



**DS-72xx S éries**

**Guide d'Installation et Guide de démarrage rapide**

**Version 1.1**

# Guide d'installation

DS-72xx S éries DVR

**HIKVISION**

## Vérification du contenu de l'emballage

Vérifiez que les éléments inscrits sur le bordereau d'expédition figurant dans l'emballage.

**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 poussiéreux.
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

**Installation d'un disque dur sur le DVR série --SE/SH :**

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.

**Pour installer un disque dur sur votre DVR :**

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. 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.



# Guide d'Installation

DS-7200 S éries DVR

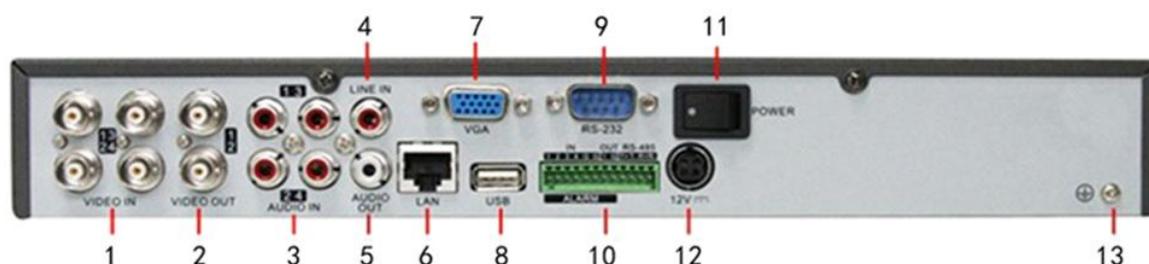


- Remettez le capot du DVR en place et fixez les vis.

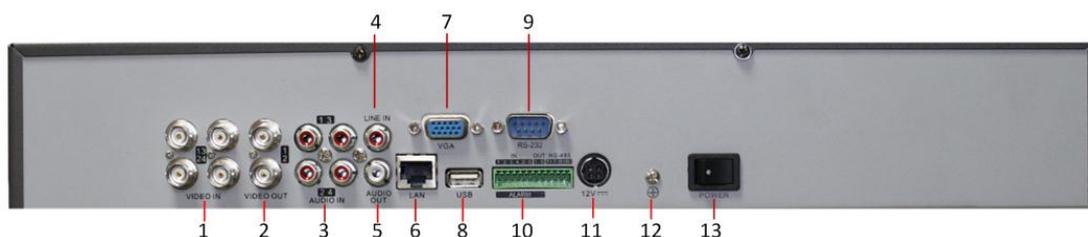


## Description du panneau arrière

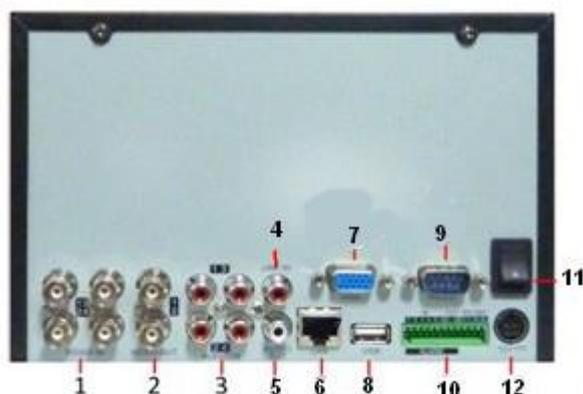
DS-7204HVI-ST, DS-7204HFI-ST:



DS-7204HVI-ST/RW:



DS-7204HVI-ST/L:



Nr.	Nom	Description
1	VIDEO IN	Connecteurs d'entrée vidéo analogique BNC.
2	VIDEO OUT	Connecteur de sortie vidéo BNC.

