

MANUEL D'UTILISATION

DNR-322L

VERSION 1.0



Table des matières

Présentation du produit	1	Configuration du réseau	32
Contenu de la boîte	1	Recherche de caméras.....	33
Configuration système requise	2	Configuration de la caméra	34
Introduction	3	Audio et vidéo	35
Caractéristiques	4	Configuration du direct et de la lecture	36
Description du matériel	7	Calendrier des enregistrements	37
Vue avant.....	7	Configuration de l'événement	40
Façade arrière (connexions).....	8	Sauvegarde automatique	41
Mise en route	9	Configuration du courrier électronique	43
CD du logiciel du NVR.....	9	Configuration de l'heure et de la date	44
Installation	10	Maintenance	45
Assistant de configuration	10	Gestion des utilisateurs	45
Installation des disques durs	11	Système	47
Alimentation et sélection du périphérique.....	13	RAID.....	48
Mot de passe d'administration	14	DNS dynamique	50
Configuration de RAID et connexion des disques..	15	Mise à jour du microprogramme	51
Recherche de caméra.....	16	État	52
Configuration d'une connexion Internet	17	État de la caméra	52
Utilitaire NVR Search de D-Link	24	Infos système.....	53
Connexion à l'interface Web.....	26	Journal système	54
Configuration du disque dur	27	Journal NVR.....	55
Recherche automatique de caméra.....	28	Assistance	56
Interface Web	30	Vidéo en direct	57
Configuration du NVR.....	31	Configuration générale	60

Vue multiple	63
Lecture.....	64
Ouverture d'une enregistrement et configuration	67
Rechercher la vidéo enregistrée à lire	69
Amélioration des vidéos enregistrées.....	71
Enregistrer la vidéo	72
Enregistrer l'image	73
Imprimer l'image	74
Paramètres de la page	74
Sauvegarder les vidéos enregistrées	75
Application de gestionnaire de lecture.....	76
Définition des connexions sur les appareils.....	77
Application de gestionnaire de sauvegarde et de fichiers	78
Outil de vérification	80
Vérification des images/vidéos.....	81
Résolution des problèmes	82
Choisir un niveau RAID.....	84
Remplacement ou ajout d'un nouveau disque dur	85
Caractéristiques techniques.....	86
Caractéristiques du microprogramme	86
Caractéristiques du matériel	87

Contenu de la boîte

- Enregistreur vidéo de réseau (NVR) mydlink DNR-322L de D-Link
- Câble Ethernet CAT5
- Adaptateur secteur
- Support de câble
- Clés
- Manuel et logiciel sur CD
- Guide d'installation rapide

Remarque : L'utilisation d'une alimentation dont la tension diffère de celle de votre produit l'endommagera et en annulera la garantie.

Contactez votre revendeur s'il manque l'un des éléments ci-dessus.



Configuration système requise

Matériel requis	• Un ou deux disques durs SATA de 3,5 pouces*
Configuration réseau requise	• Connexion Internet haut débit (pour un accès à distance) • Caméra(s) réseau (consultez le site Web de D-Link pour obtenir une liste des caméras prises en charge) • Commutateur ou routeur Gigabit Ethernet 10/100/1 000 Mbits
Utilitaire de configuration Web requis/Configuration minimale requise du PC distant	Ordinateur avec : • Microsoft Windows® 7, Vista® ou XP (32 bits) • Pentium 4 - 2,4 GHz ou plus • 512 Mo ou plus Configuration requise pour le navigateur : • Internet Explorer 7,0 ou une version supérieure Vérifiez que vous avez installé la dernière version de Java. Visitez www.java.com pour télécharger la dernière version.
Facultatif	ASI avec interface USB

* Les disques durs doivent provenir du même fabricant. Afin d'assurer une performance optimale, il est conseillé d'utiliser des disques identiques pour les configurations RAID 1.

Introduction

Félicitation ! Vous venez d'acquérir un NVR mydlink à 2 baies DNR-322L.

Le DNR-322L est un enregistreur vidéo de réseau (NVR) câblé et autonome, qui prend en charge des caméras réseau multicanaux, dispose d'une capacité d'enregistrement M-JPEG, MPEG4 ou H.264 et de 2 disques durs SATA de 3,5 pouces à vitesse rapide pour un enregistrement longue durée. Grâce à la puissance du système intégré, le NVR peut enregistrer des vidéos prises par des caméras réseau situées sur des sites locaux ou distants sur un périphérique de stockage HDD dédié et ce, sans allumer le PC.

Doté de la technologie Mydlink, le DNR-322L peut être configuré facilement pour accéder à Internet. Il prend en charge la surveillance et la lecture en temps réel où que vous soyez, grâce à un navigateur IE. La fonction triplex permet de poursuivre l'enregistrement pendant que l'utilisateur visionne la vidéo en directe ou effectue une recherche de lecture. Grâce à la gestion complète des vidéos, ainsi qu'aux fonctions d'affichage et de lecture, cet enregistreur vidéo est à la fois pratique et stable.

Caractéristiques

Solution complète de surveillance par IP

- **Solution complète** : Le NVR de D-Link est un enregistreur vidéo de réseau RAID SATA autonome, capable d'enregistrer 24/24h et 7/7j, sans PC. Le NVR peut gérer plusieurs caméras réseau auxquelles l'utilisateur peut accéder directement afin de visionner des vidéos en direct et lire des données enregistrées sur Internet, partout et à tout moment. Le périphérique lui-même est de taille compacte et s'intègre dans un verrou de sécurité physique.
- **Simplicité d'utilisation** : Une interface utilisateur conviviale simplifie la configuration du réseau et de la caméra, ce qui permet aux utilisateurs d'accéder facilement à plusieurs caméras à des fins de visualisation, d'enregistrement, de lecture et de configuration.
- **Interface centralisée pour la configuration** : Le NVR est une alternative polyvalente et économique, qui permet de gérer et de configurer plusieurs caméras réseau sur une interface Web centralisée.
- **Prise en charge de la haute résolution** : Le principal avantage de la vidéo numérique par rapport à la vidéo analogique réside dans la prise en charge d'une meilleure résolution. Le NVR prend en charge l'enregistrement haute résolution, pour une vidéo vivante et une excellente clarté.
- **Technologie Mydlink** : Le DNR-322L peut être configuré facilement pour accéder à Internet. Il prend en charge la surveillance et la lecture en temps réel où que vous soyez, grâce à un navigateur IE. L'enregistrement est stocké dans votre propre HDD, avec une confidentialité élevée, pas dans le cloud.

Fonction réseau complète

- **Prise en charge du PPPoE** : Le NVR D-Link utilise les services ADSL. Il peut se connecter à Internet via un modem ADSL sur Ethernet.
- **Prise en charge du DDNS** : Le DNS dynamique offre une solution aux utilisateurs ne possédant pas d'adresse IP fixe. Grâce au service DDNS, les utilisateurs peuvent se connecter au NVR depuis Internet, grâce à un nom de domaine facilement mémorisable.
- **Prise en charge du NTP** : Il est essentiel de conserver un enregistrement précis des horaires si les données enregistrées doivent servir de preuve. Pour s'assurer que l'enregistrement des horaires est toujours précis, le NVR peut mettre à jour l'horloge système à partir d'un serveur Internet, grâce au protocole NTP.
- **DHCP Server (Serveur DHCP)** : Le NVR peut servir de serveur DHCP pour un déploiement facile lorsque l'environnement réseau est très simple et qu'il n'existe pas de serveur DHCP.

Enregistrement pleinement fonctionnel

1. **Programme d'enregistrement flexible** : Une fois les caméras configurées, un système de programme très configurable permet d'effectuer un enregistrement continu ou pendant des tranches horaires spécifiques. Chaque caméra peut être réglée pour enregistrer indépendamment, à intervalles prédéfinis. Elle peut également enregistrer des événements selon des déclencheurs spécifiques.
2. **Écrasement automatique des enregistrements** : Le NVR peut être configuré pour écraser les anciennes données automatiquement lorsqu'il manque de l'espace disque, ce qui permet de réaliser un enregistrement continu et sans interruption. Les utilisateurs peuvent indiquer le nombre de jours pendant lesquels conserver l'enregistrement (dans les limites de la capacité du disque dur). Par exemple, si le NVR possède une capacité de stockage de 7 jours d'enregistrement, l'utilisation de l'option d'écrasement lui permet d'enregistrer le 8^{ème} jour en supprimant le 1^{er}.
3. **Alerte à l'arrêt de l'enregistrement** : Le NVR dispose également d'une option permettant d'arrêter l'enregistrement lorsque le disque dur est plein. En effet, lorsque le disque atteint sa capacité maximale, une notification peut être envoyée par courrier électronique ou vers un périphérique externe, voire prendre la forme d'une alarme sonore ou de LED qui s'allument.

Sécurité totale des données et du matériel

1. **Sécurisation des données** : RAID 1 reproduit la base de données des enregistrements sur deux disques distincts. En cas de panne d'un disque dur, l'intégrité des données est conservée sur le deuxième.
2. **Redémarrage automatique après récupération de l'alimentation** : Le NVR redémarre automatiquement une fois l'alimentation récupérée après une panne de courant.
3. **Contrôle des listes d'accès** : L'utilisateur peut définir des adresses IP sûres et bloquées pour filtrer les connexions externes ; cette fonction augmente la sécurité des données.
4. **Contrôle multiple des privilèges utilisateur** : Les administrateurs peuvent également choisir des privilèges d'accès pour les utilisateurs en définissant les caméras auxquelles ils peuvent accéder pour profiter des fonctions de visualisation en direct, lecture, audio et PTZ.
5. **Suivi de l'état de l'ASI** : Vous pouvez utiliser une ASI comme alimentation de secours pour l'enregistreur NVR. L'ASI utilise une interface USB pour indiquer à l'enregistreur NVR d'effectuer un arrêt approprié avant l'épuisement des batteries d'alimentation.
6. **Sauvegarde des données d'enregistrement** : Les données enregistrées sont stockées dans une base de données sécurisée. Ces données enregistrées peuvent être sauvegardées périodiquement ou selon les besoins sur des supports de stockage supplémentaires.

Gestion puissante des événements

1. **État de la caméra** : La page d'état de la caméra affiche la connexion, l'enregistrement, la fréquence des images et le débit de chaque caméra. La durée d'enregistrement disponible estimée est également affichée à des fins de référence rapide.
2. **Gestion flexible des événements** : La configuration des événements est une autre fonction clé du NVR. Le NVR peut en effet suivre tous les déclenchements des caméras générés par la détection de mouvements. L'envoi de notification est l'une des fonctions les plus puissantes. Le NVR centralise le contrôle des courriers électroniques et l'enregistrement de toutes les caméras connectées.

Vidéo en direct instantanée

1. **Plein écran** : Affichez la vue en direct et la vidéo enregistrée en plein écran.
2. **Interface glisser-déposer** : Lorsque plusieurs canaux sont activés, les utilisateurs peuvent en changer par glisser-déposer.
3. **Nom de la caméra et état sur l'affichage à l'écran** : Le nom de la caméra et l'état d'enregistrement sont affichés par le biais de l'OSD pour faciliter l'identification.
4. **Prise en charge de la fonction PTZ/audio** : Les utilisateurs peuvent contrôler les fonctions de panoramique/inclinaison/zoom (PTZ) depuis l'interface, grâce aux boutons à disposition, ou directement en cliquant sur la vidéo. Une seule caméra peut être visualisée en plein écran grâce à la fonction audio bidirectionnelle en option.
5. **Point prédéfini** : Des préréglages peuvent être effectués sur l'interface afin de restaurer instantanément une vue précédemment enregistrée.
6. **Zoom numérique** : Les vidéos peuvent être agrandie par zoom numérique.

Lecture intelligente

1. **Sorties AVI/ASF** : Pendant la lecture, si un utilisateur dévoile une vidéo devant être exportée, deux formats sont possibles. Le format AVI exporte les vidéos brutes, alors que le format de fichier ASF transfère un horodatage sur la vidéo exportée.
2. **Contrôle de la vitesse de lecture** : Le contrôle de la vitesse de lecture permet de multiplier la vitesse d'avance ou de retour rapide par 16. L'option de lecture progressive affiche une image à la fois.
3. **Amélioration de la vidéo** : Les utilisateurs peuvent améliorer la vidéo enregistrée grâce à certains contrôles tels que la luminosité, le contraste et la netteté.
4. **Impression d'image** : Si une imprimante est connectée au PC de l'utilisateur, le NVR peut également imprimer l'image fixe sélectionnée.

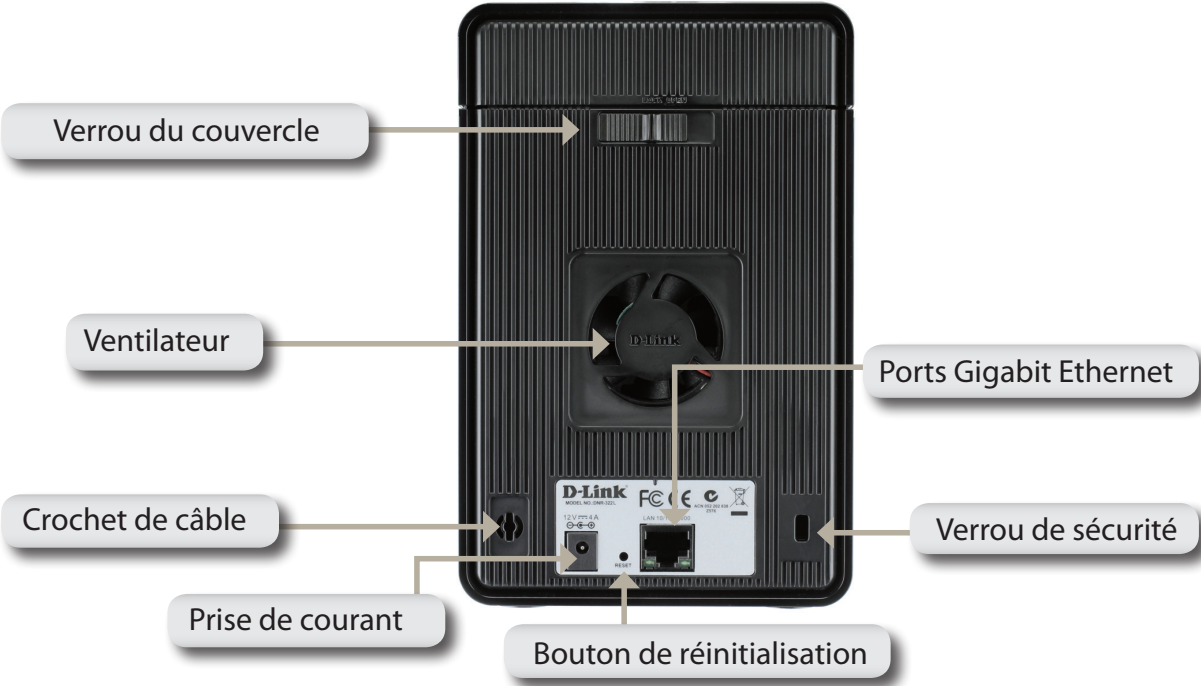
Description du matériel

Vue avant



COMPOSANT	DESCRIPTION
Bouton de mise sous tension	Appuyez une fois pour allumer l'enregistreur NVR. Pour éteindre l'enregistreur NVR, maintenez enfoncé le bouton jusqu'à ce que le voyant commence à clignoter.
Voyant d'alimentation	La LED d'alimentation clignote au démarrage et reste allumée en cours de fonctionnement normal.
Voyant de disque	Ces voyants s'allumeront fixement en BLEU lorsque les disques sont connectés mais inactifs. Les voyants clignoteront lorsque les disques sont accédés, formatés ou synchronisés. Ils s'allumeront en ORANGE en cas de défaillance d'un disque.
Port USB	Port USB réservé à la mise à jour de l'état de l'ASI.

Façade arrière (connexions)



COMPOSANT	DESCRIPTION
Verrou du couvercle	Ce verrou permet d'enlever le couvercle quand il est débloqué. Quand il est bloqué, le couvercle supérieur ne peut être enlevé.
Ventilateur	Le ventilateur, qui permet de refroidir les disques durs, dispose d'un contrôle de la vitesse. À la première mise sous tension, les ventilateurs tournent à basse vitesse. Lorsque la température dépasse 49 °C, ils tournent à plein régime.
Bouton de réinitialisation	Appuyez sur ce bouton pendant plus de 5 secondes pour rétablir les valeurs par défaut de l'appareil.
Prise de courant	Branchez le cordon secteur fourni dans la fiche d'alimentation.
Ports Gigabit Ethernet	Utilisez les ports Gigabit Ethernet pour connecter le périphérique au réseau local. Ils sont équipés d'un voyant de connexion au réseau local (D) et de trafic (G) qui indiquent respectivement la connectivité et le trafic sur le réseau local.
Verrou de sécurité	Ce verrou peut être utilisé pour attacher le DNR-322L au bureau pour empêcher le vol. Les câbles sont vendus séparément.

Mise en route

CD du logiciel du NVR

Pour lancer l'assistant de configuration du NVR, insérez le CD fourni dans le lecteur de CD-ROM :

Cliquez sur le bouton **Install** (Installer) pour lancer l'assistant de configuration du NVR.



Installation

Assistant de configuration

Insérez le CD d'installation dans le lecteur optique de l'ordinateur pour démarrer le programme d'exécution automatique.

L'exécution du CD-ROM entraîne l'ouverture de l'assistant de configuration du NVR. Cliquez simplement sur Start (Démarrer) pour lancer l'assistant de configuration, qui vous guidera tout au long du processus d'installation, de la connexion du matériel à la configuration du NVR.



Remarque : L'ordinateur utilisé pour accéder au gestionnaire de configuration Web du NVR doit se trouver sur le même sous-réseau que le NVR. Si votre réseau utilise un serveur DHCP, le NVR se trouve automatiquement sur le même sous-réseau.

Installation des disques durs

Cette étape vous montre comment ouvrir votre NVR afin d'installer un ou deux disques durs. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Faites glisser un ou deux disques durs dans les baies ouvertes de votre périphérique. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Une fois les disques durs installés, vous pouvez fixer le couvercle supérieur. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Un câble Ethernet CAT-5E standard équipé d'un connecteur RJ-45 est nécessaire pour connecter votre NVR à votre réseau. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Alimentation et sélection du périphérique

Connectez l'adaptateur secteur au récepteur d'alimentation à l'arrière du périphérique. Appuyez sur le bouton d'alimentation situé sous les voyants de la façade pour mettre le périphérique sous tension. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



Lorsque l'alimentation est active, vérifiez si le voyant d'alimentation reste allumé. S'il l'est, répondez **Yes** (Oui) dans la fenêtre de confirmation ; sinon, sélectionnez **No** (Non) et attendez que l'alimentation soit connectée au NVR. Si la connexion est correcte, vérifiez que les disques durs sont installés correctement et ne présentent aucun autre problème. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Remarque : Lorsque vous sélectionnez votre périphérique dans la liste, les voyants clignotent pour confirmer la sélection.



Mot de passe d'administration

Cette fenêtre demande le mot de passe Admin (administrateur). Si vous installez ce périphérique pour la première fois, le mot de passe est vierge. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

À cette étape, vous pouvez créer un nouveau mot de passe correspondant au nom d'utilisateur Admin. Il est recommandé de définir un mot de passe, mais vous pouvez également laisser ces champs vides. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Configuration de RAID et connexion des disques

Sélectionnez l'un des types de systèmes de fichiers du volume. Cliquez sur le bouton radio de chaque type de système de fichiers pour obtenir une description au-dessous.

Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Cette étape vous permet de connecter le volume créé sous forme de disque réseau sur votre ordinateur. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

Remarque :

1. Seul le Volume 2 peut être formaté en tant que serveur de fichiers et être monté sur votre système Windows en tant que disque réseau.
2. Vous pouvez également utiliser l'utilitaire « NVR Search » pour configurer la connexion des disques réseau.

D-Link DNR-322L 2-Bay mydlink Network Video

1 Install NVR
2 Setup NVR
3 Complete

Set up HDD for NVR

Select hard disk mode for NVR.

Physical Disk Info

Slot	Vendor	Model	Serial Number	Size
R	Seagate	ST31000340NS	9QJ1LVGX	1000
L	Seagate	ST31000340NS	9QJ1MOKS	1000

Select hard disk configuration

☒ **NVR + File Server** ☐ **NVR only**

NVR + File Server: You can have first HDD with volume 1 which used for NVR recording and second HDD with volume 2 for File Server.

Important Notice: Next step will format your HDD, all existing data will be erased! If you don't want to change the HDD configuration, please skip this step.

PREV SKIP NEXT

Copyright © 2011-2012 D-Link Corporation and D-Link System, Inc. All rights reserved.

D-Link DNR-322L 2-Bay mydlink Network Video

1 Install NVR
2 Setup NVR
3 Complete

Mount drive to network

Please choose a drive letter that will correspond to your network storage device.

Available drive 1 letter:

Available drive 2 letter:

PREV SKIP NEXT

Copyright © 2011-2012 D-Link Corporation and D-Link System, Inc. All rights reserved.

Recherche de caméra

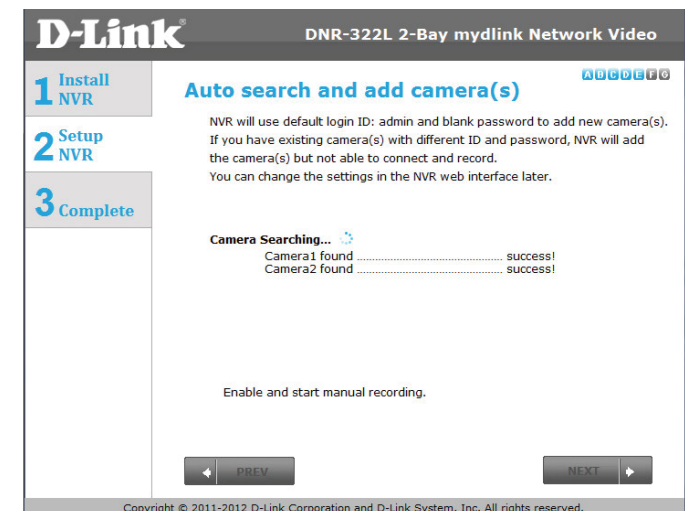
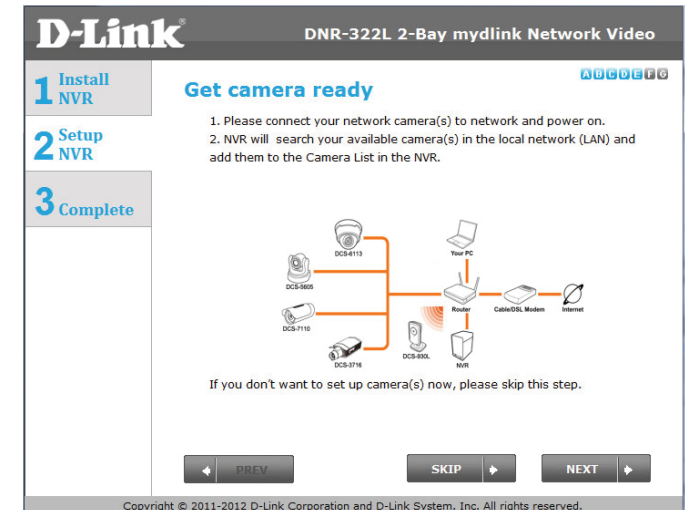
Connectez vos caméras réseau au réseau, puis allumez-les.

Le NVR recherche la ou les caméras disponibles sur le réseau local et les ajoute à sa liste.

Le NVR utilise l'ID de connexion par défaut : admin, sans mot de passe, pour ajouter les nouvelles caméras.

Si vos caméras possèdent un ID et un mot de passe différents, le NVR les ajoute, mais ne peut pas s'y connecter, ni enregistrer.

Vous pourrez modifier les paramètres sur l'interface Web du NVR ultérieurement.



Configuration d'une connexion Internet

L'assistant de configuration va tenter une connexion à Internet.

Remarque :

Si le NVR ne parvient pas à se connecter à Internet, l'assistant de configuration vous permet de configurer le « PPPoE » ou une « Adresse IP statique » pour votre connexion Internet (vous devez contacter votre FAI pour obtenir des détails sur la configuration).

Si vous ne possédez pas encore d'informations sur la connexion Internet ou si vous ne voulez pas vous connecter à Internet, l'assistant de configuration vous guide tout au long de la procédure « Accès local » ultérieure.

Si le NVR parvient à se connecter à Internet, vous devez ouvrir une session mydlink ou créer un nouveau compte mydlink au préalable.

D-Link DNR-322L 2-Bay mydlink Network Video

1 Install NVR
2 Setup NVR
3 Complete

Set up your Internet connection

Please wait while we check your Internet connection...

PREV NEXT

Copyright © 2011-2012 D-Link Corporation and D-Link System, Inc. All rights reserved.

D-Link DNR-322L 2-Bay mydlink Network Video

1 Install NVR
2 Setup NVR
3 Complete

Let's add your NVR to your mydlink account

Adding your NAS to your mydlink.com account will allow you to access your NAS through the Internet.

Do you have a mydlink account?

☐ Yes, I already have a mydlink account.

☒ No, I need to sign up for a new account.

Please enter the following information to sign up for a mydlink account:

E-mail:

Password: At Least 6 characters, and is case-sensitive.

Retype password:

First name:

Last name:

☐ I accept the [mydlink terms and conditions](#).

