



**DS-7300HI/7300HFI/8100HDI-ST Series DVR**

**Quick Operation Guide**

**Version 2.0.1**

Nous vous remercions d'avoir choisi ce produit. Si vous avez des questions ou des demandes, veuillez ne pas hésiter de contacter le revendeur.

Ce manuel d'utilisation fait référence aux modèles suivants: **DS-7304HI-ST, DS-7308HI-ST, DS-7316HI-ST; DS-7304HFI-ST, DS-7308HFI-ST, DS-7316HFI-ST; DS-8104HDI-ST, DS-8108HDI-ST, DS-8116HDI-ST** s éries DVR.

## V é r i f i c a t i o n d u c o n t e n u d e l' e m b a l l a g e

Verify that the package contents are correct by checking the items against the packing list.

**Note:** Please contact your dealer for damaged or missing items.

V é r i f i e z q u e l e s é l é m e n t s i n s c r i t s s u r l e b o r d e r e a u d' e x p é d i t i o n f i g u r e n t d a n s l' e m b a l l a g e.

**Remarque :** veuillez contacter votre revendeur en cas d' éléments endommagés ou manquants.

## Avant l'installation du DVR

Les DVR Hikvision sont des équipements de surveillance extrêmement sophistiqués qui doivent être installés avec soin. Veuillez observer les mesures de précaution suivantes avant d'installer le DVR.

1. Ne versez pas de liquides sur le DVR.
2. Installez le DVR dans un endroit bien ventilé et non poussièreux.
3. Assurez-vous que les conditions environnementales sont conformes aux spécifications du fabricant.
4. Installez un disque dur recommandé par le fabricant.

## Installation du DVR

Lors de l'installation du DVR :

1. Utilisez les fixations de montage en rack.
2. Assurez-vous qu'il y a suffisamment d'espace pour les câbles audio et vidéo.
3. Lors de l'installation des câbles, assurez-vous que le rayon de courbure des câbles excède d'au moins cinq fois leur diamètre.
4. Branchez le câble d'alarme et le câble RS-485.
5. Laissez un espace d'au moins 2 cm entre les appareils montés en rack.
6. Assurez-vous que le DVR est relié à la terre.
7. La température ambiante doit être comprise entre -10 et 55 °C.
8. L'humidité ambiante doit être comprise entre 10 et 99 %.

## Installation du disque dur

**Avant d'installation:**

Avant d'installer un disque dur, veuillez-vous assurer que le DVR est débranché de sa source d'alimentation. Vous devez utiliser un disque dur recommandé par le fabricant.

**Outils requis :** tournevis Phillips.

**Étapes (Pour DS-7300HI/7300HFI-ST):**

1. Retirez le capot du DVR en dévissant les vis situées sur sa face arrière.



2. Installez le disque dur dans le rack correspondant en utilisant les vis fournies.



3. Branchez le disque dur sur la carte mère du DVR au moyen du câble de données fourni.



4. Branchez le câble d'alimentation au disque dur.



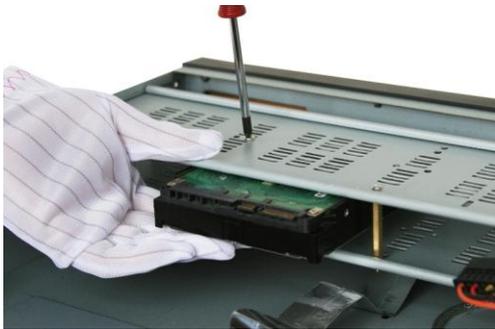
5. Remettez le capot du DVR en place et fixez les vis.

**Étapes (Pour DS-8100HDI-ST):**

1. Retirez le capot du DVR en dévissant les vis situées sur sa face arrière.



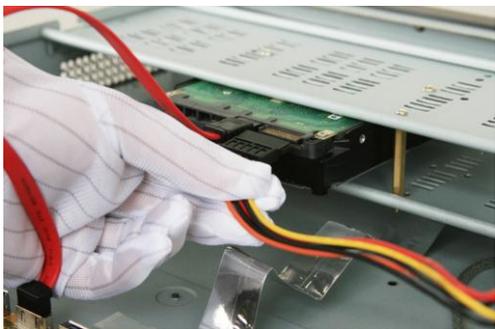
2. Installez le disque dur dans le rack correspondant en utilisant les vis fournies. Pour installer le disque dur dans le rack inférieur, le rack supérieur doit d'abord être retiré.



