnée.
- **Zoom numérique**  : Cliquez pour activer le mode zoom numérique. Le curseur se transformera en icône . Ensuite, cliquez-glissez sur l'image de la caméra pour faire un zoom avant. Cliquez à nouveau pour un zoom arrière.
- **Réglage des couleurs**  : Ouvrez le menu Configuration de couleurs de la caméra sélectionnée.
- **Audio en sourdine**  : Cliquez pour mettre en sourdine / rétablir l'audio de la caméra sélectionnée. Caméras avec audio requises (non incluses).

10. **État du CPU** : Affiche le niveau d'usage du CPU sur votre ordinateur.

17.5.1 Utilisation de fenêtres ou moniteurs multiples

Vous pouvez créer des fenêtres CMS-D3 supplémentaires. Ces fenêtres peuvent être utilisées pour visionner des caméras sur des moniteurs secondaires.

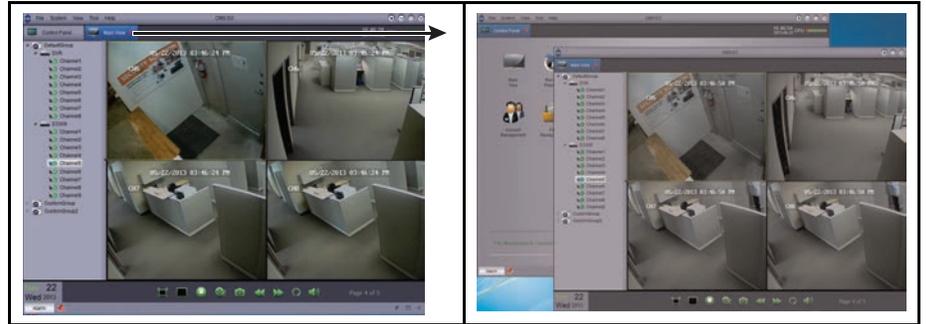


REMARQUE

Utiliser des moniteurs secondaires accroît l'énergie requise des ordinateurs. Si vous souhaitez utiliser cette fonction, il est recommandé de disposer d'un ordinateur qui excède les exigences détaillées à 17.1 *Exigences système*, page 108.

Pour ouvrir des fenêtres multiples :

- Cliquez sur un onglet ouvert puis glissez-le en dehors de la fenêtre principal. Une fenêtre secondaire s'ouvrira avec l'onglet sélectionné. Vous pouvez maintenant passer cette fenêtre à un moniteur secondaire.



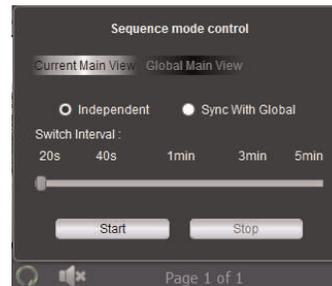
CONSEIL : Pour ouvrir des onglets supplémentaires de vue en direct, cliquez sur le panneau de contrôle, puis sur vue en direct. Ceci vous permettra de visionner différentes caméras parmi plusieurs moniteurs.

17.5.2 Utilisation du mode séquentiel

Lorsque le mode séquentiel est activé, la vue principale parcourra automatiquement les pages toutes les quelques secondes. Vous pouvez configurer le mode séquentiel sur une ou toutes les fenêtres CMS-D3.

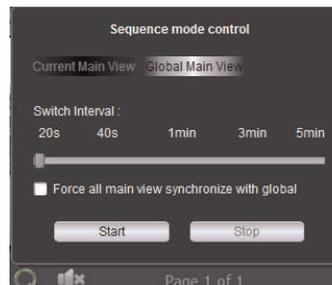
Pour utiliser le mode séquentiel :

1. Cliquez sur  pour ouvrir les contrôles du mode séquentiel.
2. Si vous ne souhaitez utiliser le mode séquentiel que sur la fenêtre actuelle, cliquez sur **vue principale actuelle**. Ensuite, sélectionnez **Indépendant** pour que la fenêtre actuelle utilise un intervalle sur mesure (durée durée) ou **Synchroniser avec global** pour utiliser le même intervalle que les autres fenêtres.



OU

Si vous souhaitez utiliser le mode séquentiel sur toutes les fenêtres, cliquez sur **vue principale globale**. Cochez la case pour obliger toutes les fenêtres de vue principale à utiliser le même intervalle que les autres fenêtres.



3. Utiliser la glissière pour configurer le **mode d'intervalle** (temps durée).
4. Cliquez sur **Commencer** pour lancer le mode séquentiel.

17.5.3 Utiliser les contrôles PTZ

Si vous disposez d'une caméra PTZ, vous pouvez la contrôler à distance au moyen du logiciel.



REMARQUE

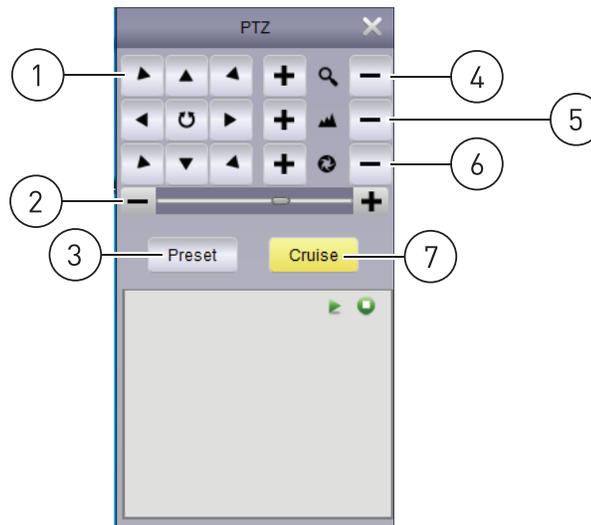
Vous devez connecter la caméra PTZ au DVR et configurer les paramètres PTZ localement avant d'utiliser les contrôles PTZ. Voir le manuel de votre système pour plus de détails.

Pour contrôler les caméras PTZ :

1. Dans la vue principale, maintenez la souris sur la caméra PTZ pour ouvrir la barre d'outils de la caméra. Cliquez sur  pour ouvrir les contrôles PTZ.

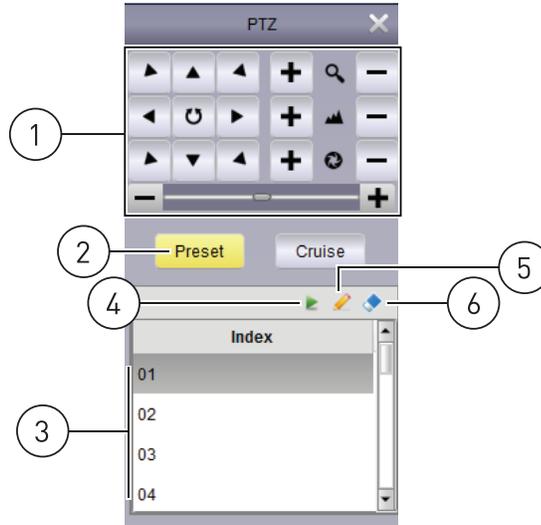


17.5.4 Commandes PTZ



1. Utilisez les flèches pour contrôler la position de la caméra.
2. Configurer la vitesse PTZ
3. Configurer/appeler les pré-réglages
4. Régler le niveau de zoom
5. Ajuster le foyer
6. Ajuster l'iris
7. Démarrage / arrêt du déplacement PTZ

17.5.5 Utilisation des préséglages PTZ



1. Configurer la position de la caméra
2. Cliquez pour accéder aux contrôles de préséglage
3. Sélectionner le numéro de préséglage
4. Aller au préséglage
5. Sauvegarder le préséglage sélectionné comme position actuelle
6. Effacer le préséglage sélectionné

17.5.6 Utilisation du déplacement PTZ

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

Pour débiter/arrêter le déplacement PTZ :

1. Cliquez sur **Déplacement**.
2. Cliquez sur  pour débiter le déplacement PTZ. Cliquez sur  pour arrêter le déplacement PTZ.

17.6 Lecture à distance

La lecture à distance vous permet de visionner une vidéo enregistrée sur votre DVR sur votre ordinateur.

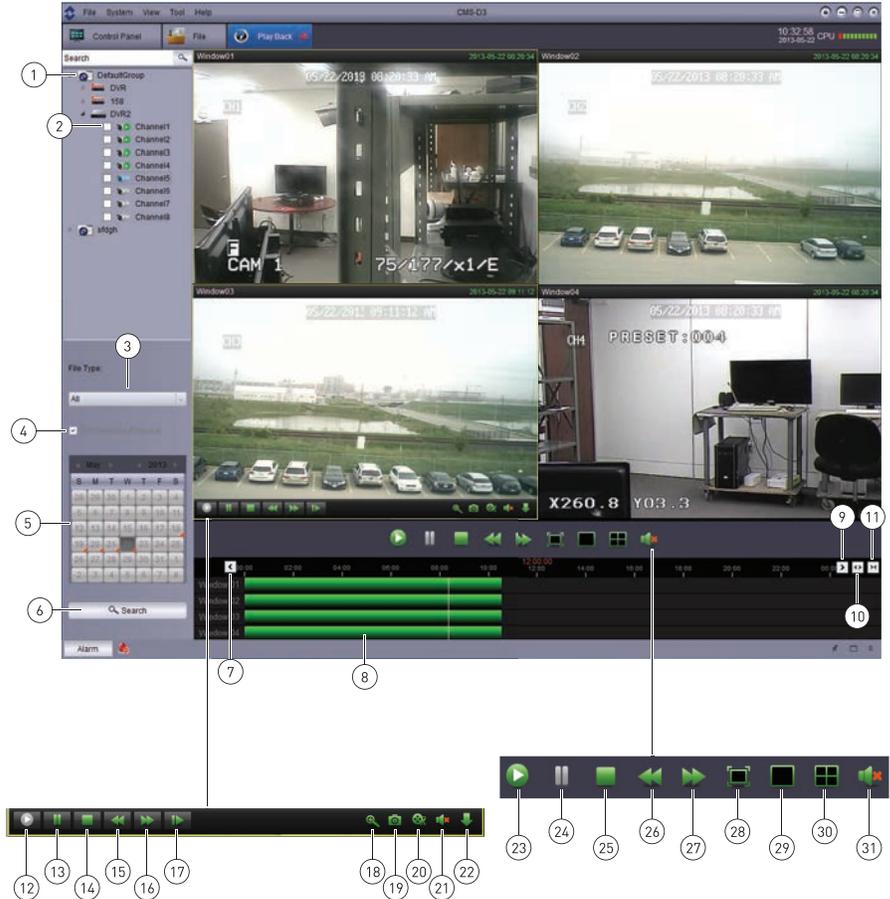
Pour accéder à lecture à distance :

1. Depuis le **Panneau de Contrôle**, cliquez sur **Lecture à Distance** .
2. Double clic sur le groupe de caméras puis sur le DVR à partir duquel vous souhaitez faire la lecture.
3. Cochez jusqu'à quatre canaux que vous souhaitez visionner.
 - **Optionnel** : Cocher Synchronous Playback pour visionner la vidéo depuis plusieurs canaux en même temps. Si cette case est désélectionnée, vous pouvez choisir différents horaires de lecture sur chaque caméra.

4. Dans le calendrier, sélectionnez le jour souhaité de la lecture. Un triangle rouge s'affiche sur les jours où des enregistrements vidéo sont disponibles pour les canaux sélectionnés.
5. Cliquez sur **Rechercher**. La barre temporelle affiche la vidéo enregistrée sur votre DVR.
6. Cliquez sur  pour que la lecture débute à l'heure sélectionnée.
7. Cliquez sur la barre temporelle pour sélectionner l'horaire de la reproduction.



17.6.1 Contrôles de lecture à distance



Fenêtre de lecture principale

1. Sélectionnez le groupe de DVR / caméras
2. Sélectionnez les caméras pour la lecture
3. Sélectionnez le type de fichier
4. Activez la lecture synchronisée
5. Sélectionnez la date de lecture
6. Chercher une vidéo
7. Période de temps antérieure
8. Cliquez pour sélectionner l'heure de lecture
9. Période de temps suivante
10. Zoom avant sur la ligne de temps
11. Zoom arrière sur la ligne de temps

Contrôles de lecture de canal

Maintenez la souris sur l'une des fenêtres de lecture pour voir les contrôles de lecture de canal.

12. Lecture
13. Pause
14. Arrêt
15. Lentement

- 16. Défilement rapide
- 17. Avancer d'une image
- 18. Zoom numérique
- 19. Capture d'écran
- 20. Enregistrement manuel
- 21. Sourdine
- 22. Télécharge vidéo

Contrôles de lecture primaires

- 23. Tout lire
- 24. Mettre tout en pause
- 25. Tout arrêter
- 26. Tout ralentir
- 27. Tout avancer rapidement
- 28. Plein écran
- 29. Canal simple
- 30. Visualisation quadruple
- 31. Sourdine

17.6.2 Téléchargement de fichiers vidéo

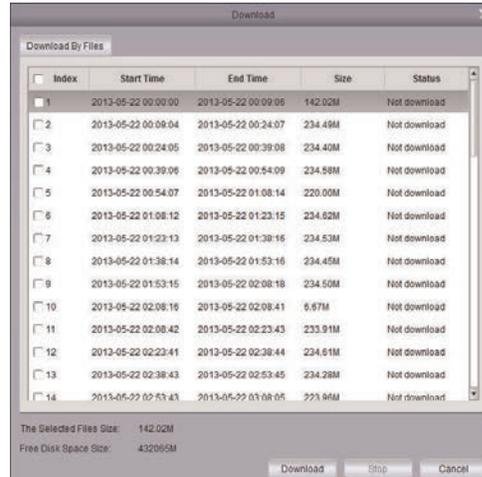
Vous pouvez télécharger des fichiers vidéos à votre ordinateur au moyen de la lecture à distance par fichier ou par date.

Pour télécharger des fichiers vidéo un par un :

1. Maintenez la souris sur la caméra d'où vous souhaitez télécharger la vidéo. Cliquez sur  pour ouvrir le menu de téléchargement.



2. Cochez les fichiers que vous souhaitez télécharger et cliquez sur **Télécharger**. Attendez que les fichiers se téléchargent.



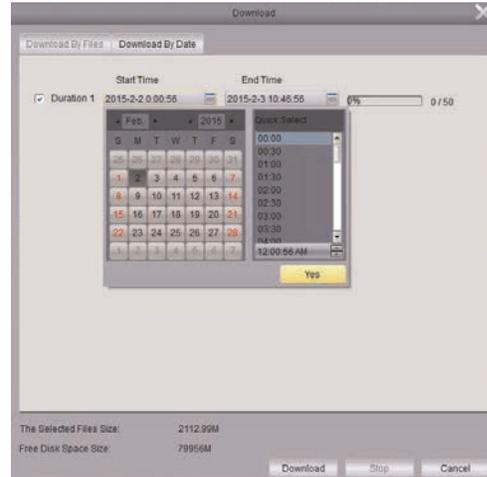
Pour télécharger des fichiers vidéo par date :

1. Maintenez la souris sur la caméra d'où vous souhaitez télécharger la vidéo. Cliquez sur  pour ouvrir le menu de téléchargement.



2. Cliquer sur l'onglet **Download by Date**.

3. Cocher les durées à télécharger. Cliquer  sous **Start Time** et sélectionner la date de l'heure de début. Cliquer sur **Yes**. Cliquer  sous **End Time** et sélectionner la date de l'heure de fin. Cliquer sur **Yes**.



4. Cliquer **Download**. Attendre que les fichiers se téléchargent.

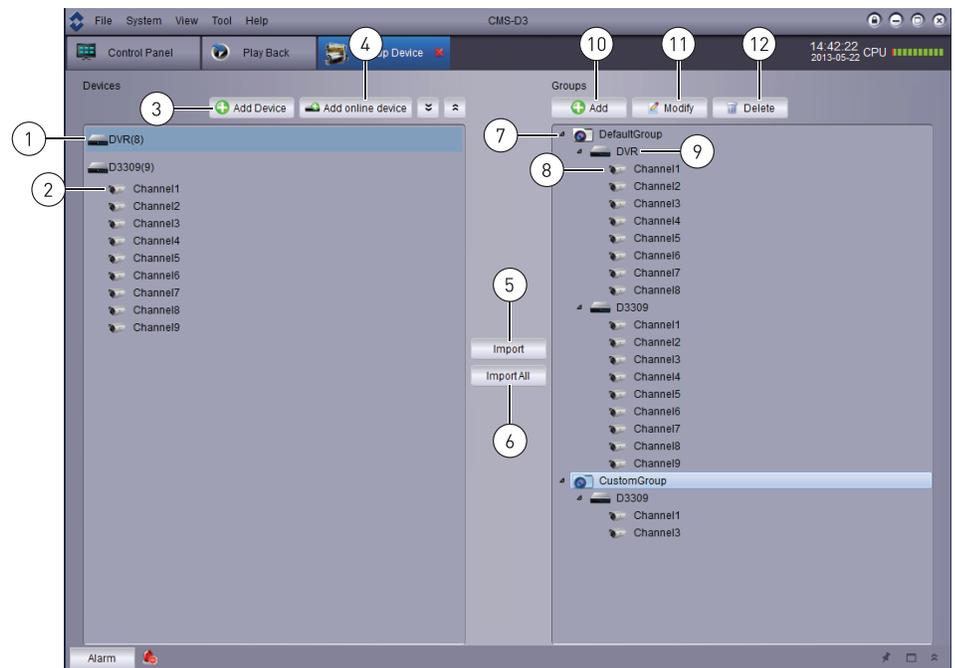
Les fichiers vidéo sont sauvegardés en format .264. Pour ouvrir les fichiers vidéo téléchargés sur CMS-D3, voir 17.11 *Lecteur vidéo*, page 135. Si vous souhaitez convertir les fichiers vidéo au format .avi, téléchargez le convertisseur AVI depuis www.flirsecurity.com/pro.