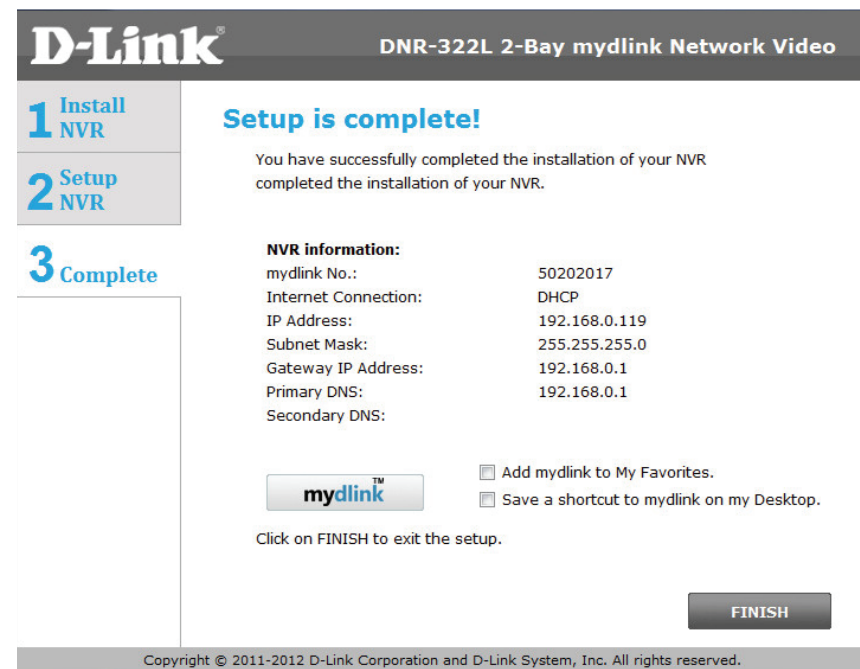
PREV SKIP NEXT

Copyright © 2011-2012 D-Link Corporation and D-Link System, Inc. All rights reserved.

La dernière fenêtre de l'assistant d'installation indique que l'installation a été réalisée avec succès. Votre périphérique est maintenant installé et prêt à l'emploi.

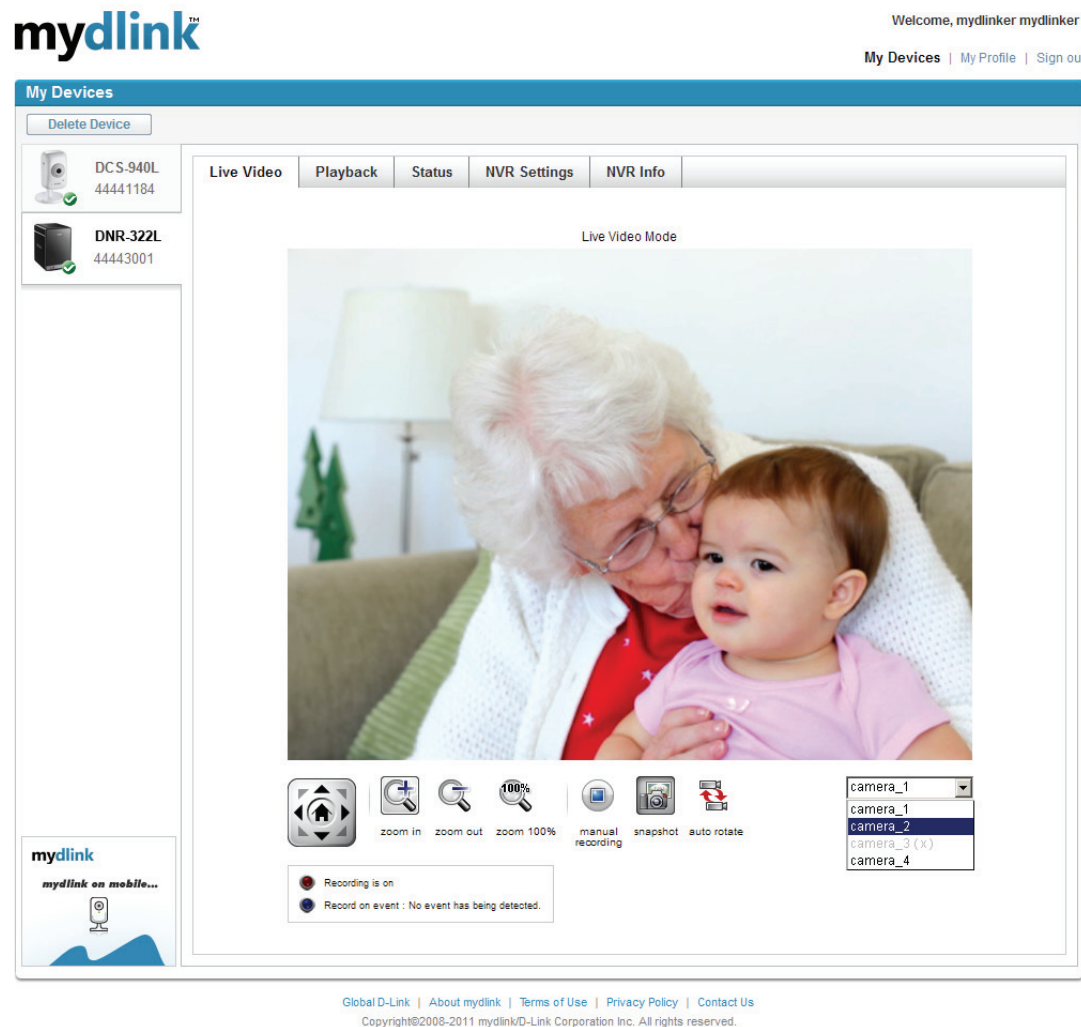
Remarque :

Vos disques sont connectés au réseau ; vous pouvez donc y accéder sous Ordinateur.



Portail mydlink

Après avoir enregistré votre NVR grâce à un compte mydlink créé dans l'assistant de configuration du NVR, vous pourrez y accéder à distance, depuis le site Web www.mydlink.com. Après vous être connecté à votre compte mydlink, vous verrez un écran semblable au suivant :



État du NVR

Ici, vous pouvez voir l'état en ligne de chacune de vos NVR. Vous pouvez avoir l'un des états en ligne suivants :



Une coche verte indique que votre NVR est en ligne et prête à l'emploi.



Un point d'exclamation jaune indique que votre NVR est en ligne, mais que le mot de passe a changé. Vous devez saisir votre nouveau mot de passe pour accéder de nouveau à votre NVR.



Un x rouge indique que votre NVR est hors ligne et actuellement inaccessible à distance.

Si votre NVR est hors ligne, essayez les méthodes suivantes :

- Vérifiez que la connexion Internet à votre NVR fonctionne correctement.
- Essayez de redémarrer votre routeur Internet.
- Vérifiez que les câbles de votre NVR soient bien connectés.
- Vérifiez que le voyant situé sur votre NVR reste allumé en bleu.

Si vous ne parvenez toujours pas à accéder à votre NVR, réinitialisez-le, puis exécutez de nouveau l'Assistant de configuration du NVR depuis le CD-ROM joint au programme.

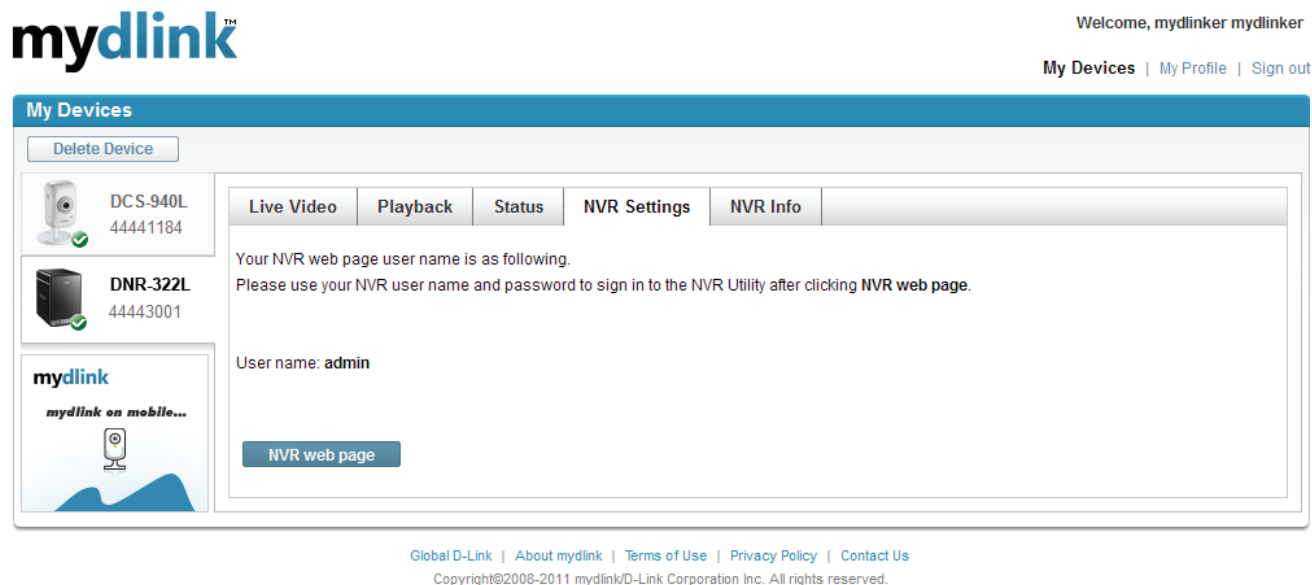
Vidéo en direct

Dans la partie principale de l'écran, l'onglet Live Video (Vidéo en direct) est sélectionné par défaut. Si le NVR est disponible, vous devez vous y connecter d'abord ; l'ID de connexion est « admin » et le mot de passe est vierge. Ensuite, le flux de vidéos en direct apparaît. Vous pouvez choisir différentes caméras dans la liste déroulante. Si le NVR est en cours d'enregistrement, l'icône de point rouge apparaît dans le coin supérieur droit.



Paramètres du NVR

L'onglet NVR Settings (Paramètres du NVR) vous permet d'accéder à l'interface de configuration de votre NVR. Pour ouvrir l'interface de configuration de votre NVR, cliquez sur la **page Web du NVR** puis saisissez le mot de passe.



Informations sur le NVR

L'onglet NVR Info (Informations sur le NVR) affiche diverses informations sur votre NVR.

Device Name (Nom du périphérique) : Le Device Name (Nom du périphérique) est un nom unique qui permet d'identifier le périphérique. Cliquez sur le champ Device Name (Nom du périphérique) pour ouvrir une fenêtre vous permettant de vous connecter à l'interface de configuration de votre NVR.

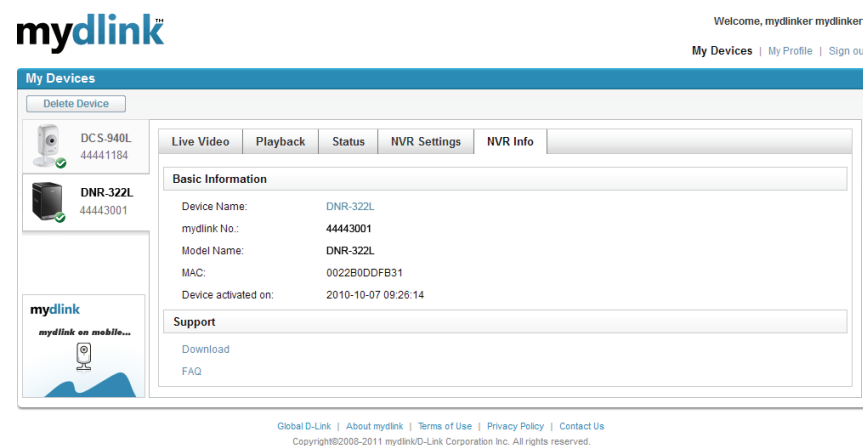
mydlink No. (N° mydlink) : Affiche le numéro mydlink de votre périphérique.

Model Name (Nom du modèle) : Affiche le nom du modèle de votre périphérique.

MAC Address (Adresse MAC) : Affiche l'adresse MAC de votre périphérique.

Device activated On (Périphérique activé sur) : Affiche l'heure et la date auxquelles votre périphérique a été ajouté à mydlink.

Support (Assistance) : Cette section comporte des liens vers divers sites Web d'assistance et des téléchargements liés à votre produit.



Utilitaire NVR Search de D-Link

Vous pouvez insérer le CD, puis cliquer sur « NVR Search Utility » (Utilitaire de recherche du NVR) pour exécuter un autre outil de configuration utile. À la première mise sous tension, pendant la séquence de démarrage initiale, le périphérique attend de se voir attribuer une adresse IP via DHCP. S'il n'en reçoit pas, le processus d'attribution automatique d'adresse IP lui attribue une adresse de type 169.254.xxx.xxx. Pour modifier l'adresse IP avant de vous connecter ou si vous ne parvenez pas à vous connecter à l'adresse IP du NVR, vous pouvez utiliser l'utilitaire NVR Search, disponible sur le CD du produit, pour localiser le périphérique sur votre réseau et réaliser les modifications nécessaires.

Network Video Recorder (Enregistreur vidéo de réseau) : L'utilitaire NVR Search de D-Link affiche les périphériques NVR qu'il détecte sur le réseau.

Refresh (Actualiser) : Cliquez pour actualiser la liste des périphériques.

Configuration : Cliquez sur **Configuration** pour accéder à la configuration Web du NVR.

Réseau local : Configurez ici les paramètres du réseau local correspondant au NVR.

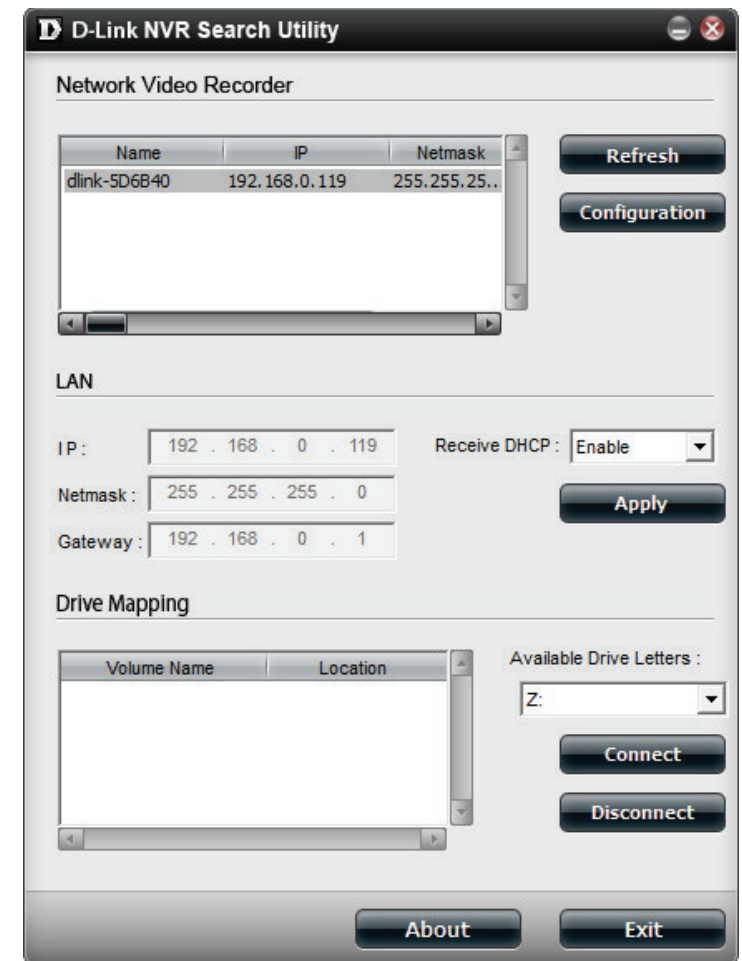
Apply (Appliquer) : Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer et activer les modifications apportées aux paramètres du réseau local.

Drive Mapping (Mise en correspondance des disques) : Les volumes pouvant être connectés s'affichent ici.

Available Drive Letters (Lettres de disque disponibles) : Sélectionnez une lettre de disque disponible. Cliquez sur **Connect** (Connexion) pour connecter le volume sélectionné. Cliquez sur **Disconnect** (Déconnexion) pour déconnecter le volume connecté sélectionné.

About (À propos) : Cliquez sur **About** (À propos) pour afficher la version du logiciel de l'utilitaire NVR Search.

Exit (Quitter) : Cliquez sur **Exit** (Quitter) pour fermer l'utilitaire.



Sélectionnez le périphérique dans la liste, puis cliquez sur le bouton **Configuration**. Cela a pour effet d'ouvrir une fenêtre du navigateur Web par défaut avec l'adresse IP répertoriée pour ce périphérique. Vérifiez que le navigateur n'est pas configuré pour utiliser un serveur proxy.

***Remarque :** L'ordinateur utilisé pour accéder au gestionnaire de configuration Web du NVR doit se trouver sur le même sous-réseau que le NVR. Si le réseau utilise un serveur DHCP et que l'ordinateur reçoit des paramètres IP par serveur DHCP, le NVR sera automatiquement sur le même sous-réseau.*

Connexion à l'interface Web

Cette section vous indique comment configurer votre nouveau NVR D-Link à l'aide de l'utilitaire de configuration Web. Pour accéder à l'utilitaire de configuration, cliquez sur le nom du NVR ou sur l'adresse IP indiquée dans l'**utilitaire NVR Search** ou ouvrez manuellement un navigateur Web (Internet Explorer) et saisissez l'adresse IP de votre NVR.

L'écran Login (Ouverture de session) s'ouvre :

Sélectionnez la langue d'affichage

Saisissez « **Admin** » dans le champ user name (nom d'utilisateur) et laissez le **mot de passe vierge** par défaut.

Cliquez sur **Login** (Connexion).

The screenshot shows the web interface for a D-Link NVR-322L. At the top, there's an orange banner with the D-Link logo and the model number DNR-322L. Below this is a white rectangular area containing the login form. The form has three input fields: 'Language' with a dropdown menu currently showing 'English', 'User Name' with the text 'admin' entered, and 'Password' which is empty. Below these fields is a 'Login' button. Three grey callout boxes with rounded corners and arrows point to specific parts of the interface: the first points to the 'Language' dropdown, the second points to the 'User Name' field, and the third points to the 'Login' button. The label 'NVR' is centered below the 'Login' button.

Lorsque vous vous connectez au NVR pour la première fois, vous devez choisir le type de configuration des disques et formater les disques installés. Il existe quatre options : **Standard**, **JBOD**, **RAID 0** et **RAID 1**. **Standard** configure chaque disque sous forme de volume distinct, alors que **JBOD** associe deux disques en un seul volume. Voir page 48 pour de plus amples détails sur l'utilisation des configurations RAID.

Remarque : Reportez-vous en page 45 pour obtenir des instructions de modification du mot de passe de votre compte admin.

Configuration du disque dur

S'il existe un HDD, cet écran affiche les données relatives au HDD actuellement installé.

Vous devez décider du type RAID à utiliser pour formater vos HDD. Cliquez sur le bouton Next (Suivant) pour continuer ou cliquez sur Exit (Quitter) pour annuler.

Remarque : Toutes les données des disques durs installés seront perdues lors du formatage !

HARD DRIVE CONFIGURATION

This section allows you to change the hard drive configuration or to format the newly inserted hard drive. Notice that the data stored in formatted drives will be erased during the process.

Slot	Vendor	Model	Serial Number	Size
R	Seagate	ST3160815AS	6RA0QYDB	160 GB
L	Seagate	ST3160815AS	6RA0PL7N	160 GB

Next

Skip

HARD DRIVE CONFIGURATION

This section allows you to change the hard drive configuration or to format the newly inserted hard drive. Notice that the data stored in formatted drives will be erased during the process.

Select A RAID Type :

☒ Standard (Individual Disks)

☐ JBOD (Linear - Combines Both Disks)

☐ RAID 0 (Striping - Best Performance)

☐ RAID 1 (Mirroring - Keeps Data Safe)

Back

Next

Skip

Recherche automatique de caméra

Connectez vos caméras réseau au réseau, puis allumez-les.

Le NVR recherche la ou les caméras disponibles sur le réseau local et les ajoute automatiquement à sa liste.

Le NVR utilise l'ID de connexion par défaut : admin, sans mot de passe, pour ajouter les nouvelles caméras.

Si une ou plusieurs caméras sont détectées, le NVR lance l'enregistrement manuel à la dernière étape.

Remarque :

Si vos caméras possèdent un ID et un mot de passe différents, le NVR les ajoute, mais ne peut pas s'y connecter, ni enregistrer.

Vous pourrez modifier les paramètres sur la page NVR Setup (Configuration du NVR).

Cliquez sur Exit Wizard (Quitter l'assistant)
pour terminer la recherche automatique.

Tapez **admin** comme nom d'utilisateur et
laissez le champ de mot de passe vide.

Cliquez sur **Login** (Connexion).

D-Link DNR-322L

NVR CAMERA CONFIGURATION

New Camera Configuration

1. The NVR will automatically search for any available network cameras.
2. Cameras will be added in order based on their default ID, password, and name.
3. Once the search finishes, if the NVR has found any cameras, they will now be available for recording and live display.
4. If the wizard does not find any cameras, please first make sure that your cameras are properly connected. Click Live View to try again.

Search Camera...

Add Camera1: D-Link DCS-930 (192.168.1.7)

Add Camera2: D-Link DCS-3430 (192.168.1.3)

Start Manual Recording

Add Camera3: D-Link DCS-5605 (192.168.1.8)

Exit Wizard

Language English

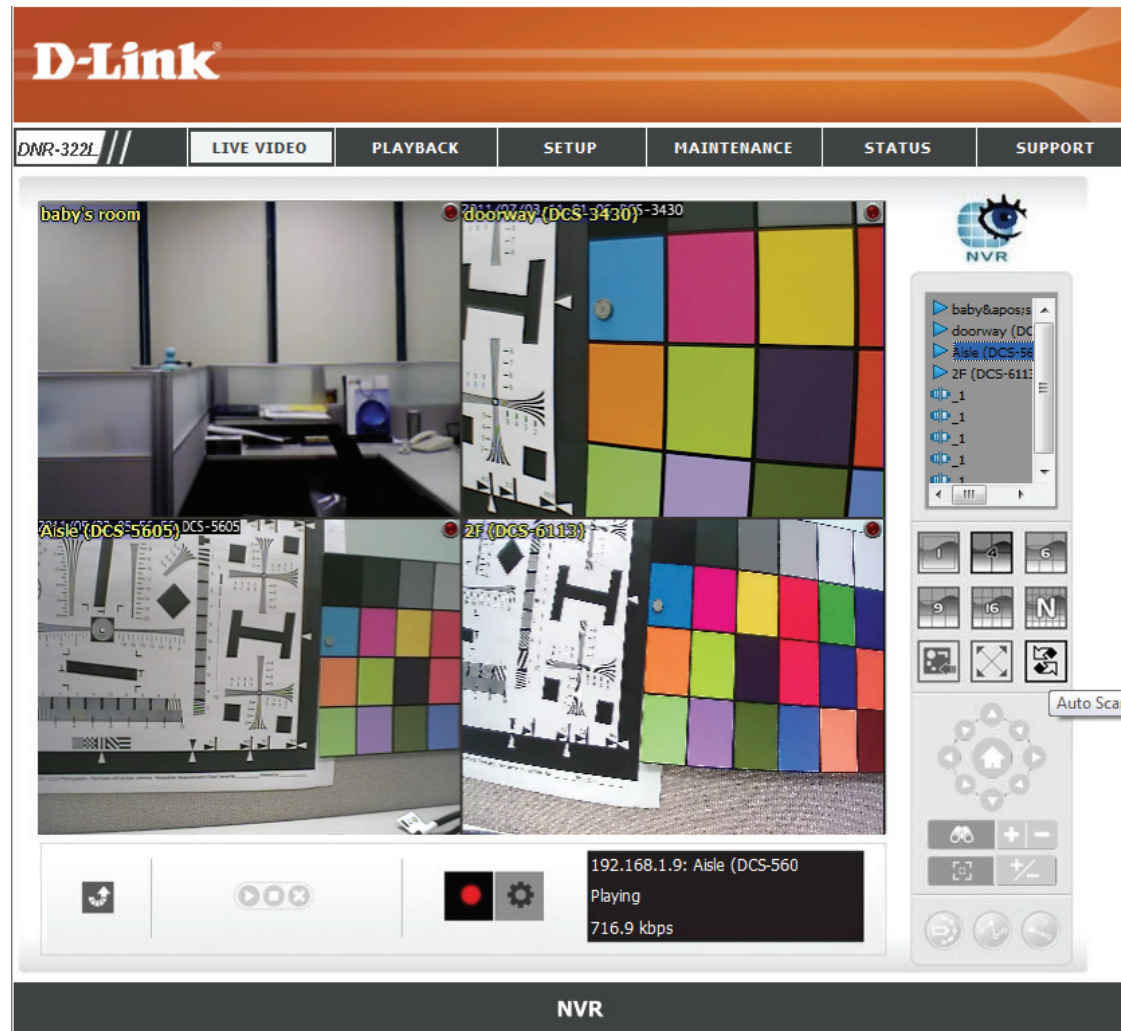
User Name admin

Password

Login

NVR

Après vous être connecté, vous êtes redirigé vers l'interface Web du NVR :



Interface Web

Les principales catégories de configuration se trouvent dans les onglets du menu, en haut de la page. Les catégories sont les suivantes :

- **LIVE VIDEO** (Vidéo en direct) - Affiche la vidéo en direct des caméras réseau et gère les fonctions PTZ.
- **PLAYBACK** (Lecture) - Affiche la vidéo enregistrée et exporte des instantanés ou des vidéos.
- **SETUP** (Configuration) - Contient l'assistant de configuration du NVR, ainsi que les paramètres de configuration du réseau local, la recherche de caméras, les paramètres des caméras, le programme d'enregistrement, la sauvegarde automatique, les paramètres d'événements, les paramètres horaire et système et les paramètres du périphérique.
- **MAINTENANCE** - Contient les options de configuration du compte administrateur, les options de gestion des disques durs, ainsi que les options de configuration RAID. Les fonctions de configuration, de sauvegarde et de restauration du système sont également disponibles.
- **STATUS** (État) - Contient les journaux du système, du NVR et des événements.

Ces pages et leurs options de configuration sont présentées en détail dans les pages suivantes de ce manuel.

Configuration du NVR

FONCTIONNEMENT DE BASE

Vous pouvez exécuter l'assistant pour configurer votre NVR. Certaines opérations sont basiques, d'autres sont avancées. Vous devez commencer par configurer les opérations de base pour activer et utiliser les fonctions du NVR.

Étape 1 : **Recherche de caméras** - Recherchez la caméra réseau en utilisant la fonction UPnP et ajoutez-la à la liste de caméras du NVR.

