



# Manuel d'utilisation

**Enregistreur vidéo de réseau mydlink**

# Présentation du manuel

D-Link se réserve le droit de réviser ce document et d'en modifier le contenu sans aucune obligation de préavis. Les informations contenues dans le présent document peuvent devenir obsolète à mesure que nos services et sites Web se développent et changent. Consultez le site Web [www.mydlink.com](http://www.mydlink.com) pour obtenir les informations les plus à jour.

## Révisions du manuel

Révision	Date	Description
1.0	02.08.11	DNR-322L révision A1 avec microprogramme version 1.00
1.1	29.12.11	DNR-322L révision A1 avec microprogramme version 1.10
1.2	05.03.12	DNR-322L révision A1 avec microprogramme version 1.20
1.21	13.04.12	DNR-322L révision A1 avec microprogramme version 1.20
1.22	19.06.12	DNR-322L A2 avec microprogramme version 1.20
1.3	03.10.12	DNR-322L A2 avec microprogramme version 1.30
2.00	26.11.13	DNR-322L A2 avec microprogramme version 2.00
2.10	03.09.14	Consommation électrique

## Marques commerciales

D-Link et le logo D-Link sont des marques ou des marques déposées de D-Link Corporation ou de ses filiales aux États-Unis ou dans d'autres pays. Tous les autres noms de société ou de produit mentionnés dans ce document sont des marques ou des marques déposées de leur société respective. Copyright © 2014 par D-Link Corporation.

Tous droits réservés. Toute reproduction partielle ou totale de cette publication est interdite sans l'autorisation préalable, expresse et écrite de D-Link Corporation.

## Consommation électrique

Ce périphérique est un produit ErP (Energy related Product = Produit lié à la consommation d'énergie) conçu pour être toujours allumé. Il peut être éteint à l'aide d'un interrupteur d'alimentation pour économiser de l'énergie.

**Éteint** : 0.36 watts

# Table des matières

Caractéristiques .....	4	Configuration d'une connexion Internet .....	31
Description du matériel .....	7	Utilitaire NVR Search de D-Link	
Vue avant .....	7	sous Windows .....	39
Façade arrière (connexions) .....	8	Utilitaire NVR Search de D-Link	
<b>Mise en route .....</b>	<b>9</b>	sous Mac .....	41
CD du logiciel du NVR .....	9	Connexion à l'interface Web .....	43
<b>Installation .....</b>	<b>10</b>	Configuration du disque dur .....	44
<b>Assistant de configuration .....</b>	<b>10</b>	Recherche automatique de caméra .....	45
Windows .....	10	Interface Web .....	47
Installation des disques durs .....	11	Configuration du NVR .....	48
Alimentation et sélection du périphérique .....	13	Configuration du réseau .....	49
Mot de passe d'administration .....	14	Recherche de caméras .....	50
Configuration du HDD et connexion des disques ..	15	Configuration de la caméra .....	51
Recherche de caméras en cours .....	16	Audio et vidéo .....	52
Options de gestion .....	18	Paramètres du 2ème flux .....	53
Configuration d'une connexion Internet .....	19	Configuration du direct et de la lecture .....	54
<b>Assistant de configuration .....</b>	<b>21</b>	Calendrier des enregistrements .....	55
Mac .....	21	Sauvegarde automatique .....	58
Installation des disques durs .....	23	Configuration de l'événement .....	59
Alimentation et sélection du périphérique .....	25	Configuration du courrier électronique .....	61
Mot de passe d'administration .....	26	Configuration de l'heure et de la date .....	62
Configuration du HDD .....	27	<b>Maintenance .....</b>	<b>63</b>
Recherche de caméras en cours .....	28	Gestion des utilisateurs .....	63
Options de gestion .....	30	Système .....	65
		RAID .....	66

DNS dynamique .....	68	Vérification des images/vidéos.....	99
Mise à jour du microprogramme .....	69	<b>Résolution des problèmes .....</b>	<b>100</b>
<b>État.....</b>	<b>70</b>	<b>Choisir un niveau RAID.....</b>	<b>102</b>
État de la caméra .....	70	<b>Remplacement ou ajout d'un nouveau disque dur ....</b>	<b>103</b>
Infos système.....	71	<b>Caractéristiques techniques .....</b>	<b>104</b>
Journal système .....	72	<b>Caractéristiques du microprogramme.....</b>	<b>104</b>
Journal NVR.....	73	<b>Caractéristiques du matériel .....</b>	<b>105</b>
Assistance .....	74		
<b>Vidéo en direct.....</b>	<b>75</b>		
<b>Configuration générale.....</b>	<b>78</b>		
<b>Vue multiple.....</b>	<b>81</b>		
<b>Lecture.....</b>	<b>82</b>		
Ouverture d'une enregistrement et configuration	85		
Rechercher la vidéo enregistrée à lire .....	87		
Amélioration des vidéos enregistrées.....	89		
Enregistrer la vidéo .....	90		
Enregistrer l'image .....	91		
Imprimer l'image .....	92		
Paramètres de la page .....	92		
Sauvegarder les vidéos enregistrées .....	93		
<b>Application de gestionnaire de lecture .....</b>	<b>94</b>		
Définition des connexions sur les appareils.....	95		
<b>Sauvegarde du système .....</b>	<b>96</b>		
<b>Outil de vérification.....</b>	<b>98</b>		

## 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

<b>Matériel requis</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Un ou deux disques durs SATA de 3,5 pouces*</li></ul>
<b>Configuration réseau requise</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Connexion Internet haut débit (pour un accès à distance)</li><li>• Caméra(s) réseau (consultez le site Web de D-Link pour obtenir une liste des caméras prises en charge)</li><li>• Routeur ou commutateur Ethernet 10/100/1000 Mbit Gigabit</li></ul>
<b>Utilitaire de configuration Web requis/Configuration minimale requise du PC distant</b>	<p><b>Ordinateur avec :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft Windows® 8, 7, Vista® ou XP (32 bits)</li><li>• Pentium 4 - 2,4 GHz ou plus</li><li>• 512 Mo ou plus</li></ul> <p><b>Configuration requise pour le navigateur :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Utilisateurs de Windows : Internet Explorer ou Chrome</li><li>• Utilisateurs de Mac : Safari</li></ul> <p>Vérifiez que vous avez installé la dernière version de Java. Visitez <a href="http://www.java.com">www.java.com</a> pour télécharger la dernière version.</p>
<b>Facultatif</b>	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 direct 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 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 8ème jour en supprimant le 1er.
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.

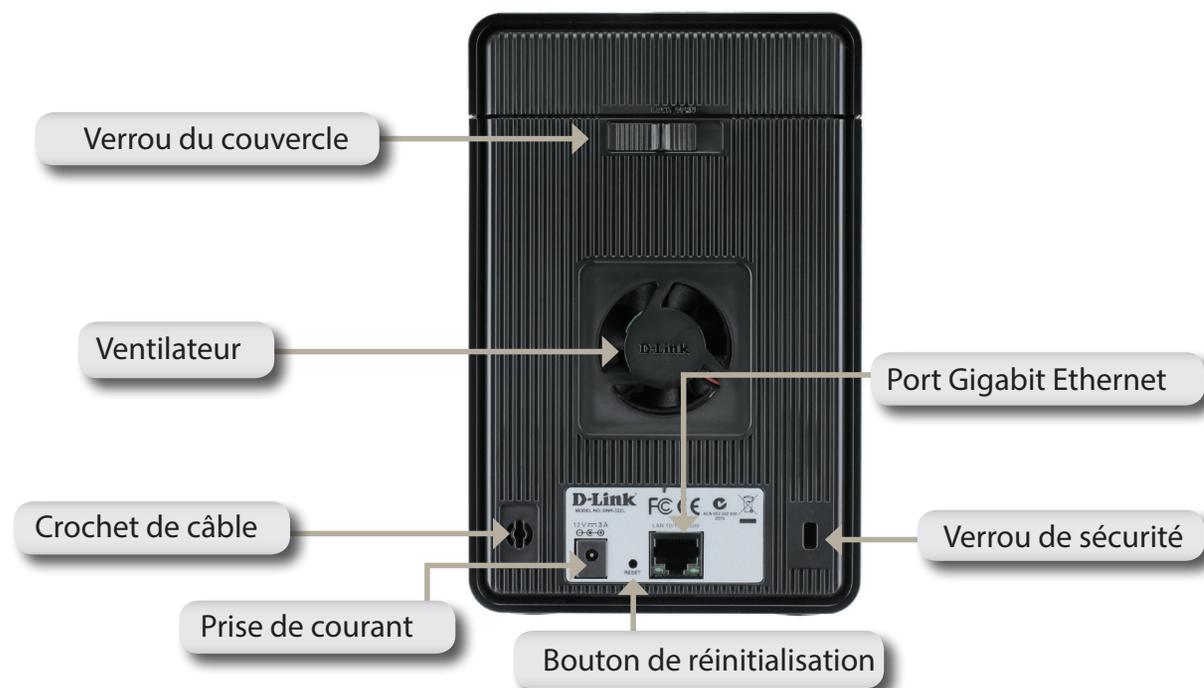
# Description du matériel

## 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	Le voyant d'alimentation clignote au démarrage et reste allumé en fonctionnement normal.
Voyant de disque	Ces voyants s'allumeront fixement en BLEU lorsque les disques sont connectés mais inactifs. Les voyants clignotent lorsque les disques font l'objet d'un accès, lorsqu'ils sont 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. Si vous le bloquez, vous ne pouvez pas enlever le couvercle supérieur.
Ventilateur	Le ventilateur, qui permet de refroidir les disques durs, dispose d'un contrôle de la vitesse. Lorsque vous allumez l'unité pour la première fois, les ventilateurs tournent à vitesse faible. Les ventilateurs tournent à vitesse élevée lorsque la température dépasse 49 °C.
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.
Port Gigabit Ethernet	Utilisez le port Gigabit Ethernet pour connecter le périphérique au réseau local. Il est équipé 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 afin d'empêcher son 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.



# Installation

## Assistant de configuration

### Windows

Les instructions suivantes vous indiquent comment configurer le NVR sur un ordinateur Windows. Si vous utilisez un ordinateur Mac, consultez la section **Assistant de configuration - Mac** en page 21.

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. Ouvrez votre NVR en faisant recouler le couvercle et en le tirant. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

**D-Link** DNR-322L 2-Bay mylink Network Video Recorder

**1** Install NVR

**2** Setup NVR

**3** Complete

**Pull the top out**

Access the drive bays by sliding the top back until it unlatches from the device.

Once the faceplate is unlatched, pull it off the device to expose the drive bays.

Click NEXT to continue.

PREV NEXT

NVR Search Quick Guide Manual Acrobat reader D-ViewCam NVR Basic About Support Exit

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

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

**Remarque :** Le NVR utilise l'ID de connexion par défaut « admin ».

**D-Link** DNR-322L 2-Bay mylink Network Video Recorder

**1** Install NVR

**2** Setup NVR

**3** Complete

**Install the hard drive(s)**

Align your 3.5" SATA hard drive(s) with the grooves in the enclosure and insert it into the drive bay until it is firmly in place. If a drive has been inserted incorrectly, the LED will not light up.

Click NEXT to continue.

PREV NEXT

NVR Search Quick Guide Manual Acrobat reader D-ViewCam NVR Basic About Support Exit

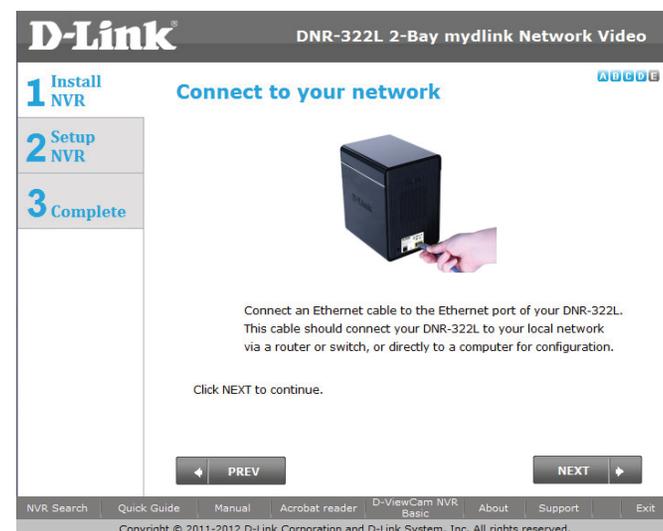
Copyright © 2011-2012 D-Link Corporation and D-Link System, Inc. All rights reserved.

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



The screenshot shows the D-Link installation wizard for the DNR-322L 2-Bay mydlink Network Video Recorder. The title bar includes the D-Link logo and the product name. On the left, a progress bar shows three steps: 1. Install NVR (highlighted), 2. Setup NVR, and 3. Complete. The main content area is titled 'Place the cover back on' and features an image of the NVR with its top cover. Below the image, the text reads: 'Place the top cover back onto the NVR. Click NEXT to continue.' At the bottom, there are 'PREV' and 'NEXT' buttons. A footer contains navigation links: NVR Search, Quick Guide, Manual, Acrobat reader, D-ViewCam NVR Basic, About, Support, and Exit, along with a copyright notice for 2011-2012.

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.



The screenshot shows the D-Link installation wizard for the DNR-322L 2-Bay mydlink Network Video Recorder. The title bar includes the D-Link logo and the product name. On the left, a progress bar shows three steps: 1. Install NVR, 2. Setup NVR (highlighted), and 3. Complete. The main content area is titled 'Connect to your network' and features an image of a hand plugging an Ethernet cable into the NVR. Below the image, the text reads: 'Connect an Ethernet cable to the Ethernet port of your DNR-322L. This cable should connect your DNR-322L to your local network via a router or switch, or directly to a computer for configuration. Click NEXT to continue.' At the bottom, there are 'PREV' and 'NEXT' buttons. A footer contains navigation links: NVR Search, Quick Guide, Manual, Acrobat reader, D-ViewCam NVR Basic, About, Support, and Exit, along with a copyright notice for 2011-2012.

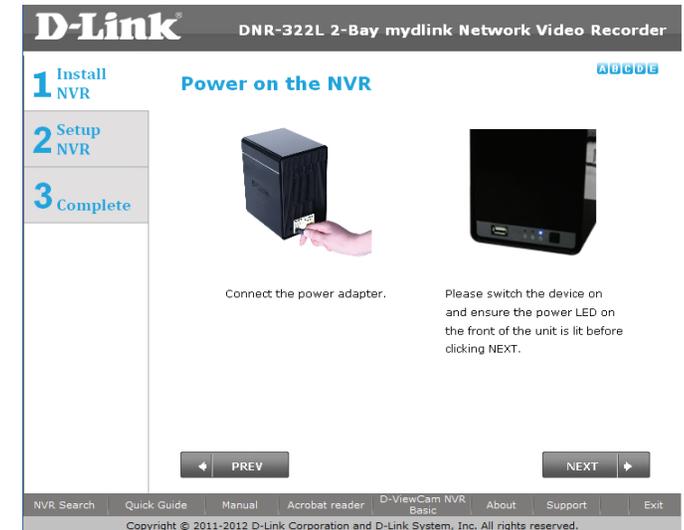
## Alimentation et sélection du périphérique

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

Sélectionnez votre périphérique dans la zone de sélection de périphériques. Une fenêtre de confirmation apparaît pour vous demander de vérifier si le voyant d'alimentation du périphérique est allumé. S'il reste allumé, sélectionnez **Oui** dans la fenêtre de confirmation. Sinon, sélectionnez **Non**. 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.

**Remarque :** Le nom de tous les NVR configurés apparaît en orange, alors que tous les NVR non configurés sont en bleu.



# 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.

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

**1** Install NVR

**2** Setup NVR

**3** Complete

### Input the admin password

Enter your administrator account password in order to log into your NVR. For the first installation, the password should be blank. The username should be "admin".

Username:

Password:

PREV NEXT

NVR Search Quick Guide Manual Acrobat reader D-ViewCam NVR Basic About Support Exit

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

À cette étape, vous pouvez créer un nouveau mot de passe correspondant au nom d'utilisateur Admin. Nous vous recommandons de définir un mot de passe. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

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

**1** Install NVR

**2** Setup NVR

**3** Complete

### Create a new password for your NVR

Create a new password to secure your NVR. You will need to use 'admin' as the username and the new password you have created whenever you login to the GUI of your NVR.

Admin ID:

Password:

Confirm Password:

Note: Password must contain at least 5-16 characters.

PREV NEXT

NVR Search Quick Guide Manual Acrobat reader D-ViewCam NVR Basic About Support Exit

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

# Configuration du HDD et connexion des disques

Sélectionnez l'un des types de systèmes de fichiers du volume. Lorsque vous cliquez sur le bouton radio pour chaque type de système de fichiers, une description s'affiche. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

The screenshot shows the 'Set up HDD for NVR' configuration page. On the left, there is a progress indicator with three steps: '1 Install NVR' (highlighted), '2 Setup NVR', and '3 Complete'. The main content area is titled 'Set up HDD for NVR' and includes a table for 'Physical Disk Info' and radio buttons for 'Select hard disk configuration'.

Slot	Vendor	Model	Serial Number	Size
R	Seagate	ST31000340NS	9QJ1LVGX	1000
L	Seagate	ST31000340NS	9QJ1M0KS	1000

Under 'Select hard disk configuration', there are two options: 'NVR + File Server' (selected) and 'NVR only'. A note below explains that the 'NVR + File Server' option allows for two HDDs: one for NVR recording and one for file server. At the bottom, there are 'PREV', 'SKIP', and 'NEXT' buttons, and a copyright notice for 2011-2012 D-Link Corporation.

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.

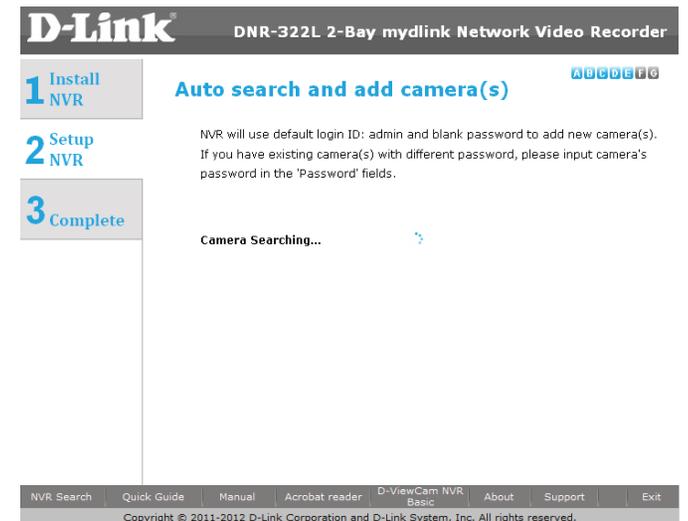
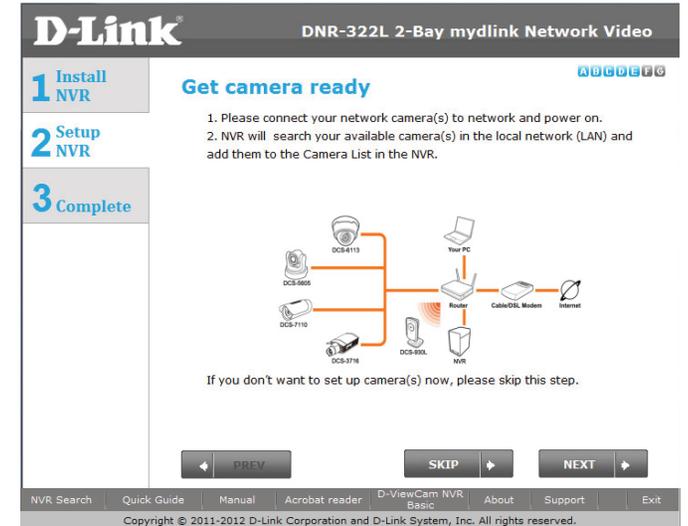
The screenshot shows the 'Mount drive to network' configuration page. On the left, the progress indicator shows '1 Install NVR', '2 Setup NVR' (highlighted), and '3 Complete'. The main content area is titled 'Mount drive to network' and includes a dropdown menu for 'Available drive 1 letter:' and a text input field for 'Available drive 2 letter:' with 'Z:' entered. At the bottom, there are 'PREV', 'SKIP', and 'NEXT' buttons, and a copyright notice for 2011-2012 D-Link Corporation.