17.7 Gestion de groupe d'appareils

Le menu de gestion de groupe d'appareils sert à gérer les groupes de DVR et de caméras. Il est divisé entre le panneau de dispositifs et le panneau de groupe.

Le panneau de dispositifs (côté gauche) vous permet d'ajouter, de modifier, ou d'effacer des systèmes DVR. Il sert aussi à configurer à distance les paramètres du DVR.

Vous pouvez utiliser le panneau de groupes (côté droit) pour configurer les groupes de caméras. Les groupes de caméras rassemblent les DVR et les caméras pour simplifier la gestion de systèmes multiples. Vous devez ajouter une caméra à un groupe de caméras avant de pouvoir y accéder pour visionner une vidéo en direct ou la reproduire. Vous pouvez ajouter plusieurs DVR ou caméras de différents DVR à un groupe de caméras. Le GroupeDéfaut est créé par défaut, et vous pouvez créer d'autres groupes selon vos besoins.



Dispositifs

1. Numériscope
2. Caméra
3. Ajouter un DVR manuellement
4. Balayer le LAN à la recherche de DVR
5. Ajouter le DVR ou le groupe de caméras sélectionné
6. Ajouter toutes les caméras et DVR au groupe

Groupes

7. Groupe de caméras
8. Caméra
9. Numériscope
10. Ajouter un groupe
11. Modifier un groupe
12. Effacer un groupe

17.7.1 Modifier des DVR

Vous pouvez modifier le nom ou l'information de connexion des DVR sur le panneau des dispositifs.

Pour modifier un DVR :

1. Maintenez la souris sur le DVR dans le panneau de dispositifs puis cliquez sur .



2. Modifiez l'information du DVR et cliquez sur **Modifier**.

17.7.2 Effacer des DVR

Vous pouvez effacer des DVR de CMS-D3.

Pour supprimer un DVR :

- Maintenez la souris sur le DVR dans le panneau de dispositifs puis cliquez sur . Cliquez sur **Oui** pour confirmer.



17.7.3 Configuration à distance des DVR

Vous pouvez configurer les paramètres des DVR au moyen du logiciel.

Pour configurer un DVR à distance :

- Maintenez la souris sur le DVR dans le panneau de dispositifs puis cliquez sur . Voir le manuel d'utilisation de votre DVR pour plus de détails sur les paramètres disponibles.



17.7.4 Création de groupes de caméras

1. Sous **Groupe**, cliquez sur **Ajouter**. Entrez un nom pour votre groupe et cliquez sur **Oui**.



2. Pour ajouter des caméras à votre groupe de caméras, double-cliquez sur les DVR du côté gauche pour voir les caméras qui y sont connectées. Ensuite, cliquez sur les caméras que vous souhaitez ajouter et cliquez sur **Importer**. Ou, cliquez sur **Tout importer** pour ajouter toutes les caméras de tous les DVR.

17.7.5 Modifier les groupes de caméras

Vous pouvez modifier le nom d'un groupe de caméras ou supprimer des caméras ou DVR du groupe de caméras. Supprimer des caméras ou DVR d'un groupe ne les efface pas de CMS-D3.

Pour modifier un groupe de caméras :

1. Cliquez sur le groupe de caméras puis cliquez sur **Modifier**.



2. Entrez un nouveau nom pour le groupe de caméras puis cliquez sur **Oui**.

Pour retirer des DVR ou caméras d'un groupe de caméras :

1. Cliquez sur le DVR ou la caméra pour le/la sélectionner. Double-cliquez sur les groupes de caméras ou les DVR pour les agrandir.
2. Cliquez sur **Effacer** puis cliquez sur **Oui** pour confirmer.



17.7.6 Effacer des groupes de caméras

- Cochez le groupe de caméras que vous souhaitez effacer et cliquez sur **Effacer**. Cliquez sur **Oui**.



17.8 Recherche locale de journal

La recherche locale de journal vous permet de rechercher les journaux de CMS-D3. Par défaut, CMS-D3 conserve les journaux jusque pendant une semaine. Vous pouvez configurer le temps de conservation des journaux jusque pour un mois (pour détails, voir 17.12 *Configuration du système*, page 136).

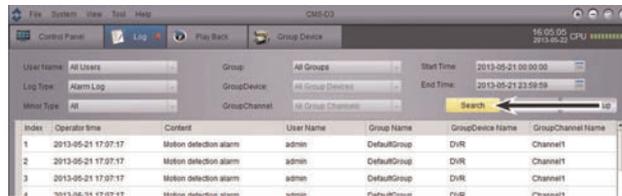
Pour rechercher des journaux :

1. Depuis le **Panneau de Contrôle**, cliquez sur **Recherche locale de journal** ().

2. Configurer les options de recherche suivantes :

- **Nom d'utilisateur** : Sélectionner **All Users** pour rechercher les journaux générés par tous les utilisateurs ou sélectionner un utilisateur en particulier pour visionner les journaux générés par celui-ci.
- **Log Type** : Sélectionner **Alarm** pour les alarmes de détection de mouvement et journaux d'avertissements du système, **Operation** pour les journaux d'opération, tels que les modifications de configuration, ou **System** pour les journaux d'accès au système d'un utilisateur (p. ex. entrées et sorties).
- **Minor Type** : Sélectionner **All** pour rechercher tous les journaux du type de journal que vous avez sélectionné ou choisir un type spécifique de journal à rechercher.
- **Group** : Sélectionner le DVR ou le groupe de caméras dont vous souhaitez rechercher les entrées ou sélectionner **All Groups** pour rechercher les journaux de tous les DVR et groupes de caméras.
- **Start Time/End Time** : Choisir le temps de départ et le temps de fin de la recherche.

3. Cliquer sur **Rechercher**. Tous les journaux correspondant à vos paramètres de recherche apparaîtront sur la liste.



17.8.1 Copie de sécurité des journaux.

Vous pouvez effectuer une copie de sécurité des résultats de votre recherche sur le disque dur de votre ordinateur et ouvrir les fichiers journaux sauvegardés dans CMS-D3.

Pour faire une copie de sécurité des journaux :

1. Effectuer une recherche en suivant les étapes décrites ci-dessus.
2. Cliquer sur **Sauvegarder**.



3. Sélectionnez un dossier et entrez un nom de fichier. Cliquer sur **Enregistrer**.

Pour ouvrir les fichiers journaux sauvegardés :

1. Cliquez sur **Voir copie de sécurité**.



- Sélectionner un fichier journal et cliquez sur **Ouvrir**.

17.9 Gestion de compte

Le menu de gestion de compte vous permet de créer des comptes d'utilisateur pour CMS-D3.

Le logiciel client dispose des types de comptes d'utilisateur suivants :

- Admin** : Le compte admin est connecté défaut lorsque le logiciel client s'ouvre pour la première fois. C'est le seul compte disposant d'un contrôle total sur toutes les fonctions du logiciel et du DVR. L'admin peut ajouter, modifier, ou effacer tout compte d'utilisateur.
- Utilisateur** : Il s'agit d'un compte d'utilisateur standard. Les comptes d'utilisateur ne disposent que des permis concédés par l'admin et ne peuvent pas modifier les paramètres du logiciel ou les autres comptes d'utilisateur. Les utilisateurs peuvent modifier leur propre mot de passe.

Pour accéder à la gestion de compte :

- Depuis le **Panneau de Contrôle**, cliquez sur **Gestion de compte** (👤).

17.9.1 Activation des mots de passe du compte admin

Par défaut, le mot de passe du compte admin est laissé vide, et aucun mot de passe n'est requis pour accéder à CMS-D3. La création d'un mot de passe personnalisé pour le compte admin fera en sorte qu'un mot de passe sera requis pour accéder au logiciel.

Pour créer un mot de passe pour le compte admin :

- En étant connecté sous le compte admin, cliquez sur le compte **admin** sur la liste puis cliquez sur **Modifier**.



- Entrez un **mot de passe** pour le compte admin. Répétez le mot de passe sous **Confirmer**.
- Cliquez sur **Sauvegarder** pour sauvegarder le mot de passe.



REMARQUE



Cliquer sur  pour verrouiller CMS-D3. Vous devrez entrer le mot de passe d'admin pour continuer à utiliser CMS-D3. Ou, cliquer sur **System > Switch User** pour vous connecter avec un compte d'utilisateur différent. Veuillez noter que ceci ne déconnectera pas le compte d'utilisateur jusqu'à ce qu'un autre utilisateur se connecte.

17.9.2 Ajouter des comptes d'utilisateur



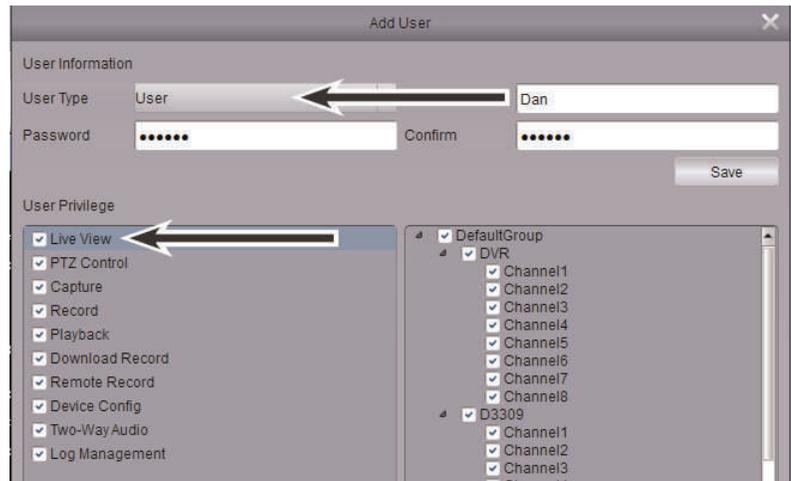
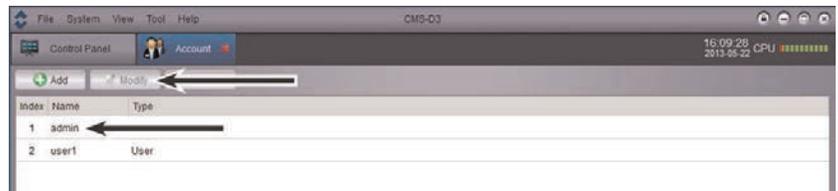
REMARQUE

Seul le compte admin peut créer de nouveaux comptes d'utilisateur.

1. Cliquer sur **Ajouter**.

2. Configurer les éléments suivants :

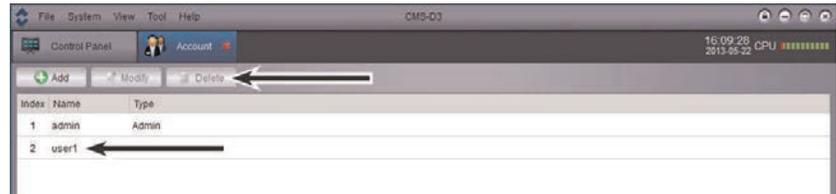
- Sous **Password**, entrer un mot de passe pour le compte d'utilisateur. Répéter le mot de passe sous **Confirm**.
- Dans la zone du bas, cocher les permissions que vous souhaitez assigner au compte d'utilisateur.

3. Cliquez sur **Sauvegarder** pour créer le compte d'utilisateur.**17.9.3 Modifier les comptes d'utilisateurs**1. Cliquez sur le compte que vous souhaitez modifier puis cliquez sur **Modifier**.2. Modifiez les paramètres et permissions du compte au besoin, puis cliquez sur **Sauvegarder** une fois terminé.
 **REMARQUE**

Les comptes d'utilisateur ne peuvent modifier que leur propre mot de passe. L'admin peut modifier les mots de passe ou permissions de tous les comptes d'utilisateur. Vous ne pouvez pas changer le nom d'utilisateur d'un compte.

17.9.4 Effacer les comptes d'utilisateur

- Cliquez sur le compte que vous souhaitez effacer puis cliquez sur **Effacer**. Cliquez sur Oui pour confirmer.

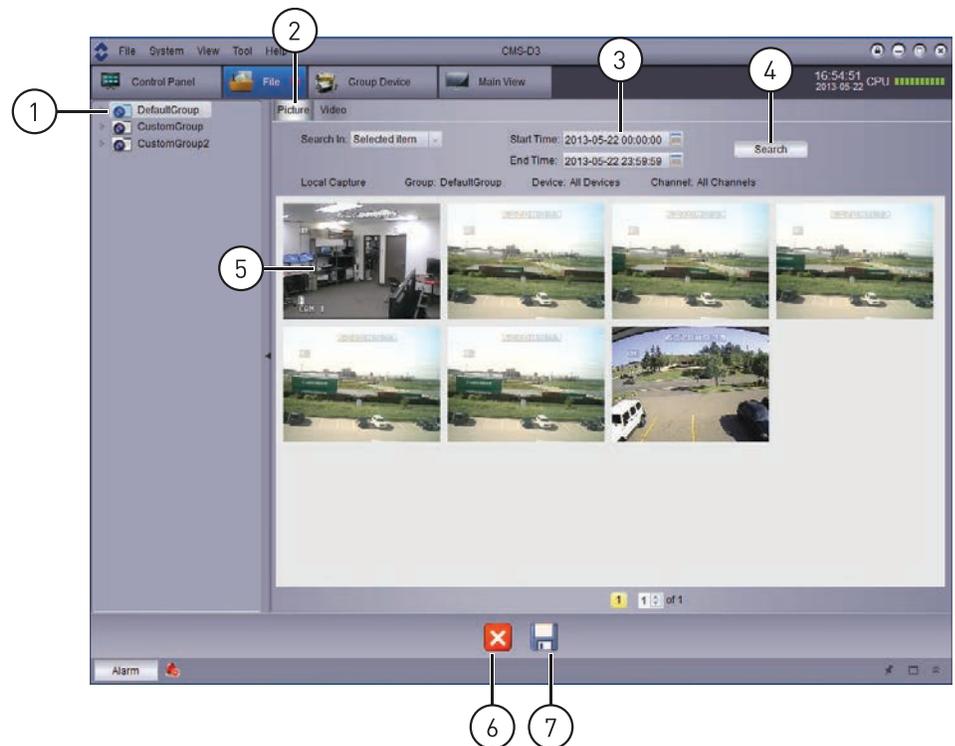


REMARQUE

Seul le compte admin peut effacer des comptes d'utilisateur.

17.10 Utilisation de la gestion de fichier

Utilisez la gestion de fichier pour accéder manuellement aux enregistrements et captures d'écran.



1. Sélectionnez le groupe de caméras, le DVR, ou la caméra que souhaitez rechercher
2. Sélectionnez **Image** ou **Vidéo**
3. Réglez l'**Heure du début** et l'**Heure de la fin**
4. Recherchez les fichiers
5. Double-cliquez pour ouvrir les fichiers
6. Supprimer un fichier
7. Cliquez pour sauvegarder les fichiers vers un autre endroit.

Pour utiliser la gestion de fichier :

1. Depuis le **Panneau de Contrôle**, cliquez sur **Gestion de fichier** .
2. Sur le côté gauche de l'écran, cliquez sur le groupe de caméras, le DVR, ou la caméra que vous souhaitez rechercher.
3. Cliquez sur l'onglet **Vidéos** pour rechercher des enregistrements vidéo manuels ou cliquez sur l'onglet **Images** pour rechercher des captures d'écran.
4. Réglez l'**Heure du début** et l'**Heure de la fin** de votre recherche. Les estampilles temporelle des enregistrements manuels et captures d'écran sont basés sur les estampilles temporelles des enregistrements vidéo originaux, et non pas sur le moment de leur sauvegarde.
5. Cliquez sur **Recherche** pour rechercher les fichiers.
6. Double-cliquez pour ouvrir les fichiers ou utilisez les contrôles au bas de l'écran pour effacer ou sauvegarder les fichiers vers un autre endroit sur votre ordinateur.

