



## Guide de démarrage rapide Turbo HD TVI

## Modèles

Series	Model	Type
DS-7100HGHI-SH	DS-7104HGHI-SH DS-7108HGHI-SH	Network DVR
DS-7100HQHI-SH	DS-7104HQHI-SH	Network DVR
DS-7200HGHI-SH	DS-7204HGHI-SH DS-7208HGHI-SH DS-7216HGHI-SH	Network DVR
7200HQHI-SH	DS-7204HQHI-SH DS-7208HQHI-SH	Network DVR
7300HGHI-SH	DS-7304HGHI-SH DS-7308HGHI-SH DS-7316HGHI-SH DS-7324HGHI-SH DS-7332HGHI-SH	Network DVR
7300HQHI-SH	DS-7304HQHI-SH DS-7308HQHI-SH DS-7316HQHI-SH	Network DVR
8100HGHI-SH	DS-8104HGHI-SH DS-8108HGHI-SH DS-8116HGHI-SH DS-8124HGHI-SH DS-8132HGHI-SH	Network DVR
8100HQHI-SH	DS-8104HQHI-SH DS-8108HQHI-SH DS-8116HQHI-SH	Network DVR

## Table des matières

Pré installation du DVR.....	4
Installation du DVR.....	4
Installation du disque dur méthode A.....	4
Installation du disque dur méthode B.....	5
Panneau frontal DS-7200HQHI-SH .....	6
Panneau frontal DS-7300HGHI-SH et DS-7300HQHI-SH .....	7
Panneau frontal DS-8100HGHI-SH et DS-8100HQHI-SH .....	7
Panneau arrière DS-7100HGHI-SH et DS-7100HQHI-SH .....	8
Panneau arrière DS-7200HGHI-SH et DS-7200HQHI-SH .....	8
Panneaux arrière DS-73XX et DS-81XX.....	9
Connexions périphériques.....	10
Câblage des connexions d’alarmes .....	10
Câblage des sorties alarmes .....	11
Connexion des alarmes .....	11
Connexion RS485 et d’un contrôleur .....	11
Terminaison de bus RS485 .....	12
Calcul de la taille du stockage .....	14
Accès par navigateur Web.....	14
Connexion au DVR.....	14
Vue live.....	15
Enregistrements .....	16
Relecture .....	18
Journal .....	19
Menu de l’enregistreur.....	19
Démarrage et arrêt du DVR.....	20
Visualisation live.....	20
Ajout de caméra IP .....	20
Enregistrements : .....	22
Enregistrement instantané.....	22
Enregistrement journalier .....	23
Relecture .....	23
Sauvegarde.....	25
Configuration de la caméra via l’OSD (On screen display).....	26
Alarme VCA (analyse vidéo) .....	28
Accès par EZVIZ cloud P2P.....	30

## Pré installation du DVR

- Eloigner l'enregistreur des zones humides
- Installer l'enregistreur de zones poussiéreuses et confinées
- Installer un disque dur recommandé par le fabricant

## Installation du DVR

- Utiliser les supports pour un montage en rack
- Assurez-vous d'avoir assez de place pour les câbles
- Connectez les câbles d'alarme et de transmission RJ45
- Allouez 2 centimètre d'espace libre entre deux équipements électroniques
- Assurez-vous que l'enregistreur est bien connecté à la masse
- Vérifiez que la température ambiante est comprise entre -10° et 55° Celsius
- Vérifiez que l'humidité est comprise entre 10 et 90%.

## Installation du disque dur méthode A

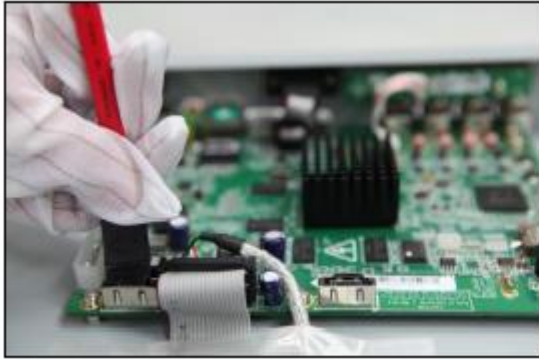
Avant d'installer le disque dur assurez-vous que l'alimentation est déconnectée. Un disque dur recommandé par le fabricant doit être installé.