## Recherche de caméras en cours

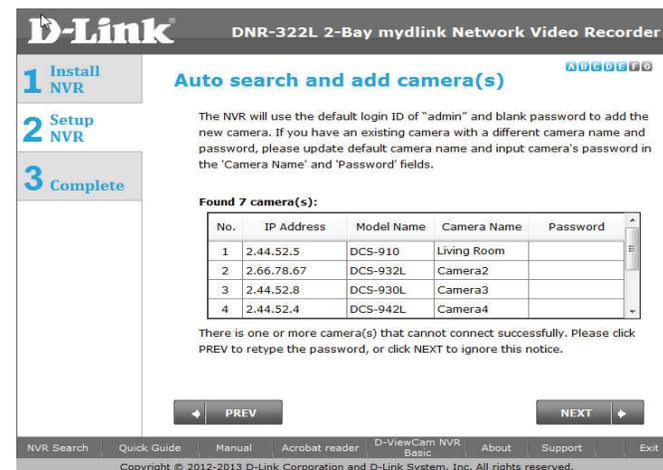
Connectez vos caméras réseau au réseau, puis allumez-les.  
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

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

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** et un mot de passe vierge pour ajouter la nouvelle caméra. Si vous possédez déjà une caméra, mais qu'elle porte un autre nom et est associée à un autre mot de passe, modifiez le nom de la caméra par défaut dans le champ Camera Name (Nom de la caméra) et saisissez le mot de passe dans le champ et Password (Mot de passe).



**D-Link** DNR-322L 2-Bay mylink Network Video Recorder

**1** Install NVR

**2** Setup NVR

**3** Complete

### Auto search and add camera(s)

The NVR will use the default login ID of "admin" and blank password to add the new camera. If you have an existing camera with a different camera name and password, please update default camera name and input camera's password in the 'Camera Name' and 'Password' fields.

Found 7 camera(s):

No.	IP Address	Model Name	Camera Name	Password
1	2.44.52.5	DCS-910	Living Room	
2	2.66.78.67	DCS-932L	Camera2	
3	2.44.52.8	DCS-930L	Camera3	
4	2.44.52.4	DCS-942L	Camera4	

There is one or more camera(s) that cannot connect successfully. Please click PREV to retype the password, or click NEXT to ignore this notice.

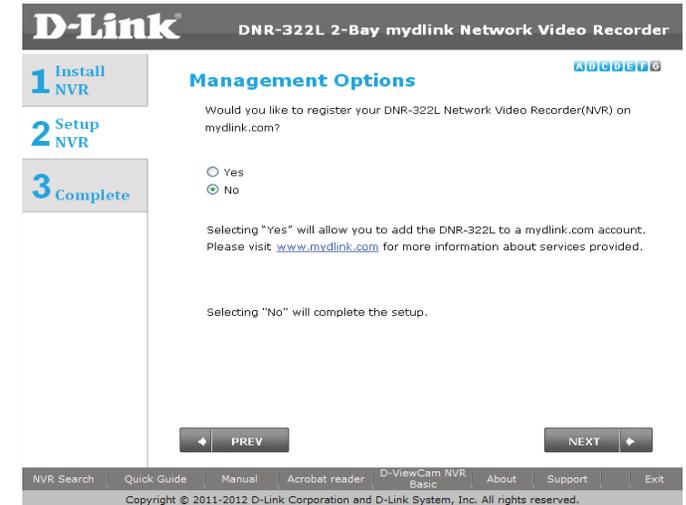
PREV NEXT

NVR Search Quick Guide Manual Acrobat reader D-ViewCam NVR Basic About Support Exit

Copyright © 2012-2013 D-Link Corporation and D-Link System, Inc. All rights reserved.

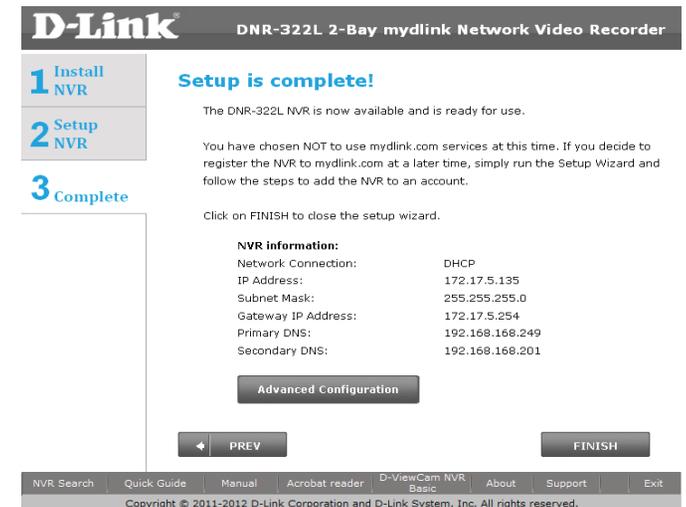
# Options de gestion

Pour enregistrer le DNR-322L NVR sur [www.mydlink.com](http://www.mydlink.com), sélectionnez **Yes** (Oui) et cliquez sur **Next** (Suivant). La page **Set Up Your Internet Connection** (Configurez votre connexion Internet) apparaît. Si vous préférez le faire plus tard, sélectionnez **Non** et cliquez sur **Next** (Suivant) pour terminer la configuration. Vous parviendrez à la page **Setup is Complete** (La configuration est terminée) à l'étape suivante.



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.

Cliquez sur **Advanced Configuration** (Configuration avancée) pour gérer et ajuster la configuration du NVR. Une fenêtre navigateur s'ouvre automatiquement et vous permet de vous connecter à l'utilitaire de configuration web du DNR-322L.



# Configuration d'une connexion Internet

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

## Remarque :

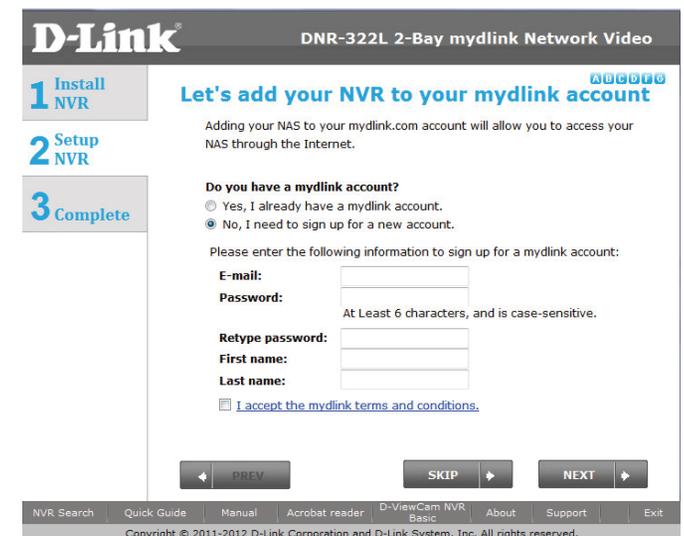
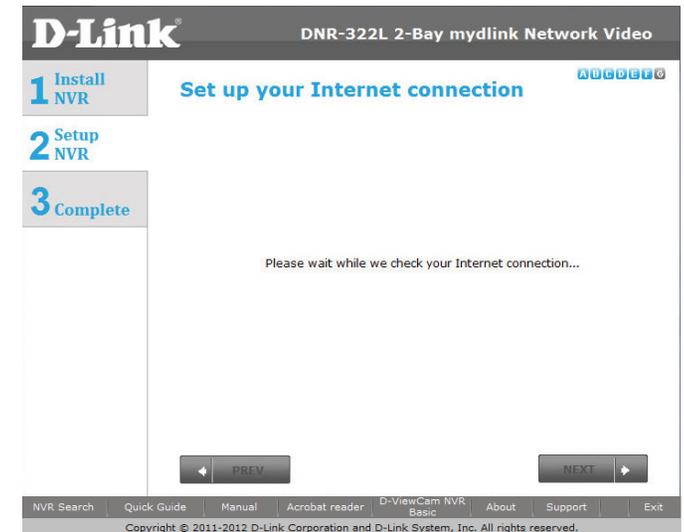
Si le NVR ne parvient pas à se connecter à Internet, l'assistant de configuration vous permet de configurer le « PPPoE » ou une « Adresse IP statique » pour votre connexion Internet. Contactez votre fournisseur de services Internet pour obtenir plus d'informations.

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 ultérieure « Accès local ».

Si le NVR peut se connecter à Internet, vous devez vous connecter dans mydlink.

si vous avez déjà un compte mydlink, cliquez sur **Yes** (Oui), saisissez vos données de compte et cliquez sur **Next** (Suivant).

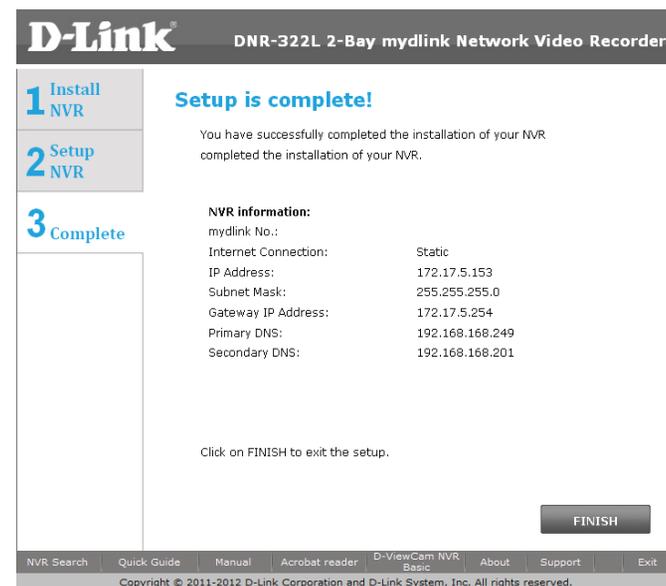
Si vous n'avez pas de compte mydlink, sélectionnez **Non** (Non) et remplissez les zones de texte pour créer un compte mydlink puis cliquez sur **Next** (Suivant).



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 :**

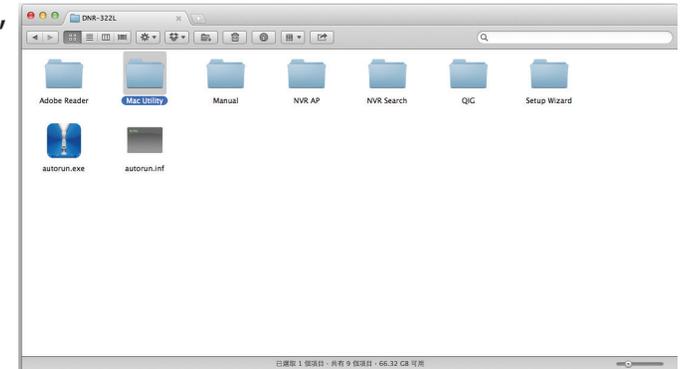
Vos disques sont connectés au réseau ; vous pouvez donc y accéder sous Ordinateur.



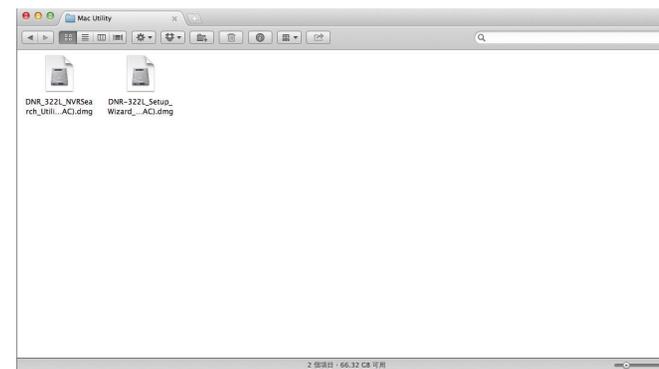
# Assistant de configuration Mac

Les instructions suivantes vous permettent de configurer le NVR sur un ordinateur Mac.

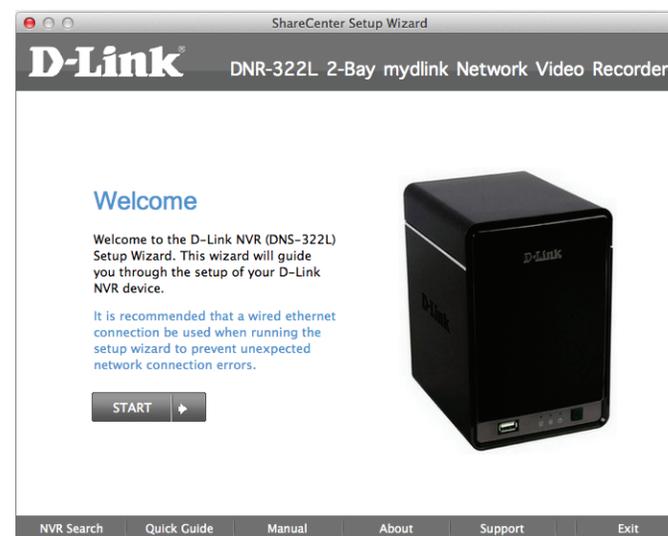
Après avoir inséré le CD dans l'ordinateur, allez dans le répertoire correspondant, puis double-cliquez sur le dossier Mac Utility (Utilitaire Mac) pour y accéder.



Double-cliquez sur le fichier DNR-322L Setup Wizard ; l'assistant vous guidera tout au long du processus d'installation, de la connexion de votre matériel à la configuration de votre 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. Ouvrez votre NVR en faisant recouler le couvercle et en le tirant. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



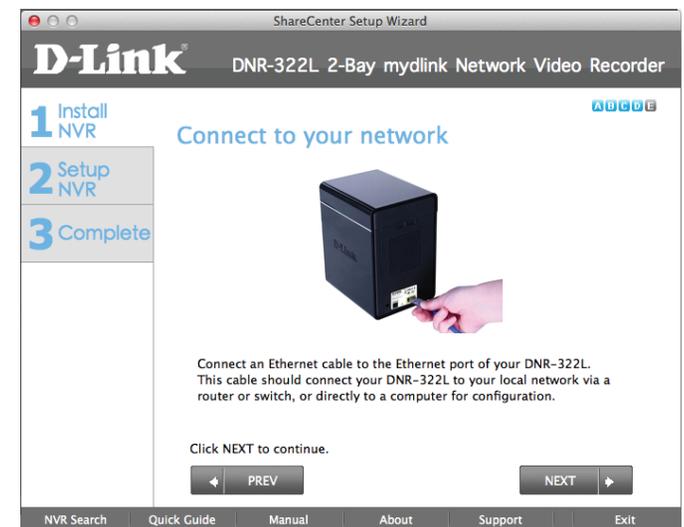
Faites glisser un ou deux disques durs dans les baies ouvertes de votre périphérique. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.



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

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

Sélectionnez votre périphérique dans la zone de sélection de périphériques. Une fenêtre de confirmation apparaît pour vous demander de vérifier si le voyant d'alimentation du périphérique est allumé. S'il reste allumé, sélectionnez **Oui** dans la fenêtre de confirmation. Sinon, sélectionnez **Non**. 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.

**Remarque :** Le nom de tous les NVR configurés apparaît en orange, alors que tous les NVR non configurés sont en bleu.

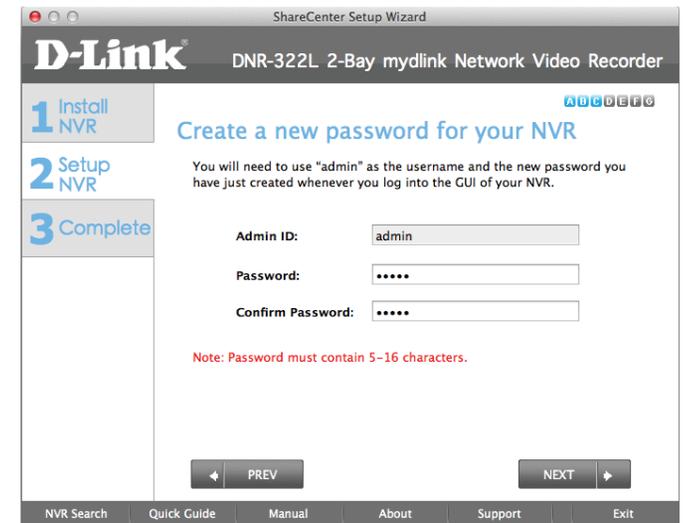


# Mot de passe d'administration

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.

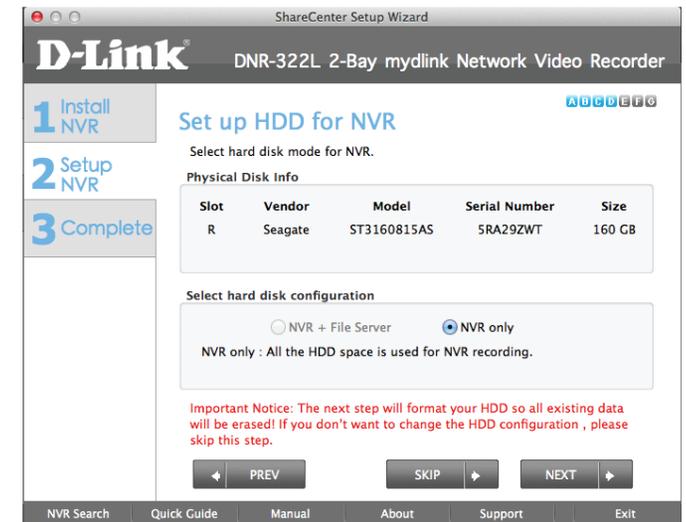


À cette étape, vous pouvez créer un nouveau mot de passe correspondant au nom d'utilisateur Admin. Nous vous recommandons de définir un mot de passe. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

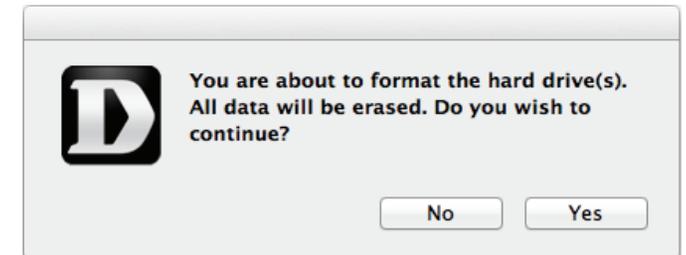


## Configuration du HDD

Sélectionnez l'un des types de systèmes de fichiers du volume. Lorsque vous cliquez sur le bouton radio pour chaque type de système de fichiers, une description s'affiche. Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer.

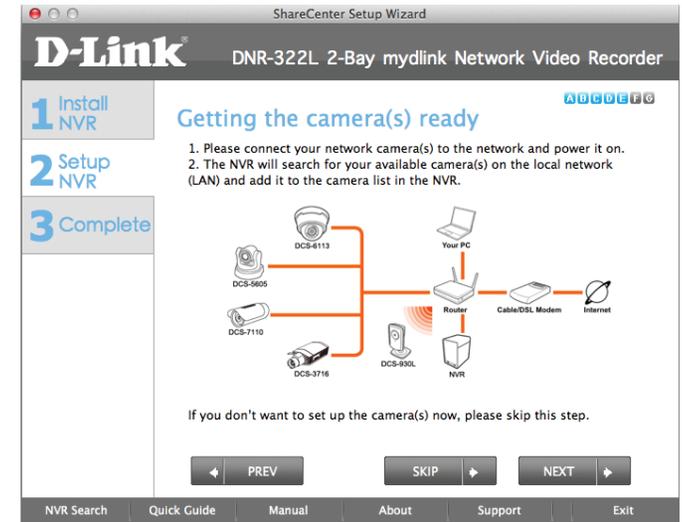


Cette étape vous permet de connecter le volume créé sous forme de disque réseau sur votre ordinateur. Votre disque dur sera ainsi formaté et toutes les données existantes seront effacées. Cliquez sur **Yes** (Oui) dans le message de confirmation pour continuer.