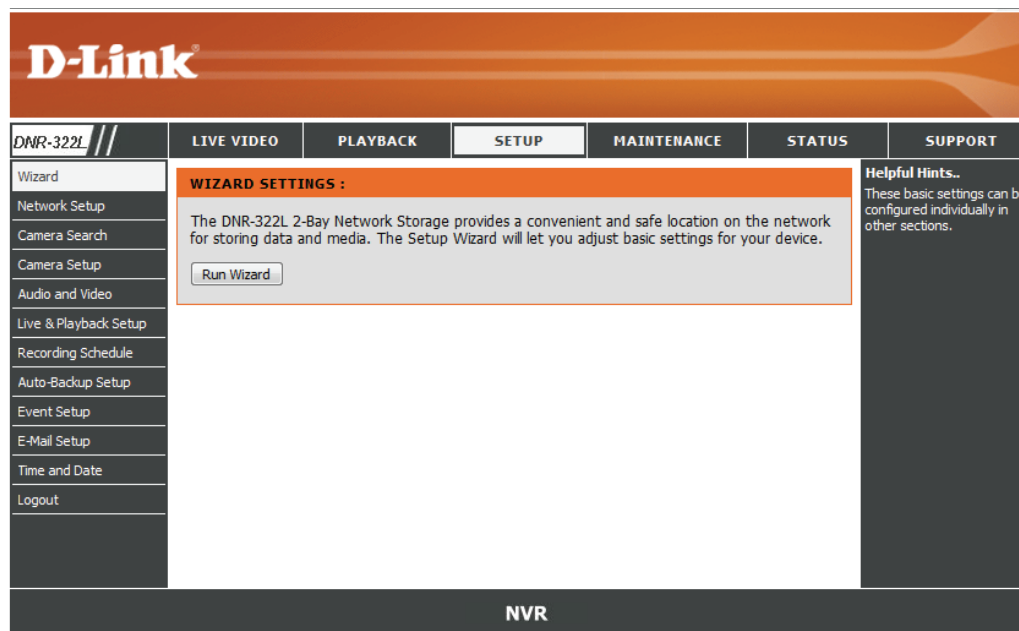
Étape 2 : **Programme d'enregistrement** - Configurez une caméra pour qu'elle enregistre et créez un programme détaillé. Les utilisateurs peuvent simplement choisir **Always Record** (Toujours Enregistrer) et sélectionner les caméras connectées.

Après avoir configuré les paramètres ci-dessus, le NVR est pleinement opérationnel.

OPÉRATIONS AVANCÉES

Étape 1 : **Configuration des courriers électroniques** - Configurez l'adresse électronique et les messages pour la notification des événements.

Étape 2 : **Configuration des événements** - Configurez les options d'événements selon diverses combinaisons. Des événements peuvent être déclenchés lorsque la caméra détecte des mouvements ou en cas d'avertissement de disque dur plein. Une action liée à un événement peut être configurée pour envoyer un courrier électronique.



Configuration du réseau

DHCP : Sélectionnez cette connexion si un serveur DHCP fonctionne sur votre réseau et que vous souhaitez qu'une adresse IP dynamique soit actualisée automatiquement sur votre NVR.

IP statique : Vous pouvez obtenir une adresse IP statique ou fixe et d'autres informations sur le réseau auprès de l'administrateur réseau pour votre NVR. Une adresse IP statique simplifiera l'accès à votre NVR à l'avenir.

Adresse IP : Adresse IP fixe.

Masque de sous-réseau : La valeur par défaut « 255.255.255.0 » est utilisée pour déterminer si la destination est dans le même sous-réseau.

Gateway IP Address (Adresse IP de passerelle) : La passerelle transmet des images aux cibles d'un autre sous-réseau. Des paramètres de passerelle invalides peuvent entraîner l'échec des transmissions vers un autre sous-réseau.

DNS1 : Serveur de noms de domaine principal qui traduit les noms en adresses IP.

DNS2 : Serveur de noms de domaine secondaire qui prend le relais en cas de problème avec le serveur principal.

Paramètres PPPoE : Activez ce paramètre si votre FAI (service DSL) utilise PPPoE. Votre FAI vous a peut-être déjà attribué un nom d'utilisateur et un mot de passe ; sinon, vous devrez peut-être le contacter. Le système détermine automatiquement l'état de connexion.

DHCP Server (Serveur DHCP) : Activez ou désactivez le serveur DHCP. Si votre réseau ne possède pas de serveur DHCP, activez celui du NVR pour simplifier la configuration de votre réseau local.

The screenshot shows the D-Link NVR configuration interface. The top navigation bar includes 'LIVE VIDEO', 'PLAYBACK', 'SETUP', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'SETUP' tab is selected, and the 'Network Setup' option is highlighted in the left sidebar. The main content area is titled 'NETWORK SETUP :'. It contains a message: 'Here you can configure the LAN Settings for your NAS device.' Below this are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'. The 'NETWORK SETUP :' section has two radio buttons: 'DHCP Client' (selected) and 'Static IP'. The 'Static IP' section includes input fields for 'IP Address' (192.168.1.9), 'Subnet Mask' (255.255.255.0), 'Gateway IP Address' (192.168.1.1), 'DNS1' (192.168.1.1), and 'DNS2'. The 'PPPOE SETTINGS :' section has a 'PPPoE' checkbox (checked), 'User Name' (username@isp.com), 'Password' (masked with dots), and 'Connection Status' (Not Available). A 'Helpful Hints.' box on the right states: 'A Static IP is recommended if you will be using the FTP server.'

Recherche de caméras

Étape 1 : Cliquez sur le bouton **Search** (Rechercher) pour rechercher des caméras UPnP. Le système énumérera toutes les caméras disponibles en ce moment. Cliquez sur l'icône «**+**» pour ajouter cette caméra à votre liste de caméras. Si les caméras sont déjà ajoutées, elles apparaissent en rouge.

Étape 2 : Après avoir cliqué sur l'icône, la page des paramètres de la caméra s'ouvrira. Cliquez sur la caméra que vous voulez ajouter.

Étape 3 : Saisissez le nom de la caméra, le nom d'utilisateur, et le mot de passe de la caméra.

Remarque

- Certaines caméras limiteront l'autorité de connexion uniquement à l'administrateur.
- Pour ajouter des caméras sans la fonction UPnP, veuillez aller au menu de configuration de la caméra et saisir manuellement l'adresse IP.
- Vous pourriez ne pas voir toutes les caméras lors de votre première recherche. Il peut falloir un instant avant que les périphériques ne répondent à la demande UPnP. Veuillez cliquer de nouveau sur **Search** (Rechercher) si les caméras ne s'affichent pas immédiatement.

Étape 4 : Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter) pour ajouter la caméra sélectionnée.

Étape 5 : Après avoir cliqué sur **Add** (Ajouter), les informations mises à jour apparaissent dans la liste de caméras.

Étape 6 : Répétez les étapes 2 à 5 pour ajouter d'autres caméras à votre liste.

The screenshot shows the D-Link DNR-322L web interface. The top navigation bar includes links for LIVE VIDEO, PLAYBACK, SETUP, MAINTENANCE, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar contains a menu with options like Wizard, Network Setup, Camera Search, Camera Setup, Audio and Video, Live & Playback Setup, Recording Schedule, Auto-Backup Setup, Event Setup, E-Mail Setup, Time and Date, and Logout. The main content area is titled 'CAMERA SEARCH' and includes a 'Click Search to list out all the UPnP cameras.' button. Below this is a 'CAMERA LIST' table with columns for Index, Camera Name, Address, Port, Vendor, and Model. The table lists several cameras, including 'baby's room (DCS-930)' and 'doorway (DCS-3430)'. To the right of the table is a 'Helpful Hints...' section with instructions on how to add a camera. Below the 'CAMERA LIST' is a 'UPNP SEARCH' section with a search bar and a table of search results showing IP Address, Vendor, Model, and MAC address for three cameras.

Index	Camera Name	Address	Port	Vendor	Model
1	baby's room (DCS-930)	192.168.1.7	80	D-Link	DCS-930
2	doorway (DCS-3430)	192.168.1.3	80	D-Link	DCS-3430
3			80	-- none --	-- none --
4			80	-- none --	-- none --
5			80	-- none --	-- none --
6			80	-- none --	-- none --
7			80	-- none --	-- none --
8			80	-- none --	-- none --
9			80	-- none --	-- none --

IP Addr	Vendor	Model	MAC
192.168.1.3	D-Link	DCS-3430	00-26-5A-6E-D6-70
192.168.1.7	D-Link	DCS-930	F0-7D-68-01-0B-AB
192.168.1.8	D-Link	DCS-5605	F0-7D-68-00-DE-D2

The screenshot shows the 'ADD IP CAMERA' section of the D-Link DNR-322L web interface. It includes fields for Camera Name (Aisle (DCS-5605)), IP Address (192.168.1.8), Port (80), Administrator Name (admin), Password, Add to channel (3), Protocol (HTTP), Vendor (D-Link), and Model (DCS-5605). There are 'Add' and 'Cancel' buttons. Below this is the 'CURRENT CAMERA SETTINGS' section, which displays a table of camera settings.

Index	Camera Name	IP Addr	Vendor	Model
1	baby's room (DCS-930)	192.168.1.7	D-Link	DCS-930
2	doorway (DCS-3430)	192.168.1.3	D-Link	DCS-3430
3			-- none --	-- none --
4			-- none --	-- none --
5			-- none --	-- none --

Configuration de la caméra

Étape 1 : Sélectionnez la caméra que vous souhaitez modifier.

Étape 2 : Modifiez ses informations en haut de la page.

Étape 3 : Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

Étape 4 : Si vous souhaitez remplacer une caméra, sélectionnez cette caméra, modifiez son adresse, son port, son nom d'utilisateur, et son mot de passe, et cliquez ensuite sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).

Canal de la caméra : Dans la liste déroulante, sélectionnez le nombre de caméras analogues prises en charge par un serveur vidéo.

Fournisseur : Affiche le nom du fabricant.

Détection automatique : Si vous avez déjà saisi l'adresse IP de la caméra, il suffit de cliquer sur ce bouton pour détecter automatiquement les informations sur la caméra (notamment le canal, le protocole, le fournisseur et le numéro de modèle).

Remarque

Certaines caméras limiteront l'autorité de connexion uniquement à l'administrateur.

The screenshot shows the D-Link DNR-322L web interface. The top navigation bar includes tabs for LIVE VIDEO, PLAYBACK, SETUP (selected), MAINTENANCE, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar contains a menu with options: Wizard, Network Setup, Camera Search, Camera Setup (selected), Audio and Video, Live & Playback Setup, Recording Schedule, Auto-Backup Setup, Event Setup, E-Mail Setup, Time and Date, and Logout.

The main content area is divided into two sections:

CAMERA SETUP

To manually add the camera, enter the IP address of the camera.

Buttons: Save Settings, Don't Save Settings

CAMERA SETUP

Index: Camera 1

Camera Name: 2F living room (DCS-6113)

Address: 192.168.1.5

Port: 80

Administrator Name: admin

Password:

Camera Channel: 1

Vendor: D-Link

Protocol: ☐ TCP ☐ UDP ☒ HTTP

Model: DCS-7110

Buttons: Auto Detection, Clear

CAMERA LIST

Index	Camera Name	Address	Port	Vendor	Model
1	baby's room (DCS-930)	192.168.1.7	80	D-Link	DCS-930
2	doorway (DCS-3430)	192.168.1.3	80	D-Link	DCS-3430
3	Aisle (DCS-5605)	192.168.1.8	80	D-Link	DCS-5605
4			80	-- none --	-- none --
5			80	-- none --	-- none --
6			80	-- none --	-- none --
7			80	-- none --	-- none --
8			80	-- none --	-- none --
9			80	-- none --	-- none --

Helpful Hints..

The following list briefly describes the **Camera Setup** menu items:

Camera Channel: Select the number of analog cameras supported by one video server from the list.

Vendor: Displays the manufacturer's name.

Auto Detection: Click to automatically detect all the information (such as camera channel, protocol used, vendor, model number) of the camera.

Note:
Some cameras will limit the login authority to the administrator only.

Audio et vidéo

Cette section vous permet de configurer et de modifier les paramètres audio et vidéo de chaque caméra.

Étape 1 : Sélectionnez la caméra que vous souhaitez modifier dans la liste de caméras.

Étape 2 : Le NVR affiche les paramètres de la caméra sélectionnée. Vous pouvez modifier les informations sur cette page.

Camera Name Le nom de la caméra.
(Nom de la caméra) :

Format vidéo : Sélectionnez le format vidéo que cette caméra prend en charge.

Fréquence d'images : Sélectionnez la vitesse des images.

Résolution : Sélectionnez la résolution.

Qualité : Sélectionnez la qualité d'image.

Audio : Cochez la case **Enable Audio** (Activer la fonction audio) pour activer le son de la vue en direct et des enregistrements.

Go to Web (Accéder au Web) : Cliquez pour vous connecter à la page Web de la caméra réseau sélectionnée et procéder à sa configuration avancée. Par exemple, la détection de mouvement doit être configurée via l'interface Web de la caméra pour permettre au NVR de recevoir le message de déclenchement.

Étape 3 : Cliquez sur le bouton **Enregistrer les paramètres**.

Remarque : Le système ajustera la fréquence d'images automatiquement en fonction de la fréquence maximale d'images que cette caméra peut prendre en charge.

D-Link

DNR-322L

LIVE VIDEO | PLAYBACK | **SETUP** | MAINTENANCE | STATUS | SUPPORT

Wizard
Network Setup
Camera Search
Camera Setup
Audio and Video
Live & Playback Setup
Recording Schedule
Auto-Backup Setup
Event Setup
E-Mail Setup
Time and Date
Logout

AUDIO AND VIDEO

You may wish to modify the parameters in this page or directly go to the camera web site. The NVR will display all the necessary information of the selected camera.

Save Settings Don't Save Settings

CAMERA PARAMETER

Name Aisle (DCS-5605)

Video Format ☐ Motion JPEG ☐ MPEG4 ☒ H.264

Frame Rate 10

Resolution 704x480

Bitrate 768

Audio ☒ Enable Audio

CAMERA LIST

Index	Name	Address	Vendor	Model	Original Web
1	baby's room	192.168.1.7	D-Link	DCS-930	Go to Web
2	doorway (DCS-3430)	192.168.1.3	D-Link	DCS-3430	Go to Web
3	Aisle (DCS-5605)	192.168.1.8	D-Link	DCS-5605	Go to Web
4	2F (DCS-6113)	192.168.1.5	D-Link	DCS-7110	Go to Web
5			-- none --	-- none --	Go to Web
6			-- none --	-- none --	Go to Web
7			-- none --	-- none --	Go to Web
8			-- none --	-- none --	Go to Web
9			-- none --	-- none --	Go to Web

Helpful Hints..

The following list briefly describes the **Audio and Video** menu items:

Video Format: Select the type of format the camera supports.

Frame rate: Select the frame rate of the camera.

Resolution: Select the resolution of the camera.

Quality: Select the image quality of the camera.

Audio: Select Enable Audio to view and enable audio recording.

Note
The system will automatically adjust the frame rate, based on the maximum frame rate of the camera.

NVR

Configuration du direct et de la lecture

Serveur de diffusion en direct

Port : Saisissez le port de transmission de la diffusion en direct.

Nombre maximal de connexions : Saisissez le nombre maximum de connexions pour l'accès distant. Il peut y avoir un maximum de 32 connexions distantes.

Server de lecture

Port : Saisissez le port de transmission de lecture.

Nombre maximal d'utilisateurs : Saisissez le nombre maximum d'utilisateurs qui peuvent accéder aux fonctions de lecture en même temps. Le serveur de lecture peut avoir un maximum de 8 utilisateurs.

Emap : Téléchargez votre carte avec l'emplacement des caméras sur le NVR. La taille maximale du fichier BMP ou JPG est de 20 Kilo-octets.

CMS Server (Serveur CMS) : Le NVR prend en charge le CMS (système de gestion central) de tiers*. Il peut s'y connecter en tant que client.

CMS Server (Serveur CMS) : Sélectionnez l'option Enable (Activer) pour activer le service CMS.

Port : Numéro de port par lequel le CMS se connecte à ce NVR.

Maximum Connections (Nombre maximal de connexions) : Nombre maximum de connexions CMS autorisées.

Allowed / Blocked List (Liste des adresses autorisées / bloquées) : **Remarque :** Pour obtenir des détails sur les informations des tiers, veuillez contacter le bureau D-Link local.

Liste des adresses autorisées : Les adresses IP de cette liste peuvent toujours accéder à votre NVR.

Liste des adresses bloquées : Les adresses IP de cette liste seront toujours bloquées

Remarque : Quand on définit le nombre maximal de connexions pour le serveur de diffusion en direct, une connexion signifie qu'un utilisateur peut se connecter à une caméra seulement. Si le nombre maximum de connexions est limité à 16 et si chaque utilisateur se connecte à 4 caméras, 4 utilisateurs maximum sont connectés et pas 16.

The screenshot shows the D-Link configuration web interface for the DNR-322L device. The 'LIVE AND PLAYBACK SETUP' section is active, showing settings for live streaming and playback servers. The 'LIVE STREAMING SERVER' section has a Port of 5150 and Maximum Connections of 16. The 'PLAYBACK SERVER' section has a Port of 5160 and Maximum Users of 4. The 'CMS SERVER' section has the CMS Server checkbox checked (Enable), a Port of 5170, and Maximum Connections of 8. The 'E-MAP UPLOAD' section shows a File Path field with 'Browse...', 'Upload', and 'Delete E-Map' buttons. The 'ALLOWED/BLOCKED LIST' section has checkboxes for 'Allowed List' and 'Blocked List' both checked (Enable). Below these are 'Add to Allowed List' and 'Add to Blocked List' buttons. A table shows the current list of IP ranges and their access status.

IP Range	Index	IP Range	Access	Delete
	0	192.168.1.0 - 192.168.1.255	Accept	
	1	10.0.0.0 - 10.255.255.255	Deny	

Calendrier des enregistrements

Définir le mode d'enregistrement

No Record (Pas d'enregistrement) : Permet de désactiver l'enregistrement.

Record by Schedule (Enregistrer selon un calendrier) : L'enregistrement est effectué selon le calendrier.

Manual Record (Enregistrer manuellement) : Permet de toujours enregistrer une vidéo ; il s'agit de la priorité maximale. Cette fonction peut être activée/désactivée sur la page Live Video (Vidéo en direct).

Écrasement automatique : Sélectionnez cette option pour vider automatiquement l'espace disque quand le disque est plein. Les plus anciennes vidéos enregistrées seront écrasées par les vidéos les plus récentes un jour à la fois.

Stocker les vidéos selon un calendrier : Définissez la période pendant laquelle vous voulez stocker les clips vidéo enregistrés. Après le délai, les clips sont purgés.

The screenshot shows the D-Link DNR-322L web interface. The top navigation bar includes links for LIVE VIDEO, PLAYBACK, SETUP (selected), MAINTENANCE, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists various setup options, with 'Recording Schedule' selected. The main content area is titled 'RECORDING SCHEDULE' and contains the following sections:

- RECORDING SCHEDULE:** A text box stating 'You can set up individual cameras to record at specific times, day or night, one time or each day of the week.' with 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
- RECORDING MODE:** Radio buttons for 'No Record' and 'Record by Schedule' (selected). A 'Manual Record' toggle is set to 'Enabled'.
- VIDEO DATA:** Checkboxes for 'Automatic Overwrite' (checked) and 'Store Videos' (checked). A dropdown for 'Store Videos by Schedule' is set to '3 Days'.
- RECORDING SCHEDULE:** A table with columns 'Camera List' and 'Schedule'. The 'Camera List' includes 'baby's room', 'doorway (DCS-34)', 'Aisle (DCS-5605)', '2F (DCS-6113)', 'Camera5', 'Camera6', 'Camera7', 'Camera8', and 'Camera9'. The 'Schedule' column shows a 24-hour timeline for each camera, with red bars indicating recording periods. Below the table are 'Insert', 'Delete', 'Configure', and 'Copy' buttons. At the bottom, a summary table shows 'Start Time' (04:00), 'End Time' (23:00), 'Record' (Always), and 'Audio' (Disabled).
- Helpful Hints..:** A section on the right providing additional information:
 - Automatic Overwrite:** Select this option to automatically empty disk space when the disk space is full. This will overwrite the earliest recorded video with the latest video one day at a time.
 - Store Videos by Schedule:** Set duration to store recorded video clips. After the duration, the clips will be purged and cannot be recovered.
 - Insert:** Insert new schedules.
 - Delete:** Delete the selected schedule.
 - Configure:** Modify the schedule and recording mode setting.
 - Notes:**
 - The **Always Record** option will start recording immediately.
 - When configuring the **Motion Detection** event, ensure to setup the motion detection function in your camera first.
 - When changing the motion detection settings of your camera, ensure to disconnect the NVR and then re-connect to update the settings in your NVR.
 - When setting up an event, a video motion or digital input can be used to trigger the other cameras. This means that when motion is detected by a camera, it can send out warning signals to the other connected cameras.
 - An alternative option is to drag the time bar to change the recording time period. The red bar represents the **Always** recording mode.

Définir le calendrier d'enregistrement

Définir le calendrier d'enregistrement

Jour : Programmez les caméras afin que l'enregistrement soit activé et désactivé aux mêmes heures chaque jour selon votre préférence.

Week (Semaine) : Programmez les caméras différemment pour chaque jour de la semaine.

Setup the Schedule (Configurer le calendrier) :

Étape 1 : Cliquez sur le calendrier de la caméra que vous voulez modifier.

Étape 2 : Cliquez sur la colonne au bas de la page.

Étape 3 : Par défaut, l'enregistrement est programmé de 0 h à 24 h. Si vous souhaitez modifier la plage horaire, cliquez le bouton Configurer pour d'abord modifier les paramètres par défaut.

Insérer : Insérez de nouveaux calendriers.

Supprimer : Supprimez le calendrier sélectionné.

Configurer : Modifiez les paramètres du calendrier et du mode d'enregistrement.

Copy (Copier) : Copiez le calendrier Day (Jour) actuel sur un ou plusieurs autres canaux ; copiez le calendrier Week (Semaine) actuel sur d'autres jours de la semaine ou d'autres canaux.

D-Link

DNR-322L

Wizard
Network Setup
Camera Search
Camera Setup
Audio and Video
Live & Playback Setup
Recording Schedule
Auto-Backup Setup
Event Setup
E-Mail Setup
Time and Date
Logout

LIVE VIDEO **PLAYBACK** **SETUP** **MAINTENANCE** **STATUS** **SUPPORT**

RECORDING SCHEDULE

You can set up individual cameras to record at specific times, day or night, one time or each day of the week.

Save Settings Don't Save Settings

RECORDING MODE

☐ No Record
☒ Record by Schedule

Manual Record: **Enabled**

VIDEO DATA

Automatic Overwrite ☒ Enable
Store Videos ☒ Store Videos by Schedule 3 Days

RECORDING SCHEDULE

Camera List	Schedule
☒ Day ☐ Week ...baby's room ...doorway (DCS-34) ...Aisle (DCS-5605) ...2F (DCS-6113) ...Camera5 ...Camera6 ...Camera7 ...Camera8 ...Camera9	00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 Cam1 Cam2 Cam3 Cam4 Cam5 Cam6 Cam7 Cam8 Cam9 00 01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 Insert Delete Configure Copy Start Time End Time Record Audio 04:00 23:00 Always Disabled

Helpful Hints..

The following list briefly describes the **Recording Schedule** menu items:

Automatic Overwrite: Select this option to automatically empty disk space when the disk space is full. This will overwrite the earliest recorded video with the latest video one day at a time.

Store Videos by Schedule: Set duration to store recorded video clips. After the duration, the clips will be purged and cannot be recovered.

Insert: Insert new schedules.

Delete: Delete the selected schedule.

Configure: Modify the schedule and recording mode setting.

Notes

- The **Always Record** option will start recording immediately.
- When configuring the **Motion Detection** event, ensure to setup the motion detection function in your camera first.
- When changing the motion detection settings of your camera, ensure to disconnect the NVR and then re-connect to update the settings in your NVR.
- When setting up an event, a video motion or digital input can be used to trigger the other cameras. This means that when motion is detected by a camera, it can send out warning signals to the other connected cameras.
- An alternative option is to drag the time bar to change the recording time period. The red bar represents the **Always**

Calendrier des enregistrements

Régler la configuration du calendrier d'enregistrement

Étape 1 : Saisissez la **Start Time** (Heure de départ) et la **End Time** (Heure de fin).

Étape 2 : Saisissez les durées de pré-enregistrement et de post-enregistrement pour l'enregistrement sur événement.

Étape 3 : Cochez la case d'activation audio pour enregistrer le son de votre caméra (si l'option est prise en charge).

Étape 4 : Sélectionnez le mode d'enregistrement et la source de déclenchement.

Étape 5 : Appuyez sur **OK** et ajoutez ce nouveau calendrier.

Étape 6 : Si vous souhaitez ajouter un nouveau calendrier, cliquez sur le bouton **Insert** (Insérer).

Schedule Configuration

Time

Start Time: 00:00

End Time: 08:00

Pre-record 5 sec. (Max: 180)

Post-record 5 sec. (Max: 180)

Audio

☒ Enable Audio

Mode

☐ Always Record

☒ Record on Event

Motion

☒ Motion on baby's room

☐ Motion on doorway (DCS-34)

☒ Motion on Aisle (DCS-5605)

Ok Cancel

Remarque :

- Lorsque vous configurez l'événement déclenché par la détection de mouvement, vérifiez que vous avez d'abord configuré la fonction de détection de mouvement de votre caméra.
- Après avoir modifié les paramètres de détection de mouvement de votre caméra, veuillez à déconnecter la caméra du NVR, puis à la reconnecter pour actualiser toutes les modifications.
- Les utilisateurs peuvent également faire glisser la barre de temps afin de modifier la période d'enregistrement. La barre rouge représente la fonction **Always Record** (Toujours enregistrer) et la barre bleue représente la fonction **Event Recording** (Enregistrement des événements).

Configuration de l'événement

Étape 1 : Sélectionnez l'événement ci-dessous.