Il est possible d'installer jusqu'à 8 disques Sata sur les systèmes de haut de gamme.

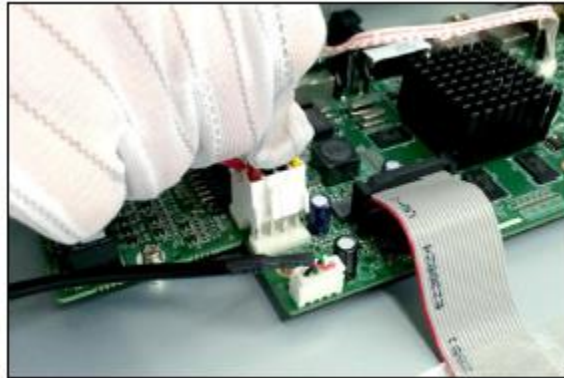
1. Enlever le couvercle du DVR en dévissant les vices arrières et sur le côté :



2. Connecter un bout du câble sata à la carte mère et l'autre côté sur le disque dur



3 . Connecter le câble d'alimentation sur le disque dur



4. Placer le disque dur sur la platine du DVR et revisser les vis d'assemblage dur disque :



5. Réinstaller le couvercle du DVR et revisser les vis.

## Installation du disque dur méthode B

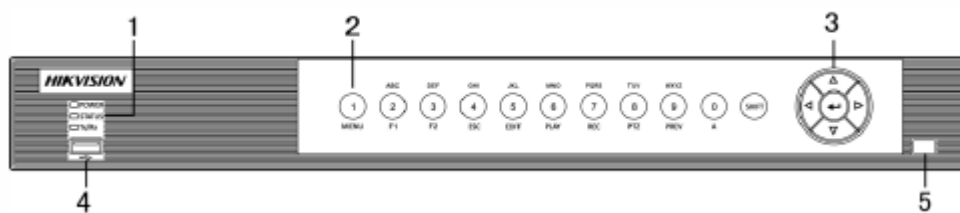
1. Enlever le couvercle du DVR en dévissant les vices arrières et sur le côté
2. Installer le disque dur dans le rack prévu à cet effet et fixer le disque dur



3. Connecter le câble sata à la carte mère du DVR et l'autre connecteur sur le disque dur
4. Connecter le câble d'alimentation du disque dur
5. Ré-installer le couvercle du DVR et revisser