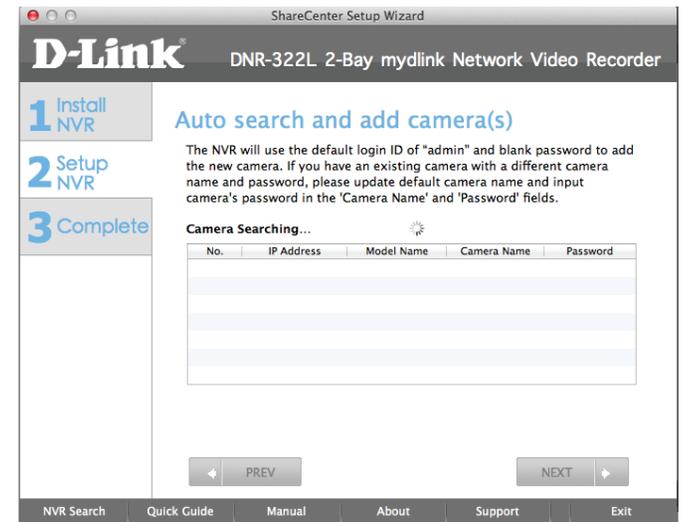


## Recherche de caméras en cours

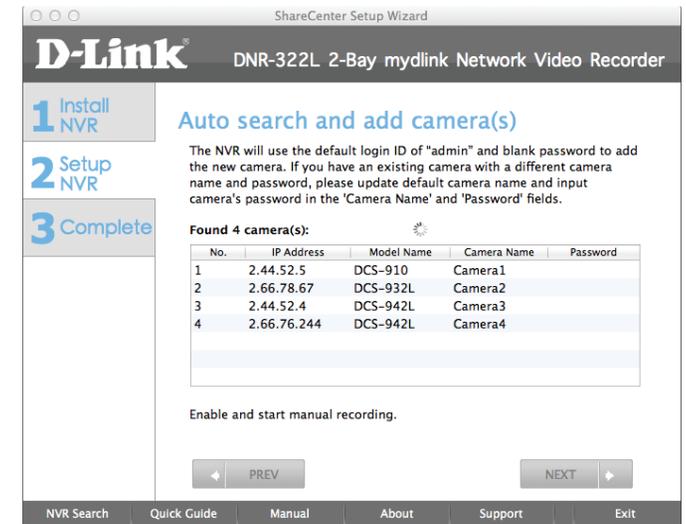
Connectez vos caméras réseau au réseau, puis allumez-les.  
Cliquez sur **Next** (Suivant) pour continuer. Le NVR recherche la ou les caméras disponibles sur le réseau local et les ajoute à sa liste.



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** et un mot de passe vierge pour ajouter la nouvelle caméra. Si vous possédez déjà une caméra, mais qu'elle porte un autre nom et est associée à un autre mot de passe, modifiez le nom de la caméra par défaut dans le champ Camera Name (Nom de la caméra) et saisissez le mot de passe dans le champ et Password (Mot de passe).

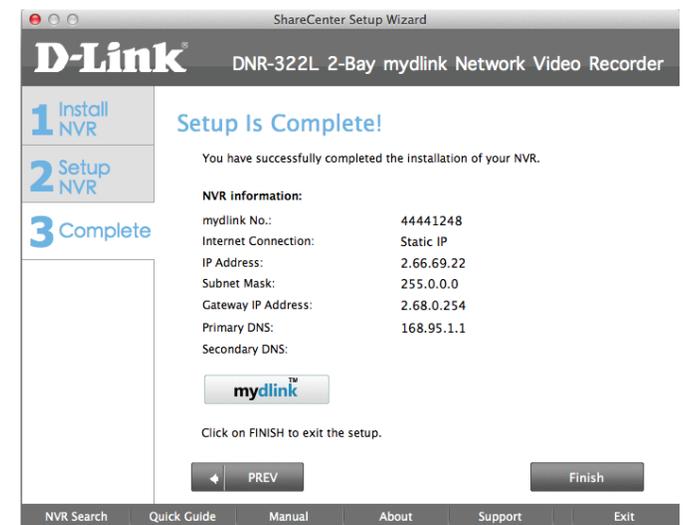
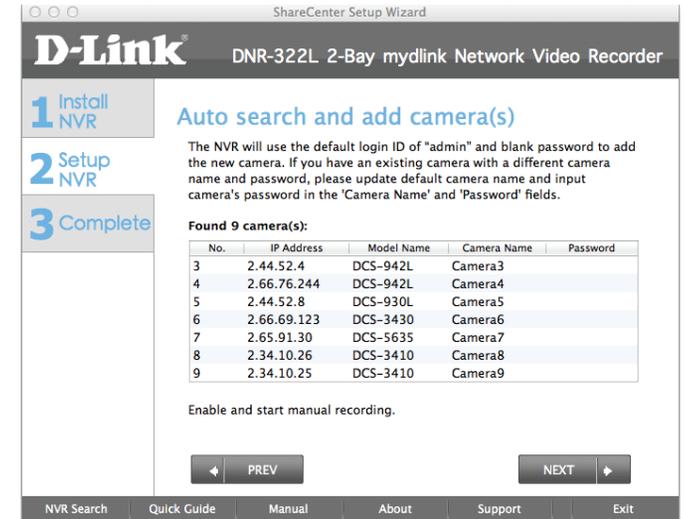


## Options de gestion

Pour enregistrer le DNR-322L NVR sur [www.mydlink.com](http://www.mydlink.com), sélectionnez **Yes** (Oui) et cliquez sur **Next** (Suivant). La page **Set Up Your Internet Connection** (Configurez votre connexion Internet) apparaît. Si vous préférez le faire plus tard, sélectionnez **Non** et cliquez sur **Next** (Suivant) pour terminer la configuration. Vous parviendrez à la page **Setup is Complete** (La configuration est terminée) à l'étape suivante.

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.

Cliquez sur **Advanced Configuration** (Configuration avancée) pour gérer et ajuster la configuration du NVR. Une fenêtre navigateur s'ouvre automatiquement et vous permet de vous connecter à l'utilitaire de configuration web du DNR-322L.



# Configuration d'une connexion Internet

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

## Remarque :

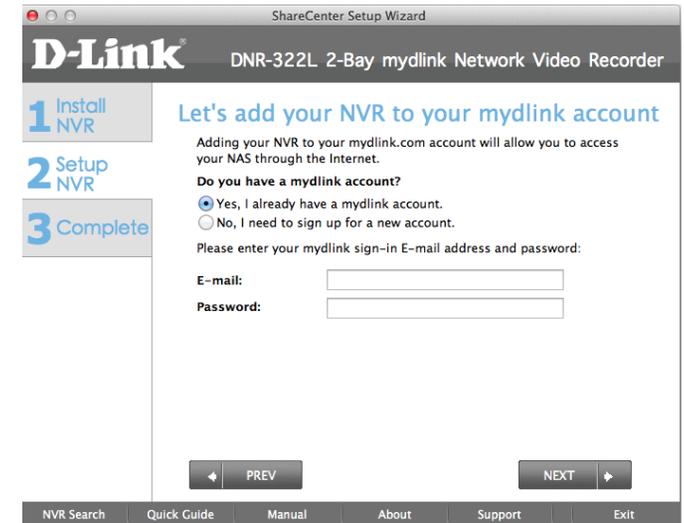
Si le NVR ne parvient pas à se connecter à Internet, l'assistant de configuration vous permet de configurer le « PPPoE » ou une « Adresse IP statique » pour votre connexion Internet. Contactez votre fournisseur de services Internet pour obtenir plus d'informations.

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 ultérieure « Accès local ».

Si le NVR peut se connecter à Internet, vous devez vous connecter dans mydlink.

si vous avez déjà un compte mydlink, cliquez sur **Yes** (Oui), saisissez vos données de compte et cliquez sur **Next** (Suivant).

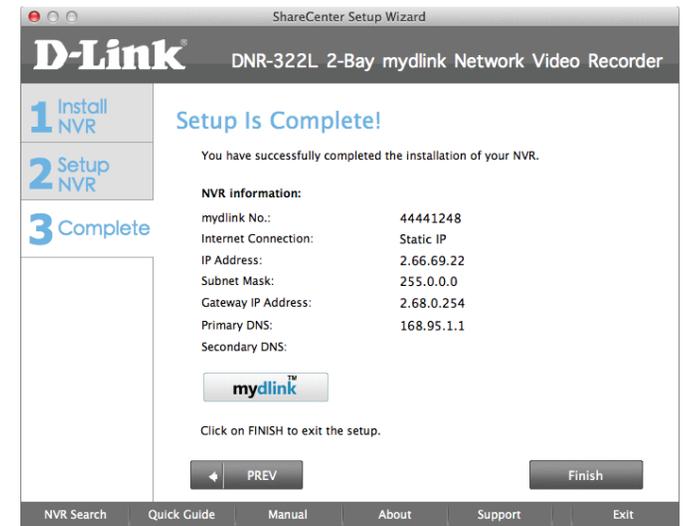
Si vous n'avez pas de compte mydlink, sélectionnez **Non** (Non) et remplissez les zones de texte pour créer un compte mydlink puis cliquez sur **Next** (Suivant).



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.

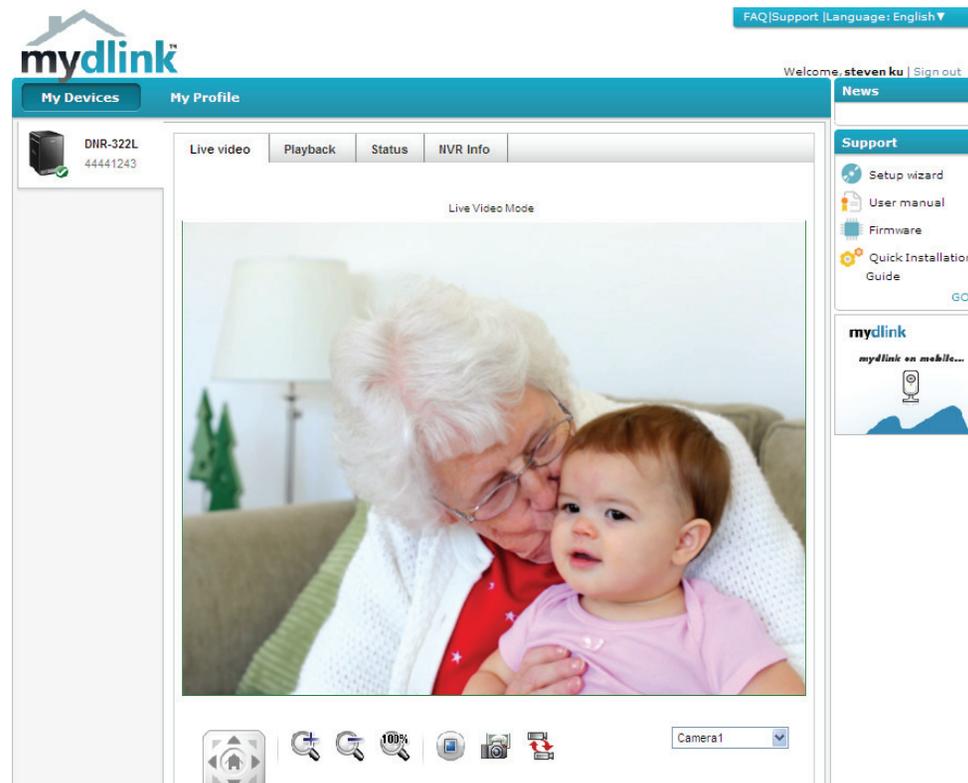
**Remarque :**

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



# Portail mydlink

Une fois que vous avez enregistré votre NVR avec un compte mydlink dans l'assistant d'installation NVR, vous pourrez accéder à distance à votre NVR à partir de [www.mydlink.com](http://www.mydlink.com). Une fois connecté dans votre compte mydlink, vous apercevez un écran similaire à celui-ci :



## État du NVR

Ici, vous pouvez voir l'état en ligne de chacun 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.

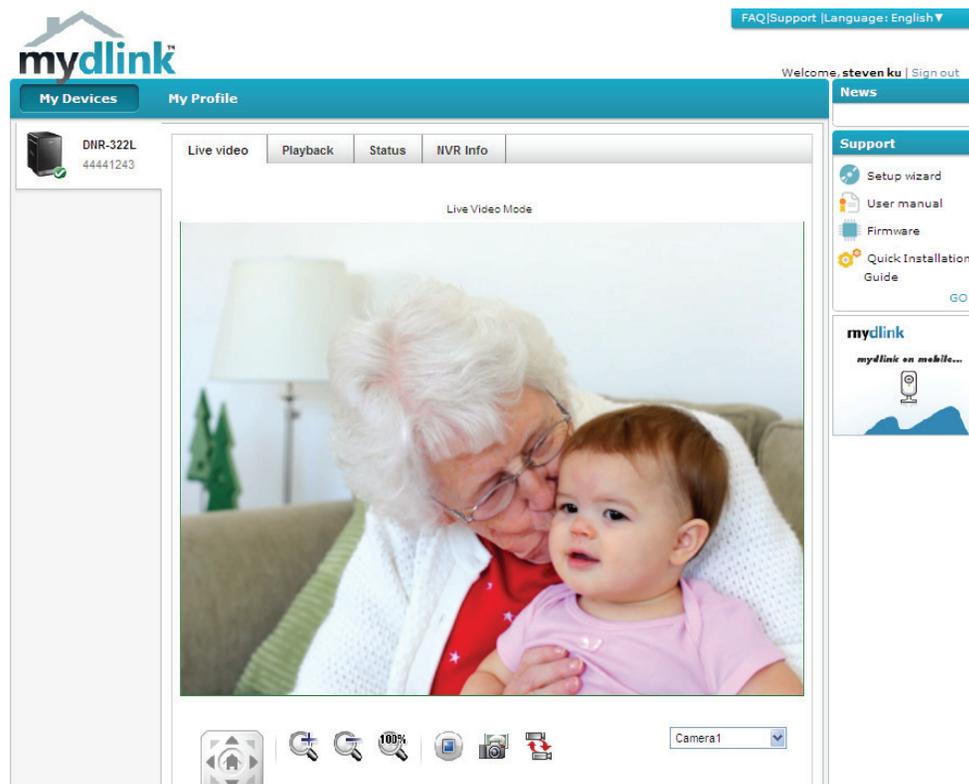
Si votre NVR est hors ligne, essayez les méthodes suivantes :

- 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.

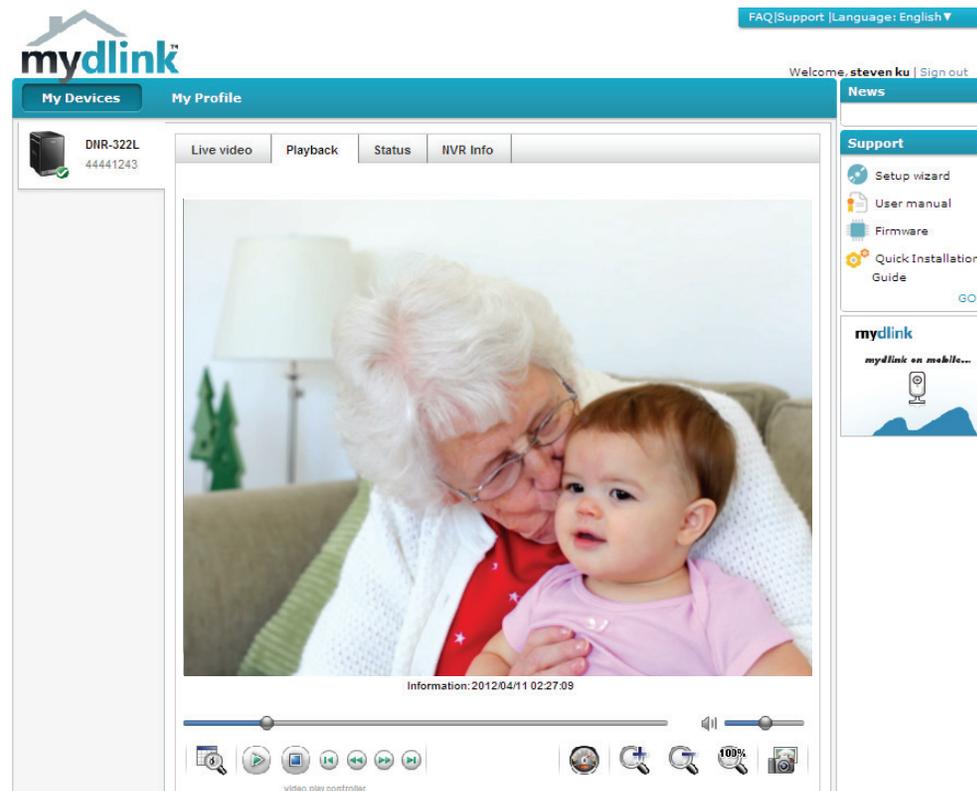
# Vidéo en direct

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 d'abord vous connecter au NVR. L'ID Admin par défaut est **admin** et le mot de passe est vierge. Le flux de vidéos en direct apparaît ensuite. Vous pouvez choisir différentes caméras dans la liste déroulante. Si le NVR enregistre, vous verrez une icône avec un point rouge dans l'angle supérieur droit de l'écran.



# Lecture

L'onglet NVR Settings (Paramètres du NVR) vous permet d'accéder à l'interface de configuration de votre NVR. Vous pouvez sélectionner du métrage pour la lecture, puis faire un zoom avant, prendre des clichés et régler la vitesse de lecture.



# État

L'onglet « NVR Status » (État du NVR) vous permet d'afficher les informations sur le NVR et l'état de la caméra. La capacité du disque dur du NVR, l'espace inutilisé, le temps total d'enregistrement et le temps d'enregistrement restant s'affichent. Vous pouvez aussi afficher l'état de la caméra et la déconnecter.

**Capacité totale du disque dur :** Affiche la capacité totale du disque dur de votre NVR.

**Espace inutilisé :** Affiche l'espace libre restant sur votre NVR.

**Durée d'enregistrement totale estimée :** Affiche le temps d'enregistrement total estimé du NVR.

**Durée d'enregistrement restante estimée :** Affiche le temps d'enregistrement restant estimé du NVR.

**État de la caméra :** Affiche l'état de connexion, l'état d'enregistrement, la vitesse d'image et le débit de votre caméra.

The screenshot shows the mydlink web interface. At the top, there is a navigation bar with 'mydlink' logo, 'FAQ | Support | Language: English', and a user profile section 'Welcome, steven ku | Sign out'. Below the navigation bar, there are tabs for 'My Devices' and 'My Profile'. The 'My Devices' tab is active, showing a device 'DNR-322L' with ID '44441243'. The main content area is divided into sections: 'Live video', 'Playback', 'Status', and 'NVR Info'. The 'Status' section is expanded, showing 'Disk Status' and 'Camera Status'. The 'Disk Status' section displays the following information:

Total Hard Drive Capacity:	151777MB
Unused Space:	139079MB
Estimated Total Recording Time:	7 day(s) and 23 hour(s)
Estimated Remaining Recording Time:	7 day(s) and 7 hour(s)

The 'Camera Status' section displays a table with the following data:

Index	Name	Connection Status	Recording Status	Frame Rate	Bit Rate
1	Camera1	Connected Disconnect	Manual Recording-Recording	30.3fps	1758.6Kbps

At the bottom of the page, there is a footer with links: 'Global D-Link | About mydlink | Terms of Use | Privacy Policy | Contact Us' and 'Copyright ©2008-2012 D-Link Corp. All rights reserved.'

# 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 :** Affiche l'adresse MAC de votre périphérique.

**NVR activé le :** Affiche l'heure et la date auxquelles votre périphérique a été ajouté à mydlink.

**Advanced Setting (Paramètres avancés) :** Cette section vous amène à la page de connexion pour l'interface utilisateur graphique Web du NVR. Lorsque vous vous êtes connecté, vous pouvez régler les paramètres avancés pour le NVR.

**Supprimer NVR :** Cette option vous permet de retirer votre caméra du compte mydlink.

The screenshot shows the mydlink web interface. At the top, there is a navigation bar with 'mydlink' logo, 'FAQ | Support | Language: English', and a user greeting 'Welcome, steven ku | Sign out'. Below the navigation bar, there are tabs for 'My Devices' and 'My Profile'. The 'My Devices' tab is active, showing a list of devices. The selected device is 'DNR-322L' with ID '44441243'. The 'NVR Info' tab is selected, displaying the following information:

NVR Name:	DNR-322L
mydlink No.:	44441243
Model Name:	DNR-322L
MAC:	003220000101
NVR activated on:	2012-04-11 11:28:22

Below the table, there are two buttons: 'Advanced Setting' and 'Delete NVR'. The 'Advanced Setting' button is highlighted. At the bottom of the page, there is a footer with links: 'Global D-Link | About mydlink | Terms of Use | Privacy Policy | Contact Us' and 'Copyright©2008-2012 D-Link Corp. All rights reserved.'

# Utilitaire NVR Search de D-Link sous Windows

Sur Windows, vous pouvez insérer le CD, puis cliquer sur « NVR Search Utility » (Utilitaire de recherche du NVR) pour exécuter un autre outil de configuration utile. Pour Mac, consultez la page 41. 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 de stockage, 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.

**Receive DHCP (Recevoir DHCP) :** Sélectionnez **Enable** (Activer) afin d'utiliser le DHCP pour les paramètres IP de votre réseau local ou **Disable** (Désactiver) pour utiliser une IP statique.