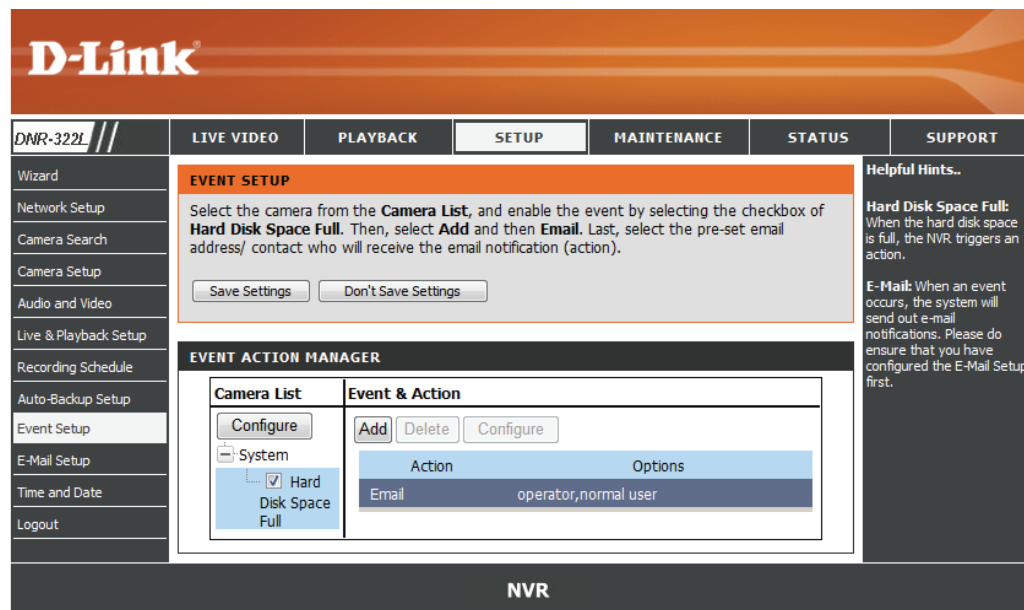
Disque dur plein : Lorsque la fonction Overwrite (Écraser) n'est pas activée, le NVR cesse l'enregistrement lorsque le HDD est plein.

Étape 2 : Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter) pour configurer les actions correspondant à l'événement.

Courrier électronique : Si un événement survient, le système enverra un courrier électronique aux contacts prédéfinis.

Étape 3 : Cliquez sur l'action, et cliquez ensuite sur le bouton **Configure** (Configurer) pour modifier les détails de cette action si nécessaire.

Étape 4 : Répétez les étapes 2 et 3 pour ajouter davantage d'actions.



Sauvegarde automatique

Cette fonction vous permet de sauvegarder automatiquement la vidéo enregistrée à une date antérieure sur le site FTP. Deux étapes permettent d'activer la fonction : l'une consiste à configurer Backup Schedule (Calendrier de sauvegarde) et l'autre, à configurer Backup Server (Serveur de sauvegarde).

Auto Backup (Sauvegarde automatique) : Cochez l'option Enable (Activer) pour activer cette fonction.

Daily Backup Time (Heure de la sauvegarde quotidienne) : Heure quotidienne programmée à laquelle démarre le processus de sauvegarde.

Heure de début : Heure de départ de la vidéo enregistrée à une date antérieure.

Heure de fin : Heure de fin de la vidéo enregistrée à une date antérieure.

Camera (Caméra) : Sélectionnez le ou les canaux à sauvegarder.

Remarque :

Le système sauvegarde les fichiers vidéo enregistrés un par un. Si la connexion entre l'appareil et le serveur FTP est normale, mais que certains problèmes liés au FTP empêchent le système d'y écrire les fichiers, le système tente d'écrire chaque fichier trois fois avant de débuter la sauvegarde du fichier suivant. Si la connexion est coupée, le système attend qu'elle soit rétablie afin qu'aucun fichier ne soit ignoré.

The screenshot shows the D-Link DNR-322L web interface. The top navigation bar includes links for LIVE VIDEO, PLAYBACK, SETUP, MAINTENANCE, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists various setup options: Wizard, Network Setup, Camera Search, Camera Setup, Audio and Video, Live & Playback Setup, Recording Schedule, Auto-Backup Setup (selected), Event Setup, E-Mail Setup, Time and Date, and Logout.

The main content area is divided into two sections:

- AUTO-BACKUP SETUP:** This section contains a message: "Backup the recorded data to remote server in a pre-defined daily schedule. Important: The performance of live view and recording will be impacted during backup." Below this message are two buttons: "Save Settings" and "Don't Save Settings".
- AUTO-BACKUP SCHEDULE:** This section allows configuring the backup schedule. It includes:
 - Auto Backup:** A checkbox labeled "Enable" which is checked.
 - Daily Backup Time:** A time selector set to 22:00.
 - Start Time:** A time selector set to 08:00.
 - End Time:** A time selector set to 17:00.
 - select:** A dropdown menu currently set to "all".
 - Camera:** A list of cameras with checkboxes. Cameras 1 through 4 are checked, while Cameras 5 through 9 are unchecked.
- BACKUP SERVER:** This section is for configuring the remote server. It includes:
 - FTP Site:** A text field containing "ftp.mytest.com".
 - FTP Port:** A text field containing "21".
 - User Name:** A text field containing "mytestftp".
 - Password:** A password field with masked characters (dots).
 - Backup to Remote Folder:** A text field containing "mybackup".
 - Test Backup Server:** A button labeled "Test".

On the right side of the interface, there is a "Helpful Hints.." section with additional information about backup requirements and performance impacts.

Serveur de sauvegarde

FTP Site (Site FTP) : Adresse IP ou le nom de domaine du serveur FTP distant.

FTP Port (Port FTP) : Numéro de port du site FTP distant (21 par défaut).

Nom d'utilisateur : Nom d'utilisateur permettant de se connecter au serveur FTP.

Mot de passe : Mot de passe permettant de se connecter au serveur FTP.

Folder (Dossier) : Le format du dossier est « NomDuDossier », « NomDuDossier/NomDuSousDossier », etc.

Test Backup Server (Tester le serveur de sauvegarde) : Après avoir configuré toutes les informations, cliquez sur le bouton Test FTP (Tester le FTP) ; le système crée un dossier sur le FTP. Veuillez le contrôler après le test.

Configuration du courrier électronique

Server Address Adresse IP du serveur SMTP (Simple Mail Transport Protocol).
(Adresse du serveur) :

Port : Indiquez le numéro de port du serveur de messagerie (25 par défaut).

Use SSL (Utiliser SSL) : Cliquez sur cette option si le serveur de messagerie utilise le protocole SSL.

Sender (Expéditeur) : Informations de l'expéditeur.

Objet : Le contenu du courrier électronique.

Corps du message : Le contenu du courrier électronique.

Authentification SMTP : Fournissez le nom d'utilisateur et le mot de passe au serveur SMTP à des fins d'identification avant d'envoyer le courrier électronique.

Nom d'utilisateur : Saisissez le nom d'utilisateur pour la connexion au serveur SMTP.

Mot de passe : Saisissez le mot de passe pour la connexion au serveur SMTP.

Send Testing Mail (Envoyer un courrier de test) : Cliquez sur ce bouton pour que le système envoie un courrier électronique test à l'émetteur. Veuillez le contrôler après le test.

Ajout de contacts

Étape 1 : Insérez le nom d'un nouveau contact.

Étape 2 : Insérez l'adresse électronique de ce nouveau contact.

Étape 3 : Cliquez sur le bouton **Add Contact** (Ajouter un contact).

Étape 4 : Cliquez sur le bouton **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour enregistrer la nouvelle liste de contacts.

Product Page: DNS-726-4 Firmware Version: 1.10

D-Link

DNS-726-4

WIZARD LIVE VIDEO PLAYBACK **SETUP** MAINTENANCE STATUS HELP

Wizard
 Network Setup
 Camera Search
 Camera Setup
 Audio and Video
 Live & Playback Setup
 Recording Schedule
 Auto-Backup Setup
 Event Setup
E-Mail Setup
 Dynamic DNS
 Time and Date Setup
 Logout

E-MAIL SETUP

You can set up your SMTP server to send e-mail alerts to notify you when an event occurs.

Save Settings Don't Save Settings

SMTP SERVER

Server Address smtp.pchome.com

Sender tester@pchome.com

Subject NVR alert

Body of Message please notice NVR issue

SMTP Authentication ☒

User Name tester Password

CONTACT

User Name Email

Add Contact

Name	Email	Delete
admin	admin@gmail.com	X
operator	operator@yahoo.com	X
user	user@hotmail.com	X

Helpful Hints..
 The following list briefly describes the **SMTP Server** settings menu items:
Body of Message: Enter your e-mail message.
SMTP Authentication: Before sending out an e-mail, enter the user name and password for SMTP authentication.
Add Contact: Add a new contact into the contact list.

Configuration de l'heure et de la date

Manually Set the Time and Date (Régler la date et l'heure manuellement) :

Saisissez tous les paramètres horaires manuellement. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour appliquer les paramètres.

Set Time From My Computer (Définir l'heure à partir de mon ordinateur) :

Cliquez sur **Set Time** (Définir l'heure) pour que le NVR règle son horloge sur l'heure de votre ordinateur.

Time Zone Settings (Paramètres de fuseau horaire) :

Sélectionnez votre fuseau horaire dans la liste déroulante. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) pour appliquer les paramètres.

Trois options s'offrent à vous pour définir l'heure.

NTP Server (Serveur NTP) :

Sélectionnez ou saisissez un **serveur NTP** ici. Un **serveur NTP** est un serveur de gestion de l'heure sur Internet. Le NVR contactera le serveur que vous avez désigné et recevra l'heure correcte. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres) après avoir saisi un **serveur NTP**.

D-Link

DNR-322L // LIVE VIDEO PLAYBACK **SETUP** MAINTENANCE STATUS SUPPORT

Wizard
Network Setup
Camera Search
Camera Setup
Audio and Video
Live & Playback Setup
Recording Schedule
Auto-Backup Setup
Event Setup
E-Mail Setup
Time and Date
Logout

SYSTEM TIME SETTINGS:

The Time configuration option allows you to configure, update, and maintain the correct time on the internal system clock. In this section you can set the time zone that you are in, and set the NTP (Network Time Protocol) Server in order to periodically update your system time from the NTP Server. You can also use your computer's time as the system time

Current Time : 04:58:55 AM 03/08/2005

Current Time Zone : (GMT+08:00) Beijing, Chongqing, Hong Kong, Taipei

SET THE DATE AND TIME MANUALLY :

Date: 03/08/2005 Time: 4 : 57 : 27

Set Time From My Computer Save Settings

TIMEZONE :

Time Zone: (GMT+08:00) Beijing, Chongqing, Hong Kong, Taipei

Save Settings

NTP SERVER :

NTP Server ntp1.dlink.com << ntp1.dlink.com

Save Settings

Helpful Hints..
Using the NTP option will guarantee the time to be accurate provided that the DNR-322L is connected to the Internet and your DNS values (in SETUP > Network Setup) are valid.

NVR

Maintenance

Gestion des utilisateurs

Ajouter un nouvel utilisateur

Étape 1 : Saisissez le nom du nouvel utilisateur.

Étape 2 : Saisissez le mot de passe. Tapez à nouveau le mot de passe pour le confirmer.

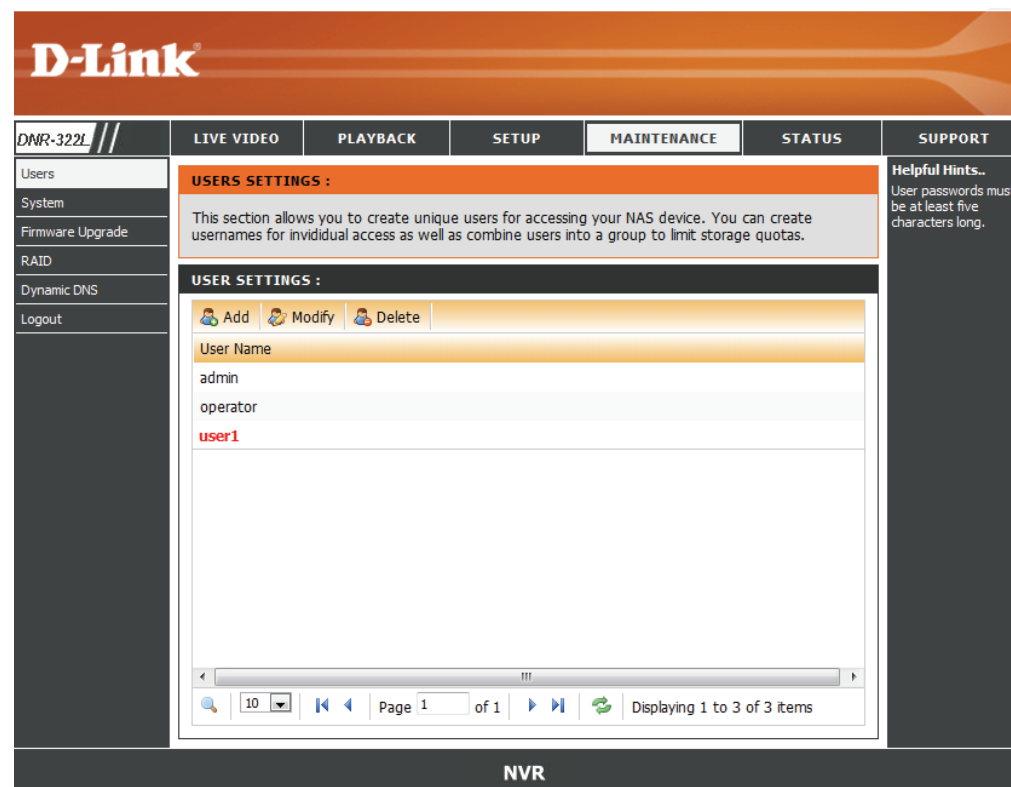
Étape 3 : Sélectionnez les caméras qui diffusent en direct et les fonctions de **Contrôle PTZ et E/S** auxquelles cet utilisateur peut accéder.

Étape 4 : Sélectionnez les canaux de lecture et la fonction de **Sauvegarde de données** auxquels cet utilisateur peut accéder.

Étape 5 : Cliquez sur le bouton **Finish** (Terminer) pour créer un nouvel utilisateur.

Remarque

Le compte administrateur peut configurer toutes les fonctions du NVR. Il ne peut pas être supprimé. Le mot de passe par défaut pour « admin » est vide. Il est vivement recommandé de configurer un mot de passe après la première connexion. Si le mot de passe administrateur est perdu, vous pouvez maintenir le bouton de réinitialisation enfoncé à l'arrière du périphérique pour réinitialiser les paramètres d'usine du NVR. Remarque : En effet, cette opération efface tous les paramètres déjà enregistrés.



User List (Liste des utilisateurs)

Changer le mot de passe de l'utilisateur

Étape 1 : Sélectionnez le nom d'utilisateur à modifier, puis cliquez sur le bouton **Modify** (Modifier).

Étape 2 : Saisissez le mot de passe de l'utilisateur. Tapez à nouveau le mot de passe pour le confirmer.

Étape 3 : Cliquez sur le bouton **Finish** (Terminer) pour enregistrer. Cliquez sur **Exit** (Quitter) pour annuler.

Supprimer un utilisateur

Étape 1 : Sélectionnez le nom d'utilisateur à supprimer, puis cliquez sur le bouton **Delete** (Supprimer).

Étape 2 : Dans la boîte de confirmation, cliquez sur le bouton **OK**.

Step 2: Setup User Privileges ✕

Live View Privileges	☒ Channel 1	☒ Channel 2
	☒ Channel 3	☒ Channel 4
	☒ Channel 5	☒ Channel 6
	☒ Channel 7	☒ Channel 8
	☒ Channel 9	☒ PTZ Control
Playback Privileges	☒ Channel 1	☒ Channel 2
	☒ Channel 3	☒ Channel 4
	☒ Channel 5	☒ Channel 6
	☒ Channel 7	☒ Channel 8
	☒ Channel 9	☐ Backup Data

Back Next Exit

Système

Les utilisateurs peuvent enregistrer la configuration du NVR dans un fichier pour les restaurer si nécessaire. Le redémarrage du NVR permet parfois de maintenir le fonctionnement normal du système. Réinitialisez le NVR pour restaurer toutes les configurations à l'état d'usine par défaut.

Redémarrer : Si le NVR fonctionne mal ou plante accidentellement, cliquez sur le bouton **Restart** (Redémarrer) sur le NVR. Le redémarrage du NVR prend environ une minute et demie.

par défaut : Toutes les configurations seront restaurées à leurs valeurs d'usine par défaut.

Shutdown (Arrêter) : Le NVR s'éteint.

Save Configuration (Enregistrer la configuration) : Toutes les configurations peuvent être enregistrées comme un fichier dans un emplacement précis. Cliquez sur le bouton **Save** (Enregistrer) pour enregistrer le fichier.

Load Configuration File (Charger le fichier de configuration) : L'utilisateur peut restaurer le fichier de configuration après avoir réinitialisé le fichier à ses paramètres d'usine.

Cliquez sur le bouton **Browse** (Parcourir) pour sélectionner le fichier de configuration et restaurez-le en cliquant sur le bouton **Load** (Charger).

Idle Time (Temps d'inactivité) : Lorsque l'administrateur remplit toutes les pages de configuration, sauf Live Video (Vidéo en direct) et Playback (Lecture), le NVR décompte le temps d'inactivité de l'utilisateur. Il l'oblige alors à se déconnecter, puis à se reconnecter pour des raisons de sécurité. Changez la période d'inactivité ici.



RAID

Le NVR affiche les informations du HDD installé en premier. Cliquez sur Next (Suivant) pour sélectionner la nouvelle configuration RAID.

Cette section vous permet de choisir l'une des quatre configurations de disque dur. Commencez par cliquer sur le bouton **Set RAID Type and Re-Format** (Définir le type RAID et reformater). Remarque : Cette action efface toutes les données.

Standard : Crée deux volumes distincts (ou un seul volume s'il n'y a qu'un seul disque dur). Chaque disque dur représente son propre volume.

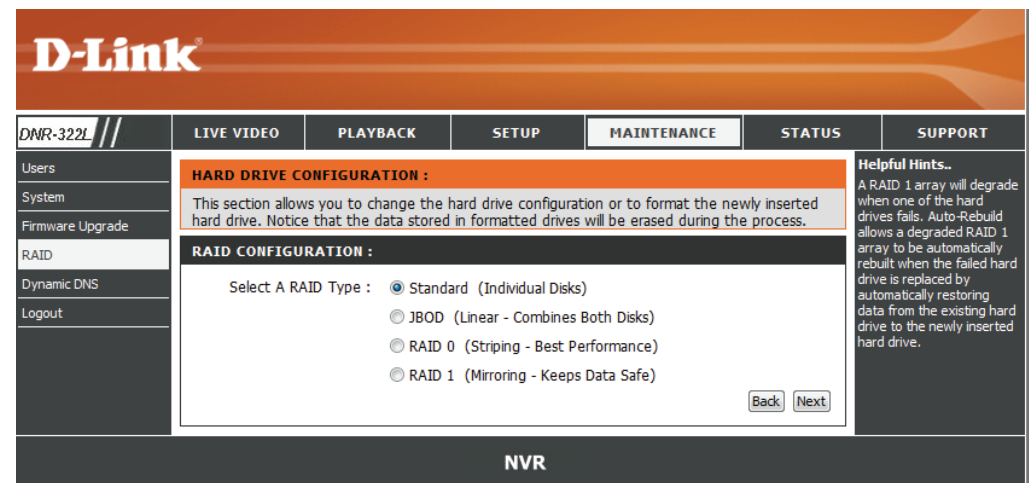
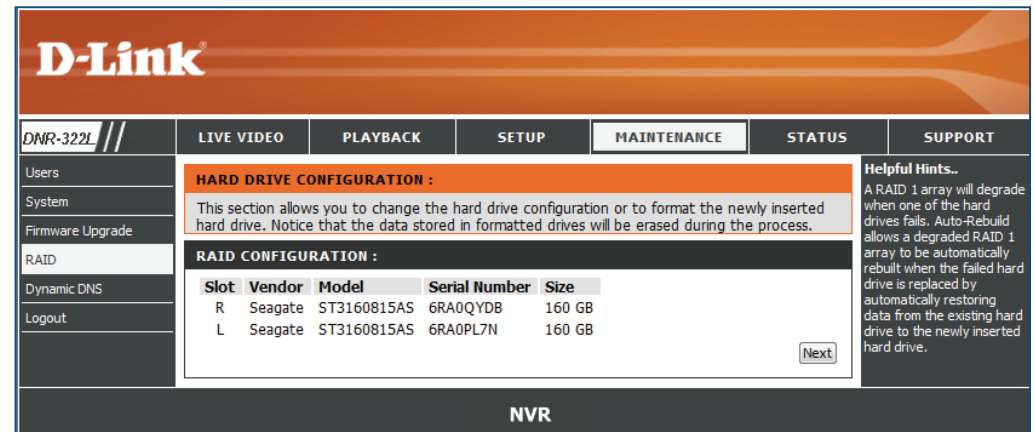
Remarque :

Seul le mode Standard permet de créer le Volume2, disponible en tant que serveur de fichiers (Samba). Utilisez l'utilitaire NVR Search pour monter le serveur de fichiers sur votre système Windows.

JBOD : Associe les deux disques durs de manière linéaire, créant ainsi un gros volume unique visant à offrir un espace disque maximum.

RAID 0 : Associe les deux disques durs de manière entrelacée, créant ainsi un gros volume unique visant à offrir des performances maximales.

RAID 1 : Met les disques durs en miroir pour des raisons de redondance. Même si l'un des disques durs échoue, l'autre conserve toutes les données. Remplacez le disque dur inutilisable et le nouveau disque sera remis en miroir, ce qui restaure la protection des données.



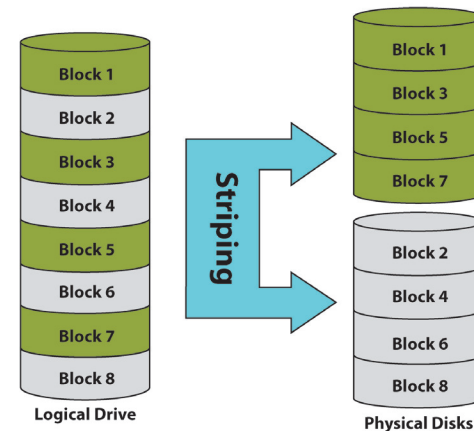
Définition de RAID

RAID, l'acronyme de Redundant Array of Independent Disks, est une association de deux disques ou plus dans le but d'offrir une tolérance en cas de panne et d'améliorer les performances. Il existe plusieurs niveaux de RAID, offrant chacun une méthode de partage ou de diffusion différente des données entre les disques. Le NVR prend en charge les niveaux RAID 0 et 1.

RAID 0 RAID 0 permet d'entrelacer les données, ce qui diffuse des blocs de données sur les deux disques, mais ne permet pas d'obtenir de doublons de données.

Bien que cette procédure améliore les performances, le manque de tolérance en cas de panne implique la perte de toutes les données de la matrice si un disque plante.

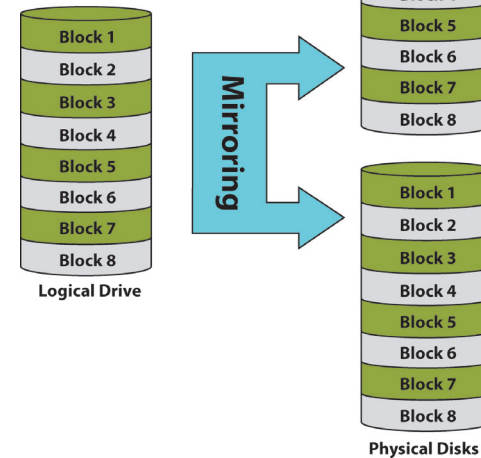
RAID 0



RAID 1 RAID 1 met les deux disques durs en miroir, avec la même vitesse de lecture/écriture qu'un seul disque. Une matrice RAID 1 ne peut pas être plus grande que son plus petit disque membre.

Comme les données sont stockées sur les deux disques, RAID 1 offre une tolérance et une protection contre les pannes, en plus de meilleures performances.

RAID 1



DNS dynamique

Activez cette option uniquement si vous avez acheté un nom de domaine et que vous êtes inscrit auprès d'un fournisseur de services DNS dynamique. Les paramètres suivants sont affichés lorsque l'option est activée.

Server Address (Adresse du serveur) : Sélectionnez un fournisseur de services DNS dynamique dans la liste déroulante.

Nom d'hôte : Saisissez votre nom d'hôte. Par exemple : monhôte.mondomaine.net.

Nom d'utilisateur ou clé : Saisissez le nom d'utilisateur ou la clé fournis par votre fournisseur de services. Si le fournisseur de DNS dynamique ne fournit qu'une clé, saisissez-la dans les trois champs.

Mot de passe ou clé : Saisissez le mot de passe ou la clé fournis par votre fournisseur de services.

Verify Password or Key (Vérifier le mot de passe ou la clé) : Saisissez à nouveau le mot de passe ou la clé fournis par votre fournisseur de services.

État : Affiche l'état actuel de la connexion au serveur DDNS.

D-Link

DNR-322L //

Users
System
Firmware Upgrade
RAID
Dynamic DNS
Logout

DDNS SETTINGS :

The Dynamic DNS feature allows you to host a server (Web, FTP, Game Server, etc...) using a domain name that you have purchased (www.whateveryournameis.com) with your dynamically assigned IP address. Most broadband Internet Service Providers assign dynamic (changing) IP addresses. Using a DDNS service provider, your friends can enter your host name to connect to your NAS no matter what your IP address is.

[Sign up for D-Link's Free DDNS service at www.DLinkDDNS.com.](http://www.DLinkDDNS.com)

Save Settings Don't Save Settings

DDNS SETTINGS :

Dynamic DNS ☒ Enable ☐ Disable

Server Address <<

Host Name

Username or Key

Password or Key

Verify Password or Key

Status

NVR

Helpful Hints..
To use this feature, you must first have a Dynamic DNS account from one of the providers in the drop down menu.