3. Branchez le disque dur sur la carte mère du DVR au moyen du câble de données fourni.



4. Branchez le câble d'alimentation au disque dur.

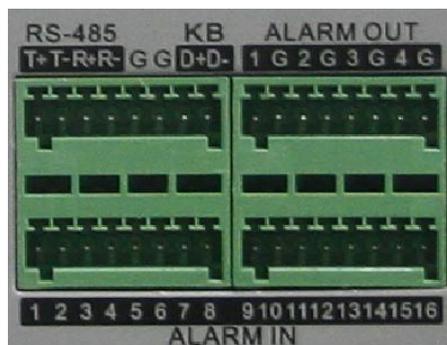


5. Remettez le capot du DVR en place et fixez les vis.

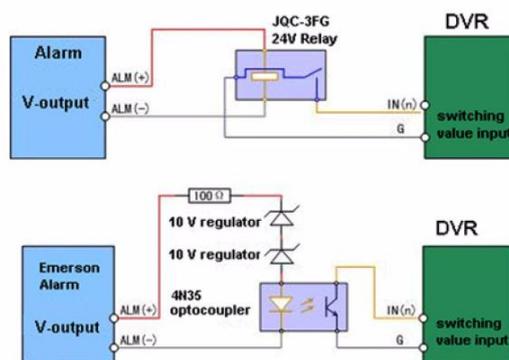
## Branchement de périphériques

### Branchement au périphérique d'entrée/sortie d'alarme

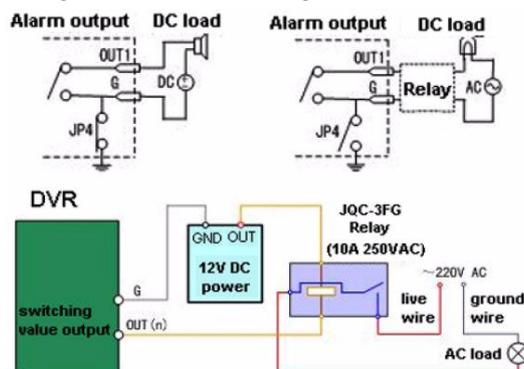
L'interface d'entrée/sortie d'alarme du DVR est représentée ci-dessous :



L'entrée d'alarme est un relais de type ouvert/fermé. Dans le cas contraire, reportez-vous au schéma de câblage ci-dessous :



En cas de branchement sur une charge CA/CC, utilisez le diagramme suivant :



En cas de charge CC, le cavalier JP4 peut être utilisé en toute sécurité dans les limites 12 V/1 A. Si l'interface est branchée sur une charge CA, le cavalier JP4 doit rester ouvert. Utilisez un relais externe pour plus de sécurité (comme représenté dans l'illustration ci-dessus).

La carte mère comprend quatre cavaliers (JP4, JP5, JP6 et JP7), chacun correspondant à une sortie d'alarme. Par

Par défaut, les cavaliers sont connectés. En cas de branchement sur une charge CA, les cavaliers doivent être retirés.

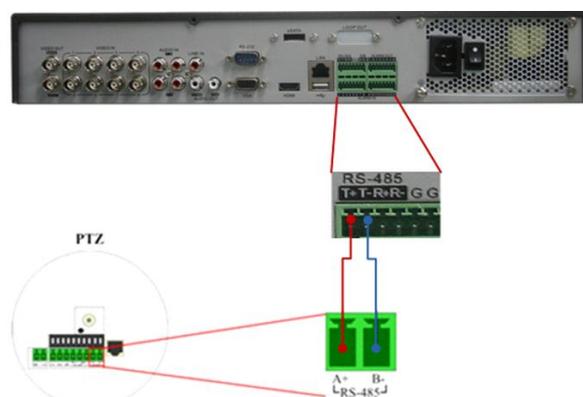
Remarque : un relais externe est nécessaire pour prévenir les chocs électriques lors du branchement sur la charge CA.