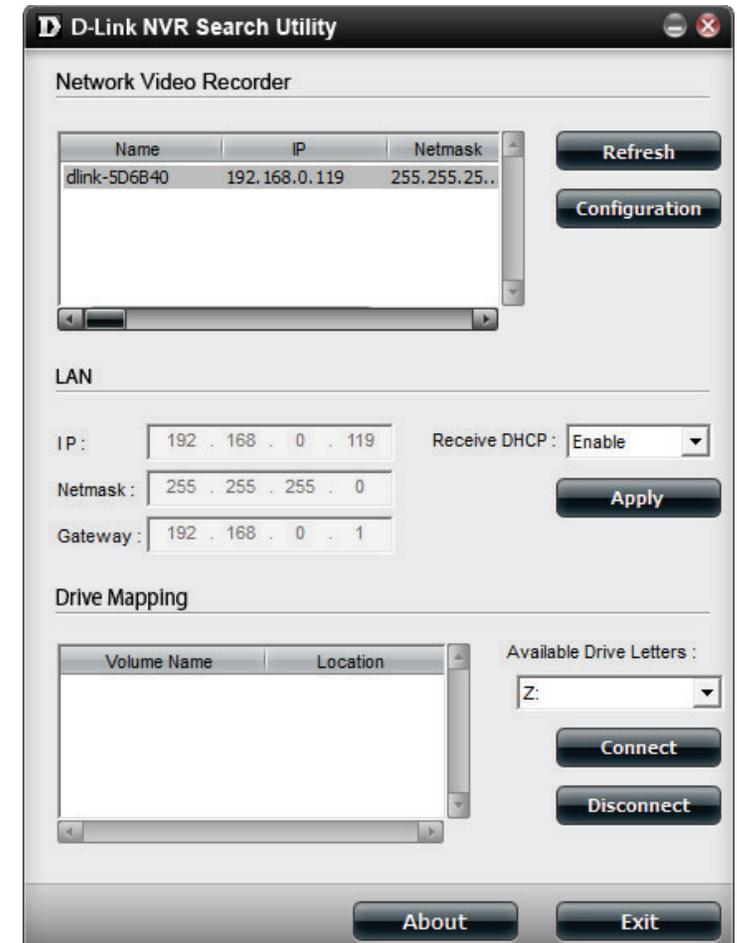
**Apply (Appliquer) :** Cliquez sur **Apply** (Appliquer) pour enregistrer et activer les modifications apportées aux paramètres du réseau local.

**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.*

# Utilitaire NVR Search de D-Link

## sous Mac

Insérez le CD, allez dans le répertoire correspondant, puis entrez dans le dossier Mac Utility (Utilitaire Mac). Cliquez sur le fichier NVR Search Utility pour exécuter cet 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 de stockage, 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.

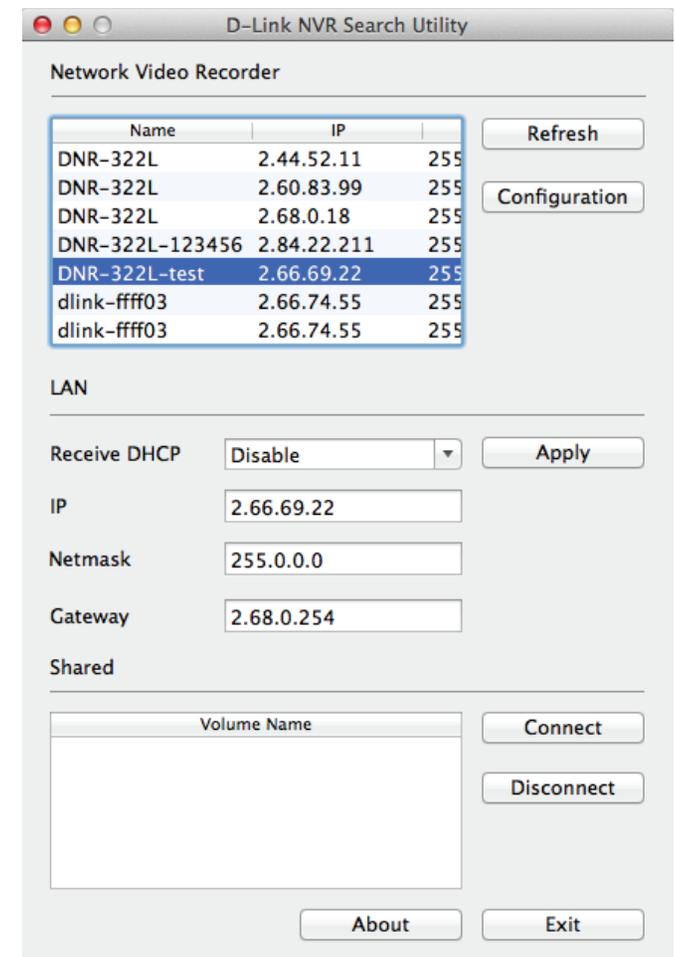
**Receive DHCP (Recevoir DHCP) :** Sélectionnez **Enable** (Activer) afin d'utiliser le DHCP pour les paramètres IP de votre réseau local ou **Disable** (Désactiver) pour utiliser une IP statique.

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

**Drive Mounting (Montage de disque) :** Les volumes pouvant être montés s'affichent ici. Cliquez sur **Connect** (Connexion) pour monter le volume sélectionné. Cliquez sur **Disconnect** (Déconnexion) pour retirer le volume 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.

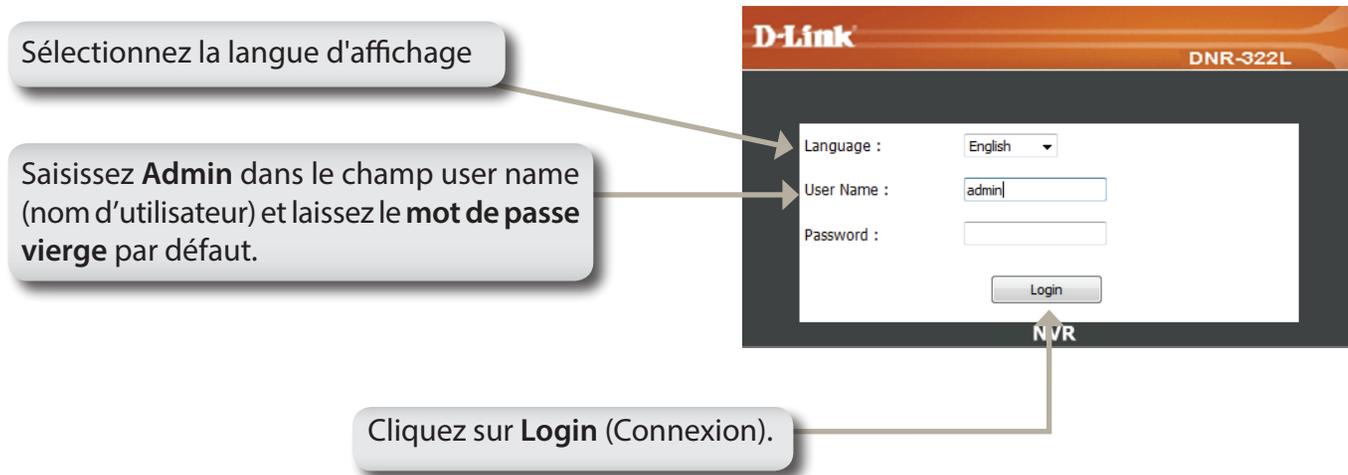


Sélectionnez le périphérique dans la liste, puis cliquez sur le bouton **Configuration**. Cela a pour effet d'ouvrir une fenêtre du navigateur Web par défaut avec l'adresse IP répertoriée pour ce périphérique. Vérifiez que le navigateur n'est pas configuré pour utiliser un serveur proxy.

**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 NVR ou IP sur le **NVR Search Utility** (Utilitaire de recherche NVR) ou ouvrez manuellement un navigateur Web et saisissez l'adresse IP de votre NVR. L'écran Login (Ouverture de session) s'ouvre :



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 66 pour de plus amples détails sur l'utilisation des configurations RAID.

**Remarque :** Reportez-vous en page 63 pour obtenir des instructions de modification du mot de passe de votre compte admin.

# Configuration du disque dur

Si un ou plusieurs disques durs sont installés, cet écran affiche les informations relatives aux disques durs installés.

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** et un mot de passe vierge pour ajouter la nouvelle caméra.

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

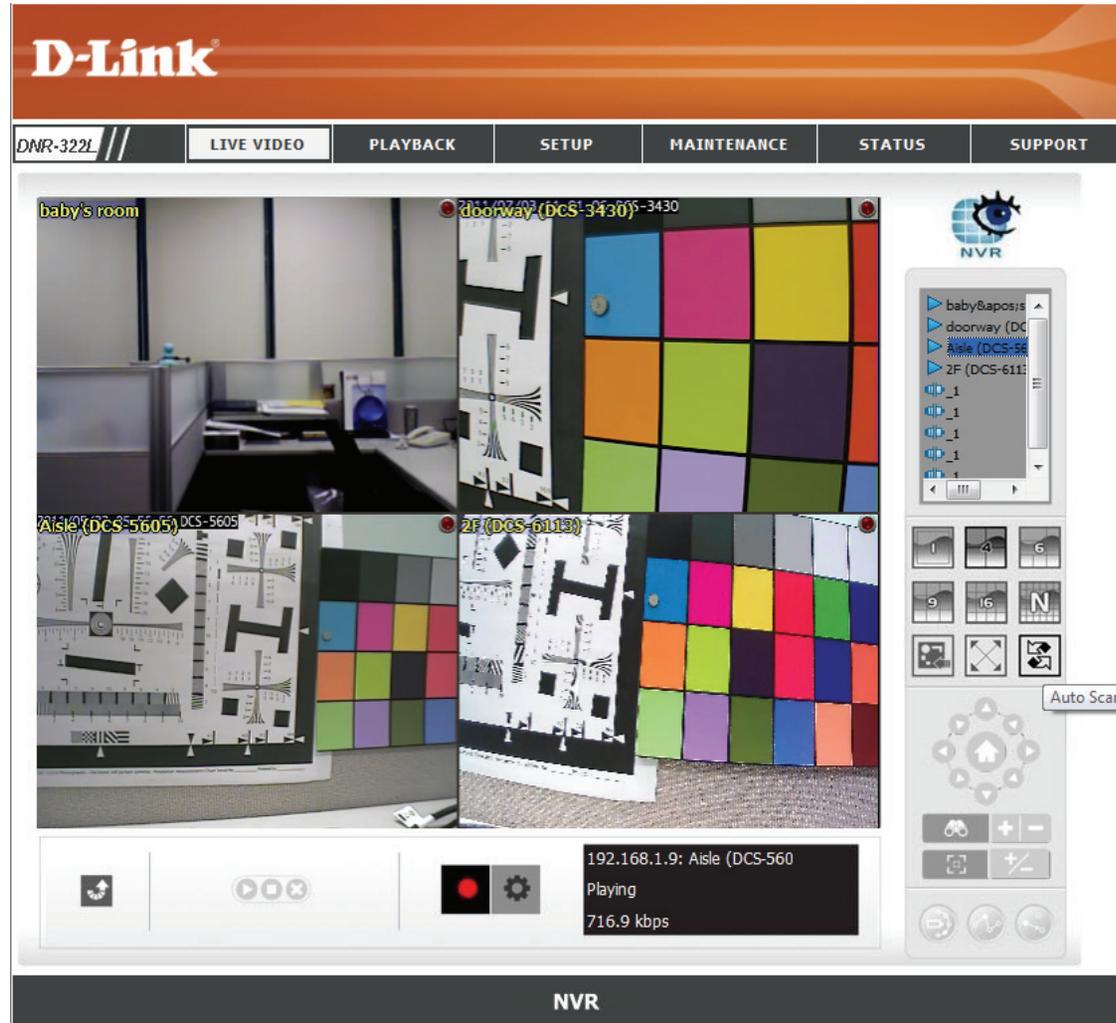
Password :

SSL Login

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 en cas d'avertissement de disque dur plein. Il est possible de configurer des actions sur évènement de telle sorte qu'un courrier électronique vous soit envoyé lorsque ces actions se produisent.

The screenshot displays the D-Link NVR web interface. At the top, there is a navigation menu with tabs for LIVE VIDEO, PLAYBACK, SETUP (which is active), MAINTENANCE, STATUS, and SUPPORT. Below the menu is a sidebar with a list of configuration options: Wizard, Network Setup, Camera Search, Camera Setup, Audio and Video, 2nd Stream Settings, Live & Playback Setup, Recording Schedule, Auto-Backup Setup, Event Setup, E-Mail Setup, Time and Date, and Logout. The main content area shows the 'WIZARD SETTINGS' section, which includes a text box stating: 'The DNR-322L 2-Bay Network Storage provides a convenient and safe location on the network for storing data and media. The Setup Wizard will let you adjust basic settings for your device.' Below this text is a 'Run Wizard' button. On the right side of the interface, there is a 'Helpful Hints..' section with the text: 'These basic settings can be configured individually in other sections.'

# 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 active, and the 'Network Setup' option is selected in the left sidebar. The main content area is titled 'NETWORK SETUP' and contains the following sections:

- NETWORK SETUP :** A header section with a sub-header 'Here you can configure the LAN Settings for your NVR device.' and two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'.
- NETWORK SETUP :** A section with radio buttons for 'DHCP Client' (selected) and 'Static IP'. Below are input fields for:
  - IP Address: 172.17.5.135
  - Subnet Mask: 255.255.255.0
  - Gateway IP Address: 172.17.5.254
  - DNS1: 192.168.168.249
  - DNS2: 192.168.168.201
- PPPoE SETTINGS :** A section with radio buttons for 'Enable' and 'Disable' (selected). Below are input fields for 'User Name' (with a placeholder 'e.g. name@isp.com') and 'Password'. The 'Connection Status' is displayed as 'Not Available' in red text.

The bottom of the interface shows the label 'NVR'.

# 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 **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.

**D-Link**

DMR-322L // LIVE VIDEO | PLAYBACK | SETUP | MAINTENANCE | STATUS | SUPPORT

Wizard  
Network Setup  
Camera Search  
Camera Setup  
Audio and Video  
2nd Stream Settings  
Live & Playback Setup  
Recording Schedule  
Auto-Backup Setup  
Event Setup  
E-Mail Setup  
Time and Date  
Logout

**CAMERA SEARCH**  
Click **Search** to list out all the UPnP cameras.

**CAMERA LIST**

Index	Camera Name	Address	Port	Vendor	Model
1	Camera1	172.17.5.43	80	D-Link	DCS-930L
2	Camera2	172.17.5.132	80	D-Link	DCS-930L
3	Camera3	172.17.5.134	80	D-Link	DCS-930L
4	Camera4	172.17.5.97	80	D-Link	DCS-7110
5			80	-- none --	-- none --
6			80	-- none --	-- none --
7			80	-- none --	-- none --
8			80	-- none --	-- none --
9			80	-- none --	-- none --

**UPNP SEARCH**

**Helpful Hints..**  
To add a camera:  
1. Click + to add a camera into the list. The camera setting page appears.  
2. Select the camera you want to add.  
3. Enter the camera name, user name and password details. Please input user name ("admin" is the user name for every D-Link's cameras) and password in order to access and configure the cameras using the NVR's UI.  
**Notes**  
- Some cameras will limit the login authority to the administrator only.  
- To add cameras without the UPnP function, please go to **Camera Setup** menu and enter the IP address manually.  
- You may not be able to see all the cameras on your first search. It takes time for the devices to respond to UPnP request. Please click search again.

**ADD IP CAMERA**

Camera Name

IP Address  Port

Administrator Name  Password

Add to channel  Protocol

Vendor  Model

**CURRENT CAMERA SETTINGS**

Index	Camera Name	IP Addr	Vendor	Model
1	baby's room (DCS-5	192.168.1.7	D-Link	DCS-930
2	doorway (DCS-343)	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 **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).

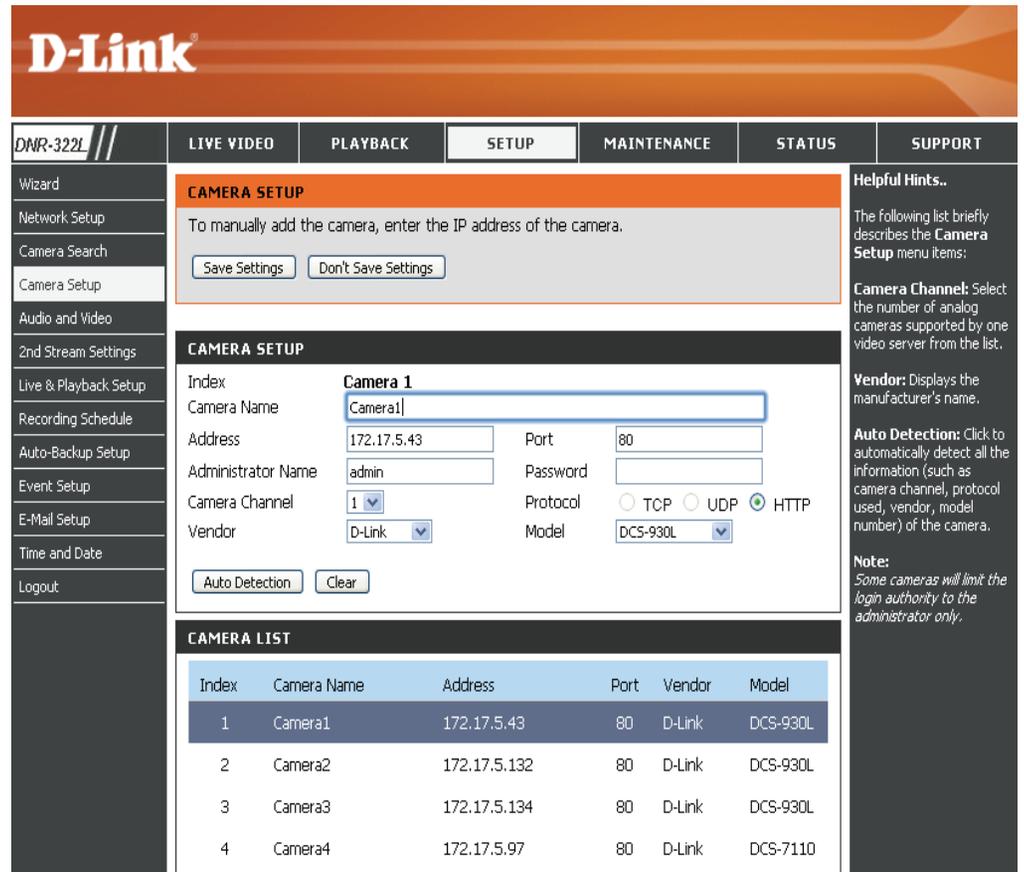
**Canal de la caméra :** Dans la liste déroulante, sélectionnez le nombre de caméras analogues prises en charge par un serveur vidéo.

**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.



**D-Link**

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

Wizard  
Network Setup  
Camera Search  
Camera Setup  
Audio and Video  
2nd Stream Settings  
Live & Playback Setup  
Recording Schedule  
Recording Schedule  
Auto-Backup Setup  
Event Setup  
E-Mail Setup  
Time and Date  
Logout

**CAMERA SETUP**

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

Save Settings Don't Save Settings

**CAMERA SETUP**

Index **Camera 1**

Camera Name

Address  Port

Administrator Name  Password

Camera Channel  Protocol  TCP  UDP  HTTP

Vendor  Model

Auto Detection Clear

**CAMERA LIST**

Index	Camera Name	Address	Port	Vendor	Model
1	Camera1	172.17.5.43	80	D-Link	DCS-930L
2	Camera2	172.17.5.132	80	D-Link	DCS-930L
3	Camera3	172.17.5.134	80	D-Link	DCS-930L
4	Camera4	172.17.5.97	80	D-Link	DCS-7110

**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.

**Nom de la caméra :** Le 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.

**D-Link**

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

Wizard  
Network Setup  
Camera Search  
Camera Setup  
Audio and Video  
2nd Stream Settings  
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

Video Format  Motion JPEG  MPEG4  H.264

Frame Rate

Resolution

Quality

Audio  Enable Audio

**CAMERA LIST**

Index	Name	Address	Vendor	Model	Original Web
1	Camera1	172.17.5.43	D-Link	DCS-930L	<a href="#">Go to Web</a>
2	Camera2	172.17.5.132	D-Link	DCS-930L	<a href="#">Go to Web</a>
3	Camera3	172.17.5.134	D-Link	DCS-930L	<a href="#">Go to Web</a>
4	Camera4	172.17.5.97	D-Link	DCS-7110	<a href="#">Go to Web</a>
5			-- none --	-- none --	<a href="#">Go to Web</a>

**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.

**Étape 3 :** Cliquez sur **Save Settings** (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.

## Paramètres du 2ème flux

Cette section vous permet d'affecter un profil de diffusion secondaire pour vos caméras, optimisé pour les clients mobiles.