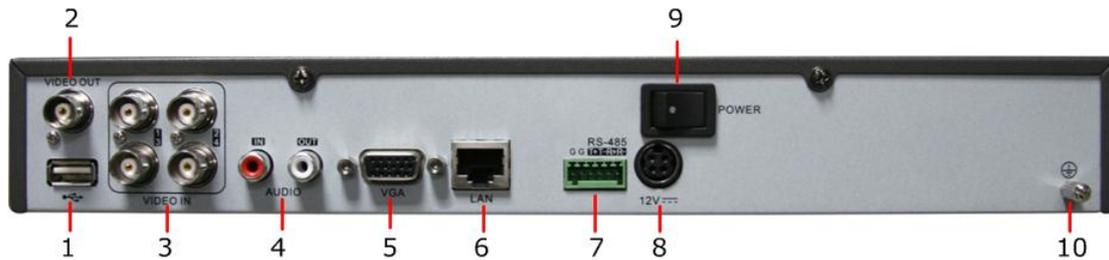


3	AUDIO IN	Connecteurs d'entrée audio analogique RCA.
4	LINE IN	Connecteur d'entrée audio RCA.
5	AUDIO OUT	Connecteur de sortie audio RCA.
6	LAN	Connecteur pour réseau local
7	VGA	Sortie VGA. Affichage de la sortie vidéo locale et du menu.
8	USB	Connecteur pour périphériques USB.
9	RS-232 Interface	DB9 connecteur pour RS232
10	ALARM IN	Connecteur d'entrée d'alarme.
	ALARM OUT	Connecteur de sortie d'alarme.
	RS-485 Interface	Connecteur pour périphériques RS-485. Broche T+, T- connectée à l'unité PTZ. Connecteur pour périphériques KB. Broche T+, T- connectée au clavier spécial.
11	POWER	Contrôler ON/OFF de DVR
12	12V	12VDC
13	GND	Terre (doit être connectée au démarrage de DVR)

**Remarque:**

1. DS-7204HVI-ST/M n'a pas d'interface RS-232.
2. DS-7204HVI-ST/E n'a pas d'interface RS-232, entrée ou sortie d'alarme ni d'interface RS-485.

## DS-7204HVI-ST/SE, DS-7204HFI-ST/SE Rear Panel:

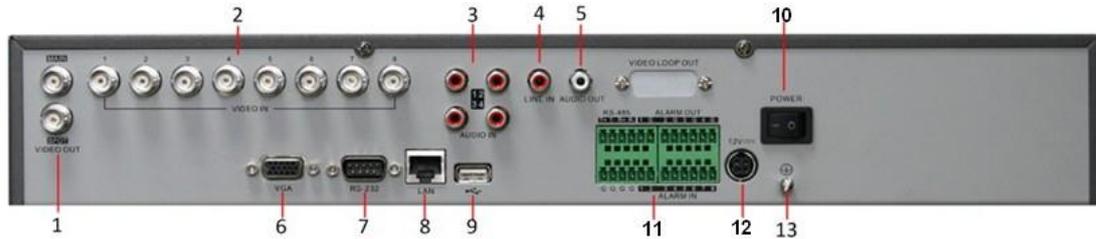


Nr.	Nom	Description
1	USB	Connecteur pour périphériques USB.
2	VIDEO OUT	Connecteurs d sortie vidéo BNC.
3	VIDEO IN	Connecteurs d entrée vidéo analogique BNC.
4	AUDIO IN/OUT	Connecteurs d entrée/sortie audio analogique RCA.
5	VGA	Sortie VGA. Affichage de la sortie vidéo locale et du menu.
6	LAN	Connecteur pour réseau local
7	RS-485 Interface	Connecteur pour périphériques RS-485. Broche T+, T- connectée à l'unité PTZ. Connecteur pour périphériques KB. Broche T+, T- connectée au clavier spécial.
8	12V	12VDC alimentation
9	POWER	Contrôler ON/OFF de DVR
10	GND	Terre (doit être connectée au démarrage de DVR)