Mise à jour du microprogramme

Le microprogramme du périphérique peut être mis à jour sur cette page. Cette mise à jour doit être enregistrée sur le disque dur local de votre ordinateur. Cliquez sur le bouton **Browse** (Parcourir) pour rechercher le fichier de mise à jour du microprogramme sur le disque dur local. Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour le mettre à jour. Vous pouvez toujours rechercher des mises à jour du microprogramme sur la page Support (Assistance) de D-Link.

The screenshot displays the D-Link web interface for a DNR-322L device. The top navigation bar includes links for LIVE VIDEO, PLAYBACK, SETUP, MAINTENANCE, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar lists various settings: Users, System, Firmware Upgrade (selected), RAID, Dynamic DNS, and Logout. The main content area is titled 'FIRMWARE UPGRADE :'. It contains a message about a new firmware upgrade being available for the DNR-322L, recommending users keep their firmware up-to-date. It provides instructions to click the 'D-Link Support Page' to check for the latest firmware. Below this, it states that to upgrade the firmware, users should download and save the latest version from the 'D-Link Support Page' to their local hard drive, then click the 'Browse' button to locate the file and the 'Apply' button to start the upgrade. A section titled 'CURRENT FIRMWARE INFORMATION :' shows the current NAS Firmware Version as 1.00, the Firmware Date as 06/29/2011, and the Firmware Path with a 'Browse...' button. To the right of the main content area, there is a 'Helpful Hints..' section explaining that firmware updates are released periodically to maintain and improve the functionality of the DNR-322L, and advising users to check the support site for updates. The bottom of the interface features a dark blue bar with the text 'NVR'.

DNR-322L //	LIVE VIDEO	PLAYBACK	SETUP	MAINTENANCE	STATUS	SUPPORT
Users	FIRMWARE UPGRADE : A new firmware upgrade may be available for your DNR-322L. It is recommended to keep your DNR-322L firmware up-to-date to maintain and improve the functionality and performance of your storage device. Click D-Link Support Page to check for the latest available firmware. To upgrade the firmware on your DNR-322L, please download and save the latest firmware version from the D-Link Support Page to your local hard drive. Locate the file on your local hard drive by clicking the Browse button. Once you have found and opened the file using the browse button, click the Apply button to start the firmware upgrade. CURRENT FIRMWARE INFORMATION : Current NAS Firmware Version : 1.00 Firmware Date : 06/29/2011 Firmware Path : Browse... Apply					Helpful Hints.. Firmware updates are released periodically to maintain and improve the functionality of your DNR-322L and also to add new features. If you run into a problem with a specific feature of the DNR-322L, check our support site by clicking on the D-Link Support Page link and see if an updated firmware is available for your DNR-322L.
System						
Firmware Upgrade						
RAID						
Dynamic DNS						
Logout						

NVR

État

État de la caméra

Cette page affiche l'état de la connexion et l'état de l'enregistrement de vos caméras.

État de la connexion : Affiche l'état de connexion de la caméra. L'utilisateur peut cliquer sur **Connect** (Connecter) ou sur **Disconnect** (Déconnecter) pour modifier l'état de connexion.

État de l'enregistrement : Affiche le calendrier des enregistrements et l'état actuel de l'enregistrement des caméras. Veuillez noter que si la caméra est débranchée, l'enregistrement peut continuer mais produit une vidéo vierge.

Fréquence d'images : Affiche la fréquence d'images de la caméra.

Débit binaire : Affiche le débit binaire de la transmission de la caméra.

Remarque : Si la fréquence d'images ou le débit binaire sont trop faibles, vérifiez votre configuration réseau entre les caméras et le NVR. Si le débit binaire est trop élevé, l'affichage de la vidéo en direct ralentit ou est décalé ; veuillez modifier le paramètre de qualité ou de débit binaire en conséquence sur l'interface Web de la caméra.

Disk Status (État du disque) : Affiche l'espace sur le disque dur, ainsi que l'état et la durée d'enregistrement restante estimée.

Remarque : Les informations sur les durées d'enregistrement sont estimées en utilisant le débit binaire actuel. Or, celui-ci peut changer à chaque fois que l'utilisateur actualise cette page.

D-Link

DNR-322L

LIVE VIDEO **PLAYBACK** **SETUP** **MAINTENANCE** **STATUS** **SUPPORT**

CAMERA STATUS

This page displays the camera and recording status of the camera.

Helpful Hints.

The following list briefly describes the Camera and Recording Status menu items:

Connection Status: Click Connect or Disconnect to change the connection status.

Recording Status: Set the recording schedule of the camera.

Frame Rate: Displays the frame rate of the camera.

Bit Rate: Displays the transmission bit rate of the camera.

Index	Name	Address	Connection Status	Recording Status	Frame Rate	Bit Rate
1	baby's	192.168.1.7	Connected Disconnect	Manual Recording - Recording	30.5 fps	2833.3 Kbps
2	doorwa	192.168.1.3	Connected Disconnect	Manual Recording - Recording	9.4 fps	881.8 Kbps
3	Aisle (C	192.168.1.8	Connected Disconnect	Manual Recording - Recording	9.9 fps	981.9 Kbps
4	2F (DC	192.168.1.5	Connected Disconnect	Manual Recording - Recording	1.0 fps	1092.0 Kbps
5			Disconnect Connect	Manual Recording - Recording	0.0 fps	0.0 Kbps
6			Disconnect Connect	Manual Recording - Recording	0.0 fps	0.0 Kbps
7			Disconnect Connect	Manual Recording - Recording	0.0 fps	0.0 Kbps
8			Disconnect Connect	Manual Recording - Recording	0.0 fps	0.0 Kbps
9			Disconnect Connect	Manual Recording - Recording	0.0 fps	0.0 Kbps
						5789.1 Kbps

Last Update at Monday, July 11, 2011 6:10:57 PM

DISK STATUS

Total Hard Drive Capacity: 152805 MB
Unused Space: 143548 MB
Estimated Total Recording Time: 2 day(s) and 14 hour(s)
Estimated Remaining Recording Time: 2 day(s) and 10 hour(s)

Infos système

Cette section affiche le résumé des informations de votre NVR.

LAN Information (Informations du réseau local) : Affiche les paramètres du réseau local du NVR.

Informations sur le périphérique : Affiche le nom du périphérique et la température actuelle du NVR.

Hard Drive Information (Informations sur le disque dur) : Affiche les informations relatives au disque dur, y compris le mode du disque, sa capacité totale, ainsi que l'espace disque utilisé et restant.

The screenshot displays the D-Link NVR-322L web interface. The top navigation bar includes links for LIVE VIDEO, PLAYBACK, SETUP, MAINTENANCE, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar contains links for Camera Status, System Info, Logs, NVR.log, and Logout. The main content area is titled 'SYSTEM INFORMATION' and provides a summary of device information. Below this, there are three sections: LAN INFORMATION, DEVICE INFORMATION, and VOLUME INFORMATION, each displaying specific system parameters.

Section	Parameter	Value
LAN INFORMATION :	IP Address	192.168.1.9
	Subnet Mask	255.255.255.0
	Gateway IP Address	192.168.1.1
	Mac Address	00:32:20:00:01:01
	DNS1	192.168.1.1
	DNS2	
DEVICE INFORMATION :	Workgroup	workgroup
	Name	dlink-000101
	Description	DNR-322L
	System Temperature	113°F/45°C
	Current Rx/Tx	2207206/1771648
	System Up Time	0 Day 0 Hours 51 Minutes
VOLUME INFORMATION :	Volume Name	Volume_1
	Volume Type	Standard
	Total Hard Drive Capacity	156474 MB
	Used Space	9486 MB
	Unused Space	146988 MB
	Volume Name	Volume_2
	Volume Type	Standard
	Total Hard Drive Capacity	155440 MB
	Used Space	148237 MB
	Unused Space	7203 MB

Journal système

Cette page affiche la liste des événements système de votre NVR. Le **System Log** (Journal du système) est différent du **NVR Log** (Journal du NVR), car il inclut les éléments suivants :

1. Connexion / déconnexion de l'utilisateur
2. Modification / Suppression d'un compte
3. Redémarrage du système
4. Réinitialisation du système à l'état d'usine par défaut
5. Mise à jour du microprogramme du système

D-Link

DNR-322L

LIVE VIDEO | PLAYBACK | SETUP | MAINTENANCE | **STATUS** | SUPPORT

Camera Status
System Info
Logs
NVR log
Logout

LOGS :

The screen displays the system event list of your DNR-322L.

LOGS :

Clear Log

Date	Time	Info
Mar 7	20:13:56	System has been restored to factory default settings.
Mar 7	20:15:03	System Time Is Updated By RTC.
Mar 7	20:15:15	Set Fan Speed To "Stop".
Mar 7	20:15:27	System is rebooted or power up successfully.
Mar 7	20:16:59	admin logged in.
Mar 7	20:19:37	Set System Time.
Mar 8	04:20:32	admin logged in.
Mar 8	04:21:35	Set Fan Speed To "Low".
Mar 8	04:44:39	admin logged in.
Mar 8	04:44:59	Admin password has been modified.

10 Page 1 of 2 Displaying 1 to 10 of 14 items

NVR

Helpful Hints..
We recommend that you frequently check the logs for system/hard drive errors and/or unauthorized NAS usage.

Journal NVR

Ce journal du NVR affiche les informations du journal d'événements.

Journal NVR : Affiche les informations du journal du NVR, notamment l'arrêt de l'enregistrement ou le démarrage du système NVR.

Journal des événements NVR : Affiche les informations du journal d'événements, notamment la détection de mouvement et la perte de connexion de la caméra.

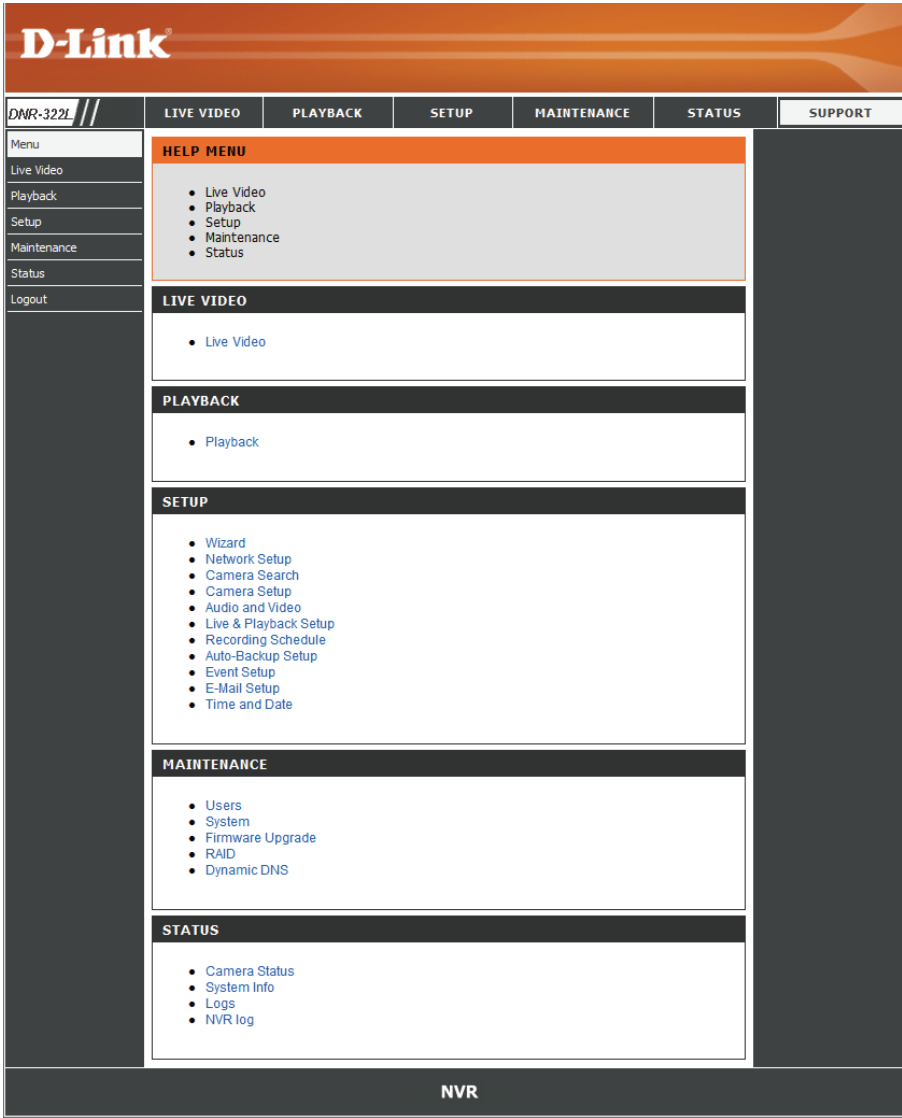
The screenshot displays the D-Link NVR web interface. The top navigation bar includes links for LIVE VIDEO, PLAYBACK, SETUP, MAINTENANCE, STATUS, and SUPPORT. The left sidebar shows a menu with Camera Status, System Info, Logs, NVR log, and Logout. The main content area is titled 'NVR LOG' and contains two sections: 'NVR LOG INFORMATION' and 'NVR EVENT LOG INFORMATION'. Both sections have a date dropdown set to '20110711' and a 'Query' button. The 'NVR LOG INFORMATION' section displays a table with two entries:

Date	Time	Log
2011-07-11	18:12:07	Start manual recording
2011-07-11	18:12:05	NVS System Started

The 'NVR EVENT LOG INFORMATION' section shows a message: 'There are no NVR logs yet...'. On the right side, there is a 'Helpful Hints..' section with text explaining the NVR Log and NVR Event Log.

Assistance

La page d'aide du NVR présente une liste de rubriques d'aide.



Vidéo en direct

Cette section vous permet de configurer et d'afficher la vidéo en direct depuis vos caméras réseau.

Configuration de la vue en direct

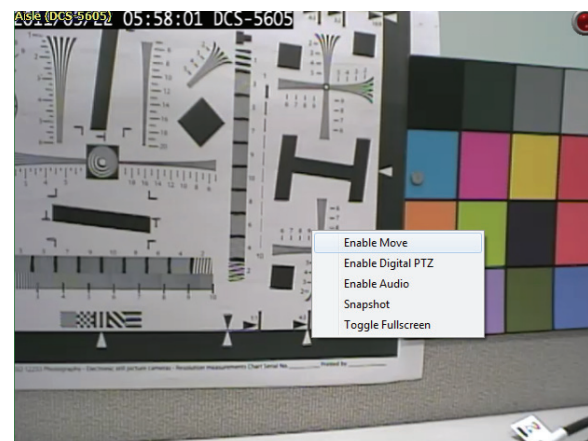
Étape 1 : Cliquez sur le bouton **LIVE VIDEO** (Vidéo en direct) en haut du menu.

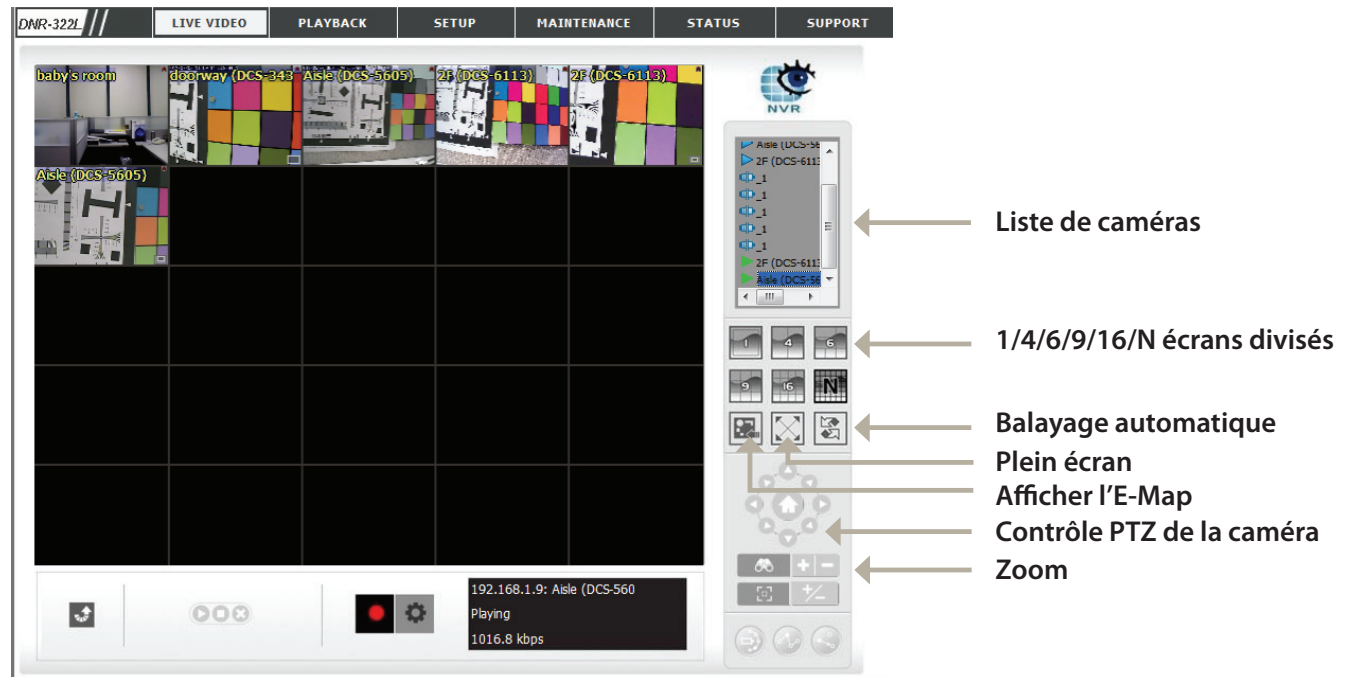
Étape 2 : Sélectionnez une caméra dans la liste à droite, puis faites-la glisser vers l'emplacement où vous souhaitez afficher l'image.

Étape 3 : Les utilisateurs peuvent modifier la position d'affichage de la vidéo en la faisant glisser vers un autre emplacement.

Remarque

1. La vidéo sélectionnée sera entourée d'une ligne verte.
2. Enable Digital PTZ (Activer la PTZ numérique) : Faites un clic droit sur la vidéo et activez le déplacement. Cliquez le bouton + ou - pour faire un zoom avant ou arrière sur la vue. Le carré qui clignote en bas à droite de la grille de vidéos indique la vue correspondante de la caméra.
3. Si la caméra prend en charge la fonction PTZ, les utilisateurs peuvent contrôler la caméra sélectionnée à partir du panneau PTZ. Les utilisateurs peuvent faire un clic droit sur la vidéo, puis cocher la case **Enable Move** (Activer le mouvement) pour contrôler la fonction PTZ directement. Notez que lorsque la case **Enable Move** (Activer le mouvement) est cochée, la vidéo est entourée en rouge. Cela indique qu'il est impossible de régler une autre caméra tant que la fonction PTZ est active.
4. Si la caméra prend en charge la fonction audio, les utilisateurs peuvent cocher la case **Enable Audio** (Activer la fonction audio) dans le menu contextuel, puis écouter le son en direct de ce canal.
5. Snapshot (Instantané) : Faites un clic droit sur la vidéo, puis sélectionnez la fonction d'instantané pour capturer une image vidéo spécifique immédiatement.
6. Faites un clic droit sur la vidéo pour afficher l'option **Toggle to Full Screen** (Passer en plein écran). Appuyez sur le bouton Echap sur le clavier pour revenir à l'affichage normal.





1/4/6/9/16/N Split Screen (1/4/6/9/16/N

écrans divisés) : Remarque : Le nombre maximum de caméras physiques ne prend en charge que 9 canaux ; les autres forment un « canal dupliqué ».

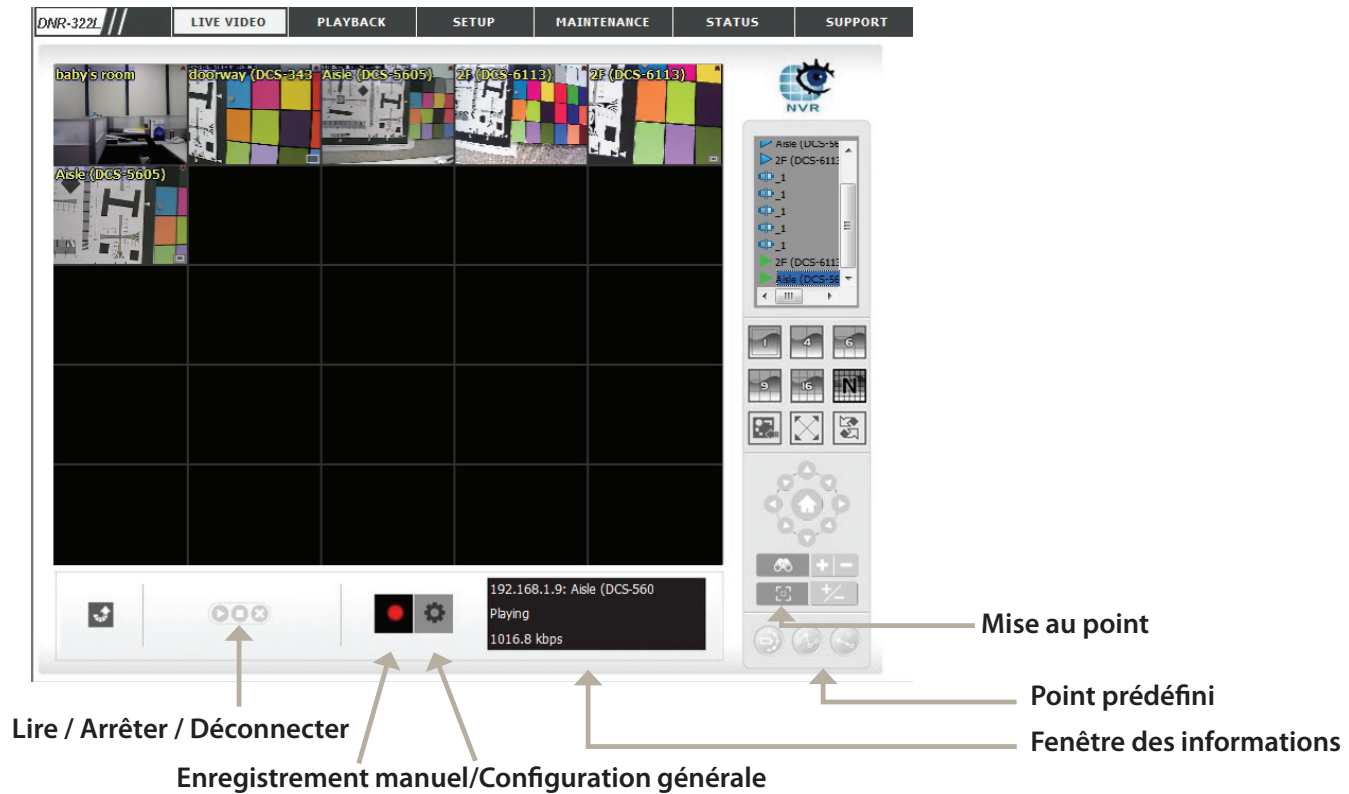
View E-Map (Afficher l'E-Map) : Affichez votre fichier emap. Taille max. de 20 Ko pour les fichiers BMP et JPG.

Auto Scan (Balayage automatique) : Activez le balayage automatique pour faire pivoter les canaux à l'écran. Par exemple, vous pouvez choisir d'afficher 4 écrans divisés seulement sur la vue en direct tout en connectant 16 canaux au système. Grâce à la fonction de balayage automatique, vous pouvez voir les 16 canaux tour à tour.

Plein écran : Sélectionnez cette option pour afficher la vidéo en plein écran. Appuyez sur le bouton **Echap** sur le clavier pour revenir à l'affichage normal.

PTZ Camera Control (Contrôle PTZ de la caméra) : Vous pouvez contrôler le champ de vision de la caméra en utilisant son panneau de contrôle PTZ. Cette option est seulement disponible avec les caméras qui prennent en charge la fonction PTZ.

Zoom : Cliquez sur le bouton + ou - pour faire un zoom avant ou un zoom arrière. Cette option est seulement disponible avec les caméras qui prennent en charge la fonction de zoom optique.



Preset (Point prédéfini) : Cliquez sur le bouton **Set** (Définir) pour définir une position prédéfinie pour une caméra prenant en charge l'option PTZ. Les utilisateurs peuvent donner un nom à la position prédéfinie et l'enregistrer dans la liste des positions prédéfinies. Cliquez sur le bouton **Go** (Aller) pour aller à la position prédéfinie. Cette option est seulement disponible avec les caméras qui prennent en charge la fonction PTZ.

Focus (Mise au point) : Cliquez sur le bouton **+-** pour régler la mise au point ; sinon, sélectionnez la mise au point automatique.

Play/Stop/Drop (Lire/Arrêter/ Déconnecter) : Sélectionnez une caméra / vidéo et cliquez sur ce bouton pour lire / arrêter / déconnecter un canal particulier.

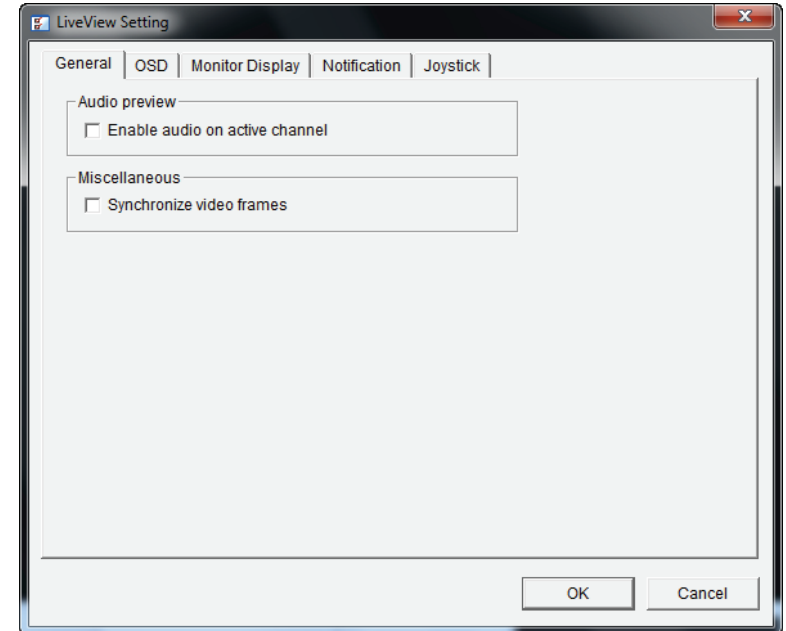
Information Display Window (Fenêtre d'affichage des informations) : Affiche des informations sur la vidéo comprenant le nom de la caméra, l'état de la vidéo, et le débit binaire pour un canal sélectionné.