**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 activer ou désactiver les profils de cette page.

**Canal :** Le canal de la caméra.

**Nom de la caméra :** Le nom de la caméra.

**Profil du flux :** Active ou désactive le profil de flux pour la caméra.

**Profil faible :** Le profil du flux est inférieur à 300 kbps et il est conçu pour affichage par un seul client mobile.

**Profil minimum :** Le profil du flux est inférieur à 100 kbits/s et il est conçu pour affichage par des clients mobiles.

**D-Link**

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

Wizard  
Network Setup  
Camera Search  
Camera Setup  
Audio and Video  
2nd Stream Settings  
Live & Playback Setup  
Recording Schedule  
Auto-Backup Setup  
Event Setup  
E-Mail Setup  
Time and Date  
Logout

**2ND STREAM SETTINGS**

Stream profile is designed for mobile client and lower fps live stream display. Without stream profile integration, users cannot watch live video on mobile client nor select lower fps stream on liveview. Further, for performance consideration, we fix the resolution and framerate for each brand/series.

Save Settings Don't Save Settings

**2ND STREAM SETTINGS**

Channel  
Camera Name  
STREAM PROFILE  Enable  Disable

**STREAM PROFILE**

Profile	Format	Frame Rate	Resolution
Low Profile			
Minimum Profile			

**CAMERA LIST**

Channel	Camera Name	Camera Vendor	Camera Model	Sub-Streaming
1	Camera1	D-Link	DCS-930L	Disable
2	Camera2	D-Link	DCS-930L	Disable
3	Camera3	D-Link	DCS-930L	Disable

**Helpful Hints..**

The following list briefly describes the **2nd Stream Setting** menu items:

**Stream Profile:** The default status is Disable. If you want mobile client user to access to this camera, you can select Enable, and click Save button in the middle of the page.

**Low Profile:** The stream profile, under 300kbps, is designed for mobile client single-view.

**Minimum Profile:** The stream profile, under 100 kbps, is designed for mobile client multi-view.

# 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 36 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.

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

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.

**Remarque :** Pour obtenir des détails sur les informations des tiers, veuillez contacter le bureau D-Link local.

**Allowed / Blocked List (Liste des adresses autorisées / Liste des adresses bloquées) :** Liste des adresses autorisées : Les adresses IP de cette liste peuvent toujours accéder à votre NVR.

**Liste des adresses bloquées :** 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 a DNR-322L NVR. The 'LIVE VIDEO' tab is selected, and the 'LIVE AND PLAYBACK SETUP' section is active. The interface includes a sidebar with navigation options like Wizard, Network Setup, Camera Search, etc. The main content area is divided into several sections:

- LIVE AND PLAYBACK SETUP:** A note states that a dedicated port is needed for internet streaming. There are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
- LIVE STREAMING SERVER:** Fields for 'Port' (5150) and 'Maximum Connections' (16).
- PLAYBACK SERVER:** Fields for 'Port' (5160) and 'Maximum Users' (4).
- CMS SERVER:** A checkbox for 'Enable', 'Port' (5170), and 'Maximum Connections' (8).
- E-MAP UPLOAD:** A 'File Path' field with a 'Choose File' button, 'no file selected' text, and 'Upload' and 'Delete E-Map' buttons.
- ALLOWED/BLOCKED LIST:** Checkboxes for 'Allowed List' and 'Blocked List', both currently unchecked.

On the right side, there is a 'Helpful Hints...' section with additional information:

- Maximum Connections:** The maximum number of remote connections is 32.
- Maximum Users:** The maximum number of users for the playback server is 8.
- Allowed List:** Allows only certain IP Addresses to log in for live view and playback.
- Blocked List:** IP addresses in this list will always be blocked.
- Note:** If the maximum number of connections is 16 and if a user connects to 4 cameras, the number of connected users is 4 and not 16.

# 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) :** Enregistrement selon un calendrier.

**Manual Record (Enregistrer manuellement) :** L'enregistrement manuel sera toujours la méthode utilisée pour enregistrer des vidéos car il est prioritaire. Cette fonction peut être activée/désactivée sur la page Live Vidéo (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 NVR-322L web interface. The top navigation bar includes 'LIVE VIDEO', 'PLAYBACK', 'SETUP', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'SETUP' menu is active, and the 'Recording Schedule' option is selected in the left sidebar.

The main content area is divided into several sections:

- RECORDING SCHEDULE:** A message states, "You can set up individual cameras to record at specific times, day or night, one time or each day of the week." Below this are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons.
- RECORDING MODE:** Contains radio buttons for 'No Record' (selected) and 'Record by Schedule'. Below this, 'Manual Record: Enabled' is shown.
- VIDEO DATA:** Includes 'Automatic Overwrite' (checked 'Enable') and 'Store Videos' (unchecked 'Store Videos by Schedule') with a '7' in a box next to 'Days'.
- RECORDING SCHEDULE:** A table with two columns: 'Camera List' and 'Schedule'. The 'Camera List' column shows 'Camera1' through 'Camera9'. The 'Schedule' column shows a weekly grid for each camera, with 'Day' selected and 'Week' unselected. The grid shows recording slots for each day of the week (00-24).

On the right side, there is a 'Helpful Hints..' section with the following text:

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.

## 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.

**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 **Configure** (Configurer) pour modifier d'abord 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 // LIVE VIDEO | PLAYBACK | **SETUP** | MAINTENANCE | STATUS | SUPPORT

Wizard  
Network Setup  
Camera Search  
Camera Setup  
Audio and Video  
2nd Stream Settings  
Live & Playback Setup  
Recording Schedule  
Auto-Backup Setup  
Event Setup  
E-Mail Setup  
Time and Date  
Logout

**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  Days

**RECORDING SCHEDULE**

Camera List	Schedule
<input type="radio"/> Day <input type="radio"/> Week ...baby's room ...doorway (DCS-34) ...Aisle (DCS-5605) ...2F (DCS-6113) ...Camera5 ...Camera6 ...Camera7 ...Camera8 ...Camera9	<input checked="" type="radio"/> Day <input type="radio"/> Week 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, veillez 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).

# 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 serveur FTP empêchent le système d'y écrire des fichiers, ce dernier opère trois tentatives avant de lancer 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 NVR configuration web interface. The top navigation bar includes 'LIVE VIDEO', 'PLAYBACK', 'SETUP', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'SETUP' tab is active, and the 'Auto-Backup Setup' page is displayed. The interface is divided into three main sections: 'AUTO-BACKUP SETUP', 'AUTO-BACKUP SCHEDULE', and 'BACKUP SERVER'. On the right side, there are 'Helpful Hints..'. The 'AUTO-BACKUP SETUP' section contains a warning about performance during backup and 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons. The 'AUTO-BACKUP SCHEDULE' section has checkboxes for 'Enable', time pickers for 'Daily Backup Time' (22:00), 'Start Time' (08:00), and 'End Time' (17:00), a 'select: all / none' dropdown, and checkboxes for cameras 1 through 9. The 'BACKUP SERVER' section includes input fields for 'FTP Site' (ftp.mytest.com), 'FTP Port' (21), 'User Name' (mytestftp), 'Password' (masked with dots), 'Backup to Remote Folder' (/mybackup), and a 'Test' button. The 'Helpful Hints..' section provides detailed instructions on backup requirements and performance impacts.

# 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 disque dur est plein.

**Étape 2 :** Cliquez sur **Add** (Ajouter) pour configurer les actions de l'évènement.

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

**Notification Push :** En cas d'événement, un message instantané est envoyé aux clients mobiles enregistrés. Les utilisateurs mobiles peuvent voir la vidéo enregistrée de l'événement sur leurs clients mobiles.

**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.

The screenshot shows the D-Link NVR configuration interface. The top navigation bar includes 'LIVE VIDEO', 'PLAYBACK', 'SETUP', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'SETUP' menu is expanded, showing options like Wizard, Network Setup, Camera Search, Camera Setup, Audio and Video, 2nd Stream Settings, Live & Playback Setup, Recording Schedule, Auto-Backup Setup, Event Setup, E-Mail Setup, Time and Date, and Logout. The 'Event Setup' section is active, displaying instructions: 'Select the camera from the Camera List, and enable the event by selecting the checkbox of Hard Disk Space Full. Then, select Add and then Email. Last, select the pre-set email address/ contact who will receive the email notification (action)'. Below this are 'Save Settings' and 'Don't Save Settings' buttons. The 'EVENT ACTION MANAGER' section is also visible, showing a 'Camera List' with 'System' and 'Hard Disk Space Full' (checked) and an 'Event & Action' table with 'Add', 'Delete', and 'Configure' buttons. The table lists an 'Email' action with 'operator,normal user' as the contact. A 'Helpful Hints..' sidebar on the right provides details for 'Hard Disk Space Full' and 'E-Mail'.

## 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 (Test de la sauvegarde) Server (Serveur) :** 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 du serveur) :** Adresse IP du serveur SMTP (Simple Mail Transport Protocol).

**Port :** Indiquez le numéro de port du serveur de messagerie. La valeur par défaut est 25.

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

**Sender (Expéditeur) :** Informations de l'expéditeur.

**Objet :** Sujet du courrier électronique.

**Corps du message :** 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 **Add Contact** (Ajouter un contact).

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

**D-Link**

DNR-322L // LIVE VIDEO PLAYBACK SETUP MAINTENANCE STATUS HELP

**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
opoperator	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.

**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) pour enregistrer vos paramètres.

The screenshot shows the D-Link NVR configuration web interface. The top navigation bar includes 'LIVE VIDEO', 'PLAYBACK', 'SETUP', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various setup options, with 'Time and Date' selected. The main content area is titled 'SYSTEM TIME SETTINGS:' and contains the following sections:

- SYSTEM TIME SETTINGS:** A text box explaining that this section allows configuring, updating, and maintaining the correct time on the internal system clock. It mentions setting the time zone and the NTP (Network Time Protocol) Server to periodically update the system time from the NTP Server. A note states: "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 :** This section includes input fields for 'Date: 03/08/2005' and 'Time: 4:57:27'. Below these fields are two buttons: 'Set Time From My Computer' and 'Save Settings'.
- TIMEZONE :** This section features a dropdown menu for 'Time Zone:' with '(GMT+08:00) Beijing, Chongqing, Hong Kong, Taipei' selected. A 'Save Settings' button is located below the dropdown.
- NTP SERVER :** This section has an 'NTP Server' input field containing 'ntp1.dlink.com' and a dropdown menu also set to 'ntp1.dlink.com'. A 'Save Settings' button is positioned below the input fields.

On the right side of the interface, there is a 'Helpful Hints..' section with the text: "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."

The bottom of the interface displays '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 **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 **Finish**(Finir) pour enregistrer. Cliquez sur **Exit** (Quitter) pour annuler.

### Supprimer un utilisateur

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

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

Step 2: Setup User Privileges
✕

	<input checked="" type="checkbox"/> Channel 1	<input checked="" type="checkbox"/> Channel 2
	<input checked="" type="checkbox"/> Channel 3	<input checked="" type="checkbox"/> Channel 4
Live View Privileges	<input checked="" type="checkbox"/> Channel 5	<input checked="" type="checkbox"/> Channel 6
	<input checked="" type="checkbox"/> Channel 7	<input checked="" type="checkbox"/> Channel 8
	<input checked="" type="checkbox"/> Channel 9	<input checked="" type="checkbox"/> PTZ Control
	<input checked="" type="checkbox"/> Channel 1	<input checked="" type="checkbox"/> Channel 2
	<input checked="" type="checkbox"/> Channel 3	<input checked="" type="checkbox"/> Channel 4
Playback Privileges	<input checked="" type="checkbox"/> Channel 5	<input checked="" type="checkbox"/> Channel 6
	<input checked="" type="checkbox"/> Channel 7	<input checked="" type="checkbox"/> Channel 8
	<input checked="" type="checkbox"/> Channel 9	<input type="checkbox"/> Backup Data

Back
Next
Exit

# Systeme

Les utilisateurs peuvent enregistrer la configuration NVR dans un fichier pour la restaurer si nécessaire, par exemple lors du redémarrage du NVR en cas de plantage. 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 **Browse** (Parcourir) pour sélectionner le fichier de configuration et le restaurer en cliquant sur **Load** (Charger).

**Idle Time (Temps d'inactivité) :** Lorsque l'administrateur remplit toutes les pages de configuration, sauf Live Video (Vidéo and direct) et Playback (Lecture), le NVR décompte le temps d'inactivité de l'utilisateur. Si cette période inactive atteint un certain délai, l'utilisateur devra se déconnecter puis se reconnecter pour des raisons de sécurité. Changez la période d'inactivité ici.

# RAID

Le NVR affiche les informations du disque dur 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.

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

Next

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

## Définition de RAID

RAID, l'acronyme de Redundant Array of Independent Disks (Réseau redondant de disques indépendants), 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.

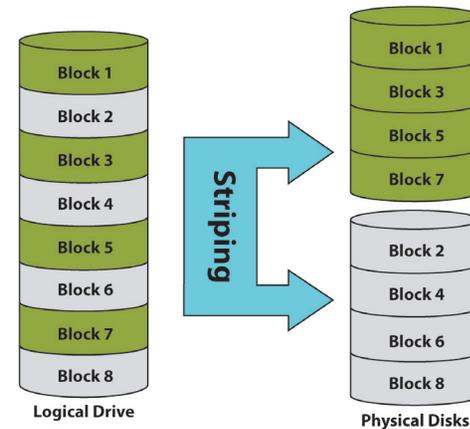
**RAID 0** RAID 0 permet d'entrelacer les données, ce qui diffuse des blocs de données sur les deux disques, mais ne permet pas d'obtenir de doublons de données.

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.

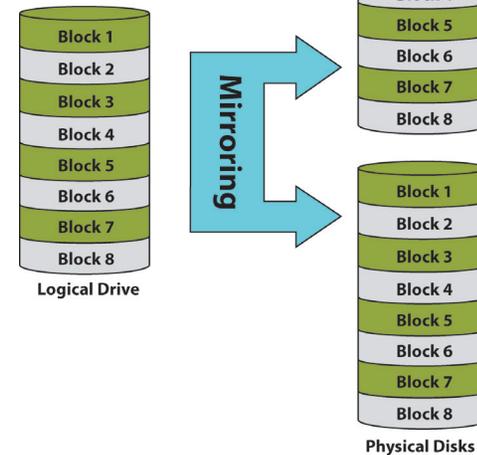
**RAID 1** RAID 1 met les deux disques durs en miroir, avec la même vitesse de lecture/écriture qu'un seul disque. Une matrice RAID 1 ne peut pas être plus grande que son plus petit disque membre.

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 0



### 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.

**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 // LIVE VIDEO PLAYBACK SETUP MAINTENANCE STATUS SUPPORT

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.whateveryounameis.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

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

NVR

## 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 shows 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 contains links for Users, System, Firmware Upgrade, RAID, Dynamic DNS, and Logout. The main content area is titled "FIRMWARE UPGRADE :" and contains the following text:

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.

Below the text is a section titled "CURRENT FIRMWARE INFORMATION :" with the following details:

- Current NAS Firmware Version : 1.00
- Firmware Date : 06/29/2011
- Firmware Path :

On the right side, there is a "Helpful Hints.." section with the following text:

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.

The bottom of the page features the "NVR" label.

# 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 qui 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 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**

NVR-322L

LIVE VIDEO PLAYBACK SETUP MAINTENANCE STATUS SUPPORT

Camera Status

System Info

Logs

NVR log

Logout

**CAMERA STATUS**

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

**CAMERA STATUS**

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	doorwz	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)

**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.

# 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 web interface. At the top, there is a navigation bar with the D-Link logo and several menu items: LIVE VIDEO, PLAYBACK, SETUP, MAINTENANCE, STATUS, and SUPPORT. The main content area is divided into several sections:

- SYSTEM INFORMATION :** View a summary of the device information here.
- 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

On the left side of the interface, there is a sidebar menu with options: Camera Status, System Info (selected), Logs, NVR.log, and Logout. On the right side, there is a 'Helpful Hints..' section.

# 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

The screenshot shows the D-Link NVR web interface. The top navigation bar includes tabs 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 'LOGS :'. It contains a message: 'The screen displays the system event list of your DNR-322L.' Below this is a table of system events with columns for Date, Time, and Info. A 'Clear Log' button is located above the table. The table contains the following data:

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.

At the bottom of the log table, there is a pagination control showing 'Page 1 of 2' and 'Displaying 1 to 10 of 14 items'. A 'Helpful Hints...' section on the right side of the page recommends checking 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 shows the D-Link NVR web interface. The top navigation bar includes 'D-Link', 'DNR-322L', and tabs for 'LIVE VIDEO', 'PLAYBACK', 'SETUP', 'MAINTENANCE', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The 'STATUS' tab is active, displaying the 'NVR LOG' section. Below the navigation bar, there is a sidebar with links for 'Camera Status', 'System Info', 'Logs', 'NVR log', and 'Logout'. The main content area is divided into two sections: 'NVR LOG INFORMATION' and 'NVR EVENT LOG INFORMATION'. The 'NVR LOG INFORMATION' section shows a date filter set to '20110711' and a 'Query' button. Below this, a table displays two log 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 also has a date filter set to '20110711' and a 'Query' button. Below this, a table displays the message: 'There are no NVR logs yet...'. On the right side of the interface, there is a 'Helpful Hints..' section with the following text: 'The following list briefly describes the NVR Event list items: NVR Log: Displays the log information of NVR, for example stop recording or NVR system start. NVR Event Log: Displays the event log information, for example motion detection or when a camera connection is lost.'

# Assistance

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

**D-Link**

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

Menu  
Live Video  
Playback  
Setup  
Maintenance  
Status  
Logout

**HELP MENU**

- Live Video
- Playback
- Setup
- Maintenance
- Status

**LIVE VIDEO**

- Live Video

**PLAYBACK**

- Playback

**SETUP**

- 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

**MAINTENANCE**

- Users
- System
- Firmware Upgrade
- RAID
- Dynamic DNS

**STATUS**

- Camera Status
- System Info
- Logs
- NVR log

NVR

# Vidéo en direct

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

## Configurer la vidéo en direct

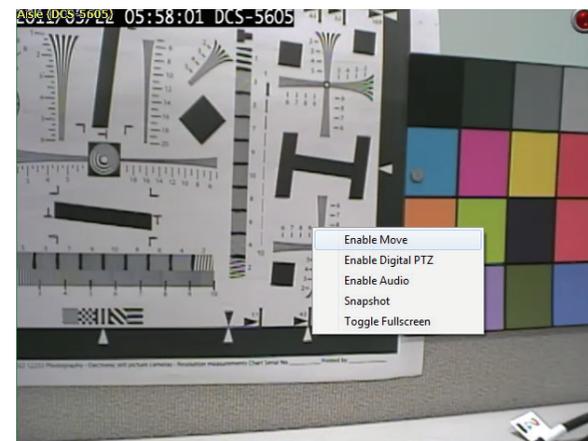
Étape 1 : Cliquez sur le bouton **LIVE VIDEO** (Vidéo en direct) en haut du menu.