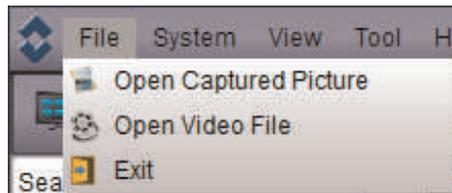
**REMARQUE**

Les fichiers d'image sont sauvegardés en format .png. Les fichiers vidéo sont sauvegardés en format .264. Si vous souhaitez convertir les fichiers vidéo au format .avi, téléchargez le convertisseur AVI depuis www.flirsecurity.com/pro.

17.11 Lecteur vidéo

Le lecteur vidéo vous permet d'ouvrir les copies de sécurité des fichiers vidéo extraites du DVR ou de visionner des enregistrements manuels ou des fichiers vidéo téléchargés.

1. Cliquez sur **Fichier > Ouvrir fichier vidéo**. Le lecteur vidéo s'ouvrira.

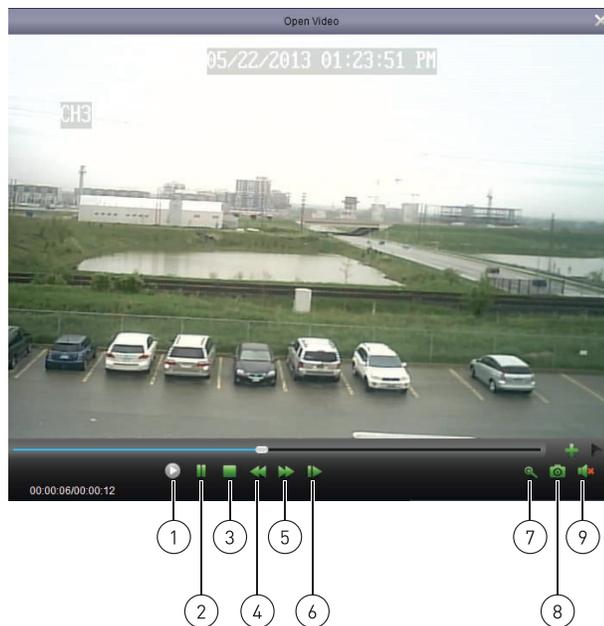


2. Cliquer sur . Ensuite sélectionner votre fichier vidéo et cliquez sur **Ouvrir**. La reproduction commencera sur le lecteur vidéo.



- Pour effectuer un zoom avant, cliquez puis cliquez-glissez. Cliquez à nouveau pour effectuer un zoom arrière.

17.11.1 Commandes du lecteur vidéo



- Pour effectuer un zoom avant, cliquez sur  puis cliquez-glissez. Cliquez à nouveau pour effectuer un zoom arrière.

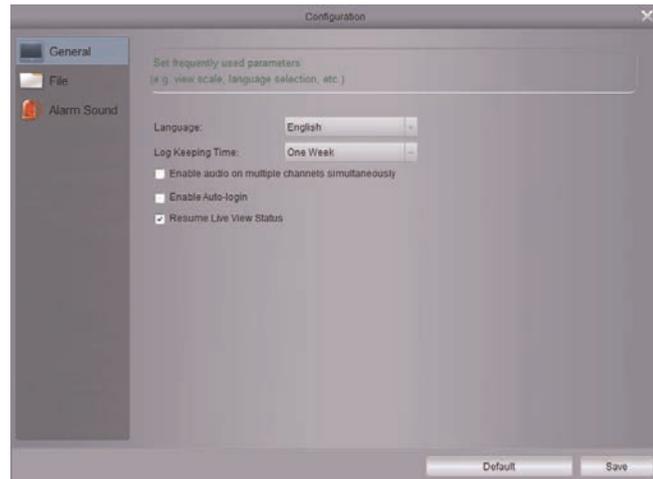
17.12 Configuration du système

Le menu de configuration du système vous permet de configurer les réglages de CMS-D3.

Pour accéder à la configuration du système :

- Depuis le **Panneau de Contrôle**, cliquez sur **Configuration du système** ().

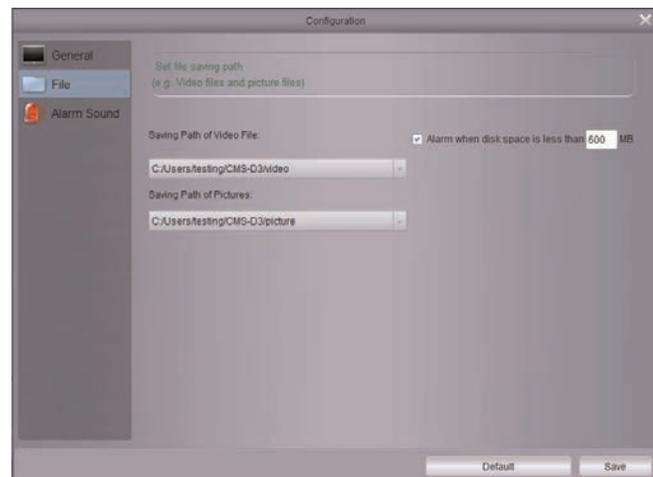
17.12.1 Général



Pour configurer les options générales :

1. Configurer les éléments suivants :
 - **Language** : Sélectionner la langue.
 - **Log Keeping Time** : Sélectionner la période de temps durant laquelle le logiciel conservera les journaux du système.
 - **Enable audio on multiple channels simultaneously** : Cocher pour permettre au logiciel de faire jouer l'audio en même temps sur plusieurs canaux.
 - **Enable Auto-login** : Cocher pour activer la connexion automatique. Si la connexion automatique est cochée, les mots de passe ne seront pas nécessaires pour lancer le logiciel.
 - **Resume Live View Status** : Cocher pour que le logiciel rétablisse la configuration de la dernière vue après l'ouverture.
2. Cliquez sur **Sauvegarder** pour sauvegarder vos changements.

17.12.2 Fichiers



Le sous-menu fichier vous permet de configurer les dossiers de sauvegarde par défaut pour les captures d'écran et fichiers vidéo. Vous pouvez aussi régler une alarme qui s'activera lorsqu'il reste peu d'espace de disque sur votre ordinateur.

Pour configurer les dossiers de sauvegarde :

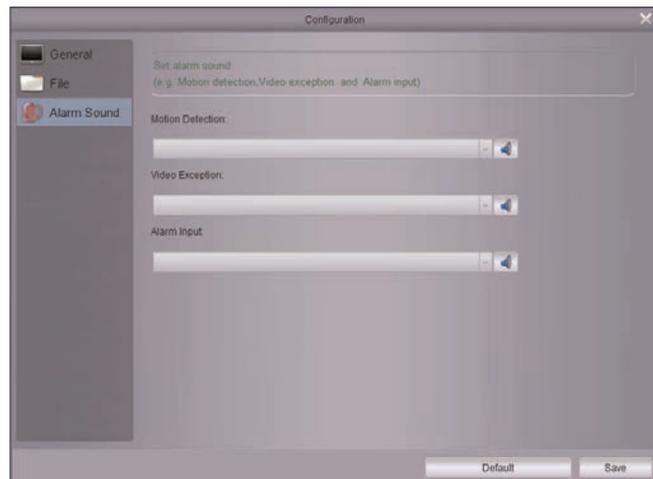
1. Cliquez sur  puis sélectionnez le dossier souhaité.
2. Cliquer sur **Sauvegarder** pour sauvegarder les changements.

Pour configurer l'alarme lorsqu'il reste peu d'espace de disque :

1. Cochez **Alarme quand l'espace disque est inférieur à** pour activer une alarme si l'espace disque qui contient un des dossier de sauvegarde est inférieur à l'espace spécifié.
2. Configurez l'espace de disque en MB qui déclenchera l'alarme. 500MB est le minimum que vous pouvez établir.
3. Cliquer sur **Enregistrer**.

17.12.3 Son d'alarme

Le menu son d'alarme vous permet de configurer les alertes sonores qui se déclencheront lors d'un événement. Vous pouvez utiliser tout fichier .wav comme alerte sonore.



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

Le Lecteur FLIR permet de visionner les vidéos enregistrés sur votre DVR à partir de votre ordinateur personnel.



REMARQUE

Pour visionner les vidéos à partir d'un Mac, 19 *Lecteur FLIR Mac : Visionner les enregistrements à partir d'un Mac*, page 142.

Configuration minimale requise

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

Prérequis:

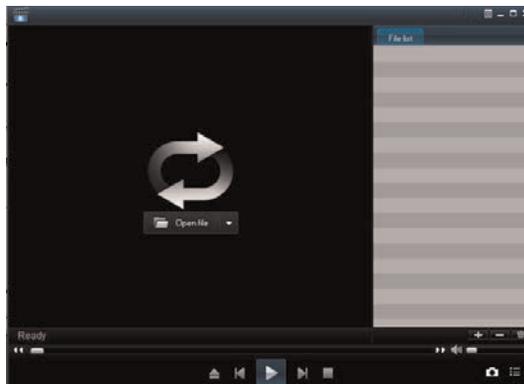
- Les vidéos de votre DVR doivent être enregistrés sur votre disque dur local.

18.1 Installation du lecteur FLIR

1. Insérer le CD du logiciel qui est fourni avec le système.
 - **OU** télécharger le **Lecteur vidéo pour PC** à l'adresse www.flirsecurity.com/pro, sur la page de votre modèle de DVR.
2. Cliquez sur **Logiciel DVR > Lecteur FLIR - PC**. Suivez les instructions à l'écran pour installer le lecteur FLIR 1.

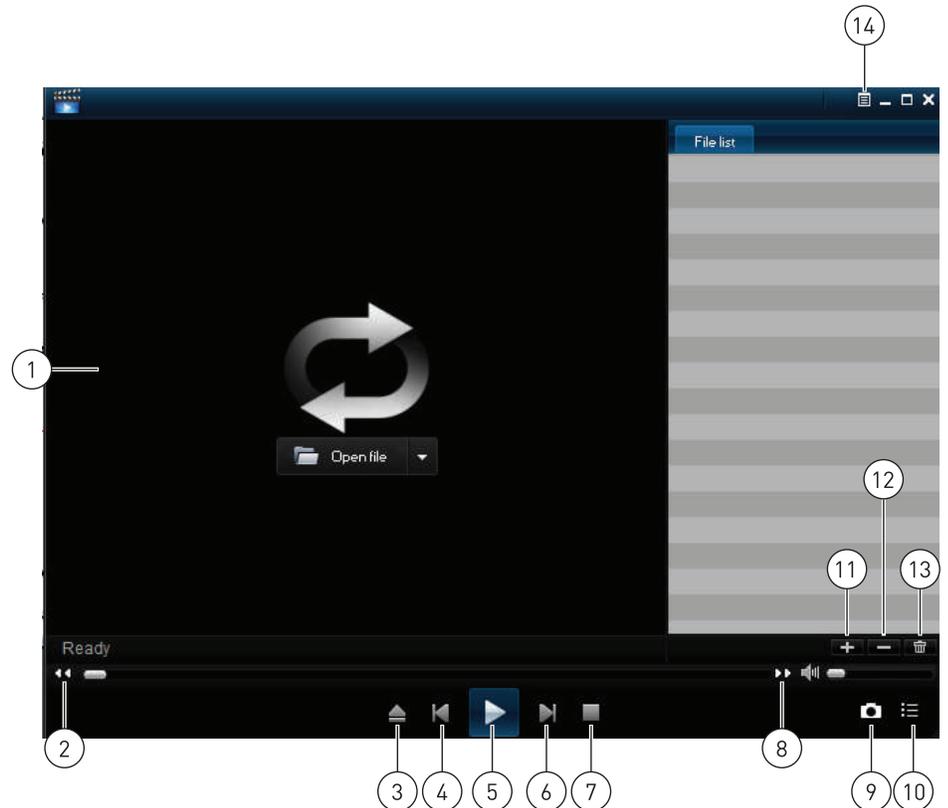
18.2 Lancer le lecteur FLIR

1. Double-cliquez sur l'icône du Lecteur FLIR () sur le bureau.
2. Cliquez sur **Ouvrir fichier** pour charger un seul fichier vidéo. Cliquez sur le bouton ▼ situé juste à côté pour charger un dossier avec des enregistrements vidéos.



3. Sélectionner le fichier et cliquer sur **Ouvrir**.
 - Si c'est le dossier qui est ouvert, cliquer sur **Ajouter**.
4. Double cliquer sur le fichier situé dans la liste (à droite) pour commencer la lecture.

18.3 Aperçu de l'interface du lecteur FLIR



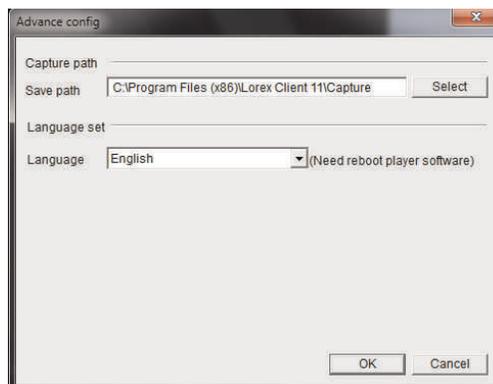
1. Fenêtre de visionnement
2. Reculer
3. Ouvrir le fichier
4. Fichier précédent
5. Lecture
6. Fichier suivant
7. Arrêt
8. Défilement rapide
9. Bouton instantané
10. Masquer, afficher la liste de lecture
11. Ajouter un fichier
12. Retirer un fichier
13. Supprimer un fichier
14. Ouvrir le menu de Configuration avancé

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

Pour ouvrir le menu de Configuration avancé :

1. Cliquer sur le bouton .

-
2. Cliquer sur **Sélectionner** pour changer le dossier de sauvegarde de l'instantané. Puis, sélectionner le dossier et cliquer sur **OK**.



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

Lecteur FLIR Mac : Visionner les enregistrements à partir d'un Mac

Le lecteur FLIR pour Mac vous permet de visionner les fichiers vidéos enregistrés.

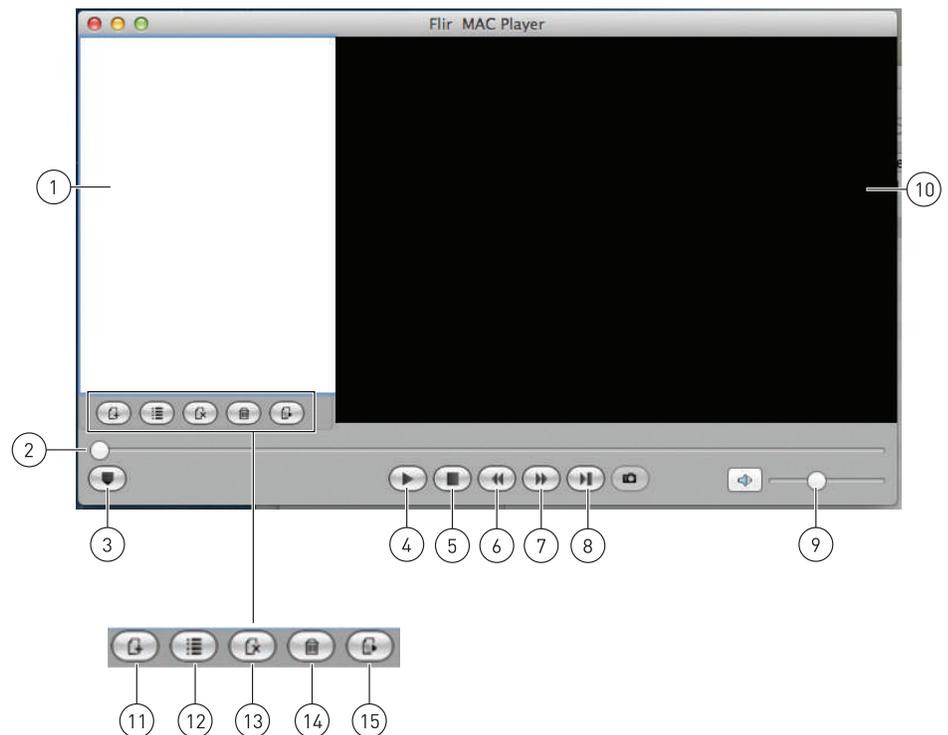
Pour installer le lecteur FLIR pour Mac :

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

Lancer le lecteur FLIR Mac :

- Cliquez sur l'icône Lecteur FLIR Mac () sur le bureau ou dans la liste d'applications.

19.1 Interface du lecteur FLIR Mac



Fenêtre principale

1. Liste de lecture de vidéo
2. Curseur de vidéo
3. Masquer la liste de lecture vidéo
4. Lecture
5. Arrêt
6. Reculer
7. Défilement rapide
8. Image par image
9. Curseur du volume
10. Fenêtre de vidéo

Contrôles de la liste de lecture

11. Téléchargement d'un nouveau fichier
12. Télécharger un dossier
13. Retirer le fichier sélectionné
14. Effacer la liste de lecture
15. Lecture en boucle

19.2 Téléchargement d'enregistrement individuel

Pour télécharger les fichiers sauvegardés sur le disque dur :

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

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

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

19.3 Téléchargement de plusieurs enregistrements

Il est possible de télécharger le dossier complet des vidéos.