## DS-7208HVI-ST:

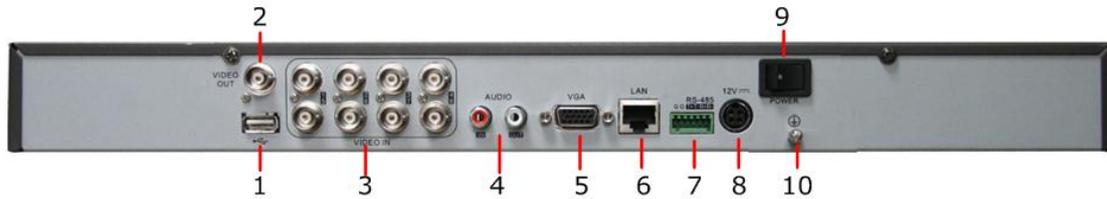


## DS-7208HVI-ST/RW:



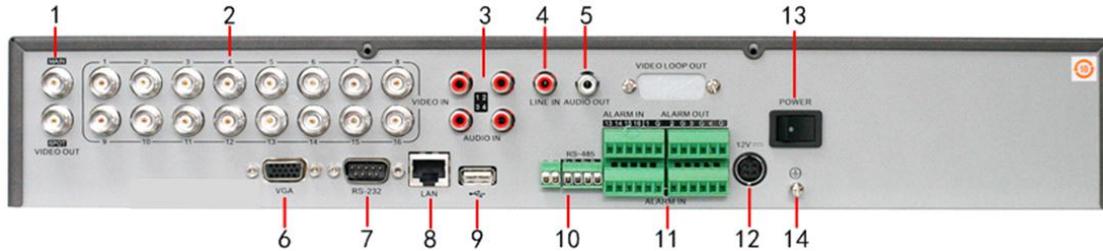
Nr.	Nom	Description
1	MAIN VIDEO OUT	Connecteur de sortie vidéo BNC principale
	SPOT VIDEO OUT	Connecteur BNC pour moniteur.
2	VIDEO IN	Connecteurs d'entrée vidéo analogique BNC.
3	AUDIO IN	Connecteurs d'entrée audio analogique RCA.
4	LINE IN	Connecteur d'entrée audio RCA.
5	AUDIO OUT	Connecteur de sortie audio RCA.
6	VGA	Sortie VGA. Affichage de la sortie vidéo locale et du menu.
7	RS-232 Interface	DB9 connecteur pour RS-232.
8	LAN	Connecteur pour réseau local
9	USB	Connecteur pour périphériques USB.
10	POWER	Contrôler ON/OFF de DVR
11	ALARM IN	Connecteur d'entrée d'alarme.
	ALARM OUT	Connecteur de sortie d'alarme.
	RS-485 Interface	Connecteur pour périphériques RS-485. Broche T+, T- connectée à l'unité PTZ. Connecteur pour périphériques KB. Broche T+, T- connectée au clavier spécial.
12	12V	12VDC alimentation
13	GND	Terre (doit être connectée au démarrage de DVR)

## DS-7208HVI-ST/SE:

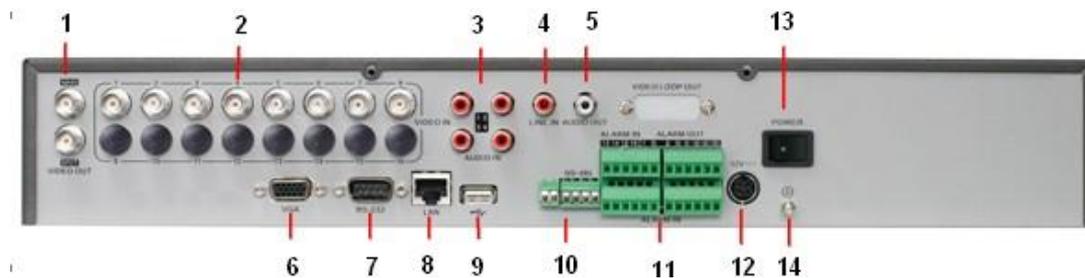


Nr.	Nom	Description
1	USB	Connecteur pour périphériques USB.
2	VIDEO OUT	Connecteur de sortie vidéo BNC.
3	VIDEO IN	Connecteurs d'entrée vidéo analogique BNC.
4	AUDIO IN	Connecteurs d'entrée audio analogique RCA.
	AUDIO OUT	Connecteur de sortie audio RCA.
5	VGA	Sortie VGA. Affichage de la sortie vidéo locale et du menu.
6	LAN	Connecteur pour réseau local
7	RS-485 Interface	Connecteur pour périphériques RS-485. Broche T+, T- connectée à l'unité PTZ.
		Connecteur pour périphériques KB. Broche T+, T- connectée au clavier spécial.
8	POWER	Contrôler ON/OFF de DVR
9	12V	12VDC alimentation
10	GND	Terre (doit être connectée au démarrage de DVR)