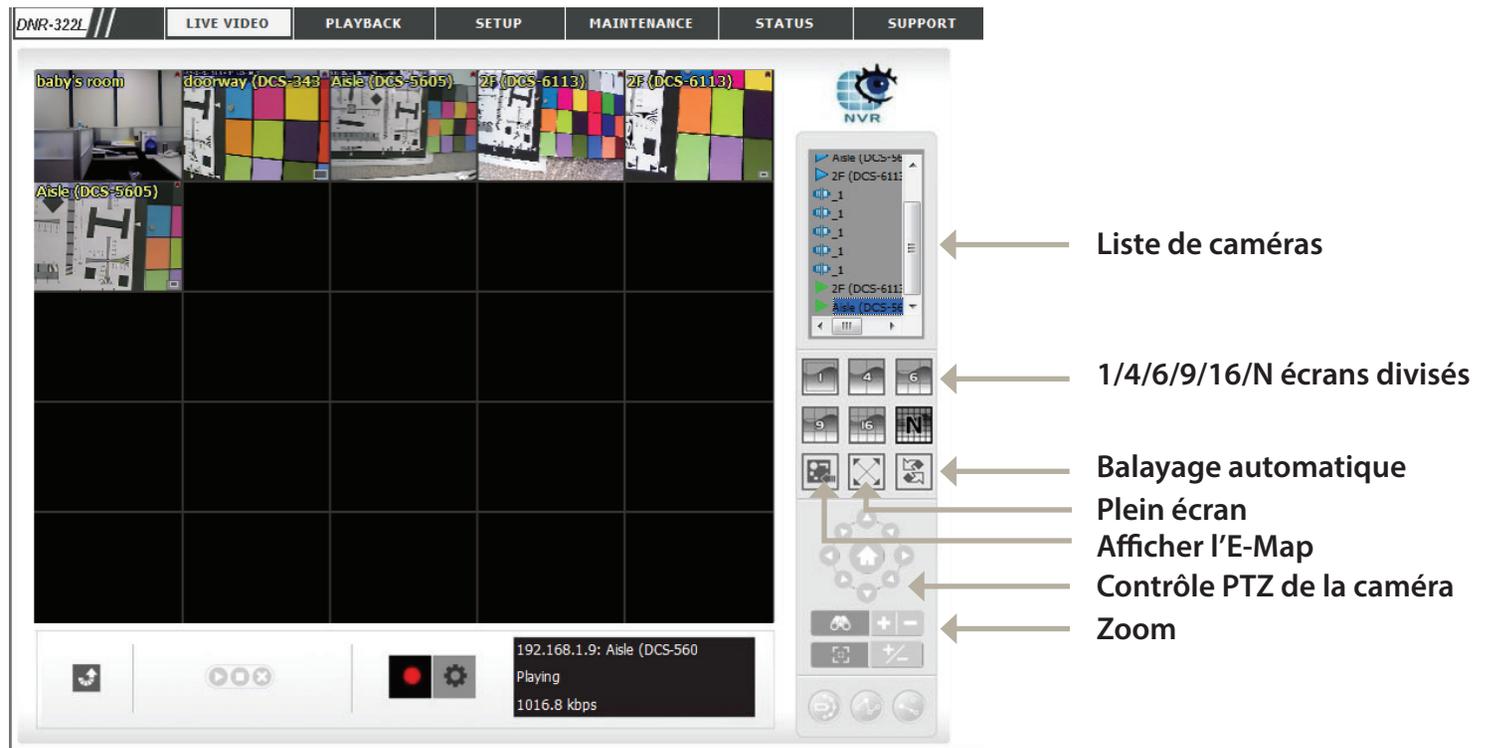
Étape 2 : Sélectionnez une caméra dans la liste à droite, puis faites-la glisser vers l'emplacement où vous souhaitez afficher l'image.

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 cliquez sur **Enable Digital PTZ** (Activer la PTZ numérique). Cliquez sur le bouton + ou - pour faire un zoom avant ou un zoom arrière. 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) :** L'utilisateur peut choisir d'afficher 1/4/6/9/16 ou NxN caméras à la fois.

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

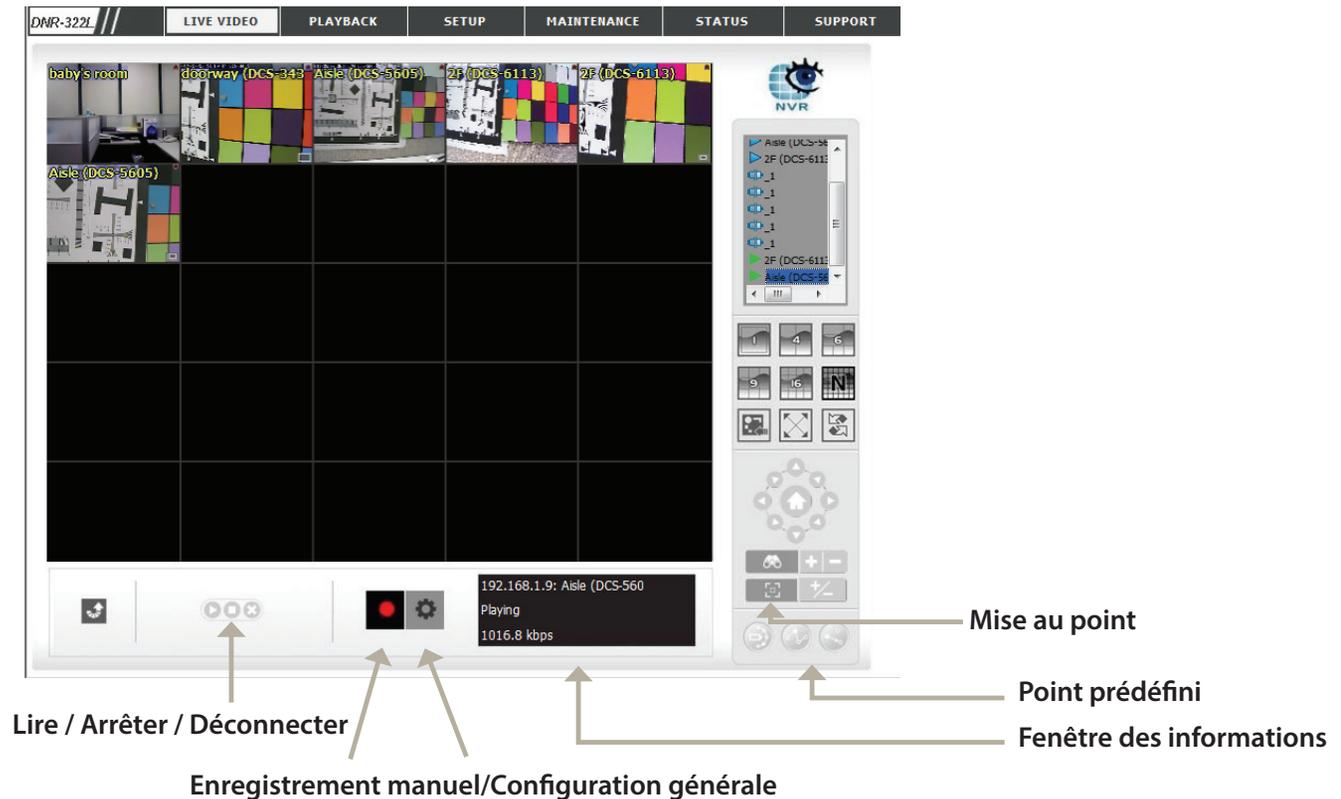
**View E-Map (Afficher l'E-Map) :** Affichez votre fichier emap. Taille max. de 20 Ko pour les fichiers BMP et JPG.

**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 la touche **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

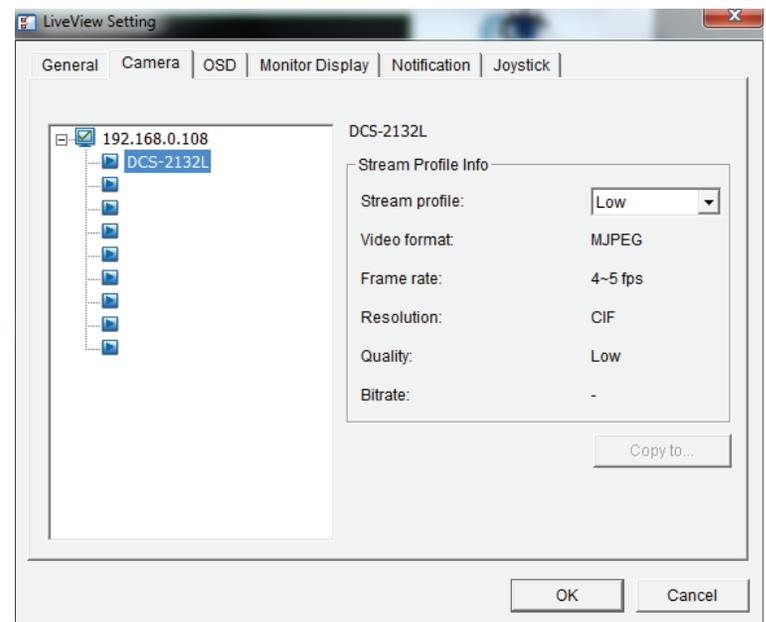
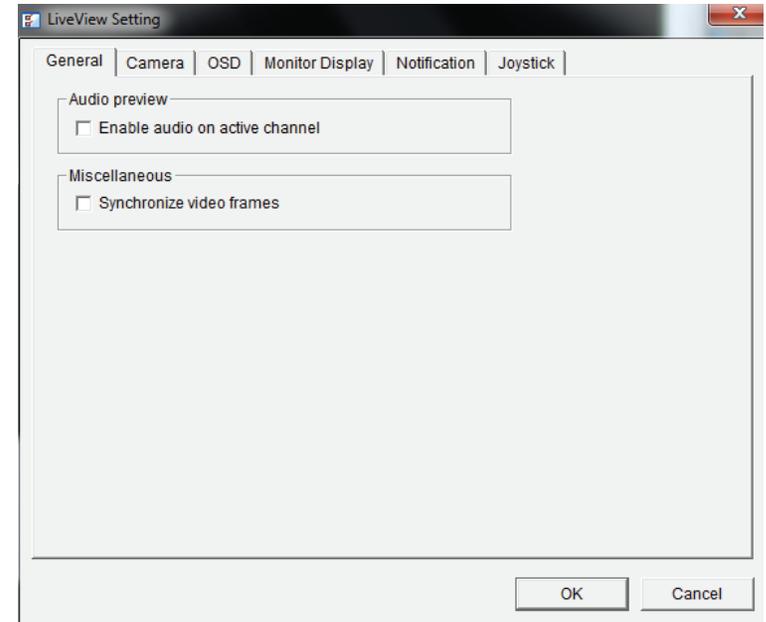
1. Cochez l'option **Enable audio on active channel** (Activer la fonction audio sur le canal actif) pour activer la diffusion audio sur le canal actif. Cette fonction est synchronisée avec le menu contextuel (clic droit) de la caméra pour activer la fonction audio.
2. Cochez **Synchronize video frames**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

## Configuration de la caméra

Le DNR-322L vous permet de régler le débit de la diffusion en direct à distance. Si vous diminuez le profil de diffusion, la transmission est plus efficace et vous préservez la bande passante.

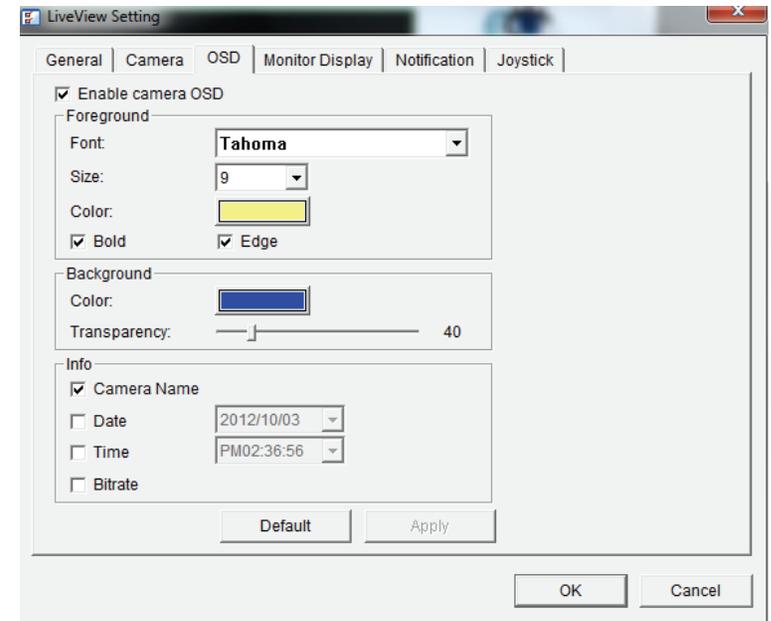
**Remarque** : la fonction Profil de diffusion correspond à la diffusion secondaire de la caméra. Toutes les caméras ne la possèdent pas.

1. Sélectionnez votre caméra dans la liste de gauche.
2. Choisissez entre **Original**, **Low** (Bas) et **Minimum** dans le champ **Stream Profile** (Profil de diffusion). **Basse** permet d'établir un débit inférieur à 300 kbits/s, alors que **Minimum** permet de diffuser le contenu à moins de 100 kbits/s. Si vous souhaitez utiliser cette option pour une autre caméra de la liste, cliquez sur **Copy To** (Copier sur).
3. Cliquez sur **OK** pour enregistrer ce paramètre.



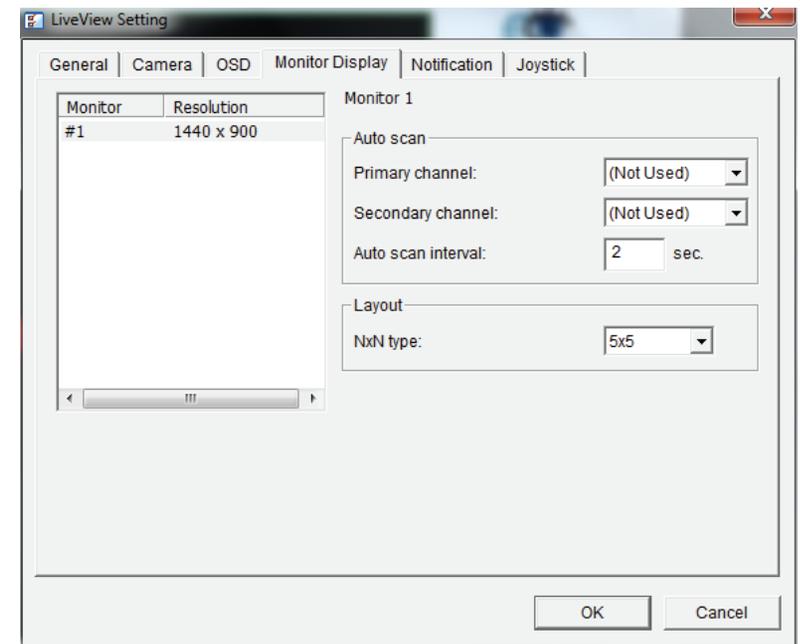
### Configuration de l'OSD (affichage à l'écran)

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 **Apply** (Appliquer) pour afficher un aperçu du résultat.
5. Cliquez sur **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

Le DNR-322L prend en charge le contrôle du joystick USB.

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

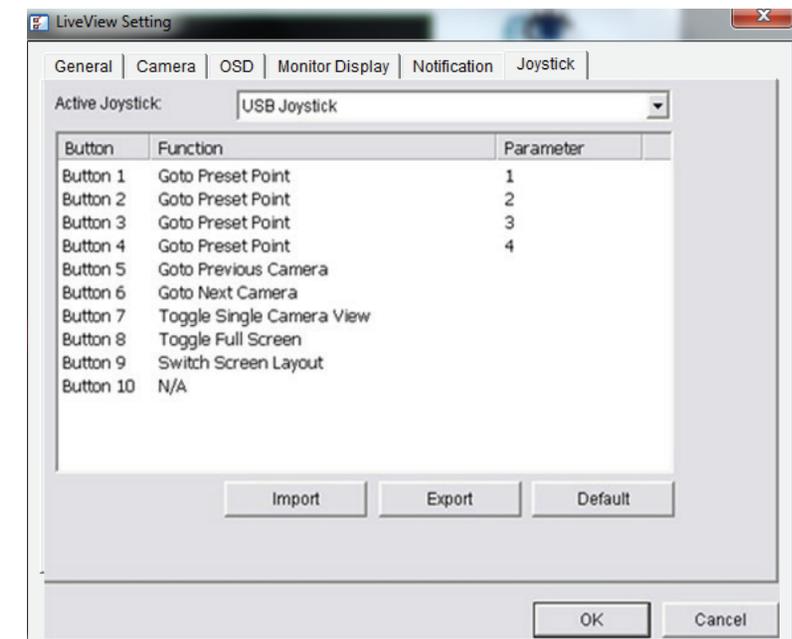
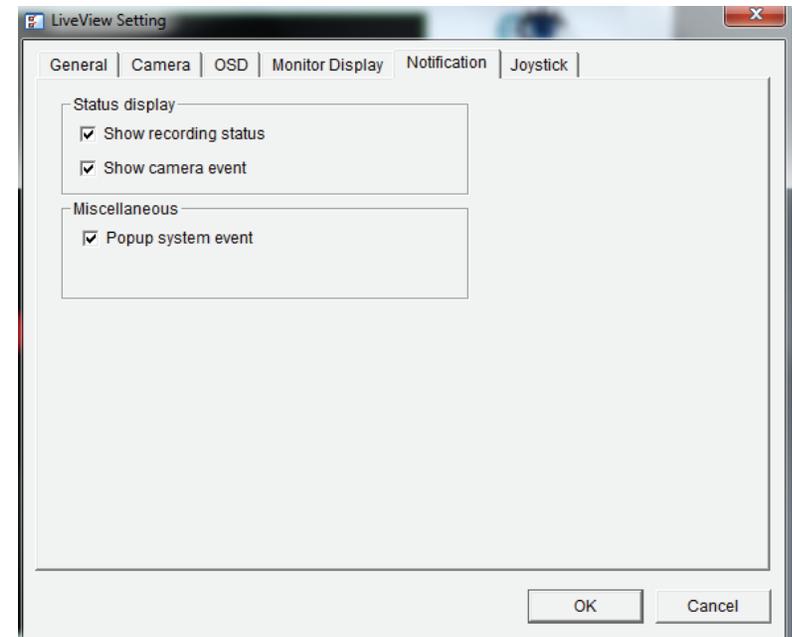
**Parameter (Paramètre) :** Sélectionnez le point de présélection dans le menu déroulant.

**par défaut :** Cliquez pour revenir au paramètre par défaut.

**Import (Importer) :** Cliquez pour importer les paramètres.

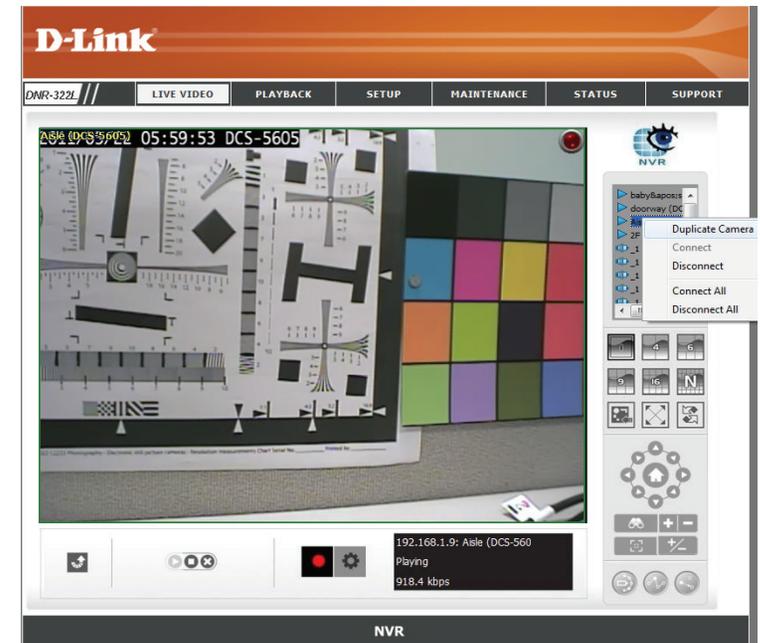
**Export (Exporter) :** Cliquez pour exporter les paramètres.

Lorsque vous avez fini de configurer le joystick, vous pouvez l'utiliser pour contrôler la caméra PTZ dans la fenêtre Live View (Vidéo en direct).



# Vue multiple

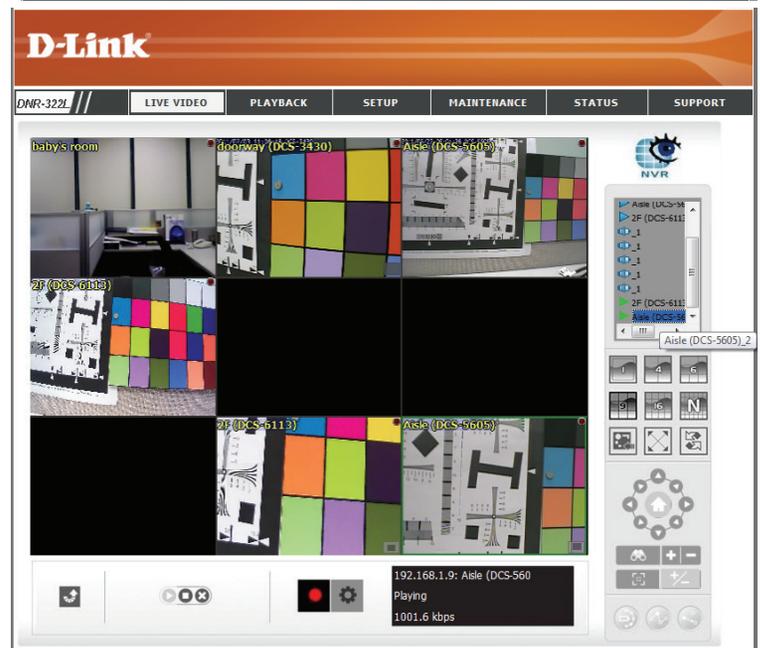
Vous pouvez faire un clic droit sur la liste de caméras pour dupliquer et connecter/déconnecter les caméras sélectionnées, mais aussi utiliser d'autres fonctions.