### Branchement de périphériques d'alarme

Pour brancher des périphériques d'alarme au DVR :

1. Débranchez le *bloc enfichable* du bornier d'ENTRÉE/SORTIE D'ALARME.
2. Desserrez les vis d'arrêt du *bloc enfichable*, insérez les câbles d'interface dans les bornes correspondantes et serrez les vis d'arrêt. Assurez-vous que les câbles d'interface sont fermement fixés.
3. Rebranchez le *bloc enfichable* au bornier.

### Branchement de périphériques RS-485

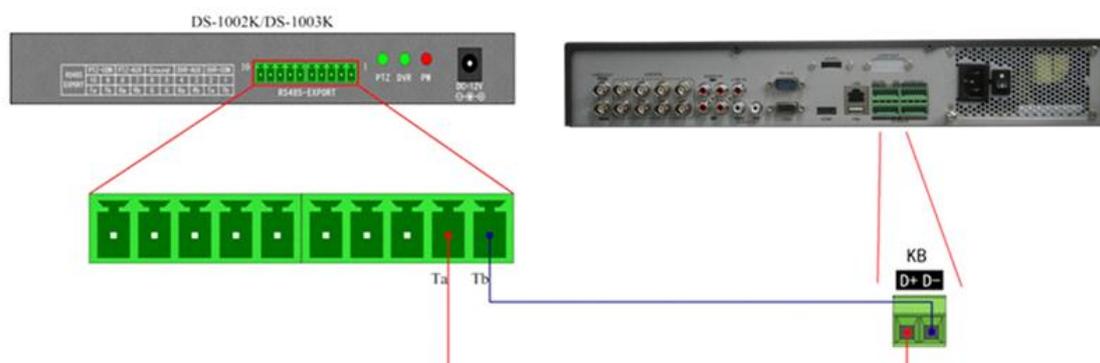


Pour brancher des périphériques RS-485 au DVR :

1. Débranchez le *bloc enfichable* du bornier RS-485.
2. Desserrez les vis d'arrêt du *bloc enfichable*, insérez les câbles d'interface dans les bornes correspondantes et serrez les vis d'arrêt. Assurez-vous que les câbles d'interface sont fermement fixés.
3. Rebranchez le *bloc enfichable* au bornier.

**Remarque :** les broches T+ et T- du câble de contrôle PTZ RS-485 doivent être branchés au bornier RS-485.

### Branchement d'un contrôleur



Pour brancher un contrôleur au DVR :

1. Débranchez le *bloc enfichable* du bornier KB.
  2. Desserrez les vis d'arrêt du *bloc enfichable* KB D+, D-, insérez les câbles d'interface dans les bornes correspondantes et serrez les vis d'arrêt. Assurez-vous que les câbles d'interface sont fermement fixés.
  3. Interconnectez les bornes Ta du contrôleur et D+ du bornier et les bornes Tb du contrôleur et D- du bornier. Serrez les vis d'arrêt.
  4. Rebranchez le *bloc enfichable* au bornier.
- Remarque :** assurez-vous que le contrôleur et le DVR sont reliés à la terre.

## Tableau de calcul de l'espace de stockage du disque dur

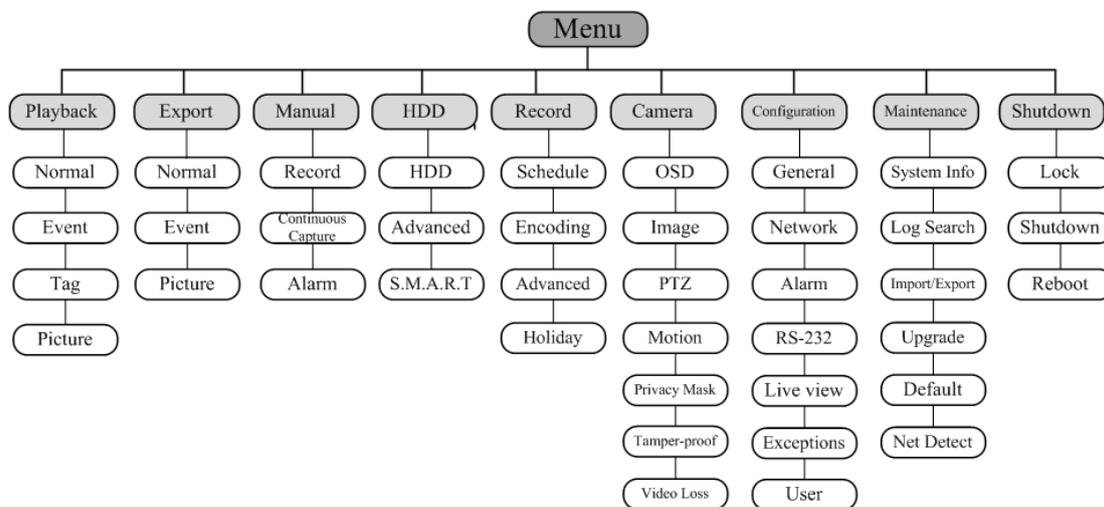
Le tableau suivant fournit des estimations de l'espace de stockage utilis é sur la base de l'enregistrement d'un canal pendant une heure selon un d ébit fixe.