## DS-7216HVI-ST(/RW):

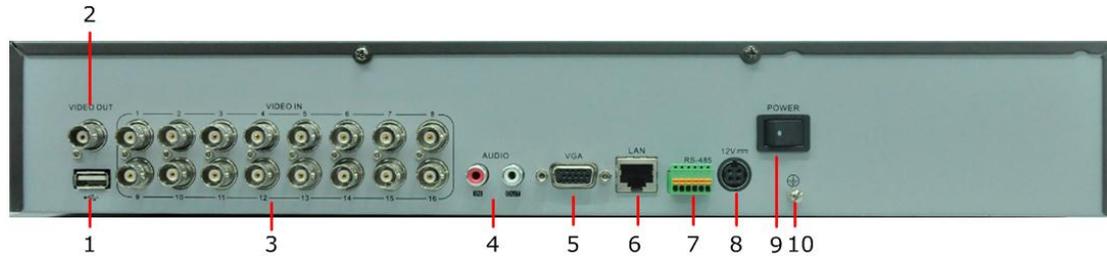


## DS-7208HFI-ST Rear Panel:



Nr.	Nom	Description
1	MAIN VIDEO OUT	Connecteur de sortie vidéo BNC principale
	SPOT VIDEO OUT	Connecteur BNC pour moniteur.
2	VIDEO IN	Connecteurs d'entrée vidéo analogique BNC.
3	AUDIO IN	Connecteurs d'entrée audio analogique RCA.
4	LINE IN	Connecteur d'entrée audio RCA.
5	AUDIO OUT	Connecteur de sortie audio RCA.
6	VGA	Sortie VGA. Affichage de la sortie vidéo locale et du menu.
7	RS-232 Interface	DB9 connecteur pour RS-232.
8	LAN	Connecteur pour réseau local
9	USB	Connecteur pour périphériques USB.
10	RS-485 Interface	Connecteur pour périphériques RS-485. Broche T+, T- connectée à l'unité PTZ. Connecteur pour périphériques KB. Broche T+, T- connectée au clavier spécial.
11	ALARM IN	Connecteur d'entrée d'alarme.
	ALARM OUT	Connecteur de sortie d'alarme.
12	12V	12VDC alimentation
13	POWER	Contrôler ON/OFF de DVR
14	GND	Terre (doit être connectée au démarrage de DVR)

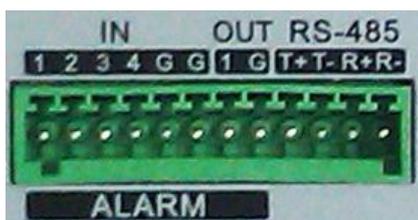
## DS-7216HVI-ST/SE, DS-7208HFI-ST/SE Rear Panel:



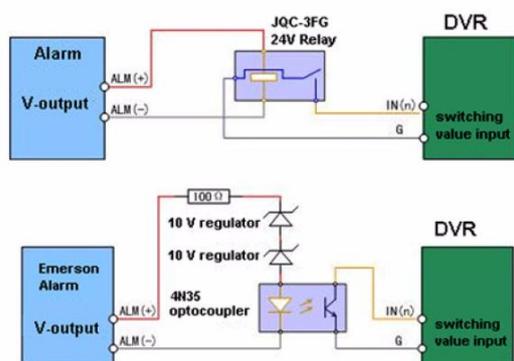
Nr.	Nom	Description
1	USB	Connecteur pour périphériques USB.
2	VIDEO OUT	Connecteur de sortie vidéo BNC.
3	VIDEO IN	Connecteurs d'entrée vidéo analogique BNC.
4	AUDIO IN	Connecteurs d'entrée audio analogique RCA.
	AUDIO OUT	Connecteur de sortie audio RCA.
5	VGA	Sortie VGA. Affichage de la sortie vidéo locale et du menu.
6	LAN	Connecteur pour réseau local
7	RS-485 Interface	Connecteur pour périphériques RS-485. Broche T+, T- connectée à l'unité PTZ.
		Connecteur pour périphériques KB. Broche T+, T- connectée au clavier spécial.
8	POWER	Contrôler ON/OFF de DVR
9	12V	12VDC alimentation
10	GND	Terre (doit être connectée au démarrage de DVR)

## Branchement de périphériques

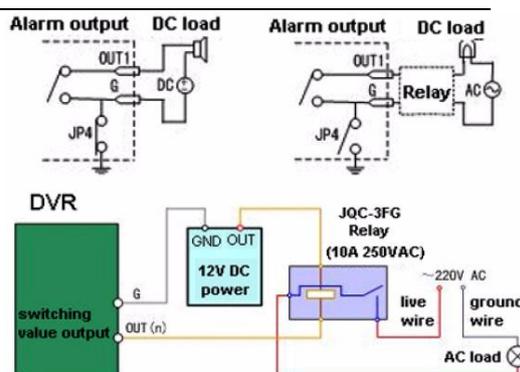
L'interface d'entrée/sortie d'alarme du DVR est représentée ci-dessous :