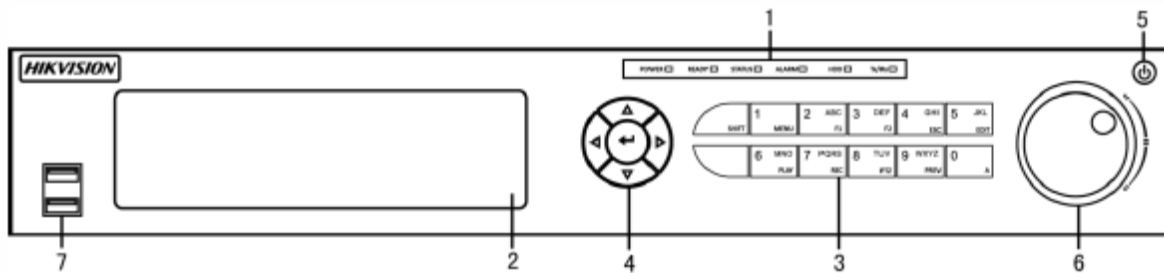


## Panneau frontal DS-7200HQHI-SH



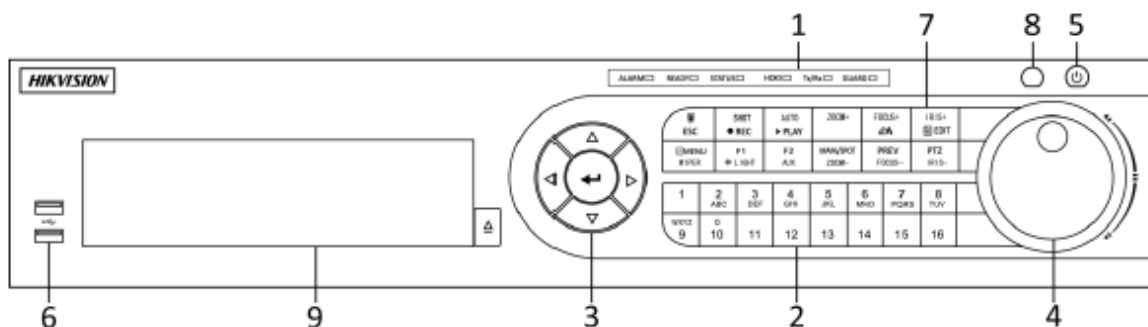
1. Statut de l'alimentation, autres statuts et transmissions
2. Touches de fonctions
3. Touches de direction et de validation
4. Interface USB
5. Récepteur infra rouge

## Panneau frontal DS-7300HGHI-SH et DS-7300HQHI-SH



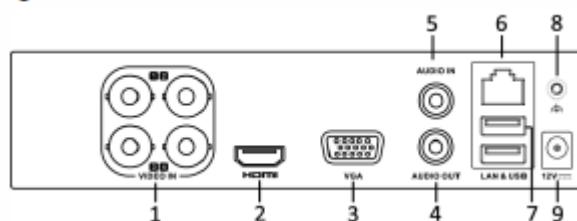
1. Statut de l'alimentation, indicateur de marche, statut de fonctionnement, statut d'alarme, statut de fonctionnement du disque dur, statut de transmission.
2. Emplacement du disque dur
3. Touches de fonctions
4. Touche de direction et de validation
5. Commutateur marche arrêt
6. Contrôle type molette jog shuttle
7. Interface usb
8. Récepteur IR

## Panneau frontal DS-8100HGHI-SH et DS-8100HQHI-SH



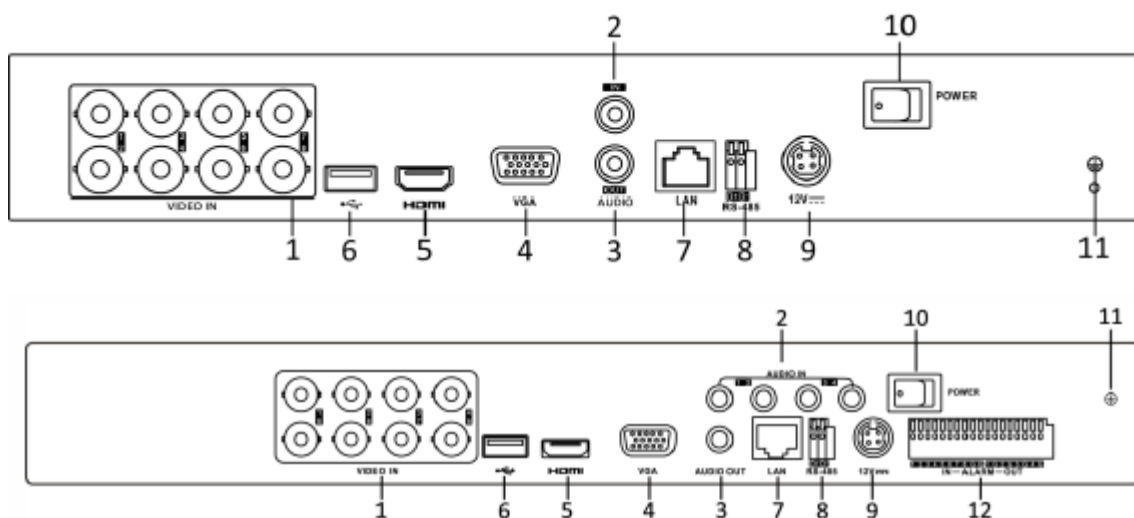
1. Statuts d'alarme et de fonctionnement
2. Touches alpha numériques
3. Touches de contrôle directionnel et de validation
4. Contrôle type molette jog shuttle
5. Marche arrêt
6. Interfaces usb
7. Touches de fonction
8. Récepteur infrarouge
9. Emplacement DVD