Pour télécharger plusieurs vidéos sauvegardés sur votre disque dur :

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

Visionnement à distance sur Internet Explorer

Vous pouvez vous connecter à votre DVR au moyen d'Internet Explorer 7 ou supérieur sur PC.

REMARQUE

Le visionnement à distance n'est compatible qu'avec Internet Explorer. Non compatible avec Mozilla Firefox, Opera, et autres navigateurs. Pour les instructions de connexion sur Safari, voir 15 *Configurer la connectivité à distance de votre DVR*, page 77.

Prérequis:

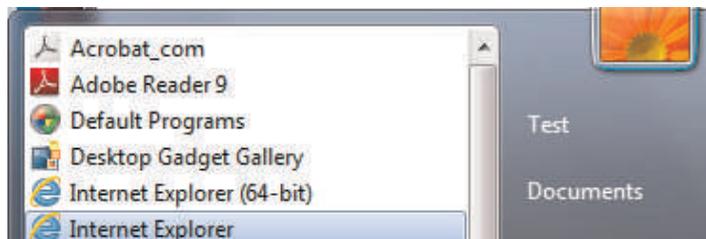
- Les Ports HTTP (par défaut : **80**) et port client (défaut : **9000**) doit être routé automatiquement sur votre routeur.
- Vous devez créer un compte DDNS, et disposer des paramètres DDNS configurés sur votre DVR. Pour de plus amples renseignements, consulter 15.3 *Accéder à votre DVR à distance sur Internet*, page 81.
- Le DVR doit avoir accès à Internet.

Pour vous connecter à votre système sur Internet Explorer :

1. Ouvrir Internet Explorer.

REMARQUE

Si vous vous connectez au moyen d'Internet Explorer 9, vous devez utiliser la version 32 bit. Depuis le menu de départ, cliquez sur **Internet Explorer**. Ne cliquez pas sur Internet Explorer (64 bit).



REMARQUE

Il est recommandé de sélectionner **Exécuter comme administrateur** lors de l'ouverture d'Internet Explorer pour garantir son bon fonctionnement.

2. Entrez l'adresse IP ou l'adresse DDNS du DVR dans la barre d'adresse :

- **Adresse IP** : Entrez **http://**, l'**adresse IP du DVR**, **deux-points**, et le **numéro de port HTTP du DVR** (p.ex. *http://192.168.5.118:80*) dans la barre d'adresse. Vous devez inclure le numéro de port HTTP du DVR après l'adresse. Vous pouvez obtenir

l'adresse IP locale du DVR en appuyant sur  sur le panneau avant.

Exemple d'une adresse IP locale

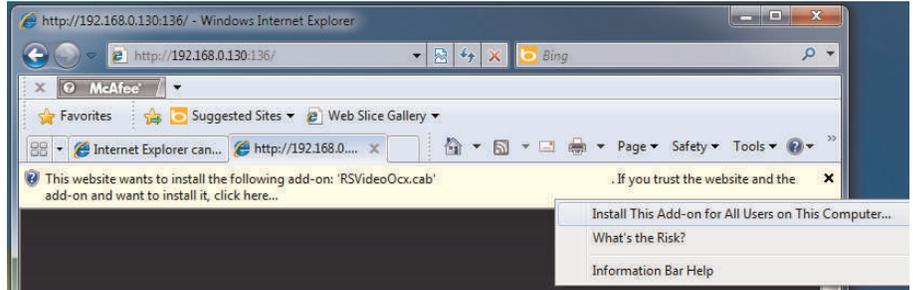
`http://192.168.0.101:80`

- **Adresse DDNS** : L'adresse DDNS doit inclure **http://**, le nom de votre URL DDNS, suivi de **.myddns-flir.com**, **deux-points**, et ensuite le **numéro de port HTTP de votre DVR**.

Exemple d'une adresse DDNS

`http://tomsmith.myddns-flir.com:80`

- Une barre d'attention vous demandera d'installer les compléments ActiveX®. Vous devez installer les compléments ActiveX® pour vous connecter à votre DVR. Cliquez dans la barre d'attention, et sélectionnez **Installer ce complément pour tous les utilisateurs de cet ordinateur** pour installer ce complément.



Cliquez dans la barre d'attention

Sélectionnez **Installer ce complément pour tous les utilisateurs de cet ordinateur**

- Si vous vous connectez au moyen d'Internet Explorer 9 ou 10, la barre d'attention apparaîtra au bas de l'écran. Cliquez sur **Autoriser** pour installer le complément.



- Sous **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe**, entrez le nom d'utilisateur et mot de passe du DVR. Le nom d'utilisateur par défaut est **admin** et le mot de passe est **000000**.
- Cliquez sur **Se connecter** pour vous connecter au système. Il vous sera demandé de changer le mot de passe de votre système.
- Entrez un nouveau mot de passe de 6 caractères et cliquez sur **OK**.
- Entrez le nouveau mot de passe sous **Mot de passe** et cliquez sur **Se connecter**. Internet Explorer se connecte à votre DVR et diffuse en direct des vidéos à partir de vos caméras.



REMARQUE

Une fois connectée, l'interface du système est identique à celle utilisée par le logiciel client. Pour de plus amples renseignements, consulter 16 *Interface de visionnement à distance*, page 85.

Applications mobiles : Accéder à votre DVR avec un appareil mobile

Vous pouvez visionner à distance les flux de caméra de votre DVR à partir d'un appareil mobile ou d'une tablette compatible.

 **REMARQUE**

Un routage de port est requis avant de vous connecter à votre DVR au moyen d'un dispositif mobile. De différentes fonctions sont disponibles sur chaque application et dispositif de visionnement mobile.

21.1 Appareils compatibles et plateformes

Plateforme	Versions et appareils pris en charge	Nom de l'application	Obtenir l'application à partir de
iOS	iOS v. 5.0 et plus récent iPhone et iPod Touch iPad (première génération et supérieure)	Digi Summit (iPhone) Digi SummitHD (iPad)	Boutique d'application Apple
Android	Android v 2.3 et supérieure	Digi Summit	Boutique Google Play

Pour la liste la plus récente des périphériques compatibles, visitez www.flirsecurity.com/pro.

21.2 Avant de commencer

Vous aurez besoin de ce qui suit avant de commencer à visionner sur votre dispositif mobile :

- **L'adresse DDNS de votre DVR** : Avant de pouvoir vous connecter avec un dispositif mobile, vous devez compléter le processus de configuration pour visionnement à distance afin d'obtenir votre adresse DDNS et activer le DDNS sur votre DVR. Complétez toutes les étapes sous 15 *Configurer la connectivité à distance de votre DVR*, page 77.
- **Le numéro de port client de votre DVR** : Le port client (default : **9000**) doit être routé automatiquement avant de pouvoir vous connecter au moyen d'un dispositif mobile.

Pour trouver votre port client, appuyez sur **PTZ** /  sur le panneau avant du DVR pour ouvrir la fenêtre d'information de système et chercher sous port client.

21.3 iPhone

Utilisez l'application **Digi Summit** pour vous connecter à votre DVR à partir d'un iPhone.

21.3.1 Configuration système requise

- iOS version 5.0 et supérieure.

 **REMARQUE**

Pour la liste la plus récente des périphériques compatibles, visitez www.flirsecurity.com/pro.

21.3.2 Prérequis

- Les ports **80** et **9000** (ou quelque soient les ports que votre système utilise) doivent être routés automatiquement.
- Vous devez créer un compte DDNS, et disposer des paramètres DDNS configurés sur votre DVR.
- Le DVR doit avoir accès à Internet.

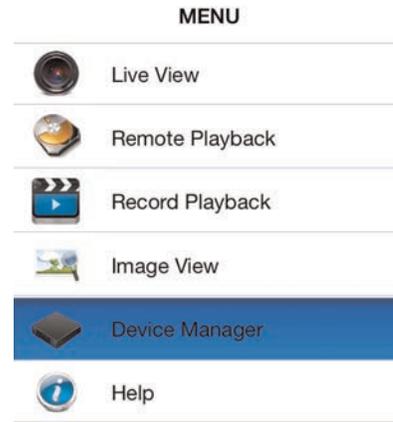
- Il faut avoir une adresse de DDNS pour ouvrir une session à distance.
- Un compte iTunes.

**REMARQUE**

Il faut créer un compte iTunes pour pouvoir télécharger l'application. Un compte iTunes requiert un numéro de carte de crédit valide. L'application est gratuite.

21.3.3 Se connecter à votre système en utilisant Digi Summit

1. Installez l'application **Digi Summit** gratuitement à partir de la boutique d'applications.
2. Appuyez sur l'icône Digi Summit () pour ouvrir l'application.
3. Appuyer sur **Gestion des périphériques**.



4. Appuyer sur +.



5. Configurer les éléments suivants:

Device	
Name	DVR
Login Type	IP/DOMAIN
Address	tomsmith.myddns-flir.com
Client Port	9000
User Name	admin
Password	••••••
Channels	8

- 5.1. **Nom** : Entrer un nom de votre choix pour votre DVR.
 - 5.2. **Adresse**: Entrez l'adresse DDNS (ex. *tomsmith.myddns-flir.com*).
 - 5.3. **Port client** : Entrer le Port client (par défaut : **9000**).
 - 5.4. **Nom d'utilisateur**: Saisissez le nom d'utilisateur du DVR (par défaut : **admin**).
 - 5.5. **Mot de passe**: Par défaut, le mot de passe est **000000**.
6. Appuyer sur **Sauvegarder**. L'application s'ouvre en mode visualisation en direct et diffuse les vidéos de toutes les caméras qui sont connectées.

Change Password

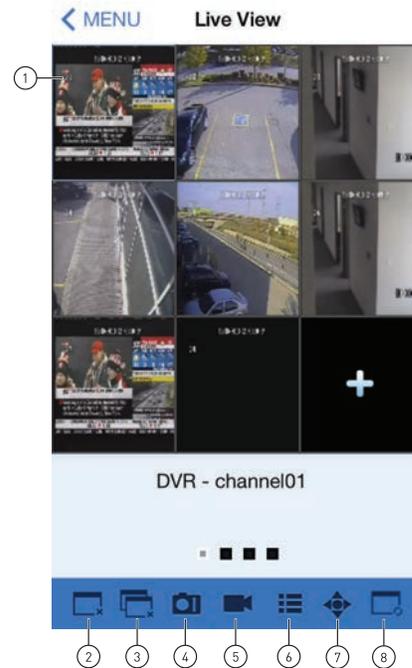
••••••

••••••

**REMARQUE**

Si c'est la première connexion, vous serez invité à modifier le mot de passe. Entrer un mot de passe de 6 caractères et appuyer sur **Terminer**. Ensuite appuyez sur **Sauvegarder** à nouveau pour vous connecter à vos caméras.

21.3.4 Interface Digi Summit



1. Appuyez sur un canal pour sélectionner
Appuyez deux fois pour visionner un canal en entier
Balayez vers la gauche ou droite pour changer de caméra ou de page.
2. Déconnexion des canaux sélectionnés
3. Déconnexion/connexion de tous les canaux.
4. Capture d'écran
5. Enregistrement manuel
6. Sélectionnez un périphérique
7. Contrôles PTZ
8. Sélectionnez le mode d'affichage

21.3.4.1 Faire une capture d'écran

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



- Pour voir les captures d'écran, voir 21.3.6 *Affichage des captures d'écran*, page 153.

21.3.4.2 Faire des enregistrements manuels

- Appuyer sur  lors de la visualisation en direct ou de la lecture.
 - Si les enregistrements manuels sont faits à partir de la visualisation en direct : Appuyer sur la zone de la grille pour laquelle l'enregistrement doit être fait. Appuyer à nouveau lorsque l'enregistrement doit s'arrêter.
 - Si les enregistrements manuels sont faits à partir d'une lecture : Appuyer sur  lorsque l'enregistrement doit s'arrêter.
- Pour voir les enregistrements manuels, voir 21.3.7 *Visionner les enregistrements manuels*, page 153

21.3.4.3 Utiliser les contrôles PTZ

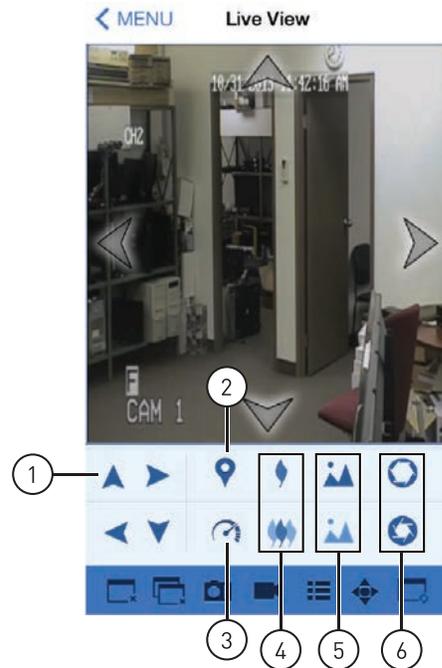
Si une caméra PTZ est connectée (non incluse), celle-ci peut être contrôlée au moyen de Digi Summit.

**REMARQUE**

Le système doit être configuré de façon à communiquer avec la caméra PTZ (localement) avant de pouvoir utiliser l'application pour le contrôle. Pour de plus amples renseignements, consulter 23 *Connecter une caméra PTZ*, page 176.

Pour utiliser les contrôles PTZ :

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



1. Cliquer sur les flèches pour contrôler la caméra.
2. Réglage prédéfini
3. Réglage de la vitesse
4. Mise au point rapproché et éloigné
5. Mise au point rapproché et éloigné
6. Diaphragme rapproché et éloigné

21.3.5 Utiliser le mode de lecture à distance sur iPhone

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

Pour utiliser le mode de lecture à distance :

1. À partir du menu principal, appuyer sur **Lecture à distance**.

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



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



- Appuyez sur ► pour lancer la lecture. Utiliser les contrôles de lecture à l'écran.



1. Sélectionner l'heure de lecture
2. Pause et lecture
3. Arrêt
4. Lentement
5. Défilement rapide
6. Image simple
7. Capture d'écran
8. Enregistrement manuel
9. Sourdine ou son
10. Modifier les périodes de lecture affichées

21.3.6 Affichage des captures d'écran

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



REMARQUE

Pour envoyer les captures d'écran par courriel, un compte de courriel doit être configuré dans l'application de courriel. Pour obtenir du soutien concernant la configuration de l'application de courriel, se référer au guide de l'utilisateur de votre iPhone ou à l'adresse www.apple.com.

Pour voir les captures d'écran :

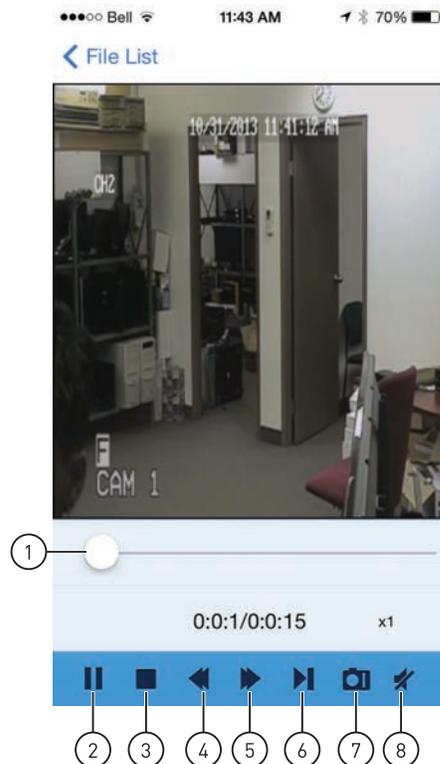
1. À partir du menu principal, appuyer sur **Vue des images**.
2. Sélectionner le DVR doté des captures d'écran à visionner.
3. Appuyer sur la capture d'écran à consulter.

21.3.7 Visionner les enregistrements manuels

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

Pour visionner les enregistrements manuels :

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



1. Sélectionner l'heure de lecture
2. Pause et lecture
3. Arrêt
4. Lentement
5. Défilement rapide
6. Prochaine diapositive
7. Capture d'écran
8. Sourdine ou son

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

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

Pour supprimer un DVR :

1. À partir du menu principal, appuyer sur **Gestion des périphériques**.
2. Glisser vers la gauche sur le DVR à supprimer et appuyer sur **Supprimer**.
3. Pour confirmer, appuyer sur **Supprimer**.

Pour modifier un DVR :

1. À partir du menu principal, appuyer sur **Gestion des périphériques**.
2. Appuyer sur le DVR à modifier.
3. Si nécessaire, modifier les détails de connexion puis, appuyer sur **Sauvegarder**.