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



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

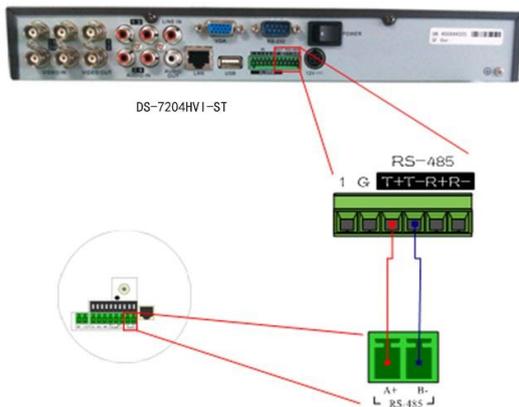
**Remarque :** un relais externe est nécessaire pour prévenir les chocs électriques lors du branchement sur la charge CA.

### 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 :

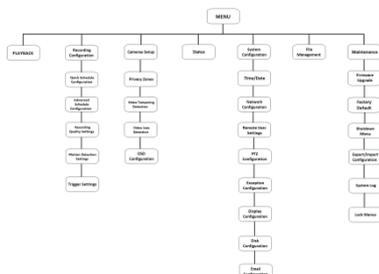
1. Débranchez le *bloc enfichable* du bornier RS-485.
2. Desserrez les vis d'arrêt du *bloc enfichable*, insérez les câbles d'interface dans les bornes correspondantes et serrez les vis d'arrêt. Assurez-vous que les câbles d'interface sont fermement fixés.
3. Rebranchez le *bloc enfichable* au bornier.

## Calcul de stockage des disques durs

Débit	Stockage utilisé
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

## Structure du Menu

Le Menu:



## Démarrage et Arrêt

Le Démarrage et l'arrêt du DVR de manière normale est important pour prolonger la vie du DVR.

Mise en marche:

1. Branchez l'adaptateur entre une prise électrique et le DVR. La protection contre les surtensions est FORTEMENT recommandée. Et l'indicateur DEL sur le panneau avant s'allumera en rouge.
2. Connectez un moniteur VGA et une souris au DVR.
3. Appuyer sur le bouton [POWER] sur le panneau arrière. L'indicateur DEL de power s'allumera en bleu. Et l'appareil commencera à démarrer.

Pour faire éteindre DVR,

### • OPTION 1: Eteindre depuis le menu

1. Ouvrez la boîte de dialogue d'arrêt du système :  
*Menu principal > Maintenance > Menu éteindre.*



2. Appuyer sur le bouton [Éteindre].
3. Cliquez sur le bouton [Oui].

4. Eteindre l'interrupteur en Panneau arrière.

### • OPTION 2: Eteindre avec le bouton

1. Appuyer sur le bouton [POWER] pendant 3 secondes.
2. Sélectionnez le nom d'utilisateur et entrez le mot de passe.
3. Cliquez le bouton [Oui].
4. Appuyez sur l'interrupteur en Panneau Arrière.

**Note:** Lorsque le message **Arrêt en cours** apparaît, n'appuyez pas sur le bouton [Power], sans quoi le DVR ne peut pas s'éteindre correctement.

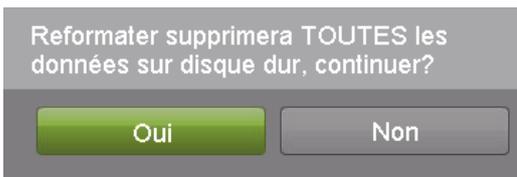
## Formater un disque

Un disque dur (HDD) nouvellement installé doit être formaté pour qu'il soit utilisé avec votre DVR.

**Note:** Le formatage du disque efface toutes ses données.

Pour formater un nouveau disque :

1. Entrez le menu de la Gestion de Disque en ouvrant le *Menu principal > Config système > Disque management.*
2. Choisissez un disque à formater. Un disque qui n'a pas été formaté montrera [Error Detected] comme son statut. Si le disque est celui qui vient d'être installé l'état du disque sera affiché comme non-actif et le bouton Reformat sera changé par le bouton [Ajouter].