## Panneau arrière DS-7100HGHI-SH et DS-7100HQHI-SH



1. Entrées vidéo
2. Sortie HDMI
3. Sortie VGA
4. Sortie Audio
5. Entrée Audio
6. Interface réseau
7. Port USB
8. Mise à la terre
9. Alimentation 12 VDC

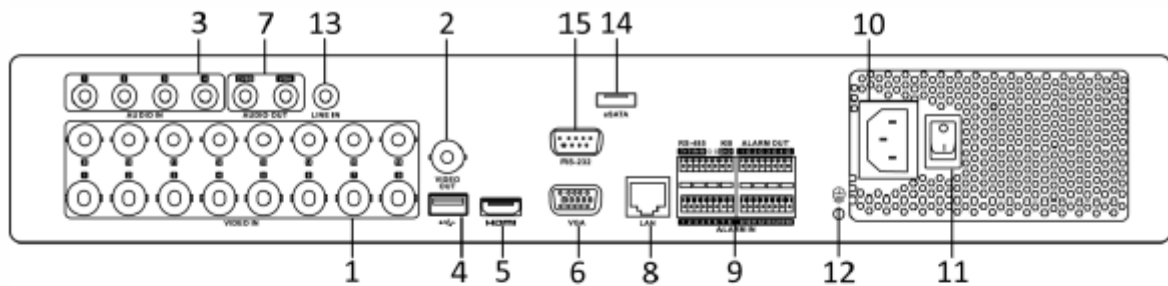
## Panneau arrière DS-7200HGHI-SH et DS-7200HQHI-SH



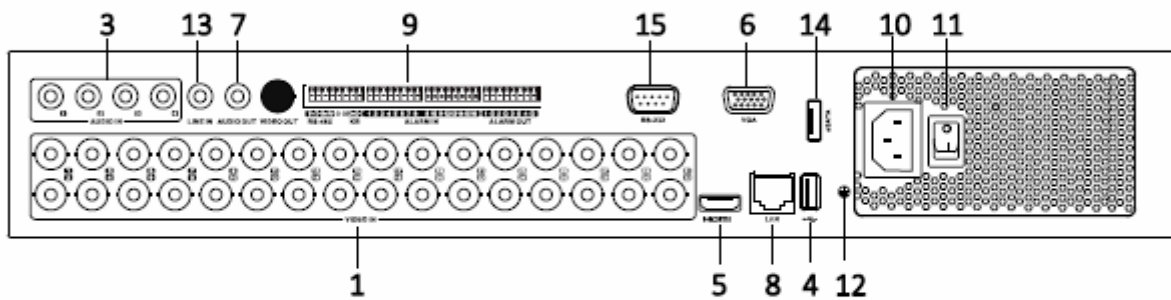
1. Entrées vidéo BNC
2. Entrée audio RCA
3. Sortie audio RCA
4. Sortie vidéo VGA
5. Sortie vidéo HDMI
6. Interface USB
7. Interface réseau
8. Interface RS485
9. Alimentation 12 VDC
10. Commutateur marche arrêt
11. Mise à la terre
12. Entrées sorties d'alarme