21.4 iPad

Utilisez l'application **Digi SummitHD** pour vous connecter à votre DVR à partir d'un iPad.

21.4.1 Configuration système requise

- iOS version 5.0 et supérieure.



REMARQUE

Pour la liste la plus récente des périphériques compatibles, visitez www.flirsecurity.com/pro.

21.4.2 Prérequis

- Les ports **80** et **9000** (ou quelque soient les ports que votre système utilise) doivent être routés automatiquement.
- Vous devez créer un compte DDNS, et disposer des paramètres DDNS configurés sur votre DVR.
- Le DVR doit avoir accès à Internet.
- Il faut avoir une adresse de DDNS pour ouvrir une session à distance.
- Un compte iTunes.

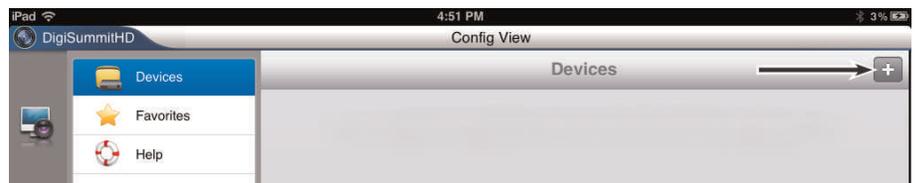


REMARQUE

Il faut créer un compte iTunes pour pouvoir télécharger l'application. Un compte iTunes requiert un numéro de carte de crédit valide. L'application est gratuite.

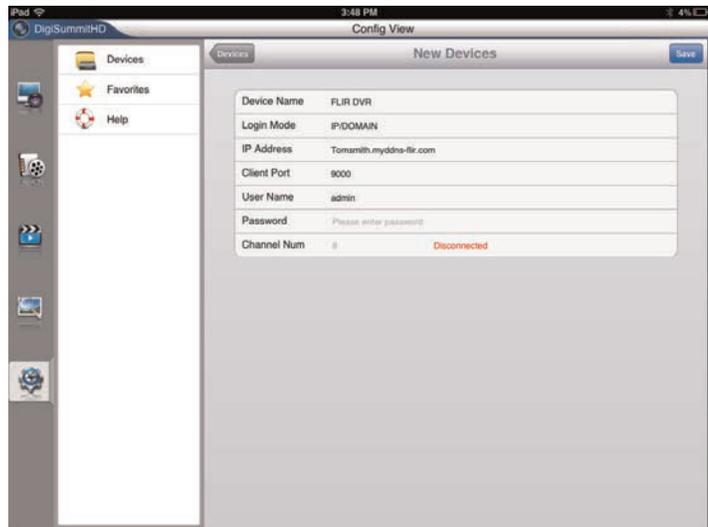
21.4.3 Se connecter à votre système au moyen de Digi SummitHD

1. Installez l'application **Digi SummitHD** gratuitement à partir de la boutique d'applications.
2. Appuyez sur l'icône Digi SummitHD () pour ouvrir l'application.
3. Appuyer sur .
4. Appuyer sur **+**.



5. Configurer les éléments suivants:

- **Nom de l'appareil** : Entrez un nom de votre choix pour votre DVR.
- **Adresse IP**: Entrez l'adresse DDNS (ex. *tomsmith.myddns-flir.com*).
- **Port client** : Entrez le Port client (par défaut : **9000**).
- **Nom d'utilisateur**: Saisissez le nom d'utilisateur du DVR (par défaut : **admin**).
- **Mot de passe**: Entrez le mot de passe du DVR. Par défaut, le mot de passe est **000000**.



6. Appuyer sur **Sauvegarder**. L'application se connecte à votre DVR et diffuse en direct des vidéos à partir de vos caméras.

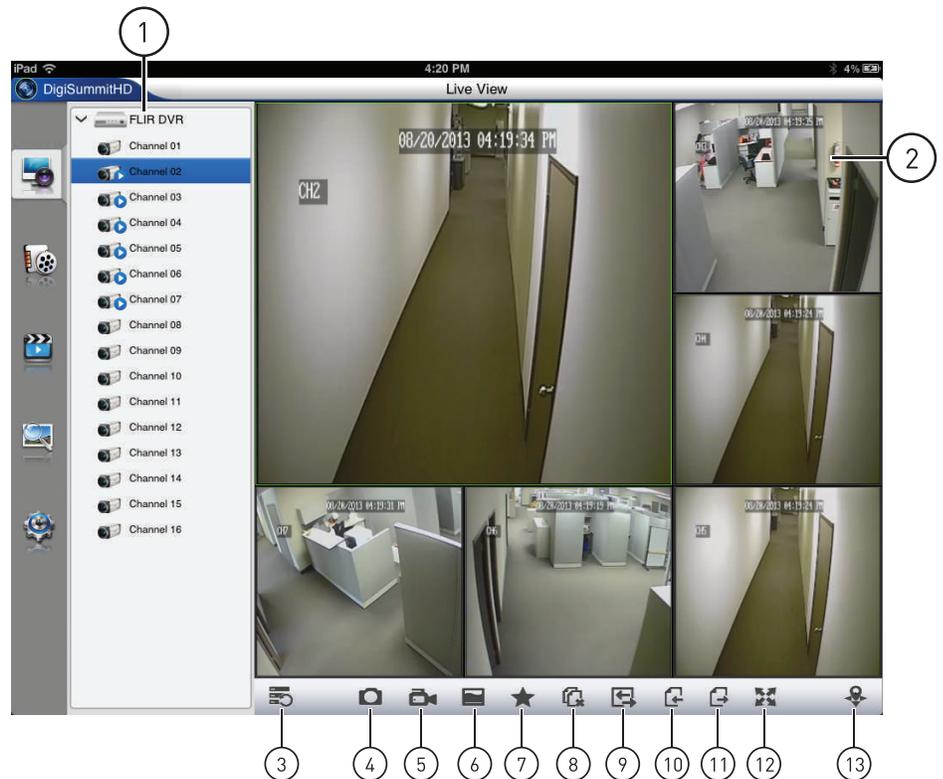


REMARQUE

Si c'est la première connexion, vous serez invité à modifier le mot de passe. Entrez un mot de passe de 6 caractères et appuyez sur **Terminer**. Ensuite appuyez sur **Sauvegarder** à nouveau pour vous connecter à vos caméras.

21.4.4 Interface Digi Summit

Vous ne pouvez utiliser Digi Summit qu'en mode paysage.



1. Glissez les caméras vers la zone de visionnement pour ouvrir une seule caméra
Glissez un DVR vers la zone de visionnement pour ouvrir toutes les caméras connectées à ce DVR
2. Appuyez sur un canal pour sélectionner
Appuyez deux fois pour visionner un canal en plein écran
3. Montrer / cacher la liste de canaux
4. Capture d'écran
5. Enregistrement manuel
6. Effacer / courant
7. Ajouter aux favoris
8. Tout déconnecter
9. Sélectionnez le mode d'affichage
10. Page précédente
11. Page suivante
12. Plein écran
13. Contrôles PTZ

21.4.4.1 Faire une capture d'écran

1. Appuyer sur  lors de la visualisation en direct ou de la lecture.
2. Pour voir les captures d'écran, voir 21.4.6 *Affichage des captures d'écran*, page 160.

21.4.4.2 Faire des enregistrements manuels

1. Appuyez sur  pendant le visionnement en direct ou la lecture pour commencer à enregistrer manuellement depuis le canal sélectionné. Appuyez sur  à nouveau pour arrêter l'enregistrement.
2. Pour voir les enregistrements manuels, voir 21.4.7 *Visionner les enregistrements manuels*, page 160

21.4.4.3 Pour utiliser les contrôles PTZ :

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

 **REMARQUE**

Le système doit être configuré de façon à communiquer avec la caméra PTZ (localement) avant de pouvoir utiliser l'application pour le contrôle. Pour de plus amples renseignements, consulter 23 *Connecter une caméra PTZ*, page 176.

Pour utiliser les contrôles PTZ :

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



1. Mise au point rapproché et éloigné
2. Mise au point rapproché et éloigné
3. Diaphragme rapproché et éloigné
4. Cliquer sur les flèches pour contrôler la caméra.

5. Réglage de la vitesse
6. Fermer les contrôles PTZ

21.4.5 Utilisation du mode de lecture à distance sur iPad

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

Pour utiliser le mode de lecture à distance :

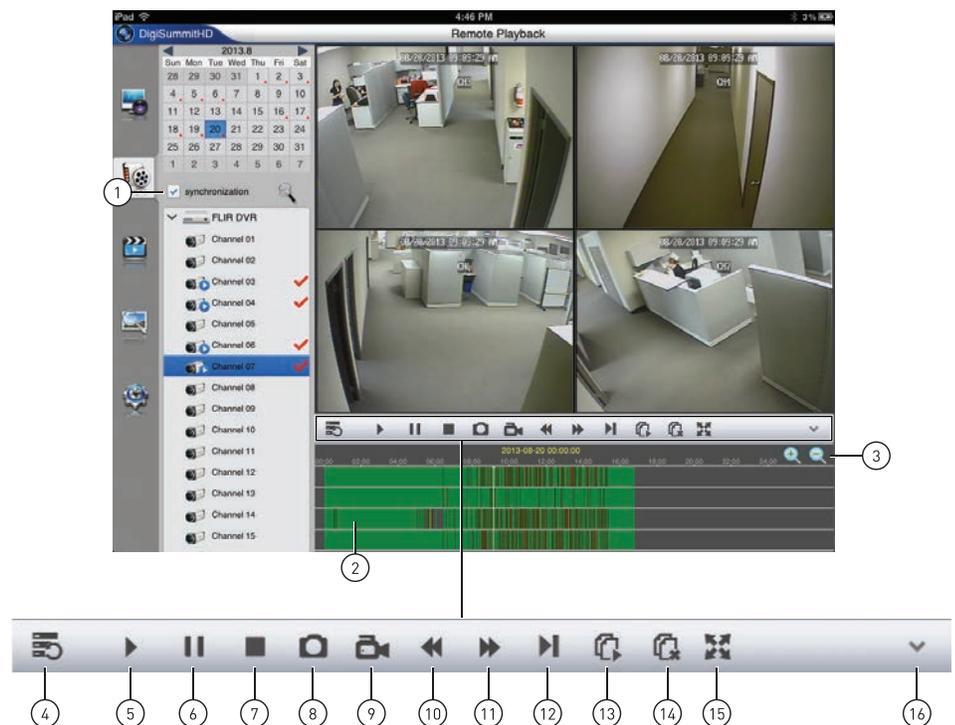
1. Appuyer sur 

Pour ouvrir la vidéo à reproduire :

1. Faites glisser le DVR ou la caméra vers la zone d'affichage pour ouvrir les premiers enregistrements disponibles du jour.

OU

1. Appuyez sur les caméras pour les sélectionner. Des marques rouges apparaîtront sur les jours du calendrier avec vidéos disponibles.
2. Appuyer sur un jour pour le sélectionner.
3. Appuyer sur .
4. Appuyez sur ► pour lancer la lecture. Utiliser les contrôles de lecture à l'écran.



Fenêtre principale

1. Synchroniser l'heure de lecture pour tous les canaux
2. Appuyez pour sélectionner l'heure de lecture
3. Modifier les périodes de lecture affichées

Commandes de Lecture

4. Montrer / cacher la liste de canaux
5. Lecture
6. Pause
7. Arrêt
8. Capture d'écran
9. Enregistrement manuel
10. Lentement
11. Défilement rapide
12. Image simple
13. Tout lire
14. Tout fermer
15. Plein écran
16. Cacher les contrôles de lecture

21.4.6 Affichage des captures d'écran

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



REMARQUE

Pour envoyer les captures d'écran par courriel, un compte de courriel doit être configuré dans l'application de courriel. Pour obtenir du soutien concernant la configuration de l'application de courriel, veuillez vous référer au guide de l'utilisateur de votre iPad ou à www.apple.com.

Pour voir les captures d'écran :

1. Appuyer sur .
2. Sélectionner le DVR doté des captures d'écran à visionner. Ensuite, sélectionnez le jour que vous souhaitez ouvrir.
3. Appuyer sur la capture d'écran à consulter.

21.4.7 Visionner les enregistrements manuels

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

Pour visionner les enregistrements manuels :

1. Appuyer sur .
2. Appuyer sur le DVR à partir duquel les enregistrements manuels doivent être lus. Ensuite, sélectionnez le jour que vous souhaitez ouvrir.
3. Appuyer sur le fichier enregistré qui doit être visionné.
4. Utiliser les contrôles à l'écran.



Commandes de Lecture

1. Sélectionner l'heure de lecture
2. Sélectionnez une vidéo différente
3. Pause et lecture
4. Arrêt
5. Lentement
6. Défilement rapide
7. Prochaine diapositive
8. Capture d'écran
9. Sourdine ou son

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

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

Pour supprimer un DVR :

1. Appuyer sur .
2. Glisser vers la droite sur le DVR à supprimer et appuyer sur **Supprimer**.
3. Pour confirmer, appuyer sur **Supprimer**.

Pour modifier un DVR :

1. Appuyer sur .

- Appuyer sur le DVR à modifier.

**REMARQUE**

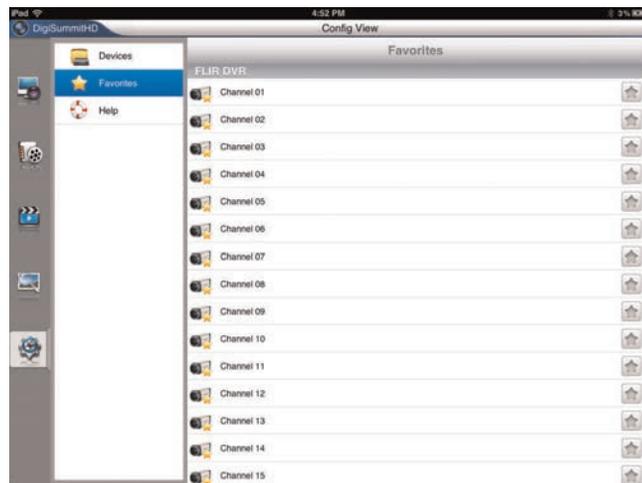
Si nécessaire, modifier les détails de connexion puis, appuyer sur **Sauvegarder**.

21.4.9 Gérer les favoris

Vous pouvez utiliser le gestionnaire d'appareils pour ajouter ou retirer des caméras de votre liste de favoris. Votre liste de favoris apparaîtra sur les modes de vue en direct et de lecture à distance pour accéder rapidement aux canaux.

Pour ajouter/retirer des favoris :

- Appuyer sur .
- Appuyez sur **Favoris**.
- Appuyer sur l'étoile à côté de la caméra pour l'ajouter ou la retirer de vos favoris.

**21.5 Android**

Utiliser l'application **Digi Summit** afin de connecter votre DVR à votre téléphone intelligent ou tablette Android.

21.5.1 Configuration système requise

- Android version 2.3.3 et supérieure.

**REMARQUE**

Pour la liste la plus récente des périphériques compatibles, visitez www.flirsecurity.com/pro.

21.5.2 Prérequis

- Les ports **80** et **9000** (ou quelque soient les ports que votre système utilise) doivent être routés automatiquement.
- Vous devez créer un compte DDNS, et disposer des paramètres DDNS configurés sur votre DVR.
- Le DVR doit avoir accès à Internet.
- Il faut avoir une adresse de DDNS pour ouvrir une session à distance.

21.5.3 Se connecter à votre système en utilisant Digi Summit

1. Installez l'application **Digi Summit** gratuitement à partir de la boutique d'applications de Google.
2. Appuyez sur l'icône Digi Summit () pour ouvrir l'application.
3. Appuyer sur **Gestion des périphériques**.