D ébit	Espace de stockage utilis é
96K	42M
128K	56M
160K	70M
192K	84M
224K	98M
256K	112M
320K	140M
384K	168M
448K	196M
512K	225M
640K	281M
768K	337M
896K	393M
1024K	450M
1280K	562M
1536K	675M
1792K	787M
2048K	900M

**Note:** Please note that supplied values for storage space used is just for reference. Storage space used is estimated by formulas and may have some deviation from actual value.

# Menu d'Operation

## Menu-Structure :



## Activer et désactiver le périphérique

### Objectif :

Les procédures correctes d'activation et de désactivation sont cruciales pour la durée de vie de l'appareil.

### Démarrage du périphérique :

#### Étapes :

1. Vérifiez que l'alimentation est branchée sur une prise électrique. Il est **FORTEMENT** recommandé d'utiliser un système d'alimentation sans coupure (UPS) conjointement avec le périphérique. Le voyant DEL de l'alimentation du panneau avant doit être rouge pour indiquer que le périphérique est sous tension.
2. Enclenchez le bouton **POWER** sur le panneau avant. Le voyant DEL de l'alimentation devient bleu pour indiquer que l'unité commence à fonctionner.

### Fermeture du périphérique :

#### Étapes :

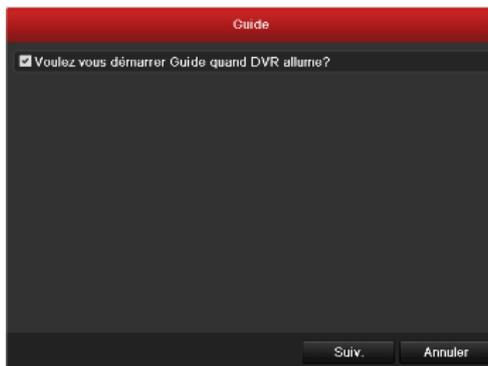
1. Accédez au menu Arrêt.  
Menu > Arrêt



2. Cliquez sur la touche **Arrêt**.
3. Cliquez sur la touche **Oui**.

## Utilisation de l'Assistant pour la configuration de base

Par d éfaut, l'Assistant de Configuration d émarre une fois que le p ériph érique est charg é, comme sur la Figure 2.1.



Utiliser l'Assistant de

Configuration :

1. Il vous guide à travers certains paramètres importants du p ériph érique. Si vous ne voulez pas utiliser l'Assistant de Configuration, cliquez sur la touche **Annuler**. Vous pouvez également opter pour une utilisation ultérieure de l'Assistant de Configuration en cochant la case "Voulez-vous d émarre Guide quand DVR allume ?".
2. Cliquez sur la touche **Suiv.** dans l'Assistant pour acc éder à la fen être **Guide**.



Fenêtre Guide

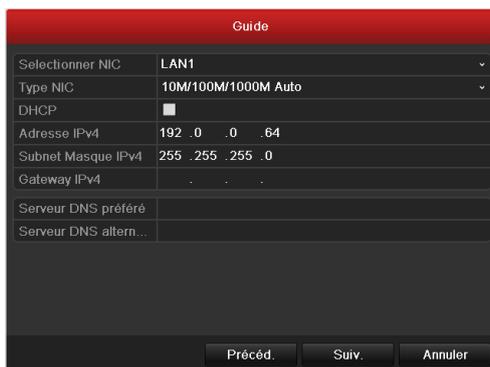
3. Saisissez le mot de passe admin. Par d éfaut, le mot de passe est 12345.
4. Pour le modifier, cochez la case **Modifier**. Saisissez le nouveau mot de passe et confirmez-le dans les champs donn és.
5. Cliquez sur la touche **Suiv.** pour saisir la date et l'heure dans la fen être des param ètres.