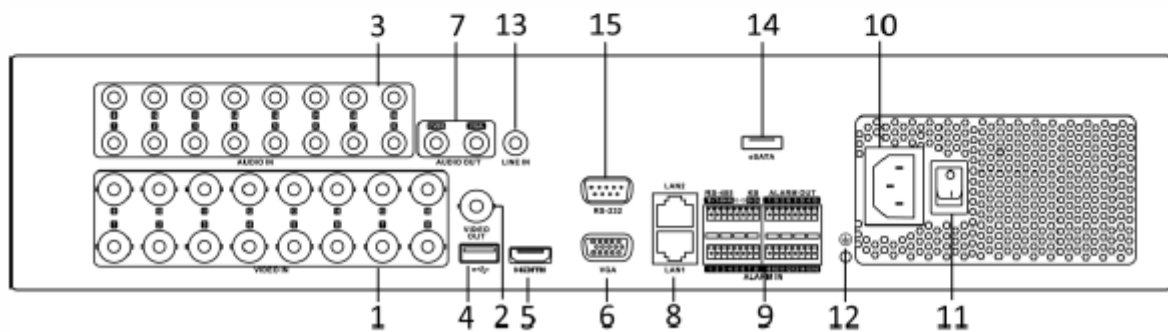
Panneaux arrière DS-73XX et DS-81XX



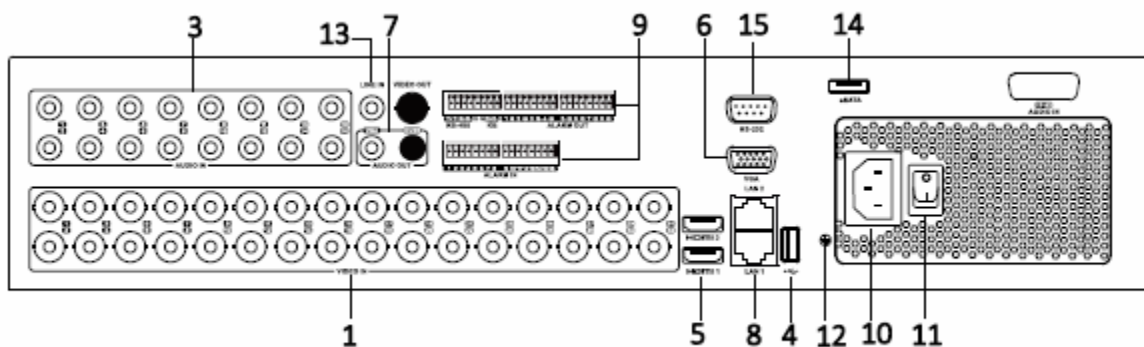
DS-7316HQHI-SH and DS-7316HGHI-SH



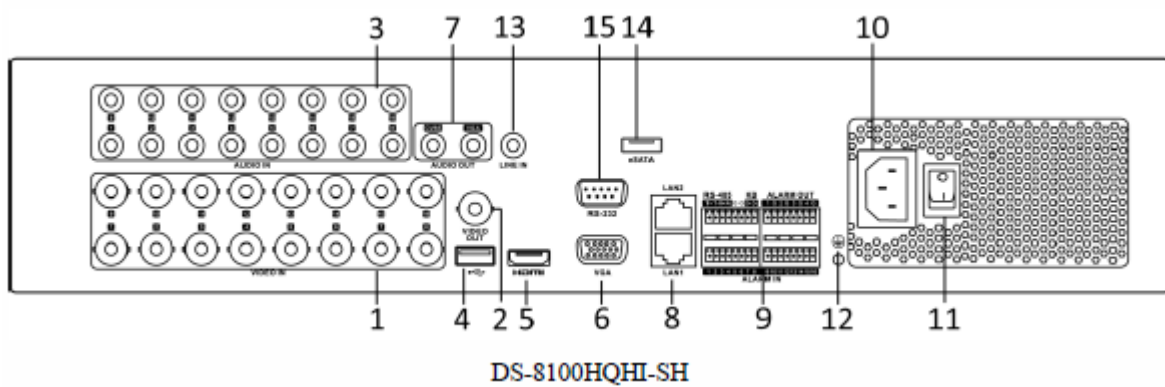
DS-7332HGHI-SH



DS-8116HGHI-SH



DS-8132HGHI-SH

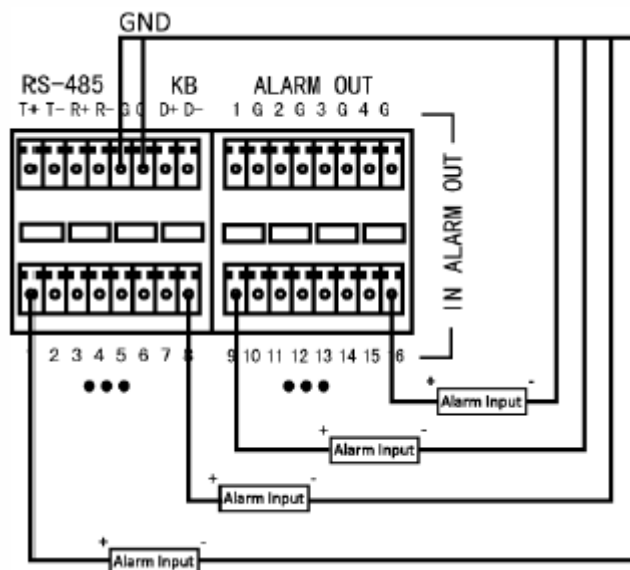


1. Entrées vidéo BNC
2. Sortie vidéo BNC
3. Entrées audio RCA
4. Port USB
5. Sortie HDMI
6. Sortie VGA
7. Sorties audio RCA
8. Interface réseau
9. Interface RS485
10. Alimentation 12 VDC
11. Commutateur marche arrêt
12. Mise à la terre
13. Entrée audio line in BNC
14. Interface eSATA
15. Interface RS-232

## Connexions périphériques

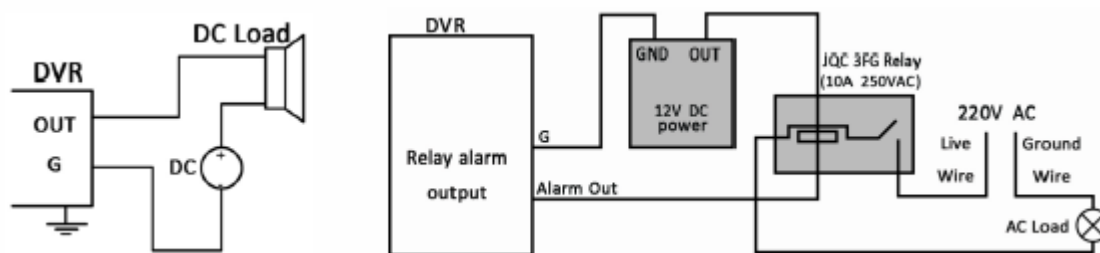
### Câblage des connexions d'alarmes

L'entrée alarme est une entrée NO/NF de type contact sec