4. Appuyer sur **Ajouter**.



5. Configurer les éléments suivants:

The screenshot shows a mobile application interface titled "Device Manager". It has three buttons at the top: "Back", "Device Manager", and "Save". Below the title, there are several configuration fields:

- Device Name: **FLIR DVR**
- Login Type: IP/Domain
- Address: **tomsmith.myddns-flir.com**
- Client Port: **9000**
- User Name: **admin**
- Password: (empty field)
- Channels: **8**

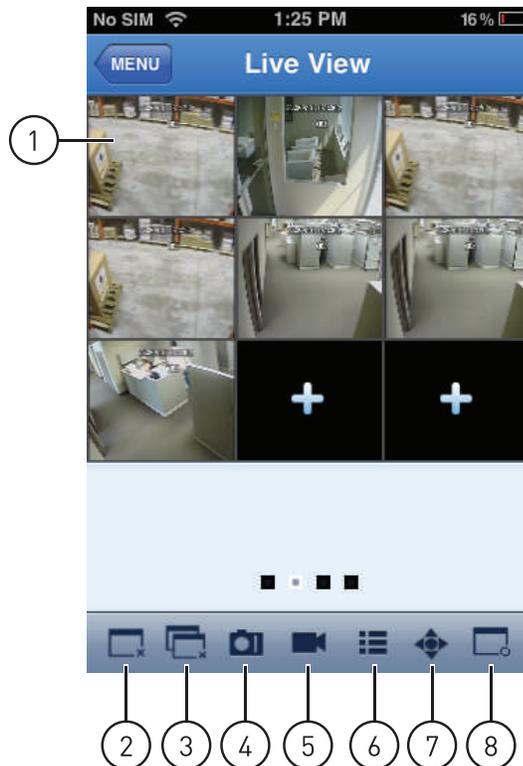
- **Nom de l'appareil** : Entrez un nom de votre choix pour votre DVR.
 - **Adresse de connexion** : Entrez votre **adresse DDNS** (ex. *tomsmith.myddns-flir.com*).
 - **Port client** : Entrez le **Port client** (par défaut : **9000**).
 - **Nom d'utilisateur**: Entrez le **nom d'utilisateur du DVR** (par défaut : **admin**).
 - **Mot de passe**: Entrez le mot de passe du DVR. Par défaut, le mot de passe est **000000**.
6. Appuyer sur **Sauvegarder**. L'application se connecte à votre DVR et diffuse en direct des vidéos à partir de vos caméras.



REMARQUE

Si c'est la première connexion, vous serez invité à modifier le mot de passe. Entrez un mot de passe de 6 caractères et appuyez sur **Sauvegarder**. Ensuite appuyez sur **Sauvegarder** à nouveau pour vous connecter à vos caméras.

21.5.4 Interface Digi Summit



1. Appuyez sur un canal pour sélectionner
Appuyez deux fois pour visionner un canal en plein écran
2. Déconnexion du canal sélectionné
3. Déconnexion/connexion de tous les canaux.
4. Capture d'écran
5. Enregistrement manuel
6. Sélectionnez un périphérique
7. Contrôles PTZ
8. Sélectionnez le mode d'affichage

21.5.4.1 Faire une capture d'écran

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



- Pour voir les captures d'écran, voir 21.5.6 *Affichage des captures d'écran*, page 169.

21.5.4.2 Faire des enregistrements manuels

- Appuyer sur  lors de la visualisation en direct ou de la lecture.
 - Si les enregistrements manuels sont faits à partir de la visualisation en direct** : Appuyer sur la zone de la grille pour laquelle l'enregistrement doit être fait. Appuyer à nouveau lorsque l'enregistrement doit s'arrêter.
 - Si les enregistrements manuels sont faits à partir d'une lecture** : Appuyer  lorsque l'enregistrement doit s'arrêter.
- Pour voir les enregistrements manuels, voir 21.5.7 *Visionner les enregistrements manuels*, page 170

21.5.4.3 Utiliser les contrôles PTZ

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

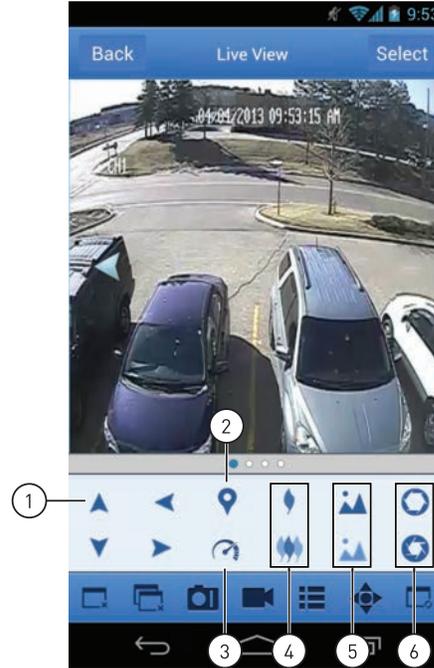
**REMARQUE**

Le système doit être configuré de façon à communiquer avec la caméra PTZ (localement) avant de pouvoir utiliser l'application pour le contrôle. Pour de plus amples renseignements, consulter 23 *Connecter une caméra PTZ*, page 176.

Pour utiliser les contrôles PTZ :

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

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



Contrôles PTZ :

1. Appuyez sur les flèches pour contrôler la caméra
2. Réglage prédéfini
3. Réglage de la vitesse
4. Mise au point rapproché et éloigné
5. Mise au point rapproché et éloigné
6. Diaphragme rapproché et éloigné

21.5.5 Utiliser le mode de lecture à distance sur un Android

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

Pour utiliser le mode de lecture à distance :

1. À partir du menu principal, appuyer sur **Lecture à distance**.

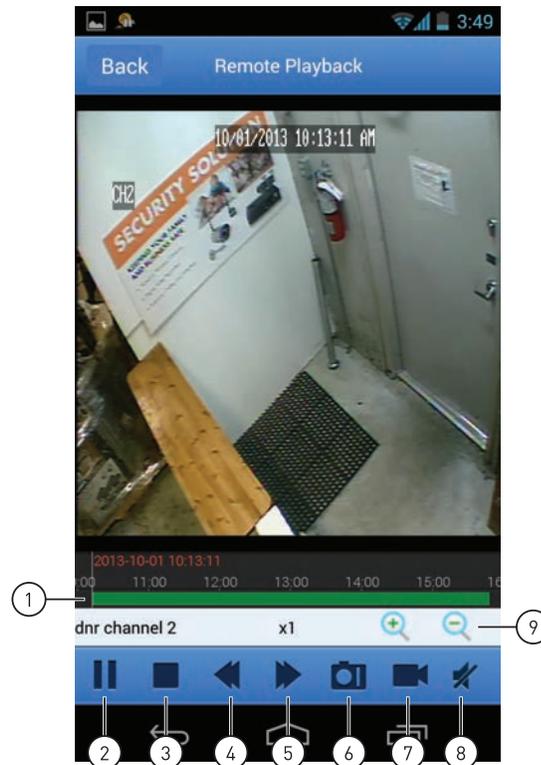
- Appuyer sur **Sélectionner un canal**. Sélectionner le canal à partir duquel la lecture doit être effectuée.



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



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



Contrôles de lecture à distance

1. Sélectionner l'heure de lecture
2. Pause
3. Arrêt / lecture
4. Lentement
5. Défilement rapide
6. Capture d'écran
7. Enregistrement manuel
8. Sourdine ou son
9. Modifier les périodes de lecture affichées

21.5.6 Affichage des captures d'écran

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



REMARQUE

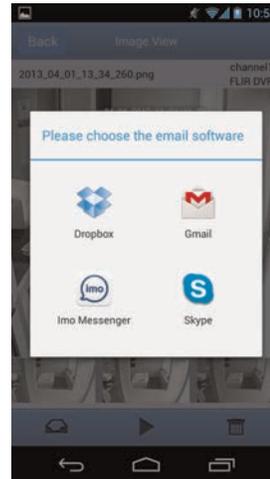
Les applications doivent être configurées afin de permettre le partage des captures d'écran. FLIR ne prend pas en charge les applications de tierces parties.

Pour voir les captures d'écran :

1. À partir du menu principal, appuyer sur **Vue des images**.
2. Sélectionner le DVR doté des captures d'écran à visionner.
3. Appuyer sur la capture d'écran à consulter.

Pour partager les captures d'écran :

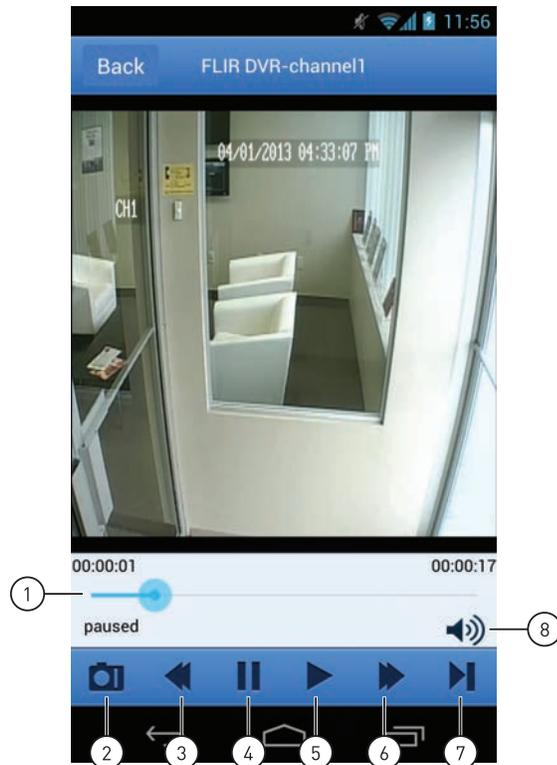
1. Appuyer sur  pour partager. Sélectionner l'application qui doit être utilisée pour partager le fichier. Suivre les instructions de l'application pour partager le fichier.

**21.5.7 Visionner les enregistrements manuels**

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

Pour visionner les enregistrements manuels :

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



Commandes de Lecture

1. Sélectionner l'heure de lecture
2. Capture d'écran
3. Lentement
4. Pause
5. Lecture
6. Défilement rapide
7. Prochaine diapositive
8. Sourdine ou son

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

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

Pour supprimer un DVR :

1. À partir du menu principal, appuyer sur **Gestion des périphériques**.
2. Appuyer et maintenir le DVR à supprimer puis, appuyer sur **Supprimer**.



Pour modifier un DVR :

1. À partir du menu principal, appuyer sur **Gestion des périphériques**.
2. Appuyer sur le DVR à modifier.
3. Si nécessaire, modifier les détails de connexion puis, appuyer sur **Sauvegarder**.

22.1 Système

Système d'exploitation	Linux (intégré)
Pentaplex	Visionnement simultané, enregistrement, lecture, sauvegarde et surveillance à distance
Nombre de canaux	4 / 8 / 12 / 16 / 32-canaux
Navigation du système	Souris USB, Télécommande à infrarouge
Droits de l'utilisateur	Par groupe d'utilisateurs

22.2 Entrées/Sorties

Video In	D3304 : 4 x 1Vp-p, CVBS, 75ohms, BNC D3308 : 8 x 1Vp-p, CVBS, 75ohms, BNC D3312 : 12 x 1Vp-p, CVBS, 75ohms, BNC D3216 : 16 x 1Vp-p, CVBS, 75ohms, BNC D3316 : 16 x 1Vp-p, CVBS, 75ohms, BNC D3332 : 32 x 1Vp-p, CVBS, 75ohms, BNC
Sorties vidéo	1 x HDMI, 1 x VGA, 1 x BNC (D3304 / D3308 / D3312 / D3216) / 2 x BNC (D3316 / D3332)
Sorties à boucle	D3304 : 4 CANAUX, D3308 : 8 CANAUX, D3312 : 12 CANAUX, D3216 : 16 CANAUX, D3316 : 16 CANAUX, D3332 : 16 CANAUX
ENTRÉE Audio	D3304 : 4 CANAUX BNC, D3308 : 8 CANAUX BNC, D3312 : 2 CANAUX BNC, D3216 : 4 CANAUX BNC, D3316 : 16 CANAUX BNC, D3332 : 16 CANAUX BNC
SORTIE Audio	D3304 : 1 CANAL BNC, D3308 : 1 CANAL BNC, D3312 : 1 CANAL BNC, D3216 : 1 CANAL BNC, D3316 : 2 CANAUX BNC, D3332 : 2 BNC
Port USB	2x USB, USB 2.0
Entrée alarme	D3304 : 4 CANAUX, D3308 : 8 CANAUX, D3312 : 8 CANAUX, D3216 : 8 CANAUX, D3316 : 16 CANAUX D3332 : 16 CANAUX
Sortie d'alarme	D3304 / D3308 / D3312 / D3216 / D3316 : 1 CANAL, D3332 : 4 CANAUX
Commandes PTZ	Protocole Pelco D et P RS-485

22.3 Affichage

Résolution Sortie Vidéo	800 x 600, 1024 x 768, 1280 x 1024, 1440 x 900, 1920 x 1080
Affichage en direct	D3304 : 1, 4 D3308 : 1, 4, 9 D3312 : 1, 4, 9, 12 D3216/D3316 : 1, 4, 9, 16 D3332 : 1, 4, 9, 16, 25, 32

22.4 Enregistrement

Compression vidéo	H.264
Compression audio	G0,711
Résolutions d'enregistrement compatibles	NTSC : 960x480 (960H), 960x240, 720x480 (D1), 720x240 (2CIF), 480x240, 360x240 (CIF) PAL : 960x576 (960H), 960x288, 720x576 (D1), 720x288 (2CIF), 480x288, 360x288 (CIF)
Vitesse d'enregistrement	D3304 / D3308 / D3312 / D3316 / D3332 : 960H (960x480) @ 30ips par canal / D1 (720x480) @ 30ips par canal D3216 : 480x240 @ 30ips par canal / CIF (360x240) @ 30ips par canal / D1 (720x480) @ 14ips par canal / 2CIF (720x240) @ 14ips par canal / 960H (960x480) @ 10ips par canal / 960x240 @ 10ips par canal
Contrôle de qualité de l'enregistrement	3 niveaux
Réglage de zone de mouvements	Grille ajustable (30x44) NTSC Grille ajustable (36x44) PAL
Niveaux de sensibilité	8
Pré-enregistrement	Max 10 secondes
Post-enregistrement	Maximum 5 minutes
Vidéo en mode discrétion	Oui

22.5 Lecture

Canal de lecture	1 / 4 / 8 / 12 / 16 ajustable
Vitesse de lecture	Maximum variable 16x
Lecteurs de fichier vidéo	Lecteur de Sauvegarde
Recherche	Par heure et par événement
Recherche d'historique d'activités	Jusqu'à 1 000 000 lignes pour les mouvements détectés, les changements de configuration, les connexions et déconnexions et la perte de vidéo.
Lecture audio	Oui

22.6 Stockage et copie de sécurité

Stockage	D3304 / D3308 / D3312 / D3216 / D3316 : Jusqu'à 2 disques durs (SATA), 2,5 po ou 3,5 po D3332 : Jusqu'à 8 disques durs (SATA), 3,5 po
Capacité maximale	D3304 / D3308 / D3216: Jusqu'à 2x2 TB D3312 / D3316 : Jusqu'à 2x4To D3332 : Jusqu'à 8x4 TB
Support de sauvegarde	Clé USB, disque dur USB externe, eSATA, disque dur externe
Format de fichier de sauvegarde	Fichier H.264 (Générateur d'AVI inclus)
Configuration du système	Via dispositif USB

22.7 Réseau

Systèmes d'exploitation pris en charge	Windows™ XP, Vista, 7, 8 Mac OSX Snow Leopard 10.6 ou supérieur
Navigateur	Internet Explorer et Safari 6.0
Notification par courriel	Message avec image instantanée
Compatibilité instantanée avec téléphone intelligent	Compatibilité avec les téléphones intelligents et tablettes : iPad iPhone™, Android (version 2.3 et supérieur).
Configuration du système	Configuration des réglages complets via réseau
Ports	Programmable par l'utilisateur
Protocole de réseau	TCP/IP, DHCP, UDP, DDNS, PPPoE
Interface réseau	10/100-Base-TX, RJ-45
Contrôle de la vitesse de réseau	48 kb à 8 MB/sec.
Mise à jour de micrologiciel	Via dispositif USB et réseau
Synchronisation de l'heure	Synchronisation automatique de l'heure par serveur NTP

22.8 Général

Bloc d'alimentation	D3304 / D3308 / D3312 / D3216 / D3316 : 100Vc.a.-240Vc.a., 50/60Hz D3332 : 100Vc.a.-240Vc.a., 6.3A, 50/60Hz
Dimensions de l'unité (L x P x H)	D3304 / D3308 / D3312 / D3216 / D3316 : 14,96 po/380 mm x 13,39 po/340 mm x 1,97 po/50 mm D3332 : 17,32 po/440 mm x 18,11 po/460 mm x 3,5 po/89 mm
Poids d'unité	D3312 : 2,5 kg / 5,4 lb D3304 / D3308 / D3216 / D3316 : 3 kg / 6,6 lb D3332 : 7,8 kg / 17,2 lb
Température de fonctionnement	32° à 104 °F / 0° à 40 °C
DDNS	DDNS FLIR inclus

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

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

Pour connecter une caméra PTZ au système :

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

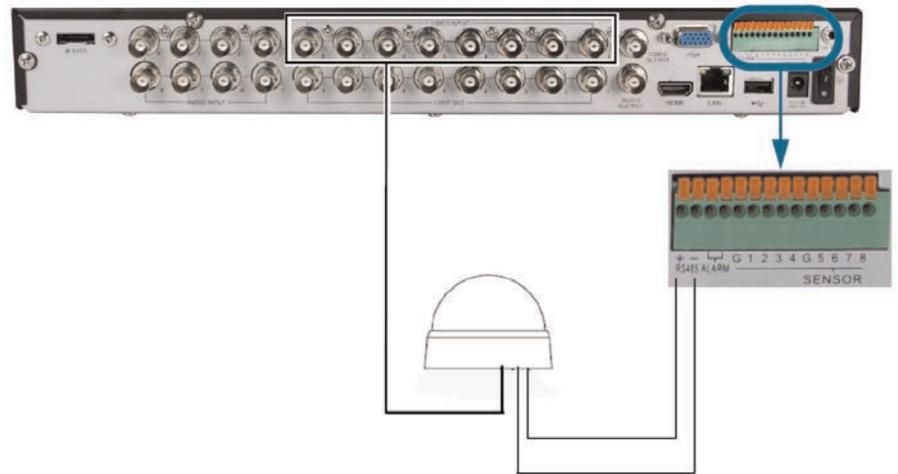


Illustration d'un modèle à 8 canaux

23.1 Configuration des paramètres PTZ

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

Conditions préalables :

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

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

1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton du menu principal (🏠).
2. Cliquez sur **Appareil** et sélectionnez l'onglet **PTZ**.