**Duplicate Camera (Dupliquer la caméra) :** Sélectionnez la fonction de duplication de caméra pour créer plusieurs vues. La caméra dupliquée apparaît avec un indicateur vert. Combinez cette fonction avec le PTZ numérique pour que les utilisateurs puissent 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.

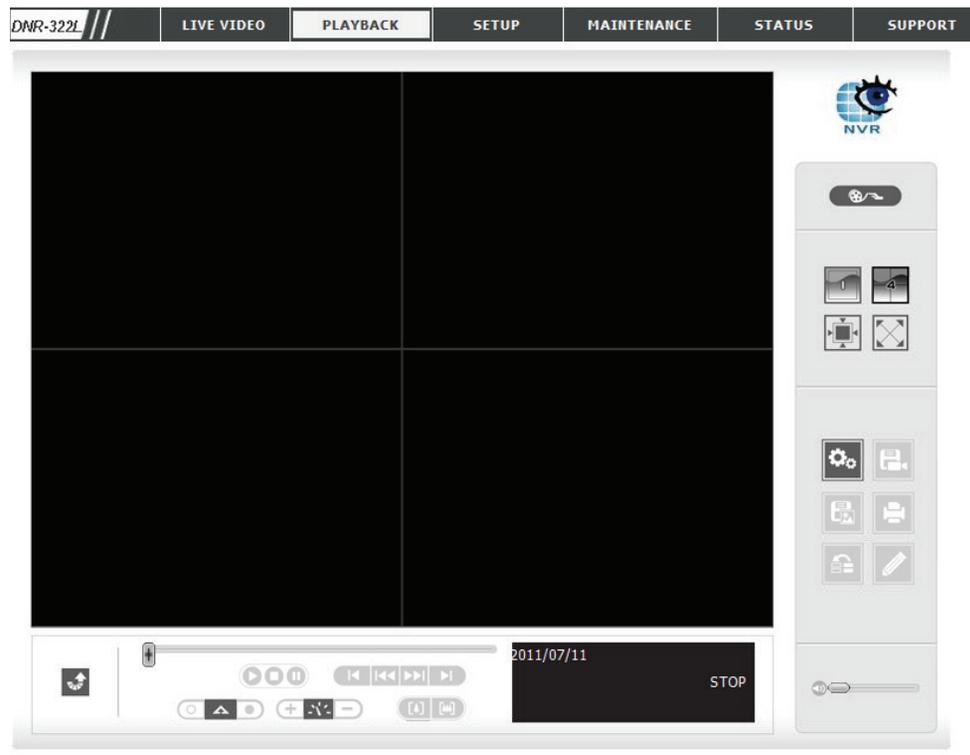
Étape 3 : Cliquez sur le bouton **Open Record** (Ouvrir l'enregistrement).

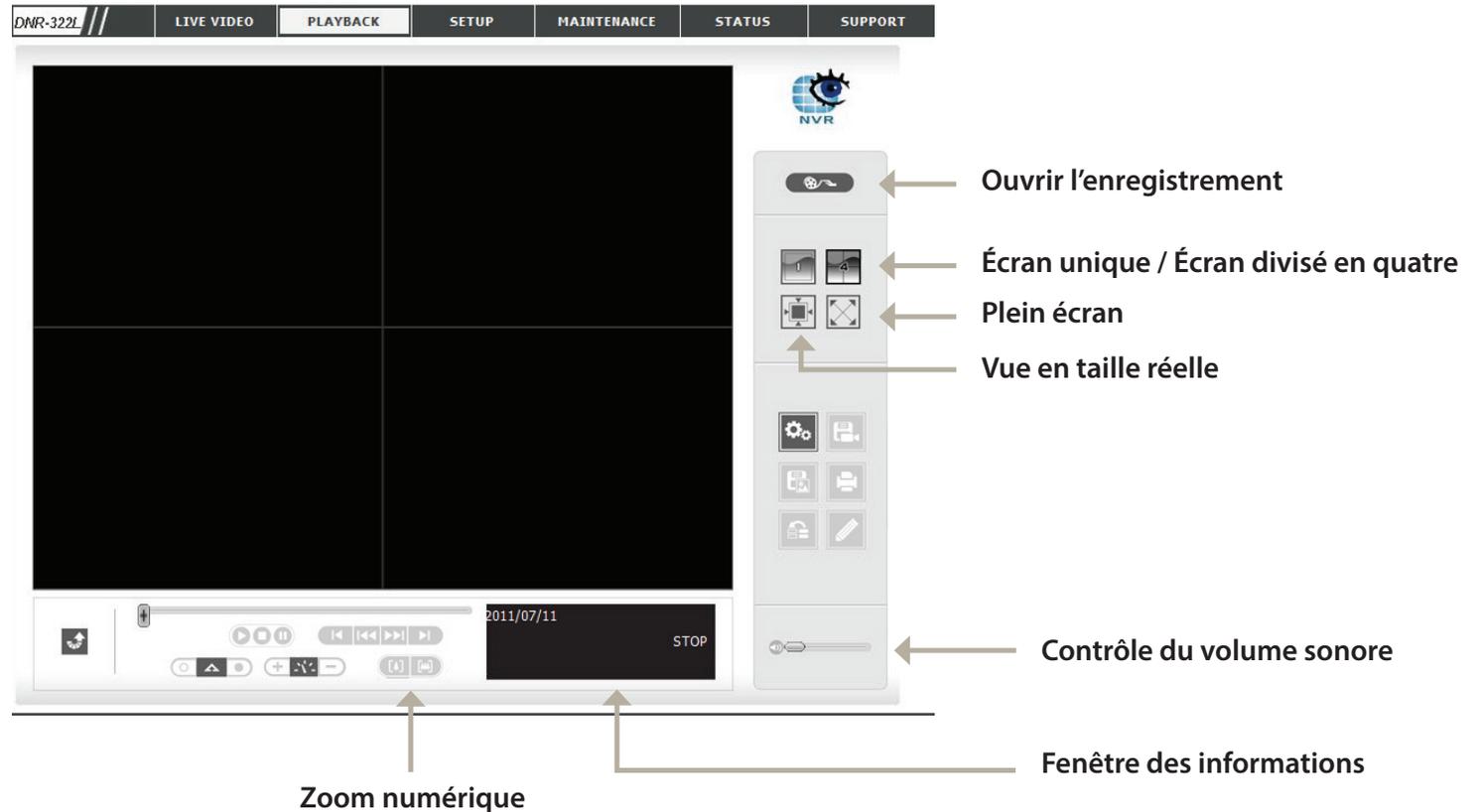
Étape 4 : La fenêtre **Record Display** (Affichage des enregistrements) affichera les informations sur les clips vidéo disponibles.

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) :**

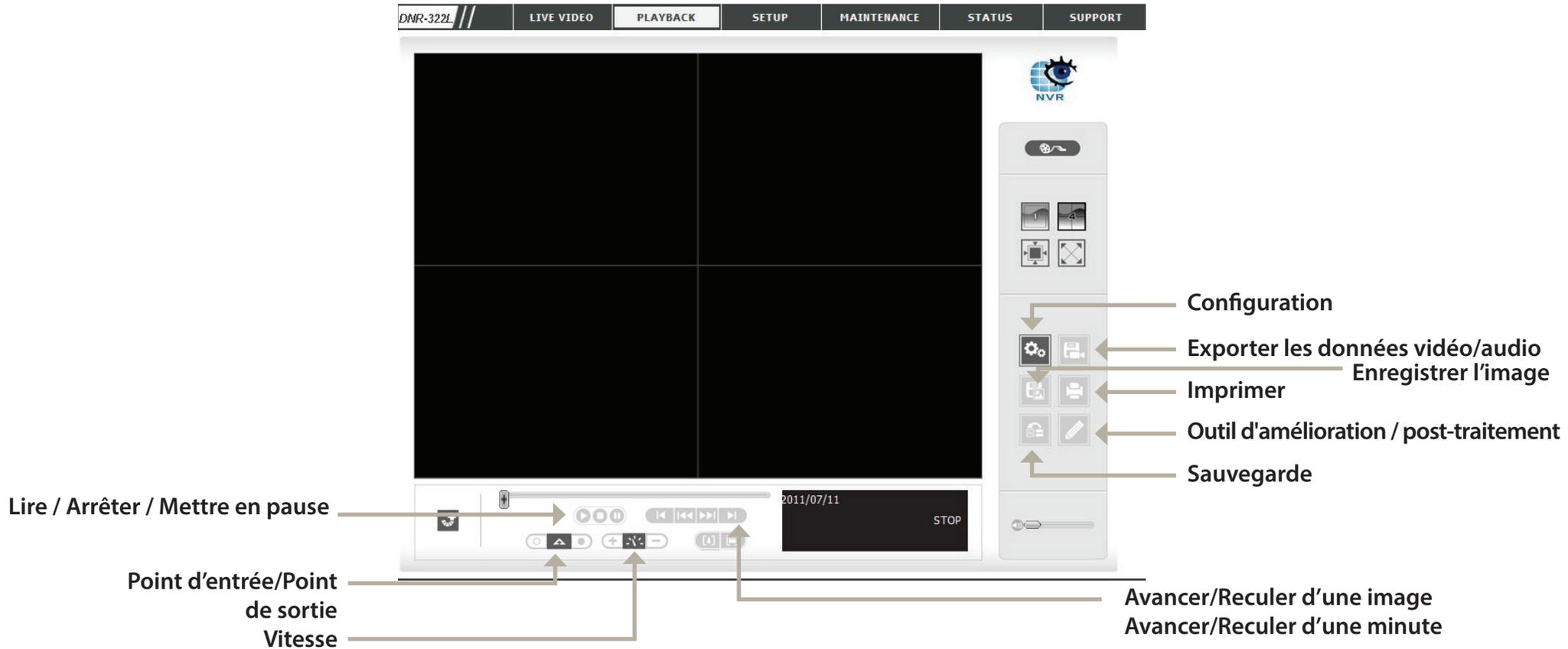
Affiche la date et l'heure de la vidéo, les points d'entrée / de sortie, la durée et la vitesse.

**Audio Volume Control (Contrôle du volume sonore) :**

Ajuste le niveau sonore.

**Zoom numérique Play/Stop/Pause (Lire/**

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



**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.

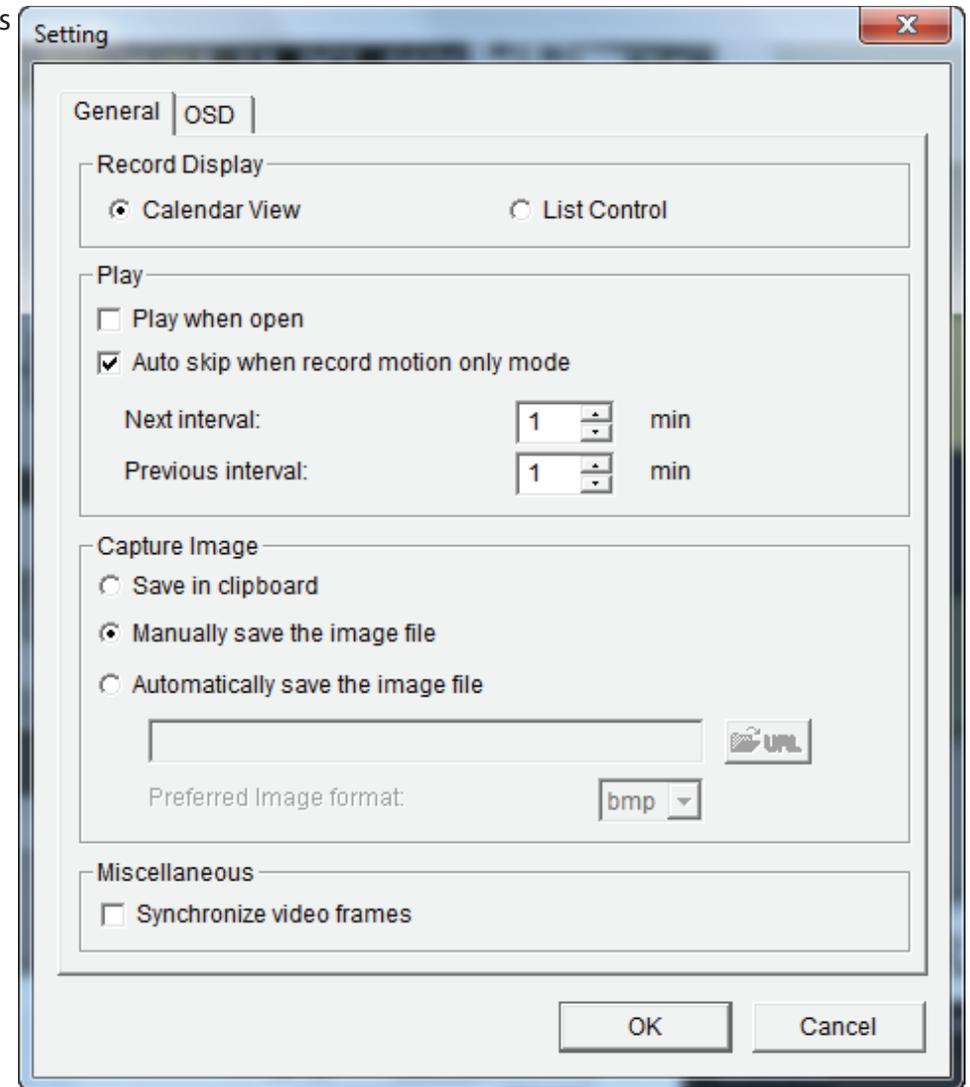
## Lecture

**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 prérezglez 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.

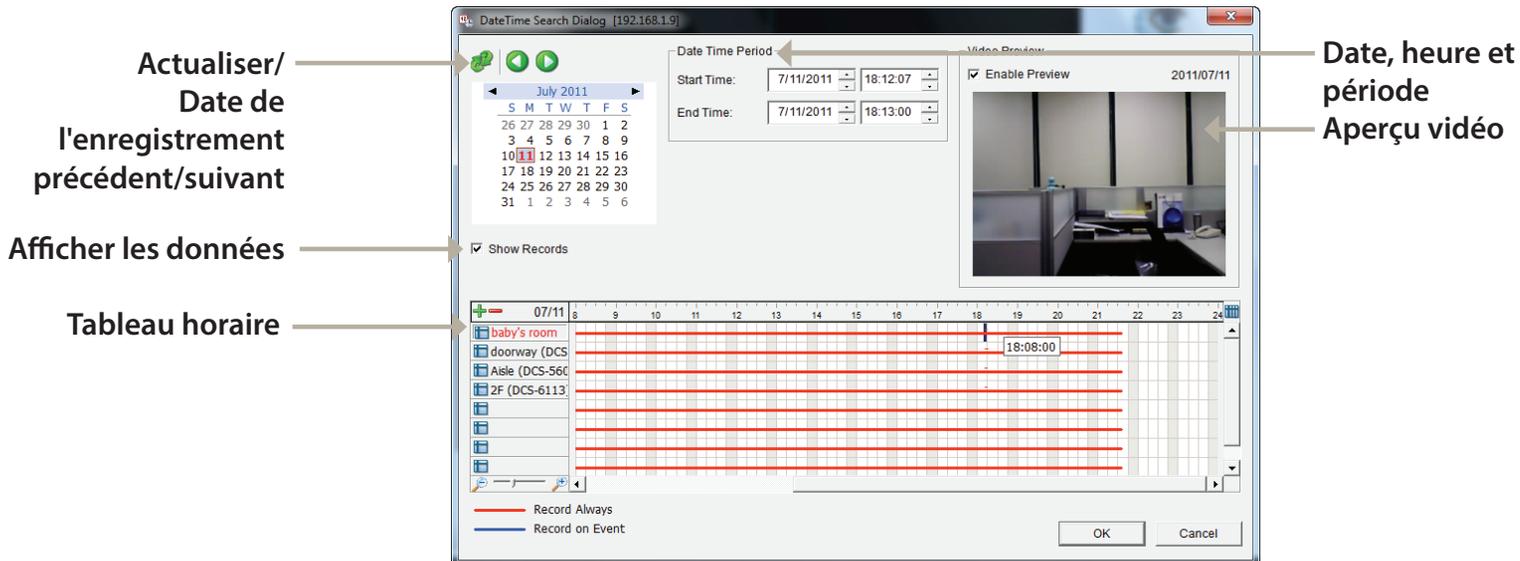
### Divers

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.  
**Remarque :** Cette période ne peut pas dépasser deux jours.

**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 l'**Heure de début** et l'**Heure de fin** dans la **Section 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.

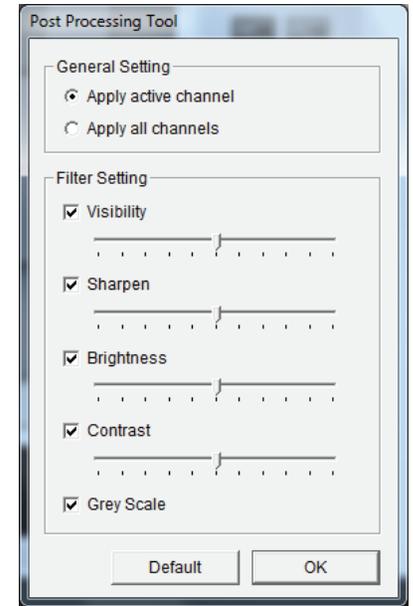
**Brightness (Luminosité) :** Sélectionnez cette option et déplacez la barre de défilement vers la droite ou vers la gauche pour que l'image soit plus claire ou plus sombre.

**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 **Save Video** (Enregistrer la vidéo).

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

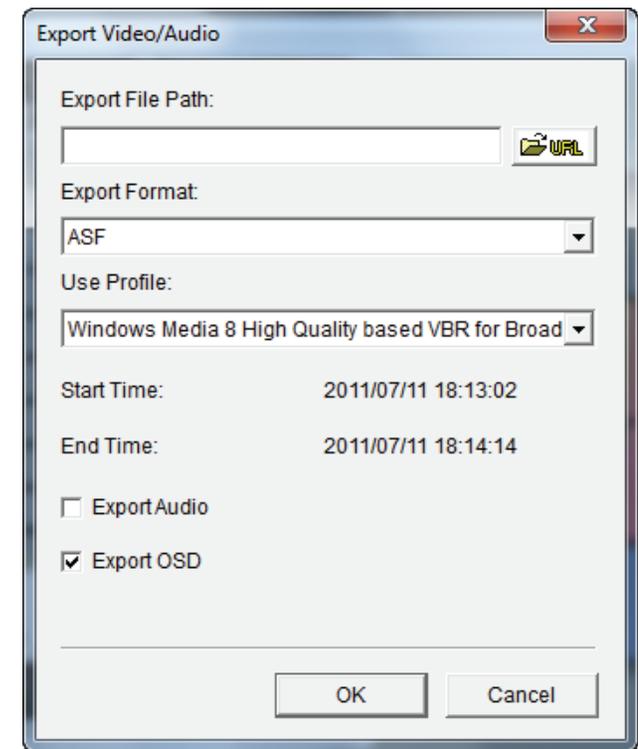
Étape 4 : Saisissez le nom du fichier et cliquez sur le bouton **Save** (Enregistrer).

Étape 5 : Sélectionnez le format d'exportation.

Étape 6 : Sélectionnez le profil utilisateur.

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 **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.