### Câblage des sorties alarmes

Pour connecter une sortie alarme de type DC ou AC utiliser le diagramme suivant :



Les sorties DC peuvent être utilisés dans la limite de 12V 1A

Pour connecter une sortie AC les connecteurs doivent être normalement ouvert (NO), vous devez retirer un cavalier sur la carte mère de l'enregistreur, vous devez également utiliser un relais externe pour sécuriser la connexion.

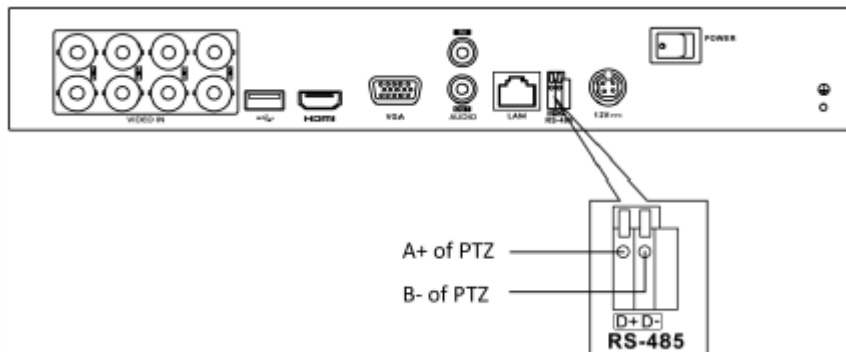
Il y a 4 cavaliers sur la carte mère JP1, JP2, JP3, et JP4 chacun de ces cavaliers correspond à une sortie d'alarme. Les cavaliers sont connectés par défaut. Pour connecter des sorties d'alarmes en AC les cavaliers doivent être retirés.