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



- **Canal:** Choisir le canal où la caméra PTZ sera branchée.
- **Protocole :** Sélectionnez entre **Pelco-D** ou **Pelco-P**.
- **Débit en bauds :** Sélectionnez le débit de bauds de votre caméra PTZ.
- **Bit d'information :** Sélectionnez entre **5 à 8** bits de données.
- **Bit d'arrêt :** Sélectionnez entre **1** ou **2** bits d'arrêt.
- **Parité :** Sélectionnez entre **Aucune, Impaire, Paire, Marque** ou **Espace**.
- **Déplacement :** Sélectionnez **Activer** pour activer le déplacement PTZ.
- **Adresse:** Entrez l'adresse de la caméra PTZ

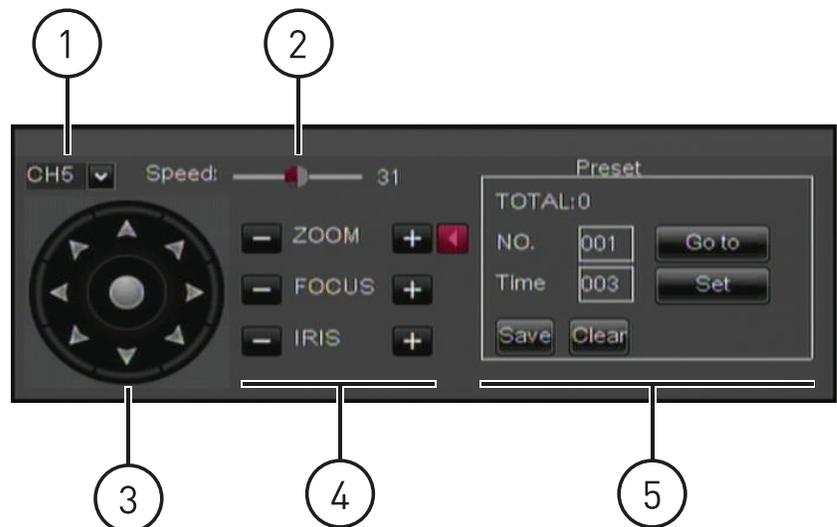
Utilisez le menu déroulant **Copier** à pour copier les paramètres PTZ vers plusieurs canaux.

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

23.2 Utiliser le menu PTZ (DVR local)

Pour contrôler la caméra PTZ localement sur votre DVR :

1. Choisir le canal où la caméra PTZ sera branchée.
2. Appuyez sur le bouton **PTZ /**  une fois et relâchez puis appuyez et maintenez. Entrer le mot de passe du système. Le menu PTZ s'ouvre.
3. Utilisez les commandes PTZ sur l'écran pour contrôler la caméra.



Commandes PTZ

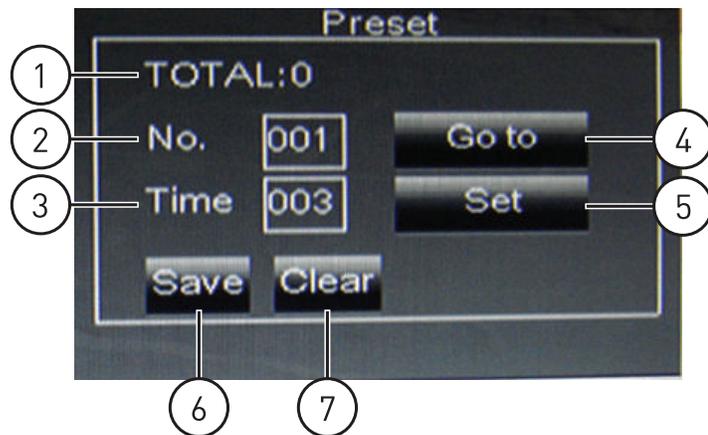
1. **Canal**: Choisir le canal auquel la caméra PTZ sera branchée
2. **Curseur de vitesse** : Augmenter ou diminuer la vitesse de panorama et de basculement
3. **Touches de navigation** : Cliquer pour avoir une vue panoramique et faire basculer la caméra.
4. **Réglages de la caméra** : Cliquez sur les symboles + et — pour régler les paramètres du zoom, du foyer et de l'iris de la caméra
5. **Contrôles de présélection de la caméra**

23.3 Présélections PTZ et déplacement PTZ

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

23.3.1 Configurer les présélections PTZ

1. En utilisant les contrôles PTZ, bouger la caméra en position.
2. **(Facultatif)** Dans le champ **Heure**, sélectionnez le nombre de secondes que la caméra restera immobile dans cette position pendant le déplacement PTZ avant de passer à la position suivante.
3. Cliquez sur **Définir** pour enregistrer la présélection. Les champs Total et Numéro augmenteront automatiquement. Le champ Total indique le nombre total de présélections créées, et le champ Numéro indique le numéro de la présélection vous créez actuellement.
4. Complétez les étapes ci-dessus pour créer des présélections additionnelles, au besoin. Appuyez sur **Enregistrer** quand vous aurez terminé pour sauvegarder l'ensemble des présélections créées.



Contrôles PTZ présélectionnés

1. Nombre total de présélections
2. Numéro de la présélection
3. Heure affichée avant modification
4. Aller au préréglage
5. Configuration du préréglage
6. Sauvegarder les préréglages
7. Effacer les préréglages

23.3.2 Sélectionner les présélections PTZ.

1. Dans le champ **Numéro**, sélectionnez le numéro de la présélection que vous aimeriez sélectionner.
2. Cliquez sur **Aller à** pour aller à la présélection.

23.3.3 Effacer les présélections PTZ

1. Dans le champ **Numéro**, sélectionnez le numéro de la présélection que vous aimeriez supprimer.
2. Cliquez sur **Effacer** pour supprimer la présélection, et cliquez sur **Enregistrer** pour enregistrer vos changements.

23.3.4 Démarrage/arrêt du déplacement PTZ

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

Pour débiter/arrêter le déplacement PTZ :

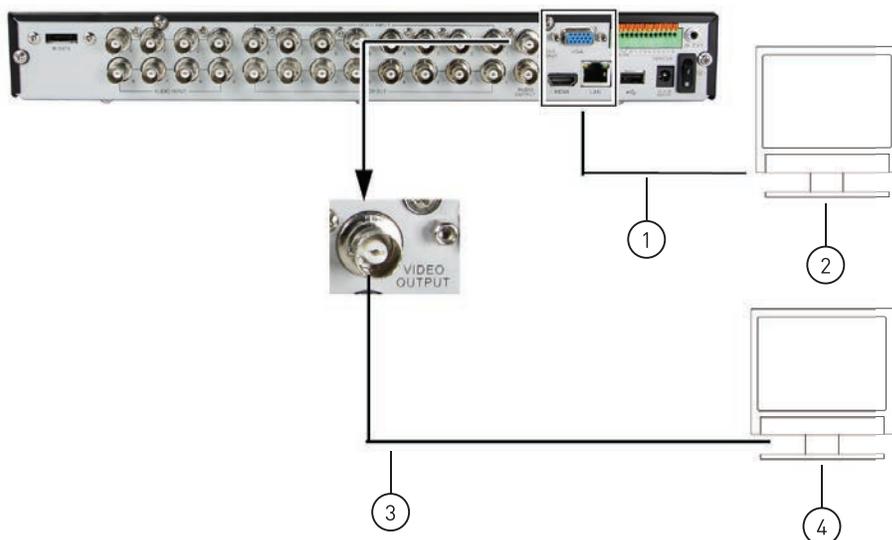
1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et cliquez sur le bouton Commencer déplacement (📺). Entrez le mot de passe du système. La caméra fera défiler les présélections PTZ.
 - Pour arrêter le déplacement PTZ, cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et cliquez sur le bouton Arrêter déplacement (📺). Entrez le mot de passe du système.

Connecter des moniteurs externes supplémentaires

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

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

- Vous pouvez faire le **0** trois fois sur la télécommande pour basculer la souris et l'interface système entre le moniteur connecté au port VGA/HDMI et le moniteur connecté au port principal.



1. Câble VGA ou HDMI
2. Moniteur / télé primaire (non inclus)
3. Câble BNC
4. Moniteurs externes (non inclus)



REMARQUE

Pour connecter le DVR à une télévision en utilisant des câbles RCA, connectez un adaptateur BNC à RCA (non inclus) au port de SORTIE VIDÉO.



24.1 Personnaliser l'agencement des canaux sur le moniteur externe

Vous pouvez utiliser les étapes ci-dessus pour créer un écran partagé personnalisé sur un second moniteur connecté au port **Sortie vidéo**.

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

1. Connectez un moniteur externe au port **Sortie vidéo**, comme illustré ci-dessus.
2. Faites le **0** trois fois sur la télécommande pour basculer la souris et l'interface du système au moniteur connecté via le port Sortie vidéo.

3. Cliquer avec le bouton droit sur le bouton menu principal()
4. Cliquez sur **Affichage > Sortie**.
5. Sous **Réglages de visionnement**, sélectionner **Activer**. Ceci vous laisse sélectionner et arranger les canaux que vous souhaitez afficher à l'écran.

**REMARQUE**

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

6. Sous le **Mode de visionnement**, sélectionner le mode de visionnement souhaité: **Simple**, **Quadruple**, **Neuf**, ou **Seize**.



7. Cliquez sur **Réglage de sortie vidéo**. Un menu apparaît vous permettant de sélectionner l'arrangement des canaux.
8. Cliquez sur les menus déroulants pour sélectionner quels canaux afficher à l'écran et l'arrangement des canaux.



9. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder les changements. Cliquez sur **Ok**. Cliquez à droite de façon répétitive pour revenir à la visualisation en direct.
10. Faites le **0** trois fois sur la télécommande pour basculer la souris et l'interface du système vers le moniteur VGA/HDMI.

24.2 Sorties vidéo principale et spot (D3316/D3332 seulement)

Sur le D3316 et le D3332, connectez les moniteurs externes aux ports **principal** ou **Spot**.

- Le port Spot affiche automatiquement les canaux en vue séquentielle. Il peut également se configurer pour afficher un canal en plein écran ou plusieurs canaux en écran partagé.
- Le port principal peut être utilisé pour connecter un moniteur additionnel pour observation, ou pour utiliser un moniteur BNC ou TV (au moyen d'adaptateurs BNC à RCA, non inclus) pour contrôler le DVR. Vous pouvez faire le **0** trois fois sur la télécommande pour basculer la souris et l'interface système entre le moniteur connecté au port VGA/HDMI et le moniteur connecté au port principal.

24.2.1 Configurer le moniteur Spot en plein écran ou écran partagé

Par défaut, le moniteur connecté au port Spot affiche automatiquement les canaux en vue séquentielle.

Pour configurer le moniteur Spot pour afficher les canaux en écran partagé :

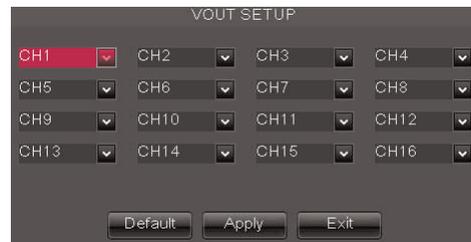
1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton du menu principal ().
2. Cliquez sur **Affichage** et sélectionnez l'onglet **Sortie**.
3. Sous **Sortie vidéo**, sélectionnez **Sortie Spot** pour configurer les paramètres du moniteur connecté au port Spot.
4. Sous **Réglages de visionnement**, sélectionner **Activer**. Ceci vous laisse sélectionner et arranger les canaux que vous souhaitez afficher à l'écran.



5. Sous **mode de visionnement**, sélectionnez **Simple** pour afficher un canal en plein écran, **Quart** pour montrer quatre canaux en écran partagé, ou **Neuvième** pour montrer neuf canaux en écran partagé.



6. Cliquez sur **Séquence Spot**. Un menu apparaîtra, vous permettant de sélectionner la disposition des canaux que vous souhaitez afficher sur le moniteur Spot.
7. Cliquez sur les menus déroulants pour sélectionner quels canaux vous souhaitez afficher à l'écran et la disposition des canaux.



8. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder les changements. Cliquez sur **Ok**. Cliquez à droite de façon répétitive pour sortir de tous les menus et retourner au visionnement en temps réel.

Le système peut aussi enregistrer l'audio pour jusqu'à 2 canaux (D3312), 4 canaux (D3304 ou D3216), 8 canaux (D3308), ou 16 canaux (D3316/D3332). Vous devez avoir des caméras compatibles à la captation audio (non-inclus) ou des microphones automatiques (non-inclus) pour pouvoir enregistrer le son sur le système.



8 modèles de canaux (illustrés).

Connectez un câble audio BNC de la caméra au port correspondant d'**ENTRÉE** audio (1)

 REMARQUE
<p>Sur D3316 et D3332, connectez les câbles octopus inclus à l'entrée d'audio puis connectez les câbles audio BNC des caméras aux connecteurs correspondants sur les câbles octopus.</p>

Pour activer l'enregistrement audio :

1. Connectez le câble BNC vidéo de la caméra à l'un des ports BNC d'**ENTRÉE vidéo** sur le panneau arrière du DVR.
2. Connectez le câble audio RCA de la caméra à l'**ENTRÉE audio** correspondante.
3. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton du menu principal ().
4. Cliquez sur **Enregistrer** et sélectionnez l'onglet **Flux principal**.



Cochez **Audio** pour activer l'enregistrement audio de chaque canal

5. Assurez-vous que la case **Audio** est cochée à côté du canal qui est connecté à la caméra avec capacité audio.
6. Cliquez sur **Appliquer** pour sauvegarder les changements.

Le système est équipé à l'origine d'un disque dur SATA. Vous pouvez accroître la capacité du disque dur jusqu'à un maximum équivalent à deux disques durs SATA de 2 TB 3,5 po ou 2,5 po.



REMARQUE

Le D3332 tolère jusqu'à huit disques durs SATA de 4 TB 3,5 (pour une capacité de stockage maximum de 32 TB). Pour le D3332, vous devez utiliser des disques durs certifiés 7200RPM ou supérieurs. Différentes étapes sont requises pour installer les disques durs sur le D3332. Pour de plus amples renseignements, consulter 26.2 *Installer le disque dur*, page 186.

26.1 Enlever le lecteur de disque dur



ATTENTION

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

1. Retirez les vis de chacun des panneaux latéraux (x2) et du panneau arrière (x4) du couvercle.



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



4. Retirez ensuite le disque dur de son boîtier :

- Si votre système dispose d'un disque dur de 3,5 po, retirez les quatre vis en maintenant les supports du disque dur et retirez le support du DVR. Retirez les quatre vis maintenant le disque dur au support et retirez le disque dur du support. Remplacez le support du disque dur et ses vis.



- Si votre système dispose d'un disque dur de 2,5 po, retournez délicatement le DVR. Tenez le disque dur en place et retirez les 4 vis qui maintiennent le disque dur. Continuez à tenir le disque dur et retournez le DVR à nouveau. Retirez le disque dur du DVR.

**ATTENTION**

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

5. Remplacez le couvercle du DVR.

26.2 Installer le disque dur**ATTENTION**

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

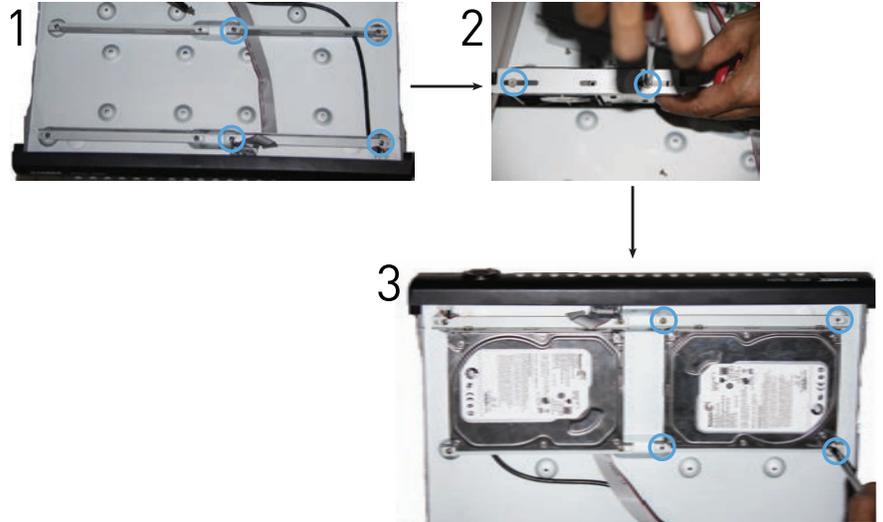
1. Retirez les vis de chacun des panneaux latéraux (x2) et du panneau arrière (x4) du couvercle.