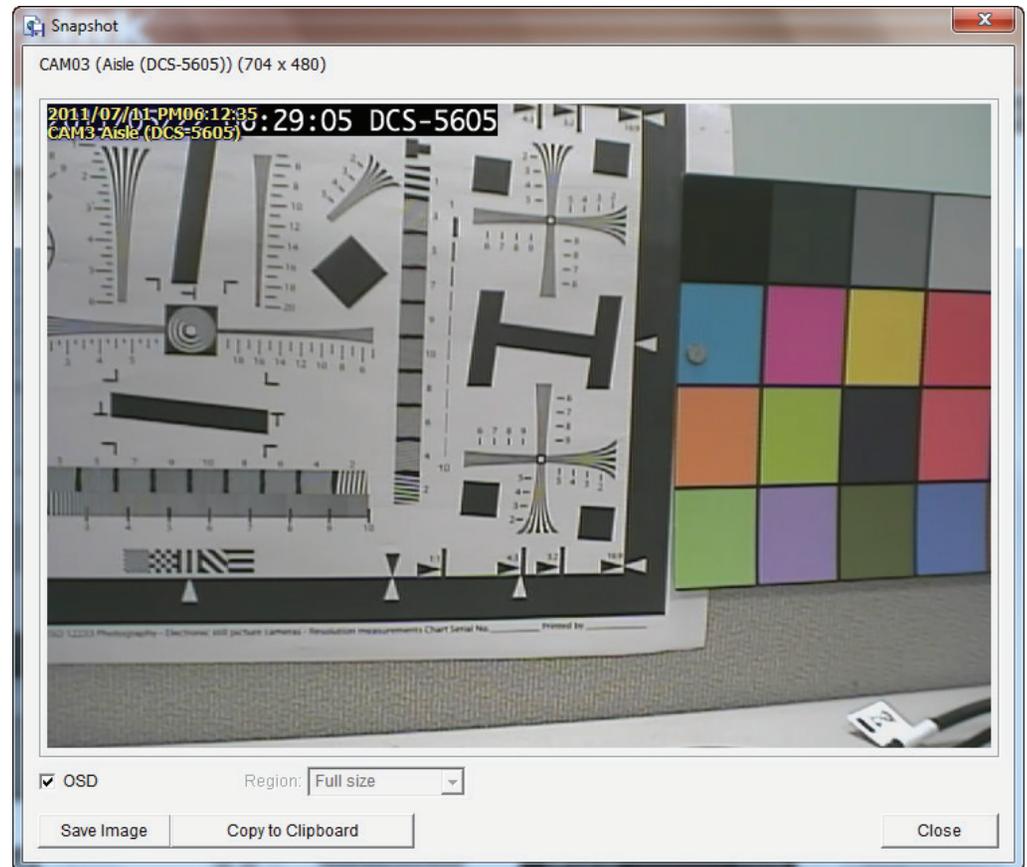
Étape 4 : Choisissez le format d'image souhaité (BMP ou JPEG).

Étape 5 : Saisissez le nom du fichier.

Étape 6 : Cliquez sur **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.

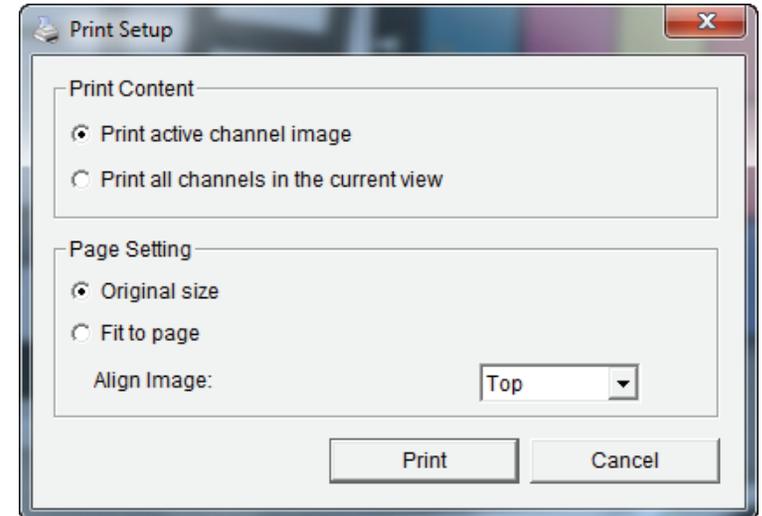
## Paramètres de la page

**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.



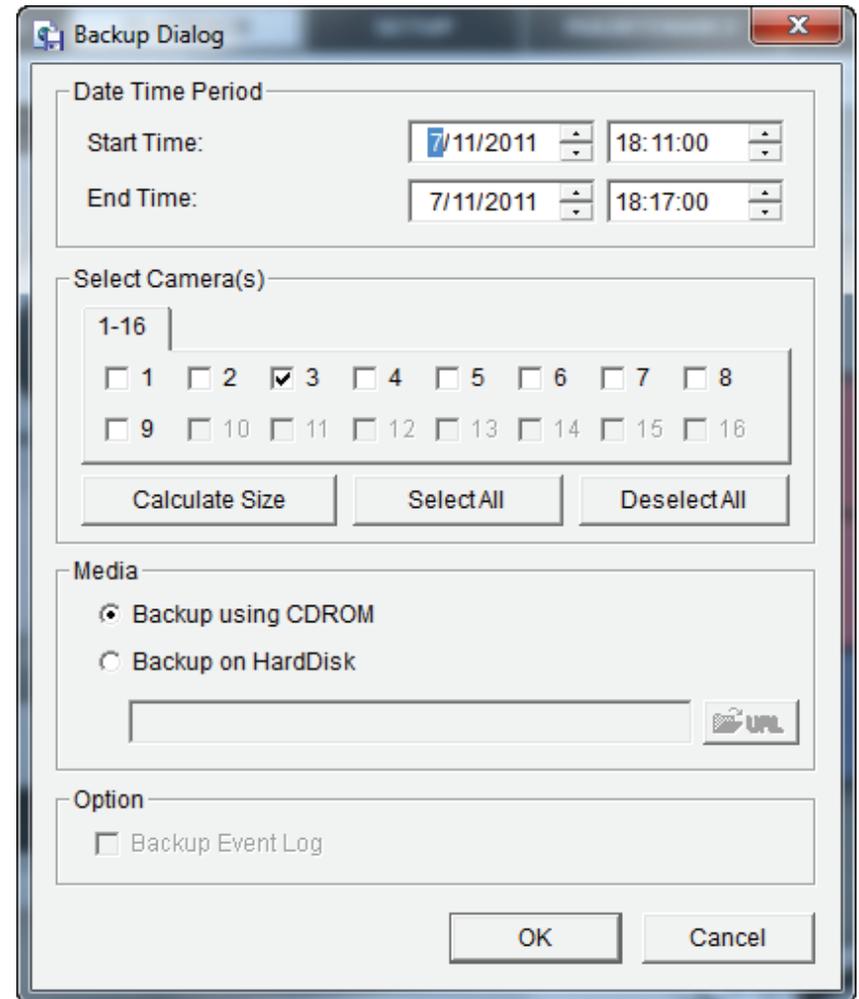
Étape 4 : Cliquez sur **Print** (Imprimer).

## 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 **Backup** (Enregistrer).
- 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 **Backup** (Enregistrer).

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. Consultez la section Lecture pour en savoir plus 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.

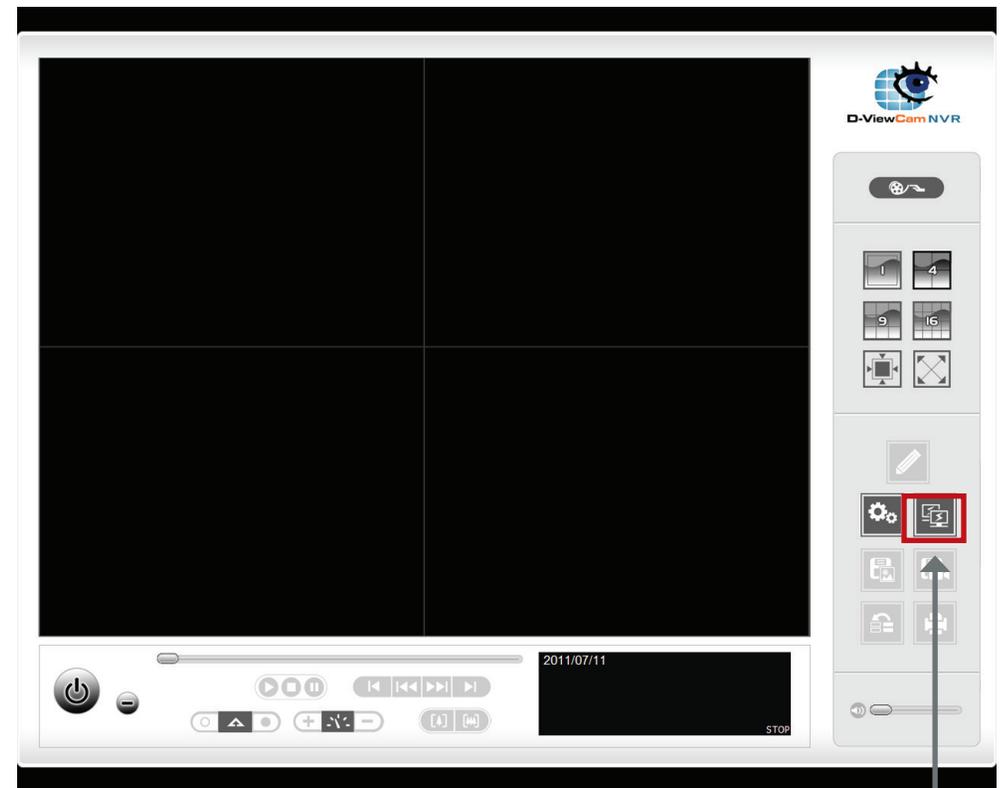
**Information Window (Fenêtre des informations) :** Affiche la date et l'heure de la vidéo, les points d'entrée / de sortie, la durée et la vitesse.

**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 **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.

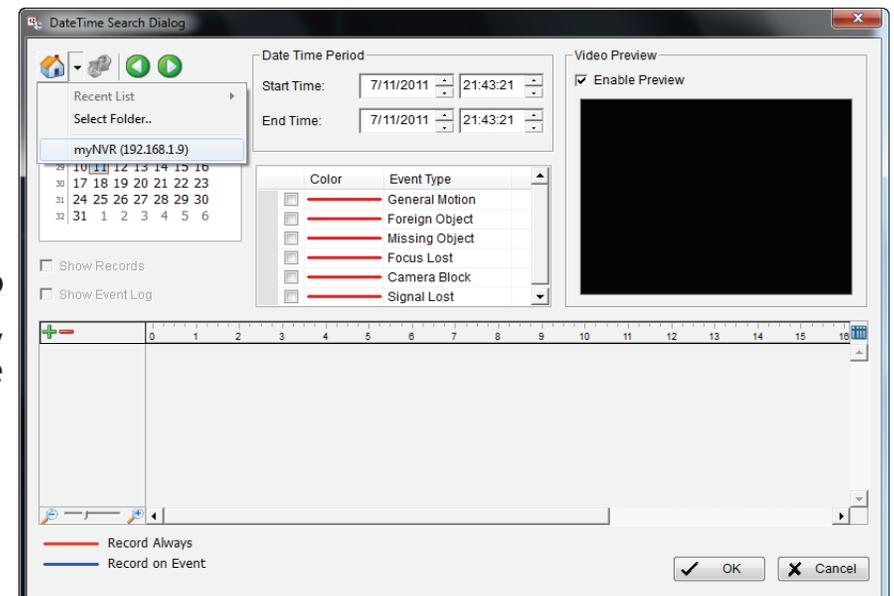
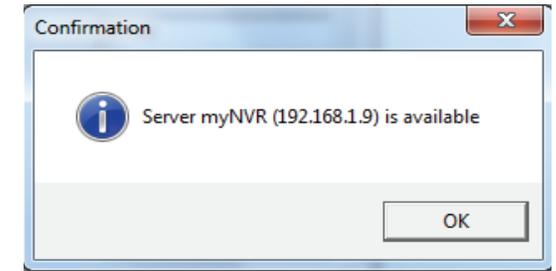
Étape 7 : Cochez l'option **Save Password** (Enregistrer le mot de passe).

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 **OK**.

Consultez les sections suivantes : Recherche d'enregistrement vidéo à lire, Amélioration des vidéos enregistrées, Enregistrer une vidéo, Enregistrer une image, Imprimer une image et Sauvegarder une vidéo enregistrée.



# Sauvegarde du système

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 System

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 **OK**.

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

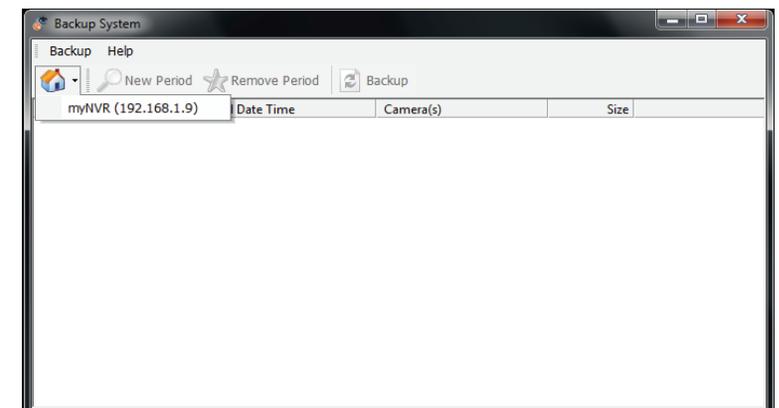
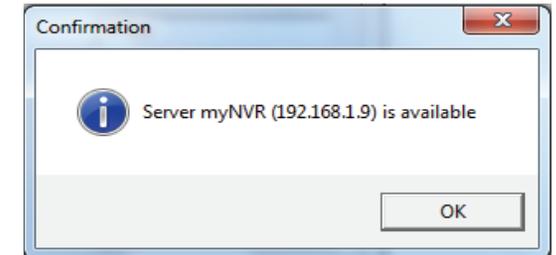
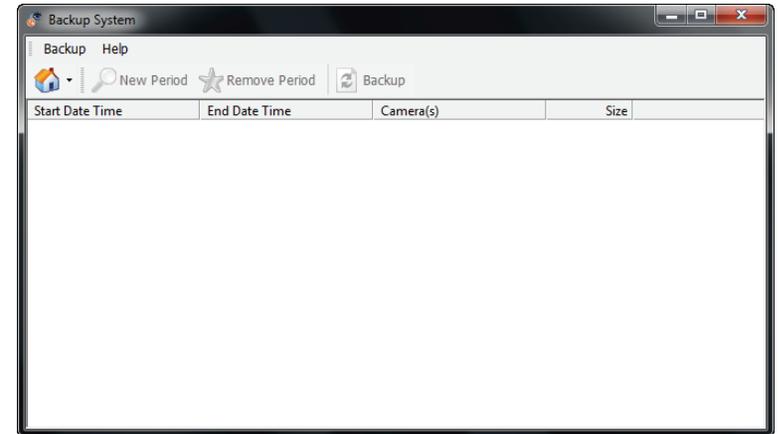
Étape 6 : Sélectionnez la date d'enregistrement.

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).

**Remarque** : Cette période ne peut pas dépasser 24 heures.

Étape 8 : Sélectionnez les caméras que vous souhaitez sauvegarder.

Étape 9 : Cliquez sur **OK**.



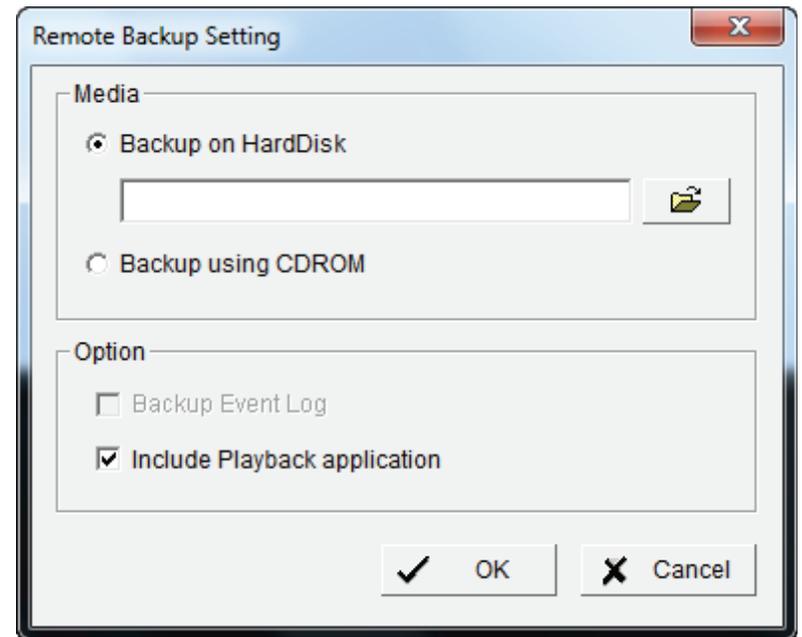
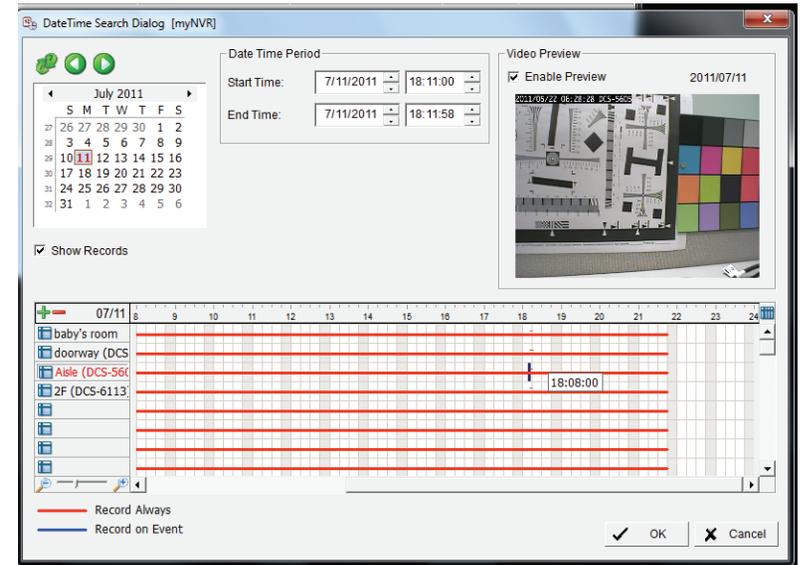
Étape 10 : Sélectionnez les créneaux horaires pendant lesquels vous souhaitez sauvegarder.

Étape 11 : Cliquez sur **Backup** (Enregistrer).

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

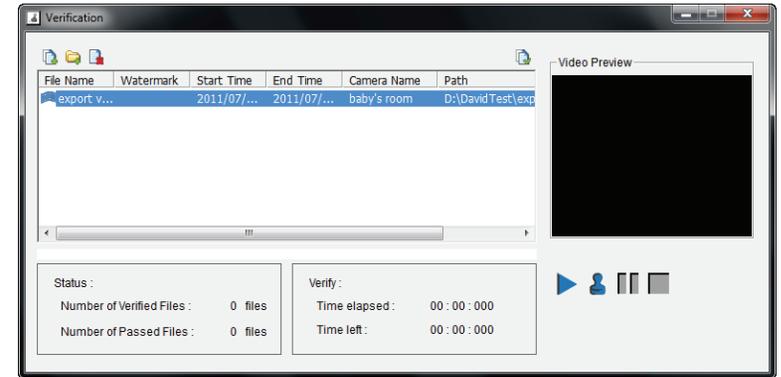
Étape 13 : Cochez l'option **Include Playback application** (Inclure l'application de lecture), qui ajoute l'application **Playback** (Lecture) dans le dossier de sauvegarde.

Étape 14 : Cliquez sur **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 :** Ajoutez 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 Verify (Vérifier)  pour commencer 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 voyants d'état des disques indiquent l'état dans lequel ils se trouvent :

Ces voyants sont en BLEU fixe lorsque les disques sont connectés mais inactifs.

Les voyants clignotent lorsque les disques font l'objet d'un accès, sont formatés ou synchronisés.

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'unité, puis procédez de la sorte :

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 dur défectueux appartenait à un volume RAID, ce dernier commence à se reconstituer dès que le nouveau disque dur 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 **Install** (Installer) pour terminer le processus de connexion.

### 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 d'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 méga pixels.

### PERFORMANCES D'ENREGISTREMENT

#### Capacité max. (mode NVR uniquement) :

- + H.264 1080P (débit binaire) : 90 Mbit/s
- + H.264 720P (débit binaire) : 90 Mbit/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 Mbit/s
- + H.264 720P (débit binaire) : 68 Mbit/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 via Internet Explorer ou d'autres navigateurs (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 vidéo auto du jour précédent sur le 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 DUR<sup>1</sup>

- + Contrôle et gestion des disques durs sur PC
- + Reformatage des disques

- + RAID 0
- + RAID 1<sup>2</sup>
- + 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

- + 128 MB

### RAM

- + DDR II 256 Mo

### CARTE RÉSEAU

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

### PORTS E/S

- + 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 V CC/3 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

### DIMENSIONS (L x P x H)

- + 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

<sup>1</sup>Un disque SATA externe est nécessaire pour stocker ou partager des fichiers (non inclus).

<sup>2</sup>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.