3. Cliquez sur le bouton [Ajouter].
4. Un message de confirmation apparaîtra à l'écran.  
*(Formater supprime toutes données HDD, continuer ?)*  
Cliquez sur le bouton [Oui] pour continuer le processus de formatage.
5. Une barre de la progression de formatage sera affichée

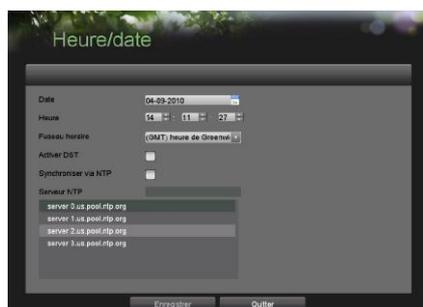
# Guide de démarrage rapide

72xx S séries



à l'écran. Après le formatage, le statut du disque sera devenu Actif.

6. Cliquez sur le bouton **[Fait]** afin de sortir de la Gestion des disques.



## Configurer Date et Heure

La configuration de la date & heure du DVR est importante pour la définition horaire de l'enregistrement et la détection du mouvement.

1. Entrez le menu Temps/Date par *Menu principal > Config système > Temps/Date*.
2. Mettez correctement 'heure et la date.



3. Appuyer sur le bouton **[Sauvegarde]** pour sauvegarder.

## Enregistrement

Afin d'utiliser la configuration rapide de l'enregistrement :

1. Allez dans le menu Config quick journal : *Menu principal > Config enregistrement > Config quick journal*.
2. Sélectionnez la caméra à configurer dans le menu déroulant. Si toutes les caméras seront configurées avec les mêmes paramètres, sélectionnez toutes les caméras de cette liste.
3. Cochez la case **[Activer]** pour activer le l'enregistrement. Si cette case n'est pas cochée, l'enregistrement sera désactivé.
4. Cochez la case de 24/7 si vous avez besoin en permanence d'enregistrer en continu ou sur événement. Si vous souhaitez programmer des horaires différents pour selon les jours de la semaine, laissez la case 24 / 7 et passez à l'étape 6.
5. Sélectionnez le type d'enregistrement pour l'enregistrement 24/7 et passez à l'étape 8. Les types d'enregistrements comprennent Continu pour l'enregistrement 'continu' et 'événement' pour l'enregistrement d'un événement quand il se déclenche. (à partir de la détection de mouvement).
6. Sélectionnez le début et la fin pour chaque jour de la semaine. Le système utilise une sur 24 heures pour marquer le temps. (18 :00 est équivalent à 6 :00 pm).
7. Sélectionnez le type d'enregistrement pour chaque jour de la semaine. Les types d'enregistrements comprennent 'Continu'

pour l'enregistrement continu et 'événement' pour l'enregistrement d'un événement quand il se déclenche (à partir de la détection de mouvement) pour la période de temps sélectionnée.

8. Cochez la case [Enregistre audio] dans le menu de *Config* qualité enregistrement si vous souhaitez activer l'enregistrement audio avec la vidéo. Audio est seulement enregistré si source audio amplifiée est connectée au DVR.
9. Sélectionnez le bouton [Sauvegarder] pour enregistrer les paramètres de calendrier et sélectionnez le bouton Sortir pour revenir au menu précédent. Sélectionner le bouton Sortir sans cliquer sur Sauvegarder ne sauvera pas les paramètres d'enregistrement.

**Note:** Les enregistrements sur événements sont des enregistrements qui sont déclenchés par la détection des mouvements et / ou d'une alarme externe. Voyez *Configuring Alarms and Exceptions* dans le manuel d'utilisateur pour la configuration des zones de détection et/ou des entrées d'alarme.

## Lecture par date/heure

1. Entrer Le Menu par : *Menu principale* > *Relecture*.
2. Fixez les paramètres en sélectionnant les caméras et la date de la recherche.
3. Les résultats de recherche seront affichés dans la rubrique avec des barres bleues désignant les fichiers enregistrés
4. Sélectionnez des fichiers et cliquez sur le bouton [Lecture] pour commencer la lecture.
5. Cliquez le bouton  pour passer en mode plein écran. En mode plein écran, vous pouvez sélectionner plusieurs caméras.

## Lecture par événement (Journal Système)

1. Entrez dans le menu par *Menu principale* > *Maintenance* > *Journal système*.



2. Sélectionnez une date du Calendrier afin de rechercher les événements du système.
3. Sélectionnez le type de la recherche.
4. Cliquez sur le bouton [Chercher].
5. Une liste de résultats correspondant à vos critères seront affichés à l'écran. S'il est applicable, sélectionnez le journal vidéo pour la lecture et cliquez sur le bouton [Lecture].
6. La relecture de l'enregistrement va démarrer dans l'interface de Lecture.