Manual Record (Enregistrer manuellement) : Cliquez pour démarrer l'enregistrement immédiatement. Cliquez à nouveau pour arrêter l'enregistrement.

Configuration générale

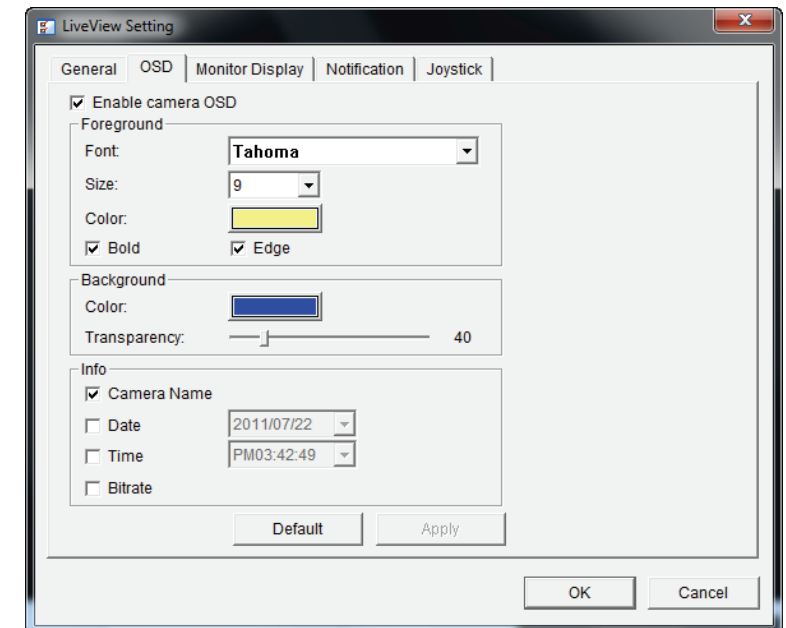
Général

1. Cochez l'option Enable audio on active channel (Activer la fonction audio sur le canal actif) pour activer la diffusion audio sur le canal actif. Cette fonction est synchronisée avec le menu contextuel (clic droit) de la caméra pour activer la fonction audio.
2. Cochez Synchronize video frames (Synchroniser les fréquences vidéo) pour éviter le problème de coupures sur l'affichage vidéo lorsque la charge du processeur augmente.



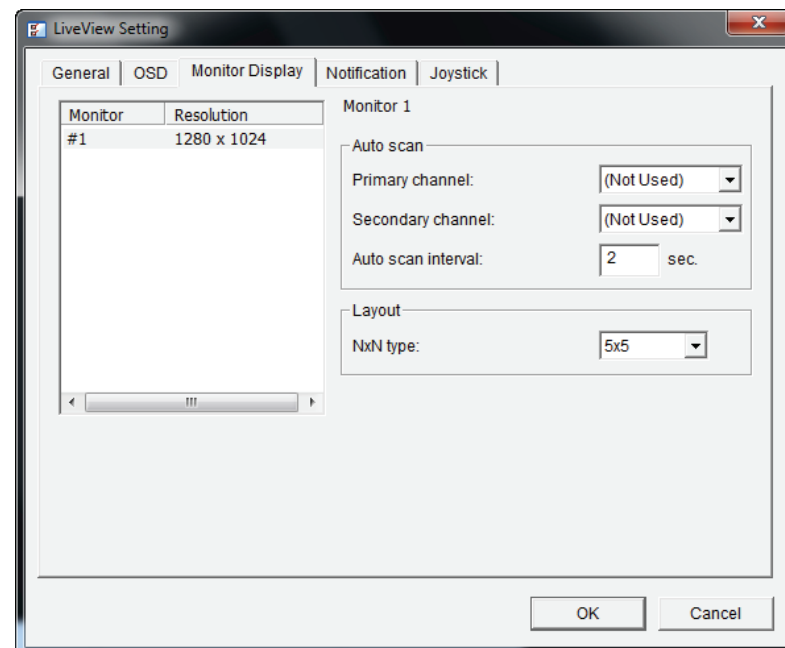
Configuration de l'OSD (affichage à l'écran)

1. Cochez l'option Enable camera OSD (Activer l'OSD de la caméra).
2. Définissez les paramètres de premier plan et d'arrière plan de l'OSD.
3. Sélectionnez le type d'informations à afficher à l'écran.
4. Cliquez sur le bouton Apply (Appliquer) pour afficher un aperçu du résultat.
5. Cliquez sur le bouton Default (Par défaut) pour revenir aux paramètres par défaut si nécessaire.



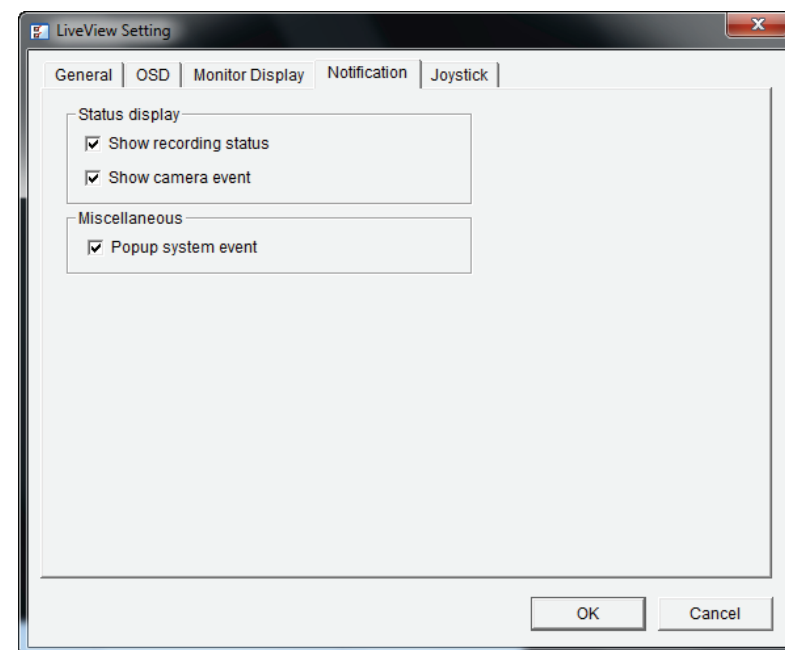
Configurer l'affichage de suivi

1. Sélectionnez Primary channel (Canal principal) pour le canal qui doit toujours être à l'écran lorsque l'option de balayage automatique est activée et Secondary channel (Canal secondaire) pour celui qui a la seconde priorité à l'activation du balayage automatique. Saisissez l'intervalle entre chaque balayage automatique.
2. Sélectionnez la répartition de l'écran de type NxN.



Avis

1. Cochez Show recording status (Afficher l'état d'enregistrement) pour afficher la boule de cristal indiquant l'état d'enregistrement à l'écran de suivi.
2. Cochez Show camera event (Afficher les événements de la caméra) pour afficher les mots correspondant à l'événement détecté par la caméra sur l'écran qui convient.
3. Cochez Popup system event (Fenêtre contextuelle des événements systèmes) pour qu'une boîte de dialogue contextuelle affiche un avertissement lorsqu'un événement système se produit.



Configurer la commande par joystick

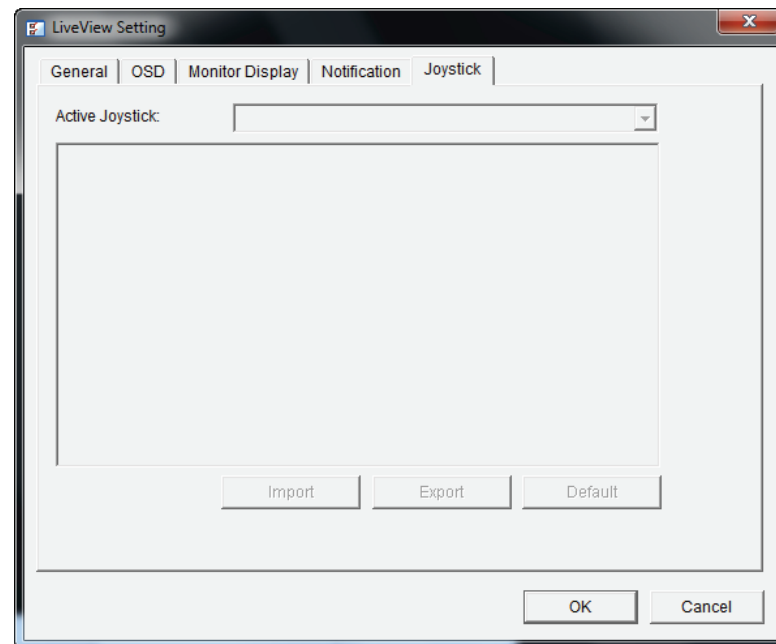
Fonction : Vous pouvez choisir la fonction dans le menu déroulant correspondant au bouton du joystick.

Parameter (Paramètre) : Sélectionnez le point de présélection dans le menu déroulant.

par défaut : Cliquez pour revenir au paramètre par défaut.

Import (Importer) : Cliquez pour importer les paramètres.

Export (Exporter) : Cliquez pour exporter les paramètres.



Vue multiple

Vous pouvez faire un clic droit sur la liste de caméras pour dupliquer et connecter/déconnecter les caméras sélectionnées, mais aussi utiliser d'autres fonctions.

Duplicate Camera (Dupliquer la caméra) : Sélectionnez la fonction de duplication de caméra pour créer plusieurs vues. La caméra dupliquée apparaît avec un indicateur vert. Associez cette fonction à la TPZ numérique pour agrandir différentes zones et les voir sur différents canaux tout en enregistrant l'ensemble de la vue.

Connect / Disconnect (Connexion/ Déconnexion) : Cliquez pour connecter ou déconnecter la caméra indiquée.

Connect All / Disconnect All (Connecter tout/ Déconnecter tout) : Cliquez pour connecter ou déconnecter toutes les caméras.



Lecture

Cette fonction vous permet de rechercher la vidéo enregistrée et de la lire.

Lire la vidéo enregistrée

Étape 1 : Vérifiez que vous avez d'abord configuré l'enregistrement programmé / l'enregistrement sur événement.

Étape 2 : Cliquez sur l'onglet **PLAYBACK** (Lecture) en haut du menu.

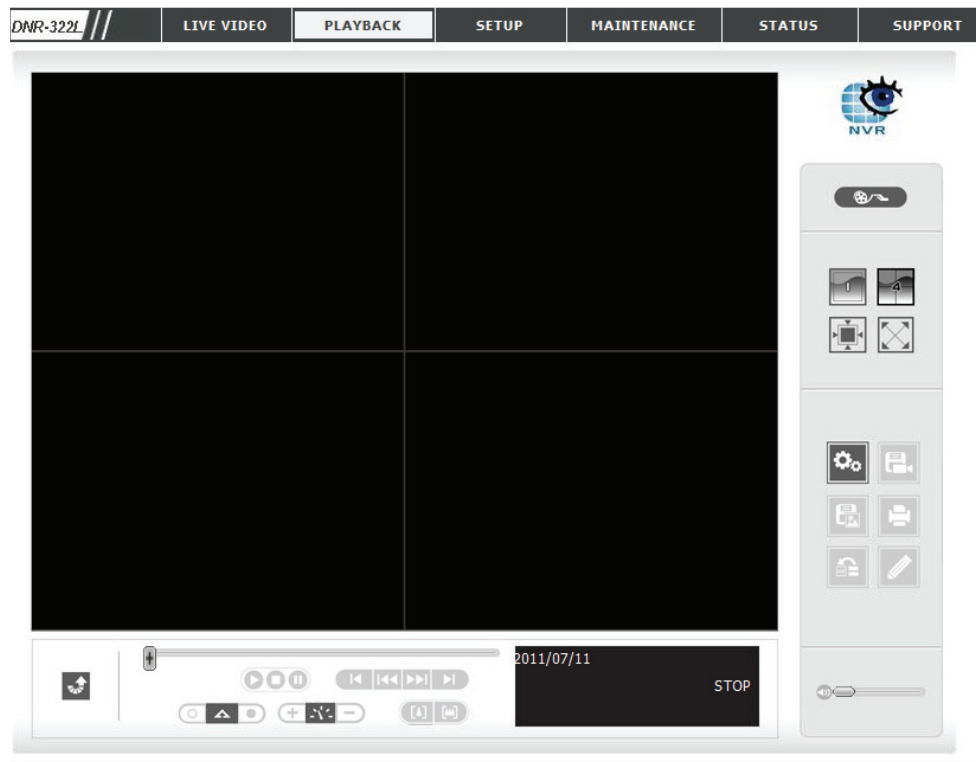
Étape 3 : Cliquez sur le bouton **Open Record** (Ouvrir l'enregistrement).

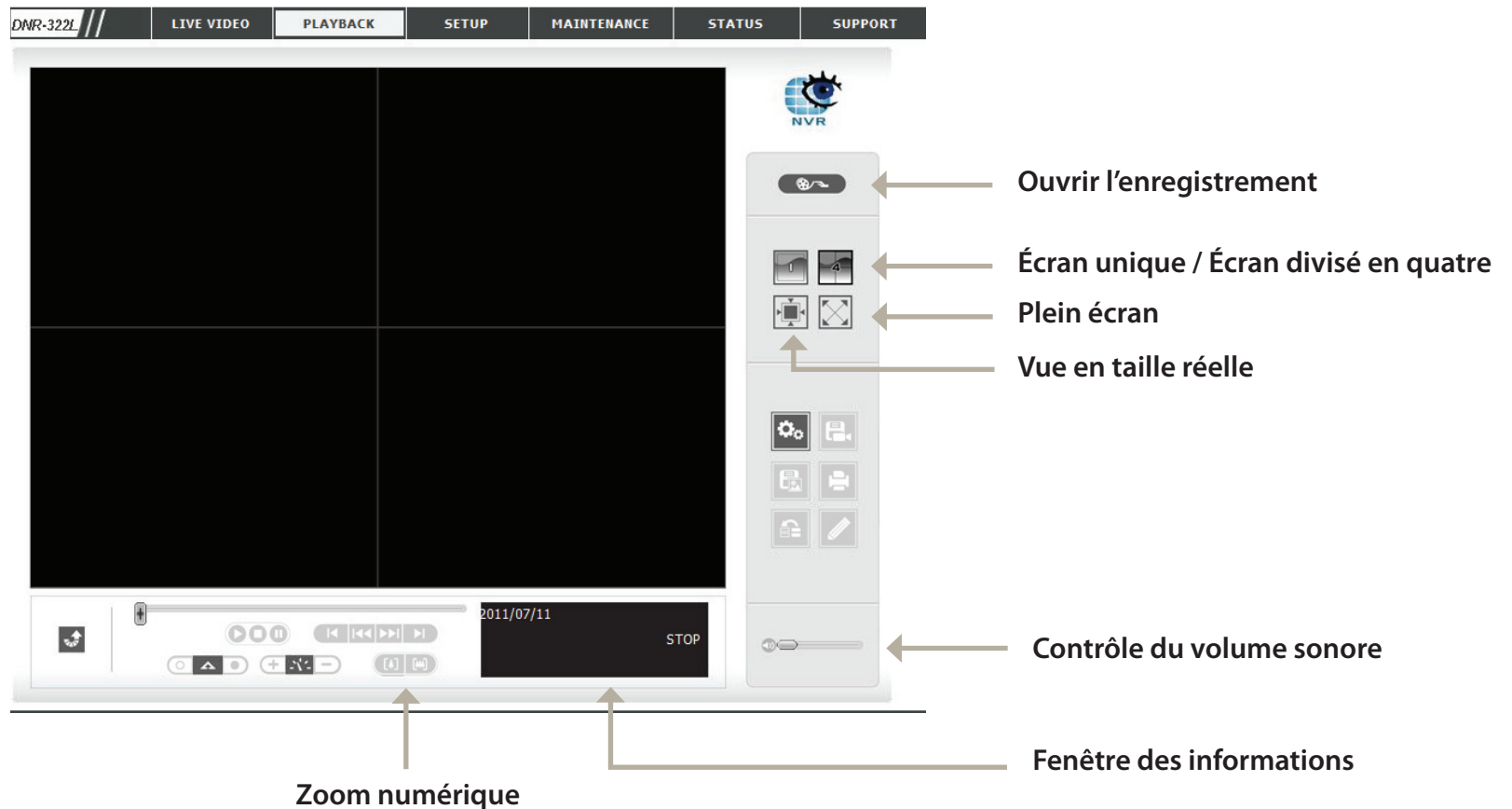
Étape 4 : La fenêtre **Record Display** (Affichage des enregistrements) affichera les informations sur les clips vidéo disponibles.

Sélectionnez la date à laquelle vous souhaitez rechercher les enregistrements vidéo.

Étape 5 : Sélectionnez les enregistrements vidéo que vous voulez visionner.

Étape 6 : Cliquez sur le bouton **OK**.





Single/Quad split Screen (Écran unique / Écran divisé en quatre) :

L'utilisateur peut visionner une seule caméra ou 4 caméras à la fois. Le **DNR-322L** ne prend en charge la lecture que d'une caméra.

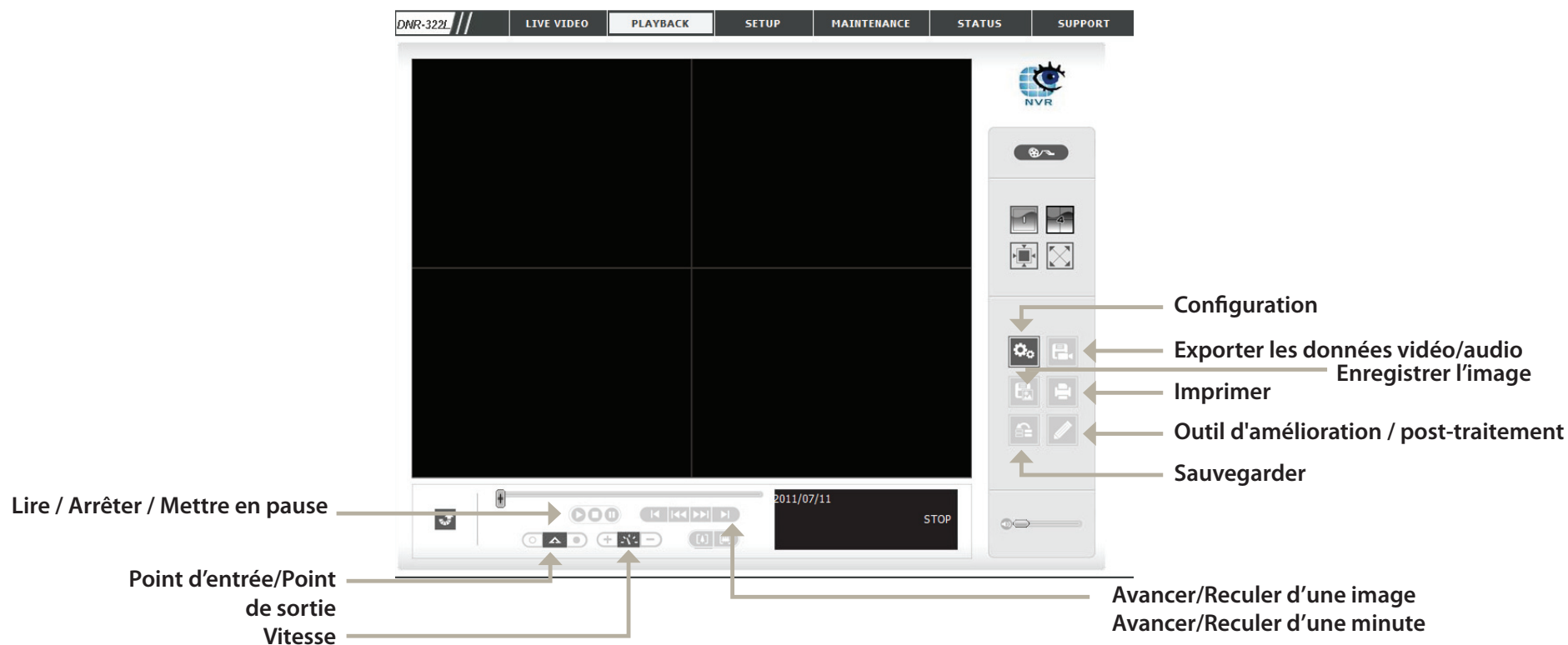
Plein écran : Sélectionnez cette option pour afficher la vidéo en plein écran. Appuyez sur la touche **Echap** sur le clavier pour revenir à l'affichage normal.

Information Window (Fenêtre des informations) :

Affiche la date et l'heure de la vidéo, les points d'entrée / de sortie, la durée et la vitesse.

Audio Volume Control (Contrôle du volume sonore) :

Ajuste le niveau sonore.



Zoom numérique : Cliquez sur l'icône pour faire un zoom avant ou arrière de façon numérique. Toutes les caméras peuvent utiliser cette fonction.

Play/Stop/Pause (Lire/Arrêter/Mettre en pause) : Sélectionnez une caméra / vidéo et cliquez sur ce bouton pour lire / arrêter / mettre en pause un canal particulier.

(Vitesse manuelle en liaison montante) : Cliquez sur le bouton + ou - pour augmenter ou diminuer la vitesse de lecture.

Cue In/Cue out (Point d'entrée/Point de sortie) : Cliquez sur le bouton **Cue In** (Point d'entrée) ou **Cue Out** (Point de sortie) pour définir la période pendant laquelle enregistrer la vidéo.

Step Forward/Reverse (Avancer/Reculer d'une image) : Cliquez dessus pour mettre la lecture en pause et avancer d'une image ou reculer d'une image.

Fast Forward/Reverse (Avancer/Reculer d'une minute) : Cliquez dessus pour mettre la lecture en pause et avancer d'une minute ou reculer d'une minute.

Ouverture d'une enregistrement et configuration

Cliquez sur le bouton **Setting** (Configuration) pour modifier les paramètres de lecture.

Affichage des enregistrements

Calendar View (Affichage sous forme de calendrier) : Les enregistrements sont affichés sous forme de calendrier.

List Control (Affichage sous forme de liste) : Les enregistrements sont affichés sous forme de liste.

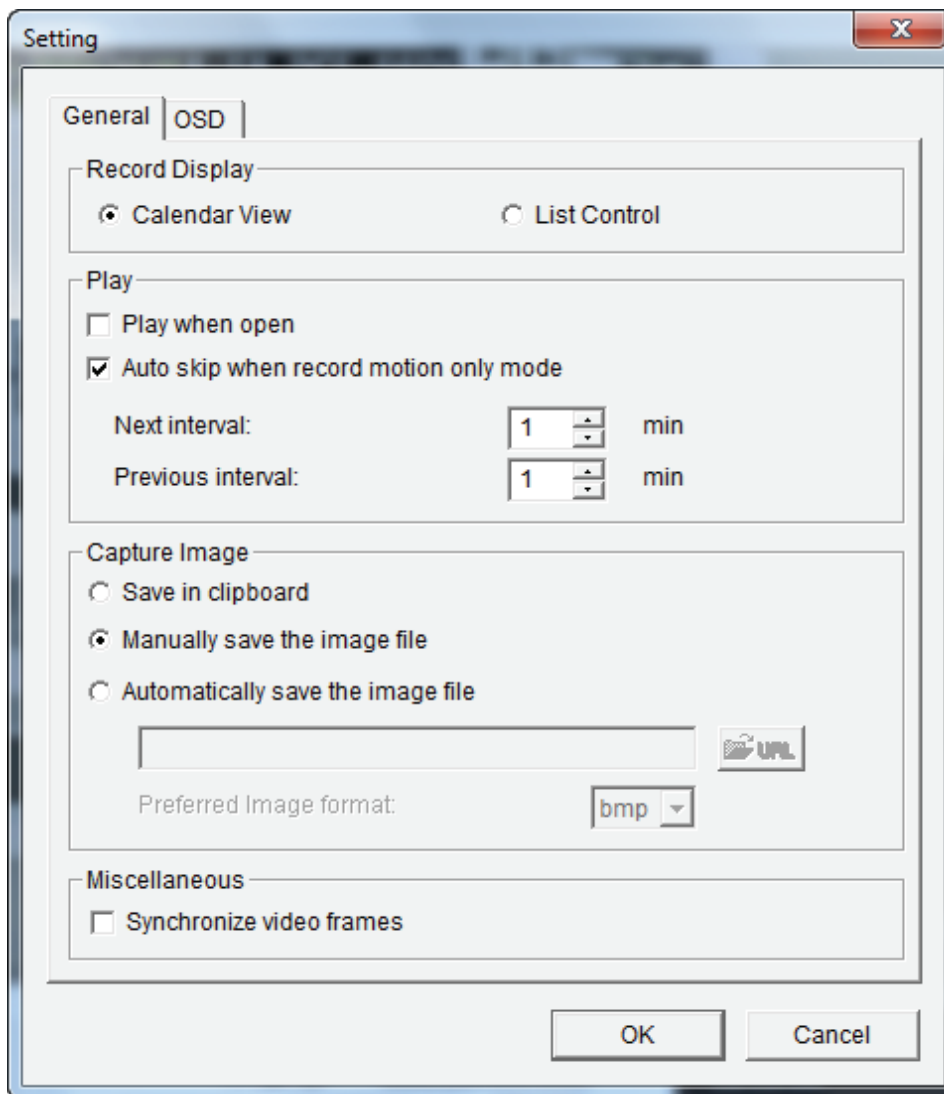
Lecture

Play when open (Lire à l'ouverture) : Lorsque vous sélectionnez cette option, le système commence à lire le clip vidéo lorsqu'un enregistrement est retiré.

Auto skip when record motion only mode (Mode de passage automatique aux enregistrements de mouvements) : Cochez cette option pour que le système passe automatiquement aux moments où des mouvements ont été enregistrés.