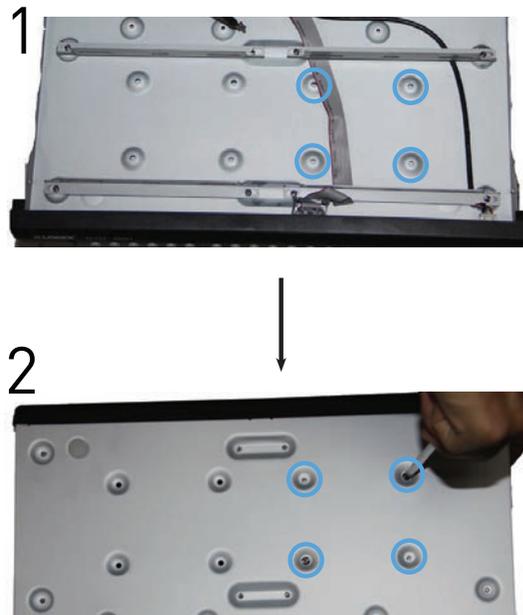
2. Glissez délicatement le couvercle en l'éloignant du panneau arrière et soulevez-le. Faites attention aux bords coupants.

3. Installez ensuite le disque dur :

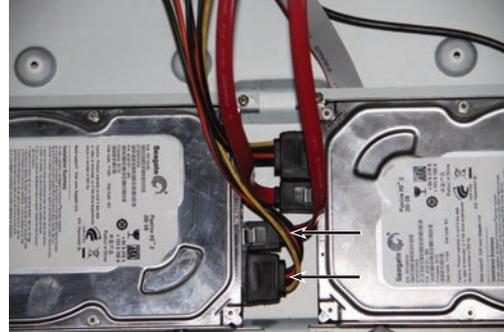
- Pour installer un disque dur de 3,5 po : (1) Retirez les quatre vis maintenant le support du disque dur et retirez le support du DVR. (2) Déposez le disque dur dans le support et insérez les quatre vis pour fixer le disque dur au support. (3) Remplacez le disque dur et le support dans le DVR avec les connecteurs d'alimentation et de données tournés vers le milieu, et remplacez les vis du support du disque dur.



- Pour installer un disque dur de 2,5 po : (1) Placez le disque dur sur l'un des deux ensembles de trous de vis avec les connecteurs d'alimentation et de données tournés vers le centre du DVR. Tenez le disque dur en place et retournez le DVR délicatement. (2) Insérez les quatre vis du disque dur pour le fixer. Tournez le DVR sur lui-même à nouveau.



- Connectez les câbles d'alimentation et de données.



- Remplacez le couvercle du DVR.

26.3 Installation des disques durs (D3332)

ATTENTION

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

Les étapes de service des disques durs sur le D3332 varient selon que vous installez ou désinstallez des disques durs 1 à 4 ou 5 à 8.

Étape 1 de 3 : Retirez le couvercle du DVR :

- Retirez les vis du panneau arrière (2x).



REMARQUE

Vous n'avez pas besoin de retirer les vis du panneau latéral.

- Glissez d'environ 1/2 po le panneau supérieur vers l'arrière et soulevez-le hors du DVR.

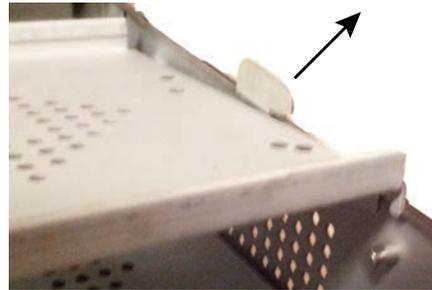


Étape 2A de 3 : Installer les disque durs 5 à 8 :

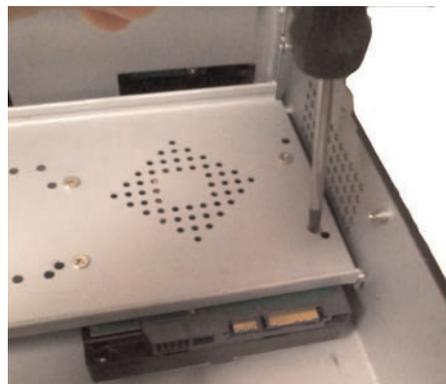
1. Retirez les vis sur le dessus du bras central.



2. Faites glisser l'arrière de la plaque supérieure du disque dur et soulevez-la pour la retirer du DVR.



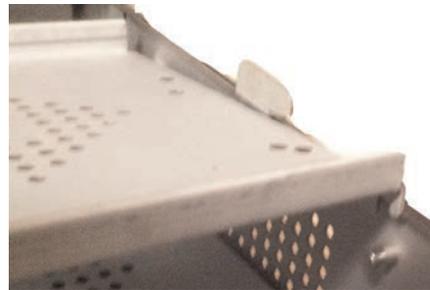
3. Placez le(s) disque(s) dur(s) sous la plaque inférieure du disque dur, face vers le haut avec les connecteurs d'alimentation et de données tournés vers l'arrière du DVR. Insérez quatre vis de disque dur par disque dur.



-
- Connectez les connecteurs d'alimentation et de données.



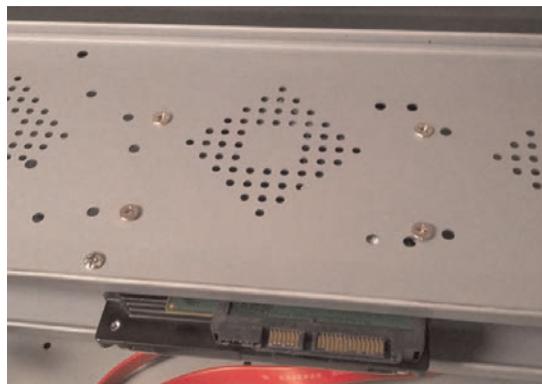
- Faites glisser la plaque supérieure du disque dur vers l'intérieur à l'angle illustré et mettez-le en place.



- Remplacez la vis du bras central.

Étape 2B de 3 : Installer les disque durs 1 à 4 :

- Placez le(s) disque(s) dur(s) sous la plaque supérieure du disque dur, face vers le haut avec les connecteurs d'alimentation et de données tournés vers l'arrière du DVR. Insérez quatre vis de disque dur par disque dur.



- Connectez les connecteurs d'alimentation et de données.

Étape 3 de 3 : Remplacez le couvercle du DVR :

1. Rabaisser le couvercle du DVR à 1/2 po (2 cm) du panneau avant et faites ensuite glisser le couvercle du haut pour le mettre en place.



2. Remplacez les vis du panneau arrière (2x).

26.4 Formatage du disque dur

Si vous remplacez le disque dur préinstallé, il *doit* être formaté pour fonctionner normalement avec le système.

AVERTISSEMENT

Formater le disque dur efface **toutes données** du disque dur.

Cette étape ne peut pas être inversée.

Pour formater le disque dur :

1. Cliquez à droite pour ouvrir la barre de menu et sélectionnez le bouton du menu principal ()
2. Cliquez sur **Périphérique**.
3. Cliquez la case sous **Sélectionner** pour choisir le disque que vous souhaitez reformater.



4. Cliquez sur **Formater disque dur**.

5. Quand la fenêtre d'avertissement s'affiche, cliquez sur **OK**. Attendez que le système formate le disque dur.

**REMARQUE**

Vous remarquerez que la taille du disque dur et de l'espace libre ne sont pas les mêmes. Le système utilise une partie de l'espace disque pour le fonctionnement du système et pour l'initialisation. Ceci est courant pour tous les DVR de sécurité et pour les disques durs d'ordinateurs.

Lorsqu'une erreur survient, il se peut que ce ne soit rien de grave et qu'il soit facile de remédier à la situation. Les problèmes les plus fréquents et leurs solutions sont énumérés ci-dessous. Veuillez vous référer à ce qui suit avant d'appeler le support technique de FLIR :

Erreur	Causes possibles	Solutions
Le système ne reçoit pas d'alimentation ou ne s'allume pas	Le câble d'alimentation est lâche ou est débranché	Assurez-vous que tous les câbles soient correctement branchés Assurez-vous que l'adaptateur d'alimentation est bien branché à l'arrière de l'unité
	L'interrupteur est en position ARRÊT (•)	Assurez-vous que l'interrupteur soit en position de MARCHÉ (I).
	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 branchée au moyen d'un adaptateur multiple ou d'un protecteur de surtension, essayez de la brancher directement sur la prise murale. S'assurer que la prise murale est alimentée : Brancher le câble d'alimentation à une autre prise Testez la prise avec un autre appareil (comme une lampe ou un chargeur de téléphone)
La télécommande n'est pas détectée par le système	La batterie de la télécommande est vide	Insérez deux nouvelles batteries alcalines AAA dans la télécommande
	Il n'y a pas de batteries dans la télécommande	
Le disque dur n'est pas détecté par le système	Les câbles du disque dur sont lâches ou ne sont pas branchés correctement	Retirez le boîtier et assurez-vous que les câbles du disque dur soient fermement connectés
	Il n'y a pas de disque dur dans le système	<ul style="list-style-type: none"> Ouvrez le boîtier et installez un disque dur SATA de 2,5 po ou 3,5 po. S'assurer de formater le disque après l'installation. Pour de plus amples renseignements, consulter 14.6.1 <i>Configurer les paramètres du disque dur</i>, page 69.
Le disque dur est plein (0 %) et l'unité n'enregistre plus	La fonction d'écrasement n'est pas activée	À partir du menu principal, sélectionnez APPAREIL>DISQUE DUR. Sélectionnez Auto sous Écrasement et cliquez sur Appliquer
Il n'y a pas d'image sur le moniteur / la télé après l'avoir connecté au DVR	Le moniteur / la télé n'est pas détecté par le DVR	Éteignez le moniteur / la télé et le DVR. Rallumez le moniteur / la télé, et rallumez ensuite le DVR

Erreur	Causes possibles	Solutions
	Le canal d'entrée du DVR n'est pas sélectionné sur le moniteur / la télé	Sur le moniteur / la télé, sélectionnez le canal d'entrée auquel le DVR est connecté
	Le câble vidéo est lâche ou a été déconnecté	Vérifiez la connexion du câble vidéo au DVR et au moniteur / à la télé
	La résolution de sortie vidéo a été mal configurée	Pressez et maintenez pressé le bouton Arrêt sur la télécommande jusqu'à ce que le DVR redémarre. Le DVR se réinitialisera à sa résolution par défaut (1024 x 768)
La souris n'est pas détectée par le système	Le câble de la souris n'est pas fermement connecté au système	Connectez fermement le câble de la souris à l'un des ports USB
	La souris n'est pas connectée au système	
	Le système doit être réinitialisé.	Éteindre le système (déconnecter le câble d'alimentation). Connecter fermement une souris USB à l'un des ports USB. Rebrancher le câble d'alimentation au port 12 V cc sur le panneau arrière.
Il n'y a pas d'image sur les canaux sélectionnés ou l'image de la caméra ne s'affiche pas	Les câbles de la caméra sont lâches ou ont été débranchés	<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 <p>Essayez de déplacer la caméra vers autre canal ou utilisez un autre câble</p>
L'image s'affiche sur le DVR, mais n'a pas de son	Les câbles audio sont lâches ou se sont déconnectés	Vérifiez les connexions d'entrée AUDIO sur le DVR
	Le volume des haut-parleurs externes (non inclus) est bas ou est coupé	Montez le volume des haut-parleurs externes (non inclus)
Le système émet un signal sonore au démarrage		Le signal sonore au démarrage est normal
Le système émet un signal sonore pendant la détection d'un mouvement	La détection du mouvement est activée et la sonnerie d'alarme est activée	Ouvrir le menu principal et cliquer sur Système>Mouvement. Dans le menu déroulant Sonnerie, sélectionner Arrêt. Cliquez sur Appliquer
Je ne reçois pas de notifications par courriel	La notification par courriel est désactivée	<ul style="list-style-type: none"> S'assurer d'avoir configuré la notification par courriel. Pour de plus amples renseignements, consulter 14.4.5 <i>Réglages des notifications par courriel</i>, page 63.

27.1 Problèmes de connexions à distance

Le DVR ne se connecte pas au réseau local	DVR n'est pas connecté au routeur	Connectez un câble Ethernet du port LAN du DVR à votre routeur, et redémarrez le DVR au moyen de l'interrupteur d'alimentation
	Le DVR et l'ordinateur ne sont pas sur le même réseau	<ul style="list-style-type: none"> Assurez-vous que le DVR et l'ordinateur soient connectés au même routeur Si votre ordinateur utilise un réseau sans fil, essayez de le connecter au routeur au moyen d'un câble Ethernet
Impossible de connecter le DVR à Internet	Routage de port non accompli.	Routage automatique du port HTTP (défaut : 80) et port client (défaut : 9000).
	Le compte DDNS n'est pas créé	Suivez les instructions sous 15.3.2 <i>Étape 2 de 4 : Créez un compte DDNS</i> , page 81.
	Le DDNS n'est pas activé sur le DVR	Suivez les instructions sous 15.3.3 <i>Étape 3 de 4 : Activer le DDNS sur votre DVR</i> , page 82.
	L'adresse DDNS n'est pas saisie correctement	Dans Internet Explorer ou Safari, entrez http://, le nom en entier du domaine spécifié dans le courriel de confirmation, puis deux-points et le port HTTP (par exemple, <i>http://tomsmith.myddns-flir.com:80</i>)
Impossible de se connecter au DVR depuis un dispositif mobile	Le DVR n'as pas été configuré pour se connecter à Internet	Assurez-vous d'avoir bien suivi toute les étapes de 15 <i>Configurer la connectivité à distance de votre DVR</i> , page 77. Voir ci-dessus pour les problèmes de connexion à distance
	Le port client n'a pas été routé	Routez le port client (défaut : 9000) sur votre routeur.
	L'adresse IP utilisée de l'extérieur du réseau interne	Utilisez l'adresse DDNS pour vous connecter au DVR avec une application mobile
	Le routeur bloque la connexion DDNS à partir du réseau interne	Éteignez la connexion sans fil et essayez de vous connecter au moyen de 3G ou d'un réseau mobile

28.1 Avis FCC/Industrie Canada

Cet équipement a été examiné et s'est avéré conforme avec les limites pour un dispositif numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre l'interférence nocive dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et s'il est non installé et utilisé selon les instructions, peut causer de l'interférence nuisible aux radiocommunications.

Cependant, il n'y a aucune garantie que l'interférence ne se produira pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause de l'interférence nuisible à la radio ou la réception des émissions télévisées, qui peut être déterminée en allumant ou éteignant l'équipement, il est conseillé à l'utilisateur d'essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

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

28.2 Modification

Tout changement ou modification non expressément approuvé par la garantie de cet appareil pourrait annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'appareil.

Toute modification non approuvée explicitement par le fournisseur de licence de l'appareil peut entraîner l'annulation du droit de l'utilisateur à utiliser l'appareil.

28.3 RoHS

Ce produit est entièrement conforme à la directive de l'Union européenne (2002/95/CE) sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques (« RoHS »). La directive RoHS interdit la vente de matériel électronique contenant certaines substances dangereuses telles que le plomb, le cadmium, le mercure et le chrome hexavalent, le PBB et le PBDE dans l'Union européenne.



REMARQUE

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.

Aux effets d'améliorer les caractéristiques, fonctions et qualité de ce produit, les spécifications sont sujettes à modification sans avis préalable, de temps en temps.



Site Web

www.flirsecurity.com/pro

Assistance technique

1-866-816-5919

Service à la clientèle

1-866-344-4674

Droits dauteur

© 2015, FLIR Systems, Inc.

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 FLIR Systems 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

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis. Les modèles d'appareils photo et d'accessoires sont sujets aux considérations des marchés régionaux. Des procédures d'octroi de licence peuvent être applicables. Les produits décrits sur ce site Web peuvent être assujettis au Règlement sur l'exportation des États-Unis. En cas de questions, veuillez communiquer avec exportquestions@flir.com.

Publ. No.: LX400005
Release: 6.0
Commit: 23386
Head: 23386
Language: fr-CA
Modified: 2015-02-24
Formatted: 2015-02-24