6. Apr ès avoir r égl é l'heure et la date, cliquez sur la touche **Suiv.** qui vous ram ène à la fen être de l'Assistant de Configuration Réseau.



Configuration Réseau pour DS-9100/9000HFI-ST

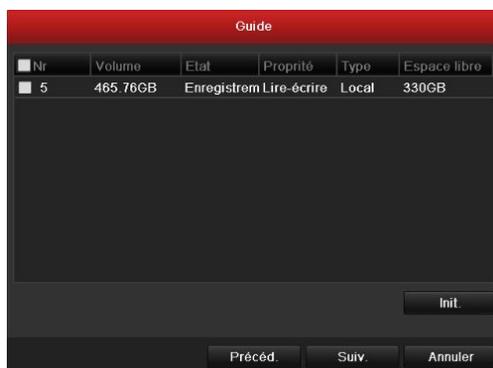


Configuration Réseau pour DS-8100/8000HFI-ST

**Note :** La carte Dual NIC est prise en charge uniquement par la s érie DS-9100/9000HFI-ST.

7. Cliquez sur la touche **Suiv.** apr ès avoir configur é les param ètres r éseau pour vous rendre dans la fen être

**Gestion HDD.**



Gestion HDD

8. Pour initialiser le HDD, cliquez sur la touche **Init.**. L'initialisation efface toutes les donn ées enregistr ées dans le HDD.
9. Cliquez sur la touche **Suiv.** pour acc éder à la fen être **Gestion Cam éra**



10. Cliquez sur **Copier** à pour copier les paramètres sur d'autres canaux.



**Note :** La caméra IP est prise en charge par la série DS-9000/8000HFI-ST uniquement.

11. Cliquez sur **OK** pour fermer l'Assistant de Configuration.

## Introduction à la Vue Active

La vue active vous permet de visionner les images vidéo filmées par chaque caméra en temps réel. Le périphérique accède automatiquement au mode Vue Active lorsqu'il est mis sous tension. Elle se trouve également au sommet de la hiérarchie du menu, donc si vous appuyez plusieurs fois sur ESC (selon le menu dans lequel vous êtes) vous êtes conduit au mode Vue Active.

### Icônes de la Vue Active

En mode Vue Active, les icônes situées en haut à droite de l'écran de chaque canal indiquent le statut de l'enregistrement et l'alarme du canal ce qui vous permet de savoir si le canal est enregistré ou si des alarmes sont imminentes.

Description des icônes de la Vue Active

Icônes	Description
	Alarme (perte de vidéo, falsification, détection de mouvement ou alarme capteur)
	Enregistrer (enregistrement manuel, enregistrement planifié, détection de mouvement ou enregistrement déclenché par alarme)
	Alarme & Enregistrer

## Contrôle PTZ

Suivez la procédure pour configurer les paramètres PTZ. La configuration des paramètres PTZ doit s'effectuer avant de paramétrer la caméra PTZ.

Avant de commencer, vérifiez que la caméra PTZ et le DVR sont correctement connectés à l'interface RS-485.

## Paramètres PTZ

Pour configurer les paramètres PTZ :

1. Accédez à l'interface Paramètres PTZ.

Menu >Camera> PTZ



2. Choisissez la caméra pour le paramètre PTZ se trouvant à côté de l'étiquette **Camera**.
3. Accédez aux paramètres de la caméra PTZ.

**Note :** Tous les paramètres doivent être exactement identiques aux paramètres de la caméra PTZ.

4. Cliquez sur **Copy** si vous voulez configurer les mêmes paramètres aux autres caméras PTZ.
5. Cliquez sur la touche **Apply** pour enregistrer le paramètre et quitter l'interface.

## Contrôle PTZ

En mode Vue Active, appuyez sur la touche Contrôle PTZ du panneau avant ou de la télécommande, ou choisissez

l'icône du Contrôle PTZ  pour accéder à la barre d'outils PTZ.