Next Interval (Intervalle suivant) : Définissez l'intervalle durant lequel la vidéo avance quand vous cliquez sur le bouton **Forward** (Marche avant) sur le panneau de contrôle.

Previous Interval (Intervalle précédent) : Définissez l'intervalle durant lequel la vidéo recule quand vous cliquez sur le bouton **Reverse** (Marche arrière) sur le panneau de contrôle.



Capturer une image

Save in Clipboard (Enregistrer dans le presse-papiers) :

L'image sera enregistrée dans le presse-papiers et peut être collée dans d'autres applications.

Manually save the image file (Enregistrer manuellement le fichier image) :

Vous pouvez choisir manuellement où vous souhaitez enregistrer l'image, comment nommer le fichier enregistré, et quel sera le format de l'image.

Automatically save the image file (Enregistrer automatiquement le fichier image) :

si vous préreglez un chemin/une URL et le format de l'image, le système enregistrera automatiquement l'image en conséquence quand vous cliquez sur le bouton **Save Image** (Enregistrer l'image) sur le panneau de contrôle.

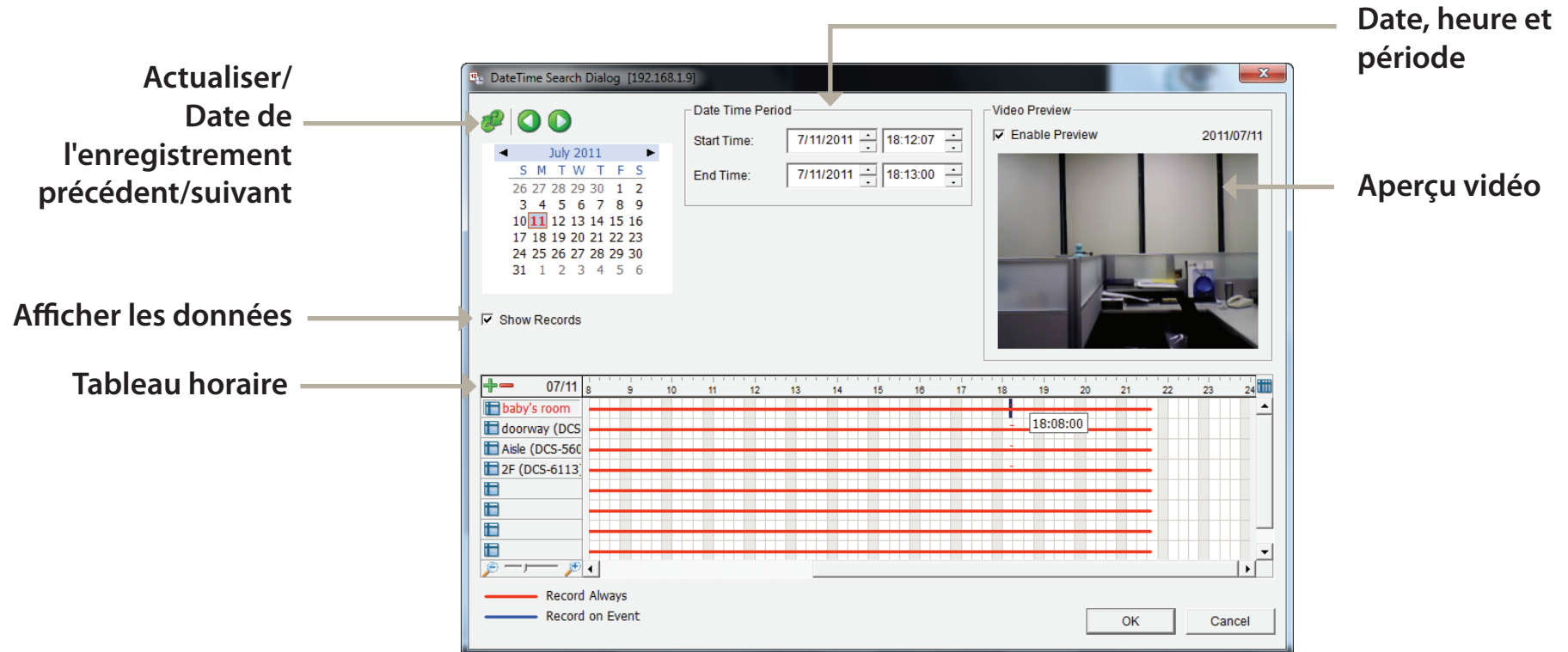
Divers

Cochez Synchronize video frames (Synchroniser les fréquences vidéo) pour éviter le problème de coupures sur l'affichage vidéo lorsque la charge du processeur augmente.

Rechercher la vidéo enregistrée à lire

Cliquez sur le bouton Ouvrir l'enregistrement pour accéder au panneau de date et heure et sélectionner les enregistrements vidéo que vous voulez visionner.

Les utilisateurs peuvent actualiser la **Date Time Search Dialog Window** (Fenêtre de dialogue de la recherche par date et heure) ou aller à la date d'enregistrement précédente ou suivante en appuyant sur les boutons situés dans le coin supérieur gauche.



Record Display Window (Fenêtre d'affichage des enregistrements) : Affiche les vidéos enregistrées disponibles.

Date Time Period (Date, heure et période) : Sélectionnez les dates et heures de début et de fin pour indiquer la période pendant laquelle vous aimeriez visionner les images.

Video Preview (Aperçu vidéo) : Cochez la case **Activer l'aperçu** pour visionner la vidéo choisie.

Time Table (pre-set recording schedule) (Tableau horaire (calendrier des enregistrements prédéfinis)) : Cliquez sur l'icône « + » pour sélectionner tous les canaux ou sur « – » pour désélectionner tous les canaux. La barre d'échelle permet de modifier l'échelle du tableau horaire. Il y a deux modes de d'enregistrement : **Record Always** (Toujours enregistrer) et **Record on Event** (Enregistrer en cas d'événement). Le tableau horaire affiche ces deux modes dans différentes couleurs.

Show Records (Afficher les données) : Affiche les données d'enregistrement dans un tableau horaire.

Étape 1 : Dans la **Record Display Window** (Fenêtre d'affichage des enregistrements) en haut à gauche du **Date Time Panel** (Panneau de date et heure), sélectionnez la date des enregistrements vidéo que vous souhaitez rechercher. Les lignes rouges affichées sur le tableau horaire indiquent les vidéos enregistrées disponibles.

Étape 2 : Utilisez les barres de couleur pour différencier les types d'enregistrement les uns des autres. Cela vous aidera à sélectionner les clips vidéo.

Étape 3 : Sélectionnez le clip vidéo que vous souhaitez visionner en faisant un clic gauche sur la période et en la faisant glisser. Vous pouvez aussi utiliser **Start Time** (Heure de début) et **End Time** (Heure de fin) dans la section **Date Time Period** (Date, heure et période) après avoir choisi la caméra. L'échelle du tableau horaire peut être modifiée à l'aide de l'icône située dans le coin inférieur gauche.

Étape 4 : Sélectionnez l'option **Enable Preview** (Activer l'aperçu) pour visionner la vidéo choisie.

Étape 5 : Cliquez sur le nom de la caméra pour sélectionner celle que vous souhaitez afficher.

Étape 6 : Cliquez sur le bouton **OK** pour lancer la lecture.

Remarque

La fenêtre d'affichage des enregistrements peut être vue (a) sous forme de calendrier ou (b) sous forme de liste. Pour modifier les paramètres de la fenêtre d'affichage des enregistrements, cliquez sur le bouton **Setting** (Configuration) à droite de la page.

Amélioration des vidéos enregistrées

Pendant la lecture, les utilisateurs peuvent cliquer sur le bouton **Amélioration** pour permettre le post-traitement de la vidéo sélectionnée.

Configuration générale

Apply active channel (Appliquer au canal actif) : Les paramètres seront uniquement appliqués au canal sélectionné.

Apply all channels (Appliquer à tous les canaux) : Les paramètres seront uniquement appliqués aux canaux qui sont actuellement affichés à l'écran.

Configuration du filtrage

Visibility (Visibilité) : Sélectionnez cette option ou réglez le gamma pour modifier la luminance.

Sharpen (Netteté) : sélectionnez cette option pour activer cette fonction. Déplacez le curseur vers la droite pour rendre l'image plus nette, ou vers la gauche pour l'adoucir.

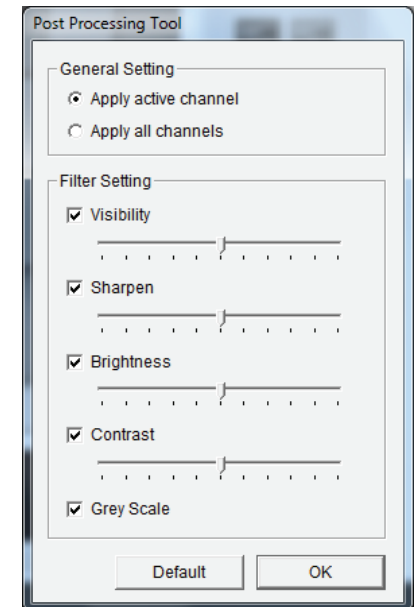
Brightness (Luminosité) : Sélectionnez cette option et déplacez la barre de défilement vers la droite ou vers la gauche pour que l'image soit plus claire ou plus sombre.

Contrast (Contraste) : Sélectionnez cette option et déplacez la barre de défilement vers la droite ou vers la gauche pour augmenter ou diminuer le contraste

Greyscale (Échelle de gris) : Sélectionnez cette option pour afficher l'image en noir et blanc.

par défaut : Réinitialisez les paramètres à leurs valeurs par défaut.

OK : Appliquez les modifications.



Enregistrer la vidéo

Étape 1 : Pendant la lecture, les utilisateurs peuvent choisir la caméra sur laquelle ils veulent enregistrer un clip vidéo

Étape 2 : Définissez les points d'entrée et de sortie ; les heures d'entrée et de sortie seront affichées dans la fenêtre des informations. Cliquez ensuite sur le bouton **Save Video** (Enregistrer la vidéo).

Étape 3 : Sélectionnez le dossier où vous souhaitez enregistrer le fichier.

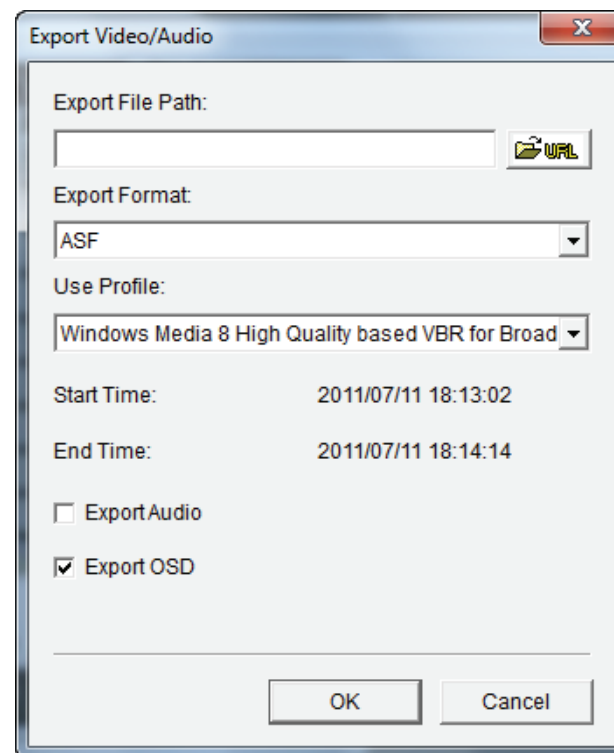
Étape 4 : Saisissez le nom du fichier et cliquez sur le bouton **Save** (Enregistrer).

Étape 5 : Sélectionnez le format d'exportation.

Étape 6 : Sélectionnez le profil à utiliser.

Étape 7 : Sélectionnez l'option **Export Audio** (Exporter l'audio) si la vidéo possède un son que vous aimeriez exporter avec la vidéo.

Étape 8 : Cliquez sur le bouton **OK**.



Remarque

Le format .asf est recommandé pour exporter la vidéo.

Enregistrer l'image

Étape 1 : Pendant la lecture, les utilisateurs peuvent choisir d'enregistrer une image depuis une caméra sélectionnée.

Étape 2 : Cliquez sur le bouton **Save Image** (Enregistrer l'image) quand l'image souhaitée s'affiche à l'écran.

Étape 3 : Cliquez de nouveau sur le bouton **Save Image** (Enregistrer l'image) pour choisir le dossier où vous souhaitez enregistrer le fichier.

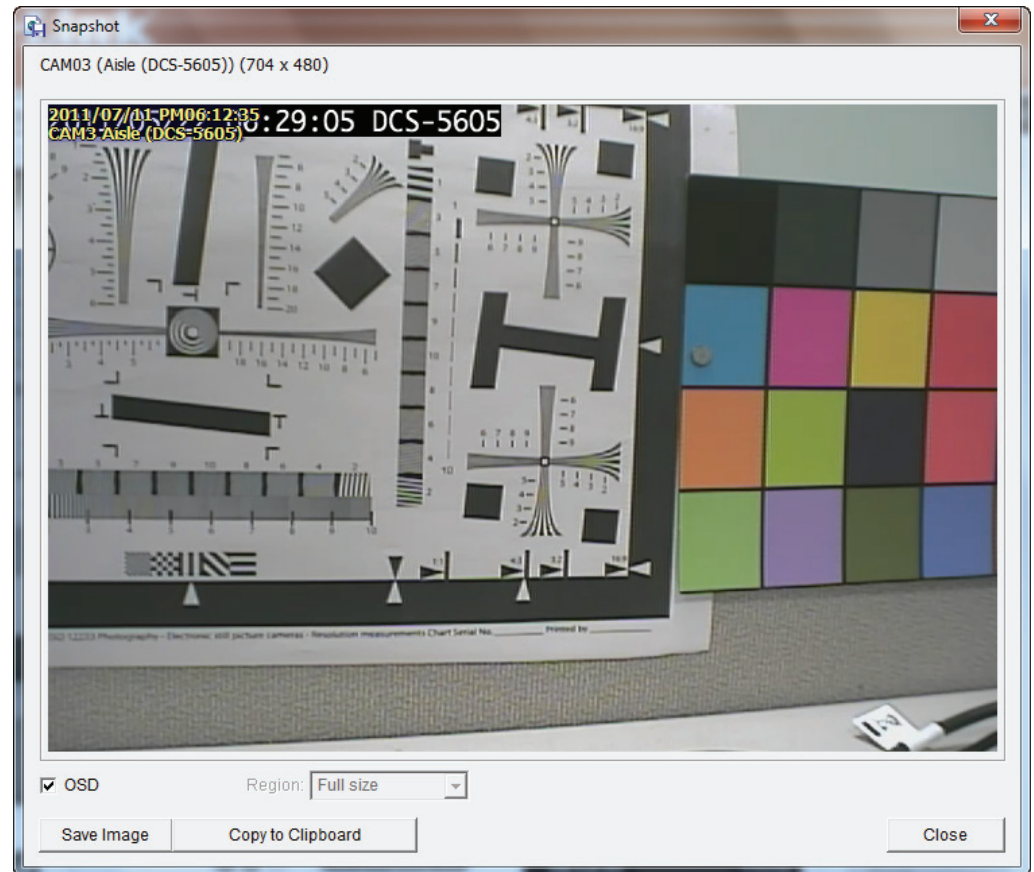
Étape 4 : Choisissez le format d'image souhaité (BMP ou JPEG).

Étape 5 : Saisissez le nom du fichier.

Étape 6 : Cliquez sur le bouton **Save** (Enregistrer).

Remarque

Vous pouvez ignorer l'étape 3 en présélectionnant un dossier ou un format pour les images. Voir l'option « **Setting** » (Configuration) pour de plus amples détails.



Imprimer l'image

Étape 1 : Pendant la lecture, l'utilisateur peut choisir d'imprimer une image sélectionnée.

Étape 2 : Cliquez sur le bouton **Print** (Imprimer) quand l'image souhaitée s'affiche à l'écran.

Étape 3 : Sélectionnez les paramètres d'impression souhaités.

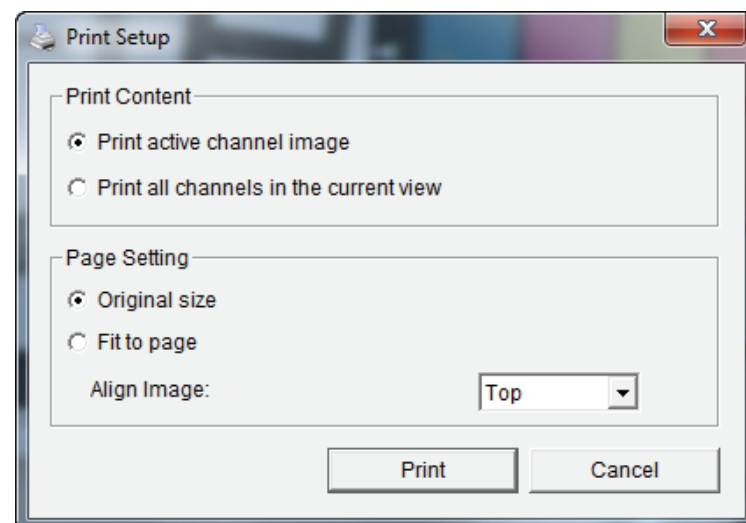
Paramètres de la page

Print Content (Contenu de l'impression) : Imprimez l'image du canal sélectionné actuellement ou celle de tous les canaux affichés à l'écran.

Print in original size (Imprimer dans la taille originale) : Sélectionnez cette option pour imprimer l'image dans la taille originale.

Fit the page (Ajuster à la page) : Sélectionnez cette option pour adapter l'image à la page.

Align Image (Aligner image) : Alignez en haut, au centre ou en bas.



Étape 4 : Cliquez sur le bouton **Imprimer**.

Sauvegarder les vidéos enregistrées

Contrairement à la fonction Save Video (Enregistrer la vidéo), la fonction Backup (Sauvegarde) sauvegarde toutes les vidéos enregistrées pendant la période que vous sélectionnez, au lieu d'un seul clip vidéo.

Étape 1 : Utilisez la fonction **Open Record to** (Ouvrir l'enregistrement dans) pour sélectionner les données souhaitées.

Étape 2 : Cliquez sur le bouton **Sauvegarder**.

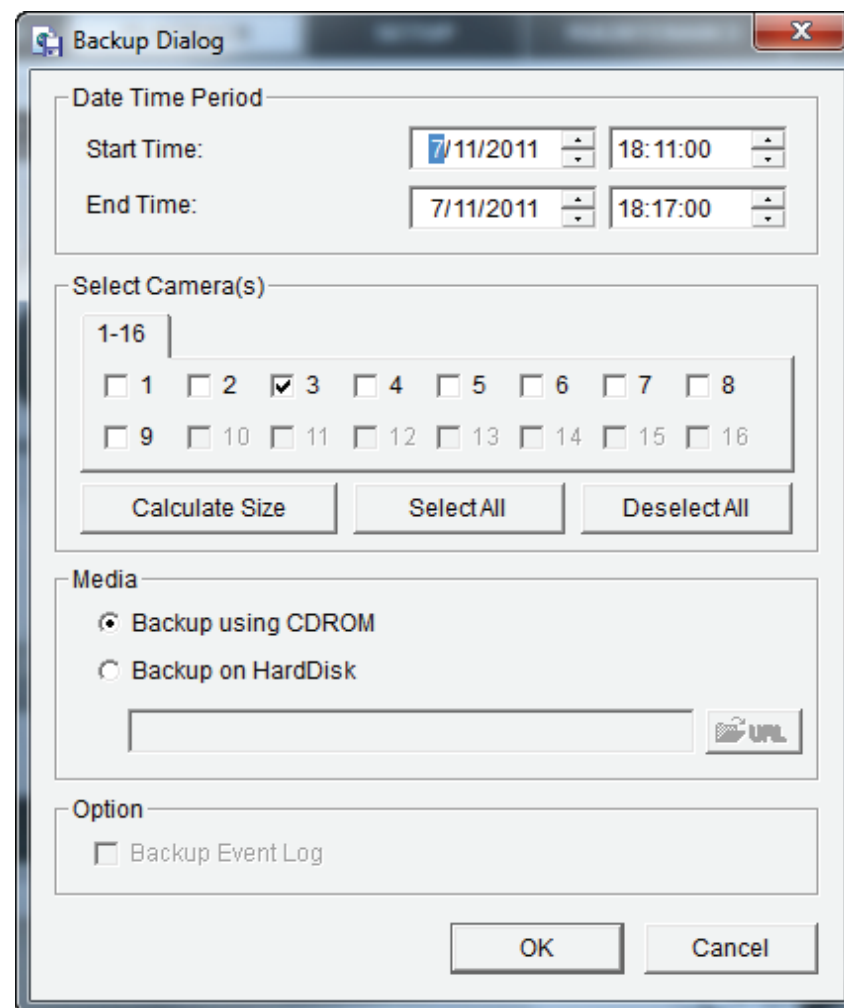
Étape 3 : Définissez la **Start Time** (Heure de début) et la **End Time** (Heure de fin) de la période que vous souhaitez sauvegarder.

Étape 4 : Sélectionnez les caméras que vous souhaitez sauvegarder.

Étape 5 : Sélectionnez le répertoire où vous souhaitez sauvegarder les données.

Étape 6 : Cliquez sur le bouton **Sauvegarder**.

Ensuite le système commencera automatiquement le processus de sauvegarde.



Application de gestionnaire de lecture

Étape 1 : Veuillez insérer le CD du produit.

Étape 2 : Installez l'application **Playback** (Lecture) du CD.

Étape 3 : Exécutez l'application « **Playback** » dans le menu Démarrer -> Programmes -> D-Link -> Playback Manager

Le panneau de commande Playback System (Système de lecture) est similaire au panneau de lecture d'Internet Explorer. Voir pages 57-58 pour de plus amples détails sur ces boutons.

1/4/9/16 Split Screen (1-4-9-16 écrans divisés) : Les utilisateurs peuvent choisir de visionner une seule caméra ou 4 caméras à la fois. Le DNR-322L ne prend en charge la lecture que d'1 caméra.

Plein écran : Sélectionnez cette option pour afficher la vidéo en plein écran. Appuyez sur le bouton Echap sur le clavier pour revenir à l'affichage normal.

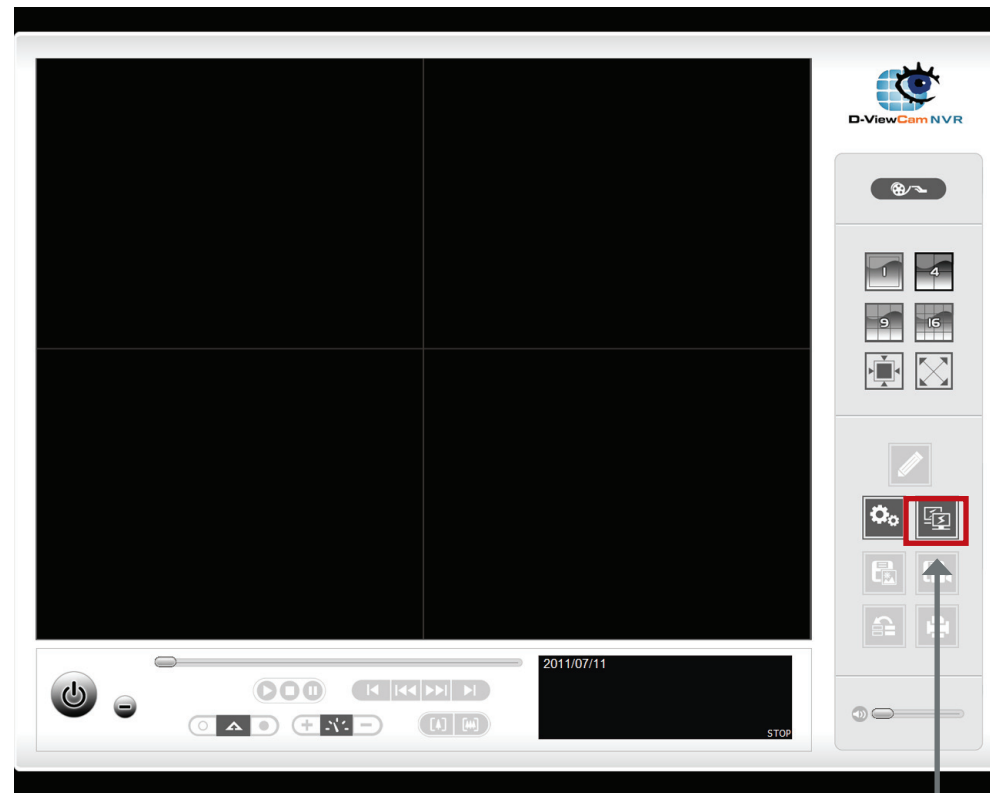
Information Window (Fenêtre des informations) : Affiche la date et l'heure de la vidéo, les points d'entrée / de sortie, la durée et la vitesse.

Audio Volume Control (Contrôle du volume sonore) : Ajuste le niveau sonore.

Zoom numérique : Cliquez sur l'icône pour faire un zoom avant numérique ou un zoom arrière numérique. Toutes les caméras peuvent utiliser cette fonction.

Play/Stop/Pause (Lire/Arrêter/Mettre en pause) : Sélectionnez une caméra / vidéo et cliquez sur ce bouton pour lire / arrêter / mettre en pause un canal particulier.

(Vitesse manuelle en liaison montante) : Cliquez sur le bouton + ou - pour augmenter ou diminuer la vitesse de lecture.



Serveur distant

Cue in/Cue out (Point d'entrée/Point de sortie) : Cliquez sur le bouton Cue In (Point d'entrée) ou Cue Out (Point de sortie) pour définir la période pendant laquelle enregistrer la vidéo.

Step forward/ Reverse (Avancer/Reculer d'une image) : Cliquez dessus pour mettre la lecture en pause et avancer d'une image ou reculer d'une image.

Fast forward/ Reverse (Avancer/Reculer d'une minute) : Cliquez dessus pour mettre la lecture en pause et avancer d'une minute ou reculer d'une minute.

Définition des connexions sur les appareils

Étape 1 : Cliquez sur le bouton **Remote Server** (Serveur distant).