## Lecture des enregistrements



## Backup / Sauvegarde

On peut sauvegarder sur une clé USB, un disque dur USB, un graveur CD/DVD ou un disque dur SATA flash driver. Pour faire la sauvegarde:

# Guide de démarrage rapide



## 72xx S éries

1. Entrez le Menu de la Gestion des fichiers par cliquer sur *Menu principal > Management fichier.*



2. Réglez les paramètres de recherche des fichiers à sauvegarder.

3. Sélectionnez les fichiers à sauvegarder. Appuyer sur le bouton **[Lecture]** pour vérifier le fichier. La taille des fichiers est également affichée.

4. Cliquez le bouton Fichier [Backup] pour accéder au menu de sauvegarde.



5. Sélectionnez périphérique de sauvegarde dans la liste déroulante (USB Flash Drive, un disque dur USB, ou graveur de DVD). Si cela n'a pas été reconnu:

- Appuyez sur le bouton [Rafraîchir] pour Rafraîchir.
- Connectez à nouveau.
- Vérifiez la compatibilité

6. L'espace libre total sera affiché Si l'espace libre n'est pas suffisant, supprimez des fichiers du stockage de périphérique ou utilisez un périphérique avec plus d'espace libre.

7. Appuyez sur le bouton **[Backup]** pour démarrer la copie. A la fin de la sauvegarde, cliquez sur le bouton **[Oui]**.



Le logiciel de Vidéo Player sera automatiquement copié dans le périphérique avec les fichiers enregistrés.

## Contrôler par le panneau Avant

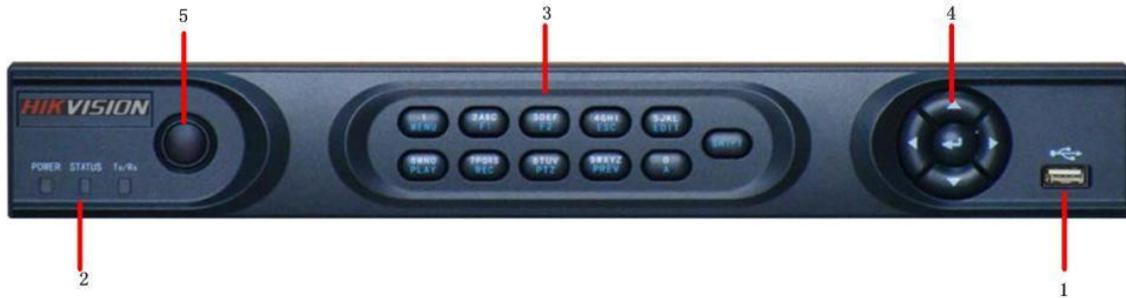


Figure 1: DS-7204 s éries



Figure 2: DS7204HVI-ST/L

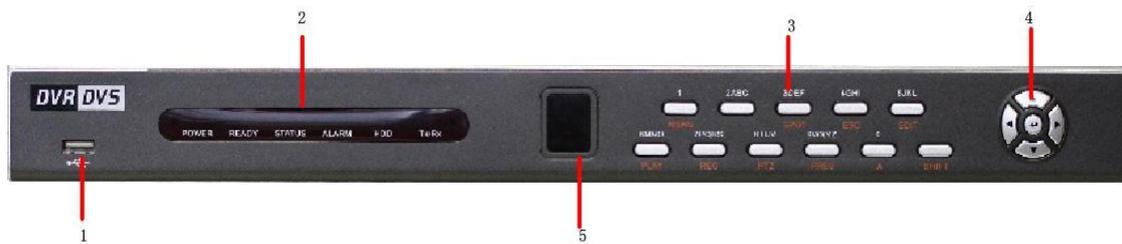


Figure 2: DS-7208 s éries

# Guide de démarrage rapide

72xx S éries

**HIKVISION**



Figure 3: DS-7216 s éries et DS-7208HFI-ST

**Remarque:** DS-7204HVI-ST/M, DS-7204HVI-ST/E n'ont pas de bouton pour le panneau Avant .

Le panneau Avant est compos é par::