Description des icônes de la barre d'outils PTZ

Icône	Description	Icône	Description	Icône	Description
	Touche de direction et touche auto-cycle		Ajustement Zoom+, Focus+, Iris+		Ajustement Zoom-, Focus-, Iris-
	La vitesse du mouvement PTZ		Lumière active/inactive		Essuie-glace
	Zoom		Moyen		Pré réglage
	Séquence		ronde		Menu
	Elément précédent		Elément suivant		Démarrer ronde/séquence
	Arrêter le mouvement de la séquence ou de la ronde		Réduire les fenêtres		Quitter

## Lecture

Lire les fichiers enregistrés sur un canal spécifique en mode vue active. La commutation des canaux est prise en charge.

### Lecture instantané par canal

Choisissez un canal en mode vue active avec la souris et cliquez sur la touche  du menu d'opération raccourci.

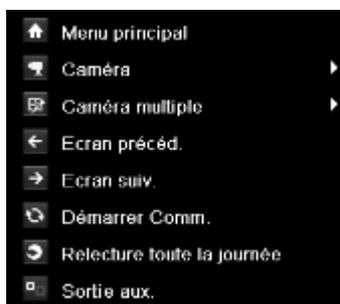
**Note :** Vous ne pouvez lire que les fichiers enregistrés au cours des 5 dernières minutes sur le canal sélectionné



### Lecture Journalière continue par canal

1. Accédez au menu Lecture Journalière continue.

Souris : cliquez avec le bouton droit de la souris sur un canal sur l'écran puis sélectionnez l'option All-day Playback dans le menu sous le clic droit.



Panneau avant : appuyez sur PLAY pour lire les fichiers enregistrés du canal en cours en mode vue active écran unique.

En mode vue active multi-écrans, les fichiers enregistrés du canal supérieur gauche (non masqués) seront lus.

**Note :** Pendant la lecture, utilisez les touches numériques pour commuter la lecture vers le canal de votre choix.

2. Gestion de la lecture.

Utilisez la barre d'outils située en bas de l'interface de Lecture pour contrôler la progression de la lecture.



Le menu de sélection du canal et de l'heure apparaît en déplaçant la souris vers la droite de l'interface de lecture.

Cochez simplement le ou les canaux si vous voulez commuter la lecture vers un autre canal ou effectuer une lecture simultanée de plusieurs canaux.

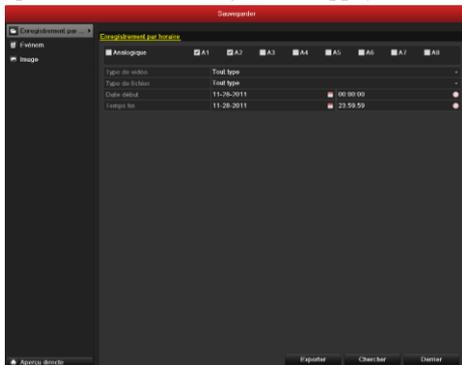
## Sauvegarde

Les fichiers enregistrés peuvent être sauvegardés sur divers périphériques, notamment des lecteurs flash USB, des disques durs USB ou un graveur de DVD.

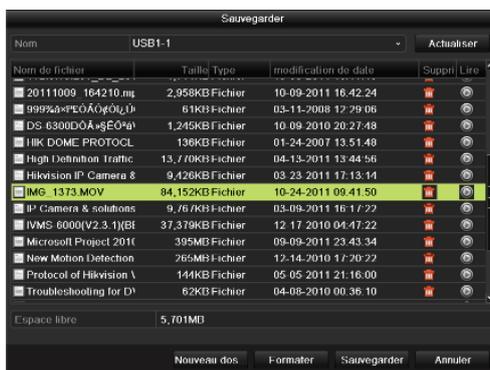
Exporter des fichiers enregistrés :

1. Accédez à l'interface Exportation vidéo.

Choisissez le ou les canaux que vous voulez sauvegarder et appuyez sur la touche **Quick Export**.



2. Allez à l'interface Exporter, sélectionnez le périphérique de sauvegarde et appuyez sur la touche **Export** pour démarrer l'exportation.



3. Vérifier le résultat de la sauvegarde.

Choisissez le fichier dans l'interface Exporter et appuyez sur la touche  pour le vérifier.