Étape 2 : Saisissez le nom de l'appareil.

Étape 3 : Saisissez l'adresse IP de cet appareil.

Étape 4 : Modifiez le port si nécessaire.

Étape 5 : Saisissez le nom d'utilisateur.

Étape 6 : Saisissez le mot de passe.

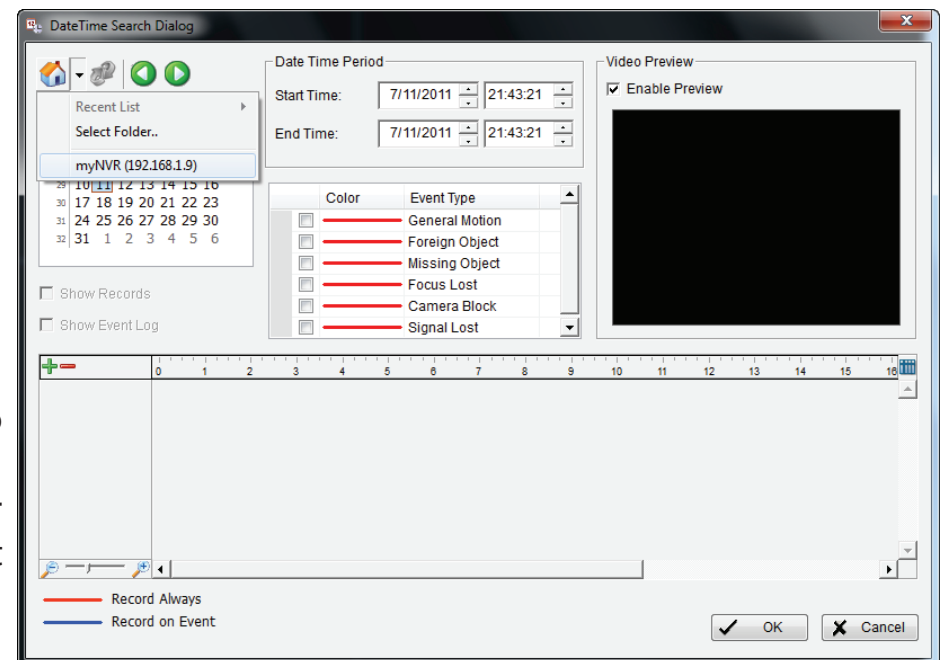
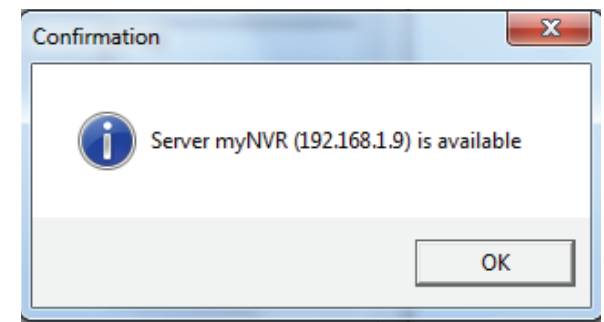
Étape 7 : Cochez l'option **Save Password** (Enregistrer le mot de passe).

Étape 8 : Cliquez sur le bouton **Test Server** (Tester le serveur) pour tester la connexion entre l'application locale et l'appareil distant.

Étape 9 : Cliquez sur le bouton **Add** (Ajouter) pour ajouter cet appareil à la liste de serveurs distants.

Étape 10 : Cliquez sur le bouton **OK**.

Les fonctions Search (Recherche), Playback (Lecture), Video Enhancement (Amélioration vidéo), Print Image (Impression image), Save Video (Enregistrer la vidéo), Save Image (Enregistrer l'image) et Backup (Sauvegarde) sont identiques à celles d'Internet Explorer (voir pages 60-68).



Application de gestionnaire de sauvegarde et de fichiers

Outre les moyens indiqués dans les chapitres précédents, vous pouvez utiliser l'application pour sauvegarder vos fichiers.

Exécutez l'application « Backup » (Sauvegarde) dans le menu Démarrer -> Programmes -> D-Link -> Backup and File Manager

Étape 1 : Saisissez l'adresse IP de votre appareil.

Étape 2 : Saisissez le nom d'utilisateur.

Étape 3 : Saisissez le mot de passe.

Étape 4 : Cliquez sur le bouton **OK**.

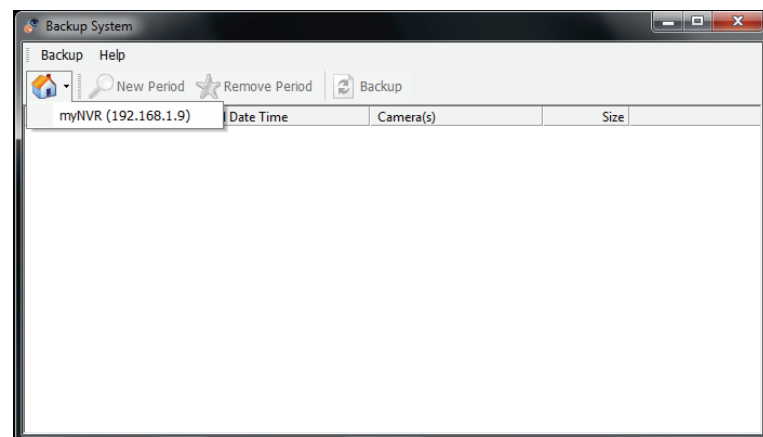
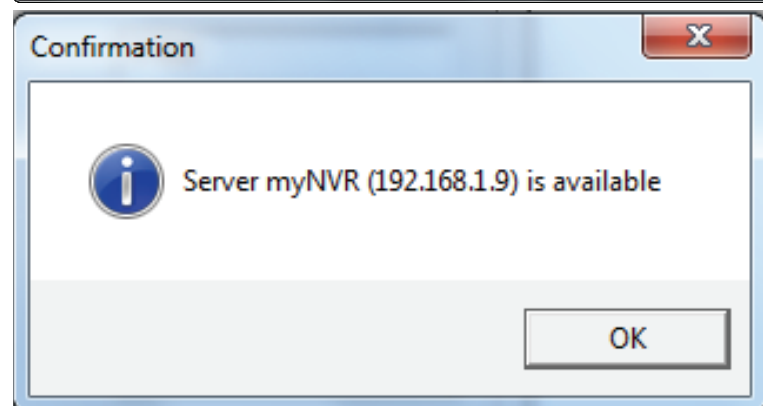
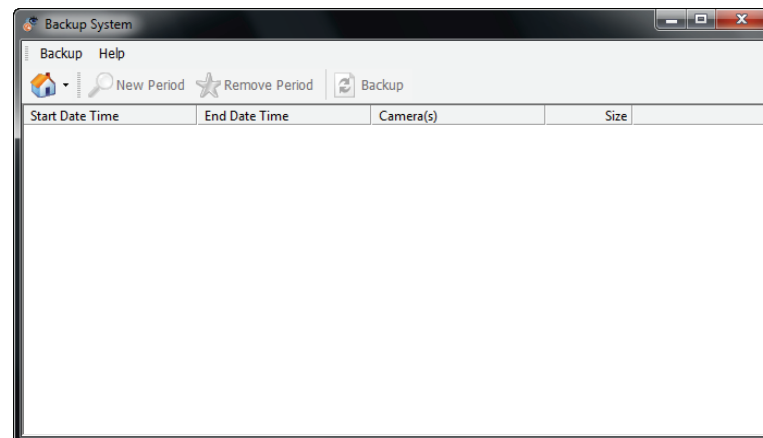
Étape 5 : Cliquez sur le bouton **New Period** (Nouvelle période).

Étape 6 : Sélectionnez la date d'enregistrement.

Étape 7 : Définissez la **Start Time** (Heure de départ) et la **End Time** (Heure de fin) entre lesquelles vous souhaitez effectuer la sauvegarde (ou mettez les dossiers vidéo que vous souhaitez sauvegarder en surbrillance).

Étape 8 : Sélectionnez les caméras que vous souhaitez sauvegarder.

Étape 9 : Cliquez sur le bouton **OK**.



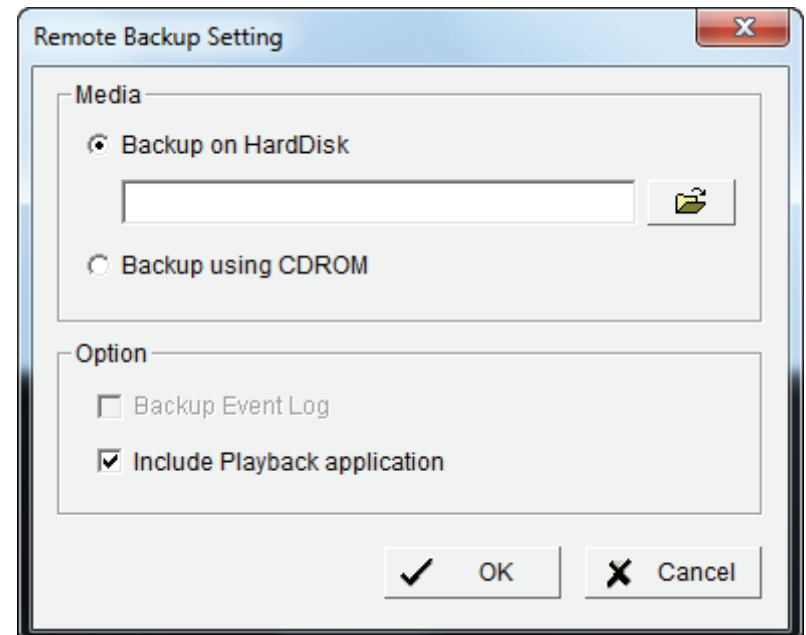
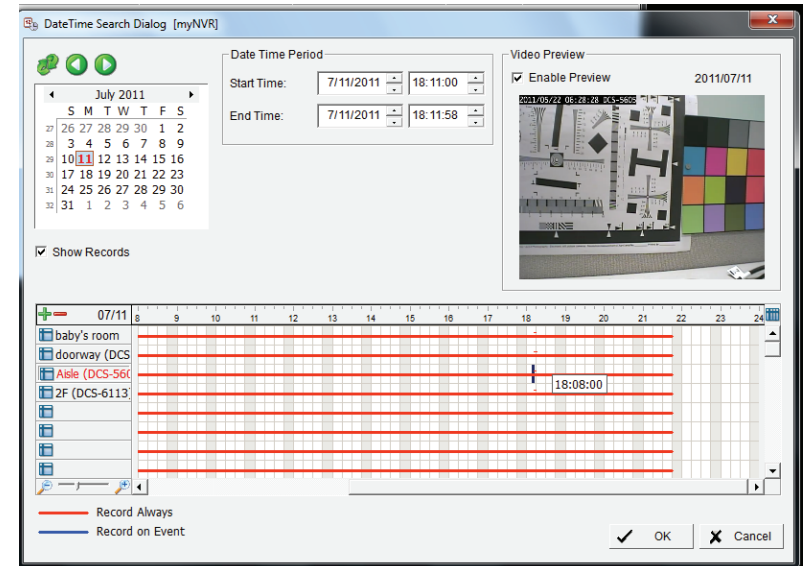
Étape 10 : Sélectionnez les créneaux horaires pendant lesquels vous souhaitez sauvegarder.

Étape 11 : Cliquez sur le bouton **Sauvegarder**.

Étape 12 : Sélectionnez l'emplacement où vous souhaitez enregistrer les données de sauvegarde.

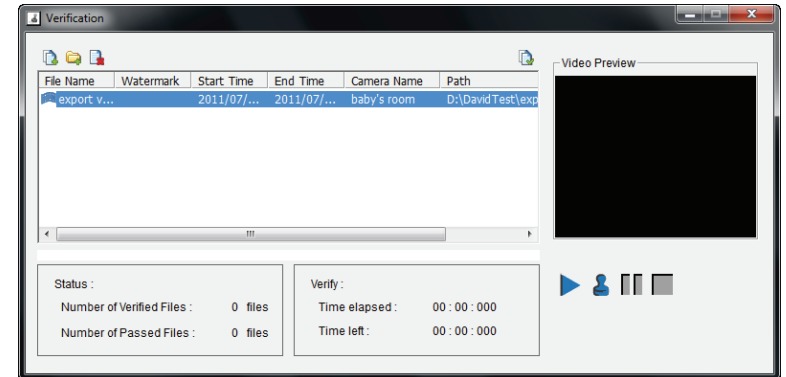
Étape 13 : Cochez l'option **Include Playback application** (Inclure l'application de lecture), qui ajoute l'application **Playback** (Lecture) dans le dossier de sauvegarde.

Étape 14 : Cliquez sur le bouton **OK**.



Outil de vérification

L'outil de vérification permet de vérifier si les données créées par le système ont été sabotées. Ce processus permet d'ajouter un filigrane numérique (signature numérique) à chaque image vidéo enregistrée pour garantir son authenticité.



L'outil de vérification permet de vérifier deux types de données :

1. Fichiers au format (.avi) (.asf).
2. Fichier au format (.bmp) (.jpg).

Ajouter un fichier : Insérez un seul fichier dans la liste à des fins de vérification.

Add Folder (Ajouter un dossier) : Choisissez le dossier comportant plusieurs fichiers dans la liste à des fins de vérification.

Remove File (Supprimer un fichier) : Supprimez le(s) fichier(s) indiqué(s) de la liste.

Select All (Sélectionner tout) : Sélectionnez tous les fichiers de la liste à des fins de vérification.

Remarque
Choisissez le type de fichier avant de sélectionner les fichiers eux-mêmes.

Vérification des images/vidéos

1. Sélectionnez un ou plusieurs fichiers à des fins de vérification.
2. Cliquez sur le bouton Verify  (Vérifier) pour lancer la vérification.
3. Le résultat de la vérification comporte une colonne de filigrane électronique. Si le fichier a été saboté,  apparaît ; s'il a passé la vérification avec succès,  apparaît.

Résolution des problèmes

Contrôler la LED d'état du système

La LED d'état du système indique l'état du ventilateur du boîtier et de l'alimentation :

Bleu fixe : Le NVR fonctionne normalement

Bleu clignotant : Le NVR est en cours d'arrêt

Si votre appareil est configuré pour fonctionner avec une ASI, il continue à fonctionner pendant un moment après une coupure de courant.

Contrôler les LED d'état du disque

Les LED d'état du disque indiquent l'état des disques :

Ces voyants sont BLEUS et fixes lorsque les disques sont connectés, mais inactifs.

Ils clignotent lorsqu'une personne accède aux disques, les formate ou les synchronise.

Ils s'allumeront en ORANGE en cas de défaillance d'un disque.

Remplacer un disque dur ayant planté

Si un disque dur plante, la LED d'état correspondante devient orange. Si ce disque fait partie d'un volume RAID, ce volume devient Critical (Critique) ou Offline (Hors ligne).

Remplacez le disque dur ayant planté par un nouveau de la même capacité ou d'une capacité légèrement supérieure. Vérifiez que vous avez éteint l'appareil.

Étape 1 : Ouvrez le capot avant de l'appareil.

Étape 2 : Éjectez le disque dur ayant planté.

Étape 3 : Installez le nouveau disque dur dans le slot.

Si le disque ayant planté faisait partie d'un volume RAID, celui-ci commence la reconstruction dès que le nouveau disque est installé. Au cours de la reconstruction, la LED d'état du disque clignote. Si le disque de rechange est libre (c.-à-d. qu'il n'est pas affecté à un volume RAID ou en tant que disque de rechange), la LED d'état correspondante reste éteinte après son installation.

Contrôler l'état du volume RAID

Cliquez sur l'onglet >Status -> Device Info (État -> Informations sur le périphérique) dans le menu.

Répondre à un volume RAID critique

La réaction de l'appareil à un volume RAID critique dépend du niveau RAID de ce volume et de la disponibilité d'un disque de rechange :

Pour les volumes **RAID 1**, si un disque de rechange est disponible, le volume RAID commence automatiquement la reconstruction lui-même.

Pour les volumes **RAID 1**, lorsqu'aucun disque de rechange n'est disponible, vous devez remplacer celui qui a planté. Le volume RAID commence la reconstruction lui-même lorsque vous installez le nouveau disque dur.

Les volumes **RAID 0** passent hors ligne lorsqu'un disque plante. Un volume **RAID 0** ne peut pas être reconstruit. Toutes les données du volume sont perdues.

Restaurer le mot de passe administrateur par défaut

Si vous oubliez le mot de passe « admin », vous pouvez le réinitialiser à sa valeur par défaut : **<vierge>**. Appuyez sur le bouton de réinitialisation pendant 5 secondes, jusqu'à ce que la LED d'alimentation clignote trois fois. Le mot de passe administrateur doit maintenant être vierge.

Attention

Lorsque vous réinitialisez ou récupérez votre appareil, les données sont parfois corrompues. Sauvegardez-les avant de réinitialiser le périphérique.

Installer ActiveX

Si vous ne voyez pas la page complète du système à l'aide d'Internet Explorer, il est possible qu'ActiveX ne soit pas complètement installé.

Étape 1 : Cliquez sur le bouton **Live View/Playback** (Vue/Lecture en direct) en haut à droite.

Étape 2 : Le navigateur demande si vous souhaitez installer ActiveX.

Étape 3 : Cliquez sur la barre supérieure pour lancer le processus d'installation.

Étape 4 : Cliquez sur le bouton **Install** (Installer) pour terminer le processus.

Impossible de se connecter à l'appareil via Internet Explorer

1. Contrôlez les paramètres de votre logiciel antivirus.
2. Contrôlez les paramètres de votre logiciel antivirus ou désactivez-les.

Choisir un niveau RAID

Lorsque vous choisissez un niveau RAID, tenez compte de plusieurs facteurs. Les avantages, inconvénients et applications correspondant à chaque choix sont résumés ci-dessous.

RAID 0

Avantages

- Mise en œuvre d'un volume RAID à disques entrelacés ; les données sont décomposées en blocs et chaque bloc est écrit sur un disque distinct
- Performances E/S nettement améliorée grâce à la répartition de la charge sur plusieurs canaux et disques
- Aucune consommation système pour le calcul de parité

Inconvénients

- Faux RAID car intolérance aux pannes
- La défaillance d'un seul disque entraîne la perte de toutes les données d'un volume RAID
- Ne doit pas être utilisé dans des environnements essentiels à la mission

RAID 1

Avantages

- Conception de sous-systèmes de stockage RAID simplissime
- Possibilité d'améliorer les performances de lecture en traitant les demandes de données parallèlement dans la mesure où les mêmes données sont stockées sur deux disques différents

Inconvénients

- Consommation système des disques très important - utilise seulement 50 % de sa capacité totale

Remplacement ou ajout d'un nouveau disque dur

Il est recommandé de sauvegarder vos fichiers importants avant de remplacer ou ajouter un nouveau disque dur au NVR.

Remplacement d'un disque dur :

Veillez à éteindre le DNS-323 avant de remplacer un disque dur. Après avoir installé le nouveau disque, rallumez-le, puis connectez-vous à l'interface Web. Le NVR vous invite à formater le nouveau disque (mode Standard ou RAID 1) ou les deux disques (mode JBOD ou RAID 0).

Ajout d'un nouveau disque dur :

Le NVR peut fonctionner avec un seul disque dur, en mode Standard. Veillez à éteindre le ShareCenter Pulse avant d'installer un second disque dur.

Après avoir installé le nouveau disque, rallumez-le, puis connectez-vous à l'interface Web. Le NVR vous invite à formater le nouveau disque.

Remarque : le formatage d'un disque dur efface les données stockées dessus. Veuillez sauvegarder les données importantes avant de formater un disque dur.

Caractéristiques techniques

Caractéristiques du microprogramme

SYSTÈME D'EXPLOITATION

+ Linux

PRISE EN CHARGE DES CAMÉRAS

+ Prend en charge toutes les caméras réseau D-Link. Comprend la prise en charge de la détection automatique, et une résolution allant jusqu'à 3 megapixels.

PERFORMANCES D'ENREGISTREMENT

Capacité max. (mode NVR uniquement) :

- + H.264 1080P (débit binaire) : 90 Mbits/s
- + H.264 720P (débit binaire) : 90 Mbits/s
- + MJPEG 1080P (débit binaire) : 90 i/s
- + MJPEG 720P (débit binaire) : 192 i/s

Capacité max. (mode NVR+serveur de fichiers) :

- + H.264 1080P (débit binaire) : 68 Mbits/s
- + H.264 720P (débit binaire) : 68 Mbits/s
- + MJPEG 1080P (débit binaire) : 70 i/s
- + MJPEG 720P (débit binaire) : 150 i/s

Remarque : L'activation de la fonction File Server (Serveur de fichiers) nuit aux performances d'enregistrement. La compression vidéo est également différente.

RECHERCHE DE CAMÉRAS

+ UPnP

ENREGISTREMENT AUDIO ET VIDÉO

+ Enregistrement audio et vidéo synchronisé

FORMAT DE COMPRESSION

+ H.264, MPEG-4, M-JPEG (dépend des caméras réseau)

PARAMÈTRES VIDÉO

+ Résolution, qualité, fréquence des images, activation audio, accès à l'interface de la caméra

TYPE D'ENREGISTREMENT

+ Enregistrement programmé, enregistrement manuel et enregistrement des événements (détection de mouvements depuis la caméra)

VIDÉO EN DIRECT DISTANTE

- + Prise en charge via la visionneuse en direct distante d'IE (9 canaux simultanés max.)
- + Prise en charge du portail mydlink (1 canal max. à la fois)

COMMANDE VIDÉO EN DIRECT DISTANTE

+ Vue en direct, présélection/accès, patrouille, mise au point, fonctions PTZ, instantané, plein écran, zoom numérique, e-map, vues multiples (1/4/6/9/16/25/36/48) avec caméras dupliquées

LECTURE DISTANTE

- + Prise en charge via les clients IE et NVR
- + Système de lecture équipé d'une interface chronologique, recherche par événement, zone, caméras, date et heure
- + Les clients IE et NVR prennent en charge 1 canal de lecture
- + Zoom numérique sur une zone spécifique

CONTRÔLE DE LECTURE DISTANT

+ Lecture avec avance normale, avance/retour rapide et avance/retour d'une image

ÉCRASEMENT DE L'ENREGISTREMENT

+ Recyclage automatique lorsqu'un disque de stockage est plein

EXPORTATION DE FICHIERS

- + Exportation de vidéos au format « AVI » ou « ASF »
- + Exportation d'images au format « BMP » ou « JPG »

COMPTE UTILISATEUR

+ Possibilité de créer des comptes supplémentaires pour permettre aux utilisateurs d'accéder au système et de définir des autorisations concernant les canaux des caméras, la PTZ, etc.

DDNS

+ Prise en charge du serveur DDNS de D-Link

HEURE DU SYSTÈME

- + Définition d'un horaire système (NTP D-Link, heure de saisie, synchronisation avec l'ordinateur).

SAUVEGARDE À DISTANCE

- + Le logiciel distant peut sauvegarder des données brutes sur un support de stockage redondant
- + Sauvegarde automatique de la vidéo du jour précédent sur un serveur FTP

ÉTAT DU SYSTÈME

- + État de la caméra, état du système
- + Prise en charge d'EMAP sur image fixe

PROTOCOLES DE SERVICE RÉSEAU

- + IPV4, ARP, TCP, UDP, ICMP
- + Client DHCP
- + Client NTP (D-Link)
- + Client DNS
- + Client DDNS (D-Link)
- + Client SMTP
- + Serveur HTTP
- + PPPoE
- + UPnP
- + Filtre IP

INTERFACE UTILISATEUR

- + portail Web mydlink - Internet Explorer v7 ou ultérieur
- + Navigateur Web HTTP - Internet Explorer v7 ou ultérieur (système d'exploitation 32 bits uniquement)
- + Utilitaire NVR Search

Caractéristiques du matériel

NORMES

- + IEEE 802.3/u/z
- + Auto MDI/MDI-X
- + SATA I, II.

DISQUE DUR¹

- + Contrôle et gestion des disques durs sur PC
- + Reformatage des disques
- + RAID 0
- + RAID 1²
- + JBOD

DEUX MODES DE RÉINITIALISATION

- + Bouton de réinitialisation sur l'interface du microprogramme
- + Bouton de réinitialisation du logiciel (appuyer pendant 5 secondes)

MÉMOIRE MORTE FLASH

- + 128MB

RAM

- + DDR II 256 Mo

CARTE RÉSEAU

- + Port LAN Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mb/s)

PORTS E/S

- + 1 port RJ45
- + 1 prise d'entrée CC
- + Port USB pour la mise à jour de l'état de l'ASI (en option)

ADAPTATEUR SECTEUR

- + 12 VCC, 4 A

BOUTON DE RÉINITIALISATION

- + Restauration des paramètres par défaut

SÉCURITÉ

- + Fente de verrouillage du périphérique

CONSOMMATION ÉLECTRIQUE

- + Consommation électrique maximale : 25,20 W
- + Consommation d'énergie max. en état de veille : 0,23 W

DIMENSION (LXPXH)

- + 115x 146,4 x 178,5 mm (L x P x H)

POIDS

- + 875,1 g

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

- + Fonctionnement : 0° à 55° C
- + Stockage : -20° à 70° C

HUMIDITÉ

- + Fonctionnement : 5% à 90% (sans condensation)

CONTENU DE LA BOÎTE

- + NVR à 2 baies
- + Adaptateur secteur
- + Câble Ethernet
- + Guide d'installation rapide
- + Serre-câble d'alimentation
- + CD-ROM avec :
 - Logiciel
 - Documentation du produit

Remarque 1 : Un disque SATA externe est nécessaire pour stocker ou partager des fichiers (non inclus).

Remarque 2 : Pour utiliser le retournement RAID1, deux disques SATA internes sont nécessaires. Afin d'éviter l'incompatibilité des données dans le cadre d'un fonctionnement en RAID 1, utilisez des disques SATA identiques provenant du même fabricant. La capacité de disque formaté pour un fonctionnement RAID 1 dépend de la capacité du disque dur ayant la plus faible capacité. Certains disques SATA d'ancienne génération ne sont pas compatibles. Pour obtenir une liste des disques SATA testés et fonctionnant avec le NVR, consultez le site d'assistance de D-Link.