- Ports USB :** (Universal Serial Bus) permettant de brancher des périphériques supplémentaires tels qu'une souris USB et un disque dur USB.
- Indicateurs d'état:**
  - **Alarme :** l'indicateur d'alarme devient rouge lorsqu'un capteur déclenche une alarme.
  - **Prêt :** l'indicateur Prêt devient vert lorsque le DVR fonctionne correctement..
  - **STATUS:** L'indicateur allumera lorsque le DVR est contrôlé entre Numérique/Lettre.
  - **HDD :** l'indicateur HDD devient rouge et clignote lorsque des données sont lues ou écrites sur le disque dur..
  - **Tx/Rx:** l'indicateur TX/RX clignote lorsque la connexion réseau fonctionne correctement.
- Compound Buttons:**
  - **1 MENU:** (1) la touche 1/MENU fait office de touche numérique [1]; (2) Si vous appuyez sur cette touche, vous retournez au menu principal
  - **2ABC/F1:** (1) la touche 2ABC fait office de touche numérique [2]; (2) la touché alphabétique [ABC]; (3) Lorsqu'elle est utilisée dans une liste, elle sélectionne tous les éléments de la liste. Dans l'interface de PTZ contrôle permet d'allumer/éteindre la lumière.
  - **3DEF/F2:** (1) la touche fait office de touche numérique [3]; (2) alphabétique [DEF]; (3) Elle est également utilisée pour faire défiler les onglets des pages. Elle vous guidera aussi à l'interface de paramètres de Canal & OSD.
  - **4GHI/ESC:** (1) la touche fait office de touche numérique [4]; (2) alphabétique [GHI] (3) Elle est également utilisée pour retourner au menu précédent.
  - **5JKL/EDIT:** (1) la touche fait office de touche numérique [5]; (2) alphabétique [JKL]; (3) Lors de la modification de champs de texte, elle fait également office de touche d'effacement arrière et permet donc d'effacer le caractère qui précède le curseur. Dans les cases, la touche 5JKL/EDIT permet de *cocher* la case. En mode Relecture, elle peut être utilisée pour générer des clips vidéo en vue de les sauvegarder.
  - **6MNO/PLAY:** (1) la touche fait office de touche numérique [6]; (2) alphabétique [MNO]; (3) Elle est utilisée pour accéder au menu Relecture.
  - **7PQRS/REC:** (1) la touche fait office de touche numérique [7]; (2) alphabétique [PQRS]; (3) Elle est également utilisée pour ouvrir l'interface d'enregistrement manuel.
  - **8TUV/PTZ:** (1) la touche fait office de touche numérique [8]; (2) alphabétique [TUV]; (3) Elle est également utilisée pour accéder au mode Contrôle PTZ.
  - **9WXYZ/PREV:** (1) la touche fait office de touche numérique [9]; (2) alphabétique [WXYZ]; (3) Elle permet également de basculer du mode écran unique au mode mutli-écran et inversement.
  - **0/A:** (1) la touche fait office de touche numérique [0]; (2) Elle est également utilisée pour

naviguer entre les méthodes de saisie (majuscules et minuscules, symboles et numéros)

- **SHIFT:** la touche SHIFT est utilisée pour passer du mode numérique au mode commande.

4. **DIRECTION/ENTER Buttons:**

- **Touches de DIRECTION:** les touches de DIRECTION sont utilisées pour naviguer entre les différents champs et options des menus. En mode Relecture, les touches Haut et Bas sont utilisées pour accélérer et ralentir la vidéo. En mode Prévisualisation, ces touches peuvent être utilisées pour faire défiler les canaux.
- **Touche ENTER :** la touche ENTER est utilisée pour confirmer les sélections effectuées dans les menus. Elle peut également être utilisée pour *cocher* des cases. En mode Relecture, elle peut être utilisée pour lire une vidéo ou la mettre en pause.

5. **IR Récepteur:** opérer le contrôle par IR à distance

6. **Commande JOG SHUTTLE :** la commande JOG SHUTTLE peut être utilisée pour déplacer la sélection active dans un menu. La bague intérieure déplace la sélection vers le haut et le bas et la bague extérieure vers la gauche et la droite. En mode Prévisualisation, cette commande peut être utilisée pour faire défiler les canaux.

7. **POWER:** L'indicateur devient vert une fois le DVR est branché

**Remarque :** Dans un champ de texte, vous devez cliquer sur la touche EDIT de la télécommande ou du panneau avant de pouvoir modifier son contenu. Une fois le texte saisi, vous devez appuyer sur la touche ENTER pour passer au champ suivant.