### Connexion des alarmes

Pour connecter les alarmes enlever le bloc terminal vert et insérer les câbles les emplacements en relevant les boutons de couleur orange. Assurez-vous que le câble est bien fixé dans son emplacement. Reconnecter ensuite le bloc terminal de couleur verte.

### Connexion RS485 et d'un contrôleur

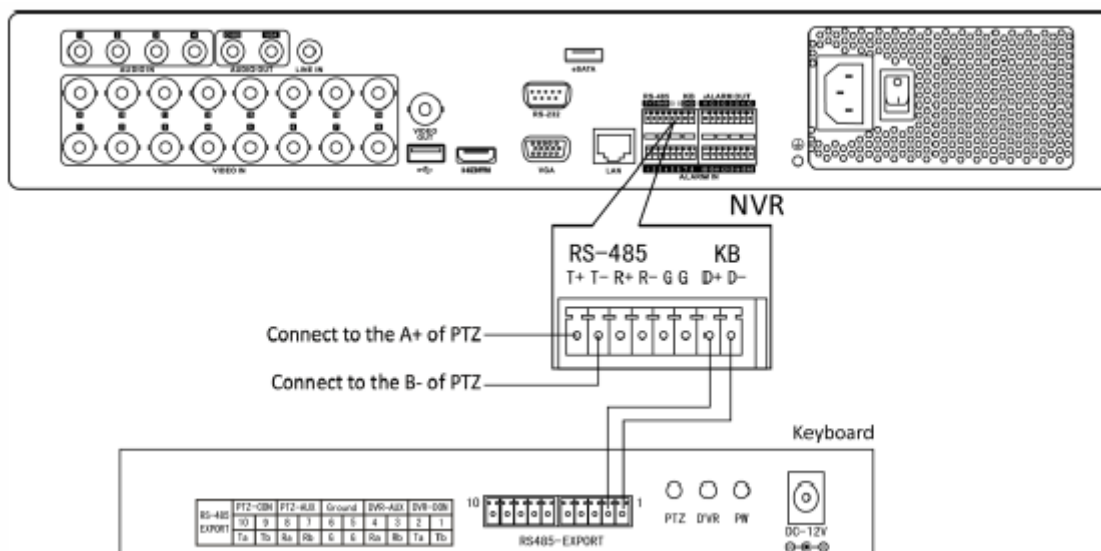
Pour les systèmes DS-7200HGHI-SH et DS-7200HQHI-SH :



Pour connecter un PTZ au DVR :

1. Déconnecter le bloc terminal vert du RS485
2. Appuyer sur le bouton orange et le maintenir pour insérer chaque câble dans les emplacements prévus à cet effet
3. Connecter le A+ de l'équipement PTZ sur le D+ du bloc terminal et le B- de l'équipement PTZ sur le D- du bloc terminal
4. Réinsérer le bloc terminal vert dans son emplacement.

Pour les systèmes DS-7300HGHI-SH & HQHI-SH et DS-8100HGHI-SH & HQHI-SH



Pour connecter un équipement PTZ au DVR

1. Déconnecter le bloc terminal RS485 du DVR
2. Appuyer sur le bouton orange et le maintenir pour insérer chaque câble dans les emplacements prévus à cet effet.
3. Connecter le A+ de l'équipement PTZ sur le T+ du bloc terminal et le B- de l'équipement PTZ sur le T- du bloc terminal.
4. Réinsérer le bloc terminal vert dans son emplacement.

Pour connecter un contrôleur au DVR

1. Déconnecter le bloc terminal du clavier
2. Appuyer sur le bouton orange et le maintenir pour insérer chaque câble dans les emplacements prévus à cet effet
3. Connecter le Ta du contrôleur sur le D+ du bloc terminal et le Tb du contrôleur sur le D- du bloc terminal.
4. Réinsérer le bloc terminal vert dans son emplacement.

### Terminaison de bus RS485

Cette fonction est applicable sur les DVR des séries DS-7300 et DS-8100

Le commutateur de terminaison est placé sur la carte mère, il convient d'ouvrir l'enregistreur et de commuter le commutateur sur on ou off.

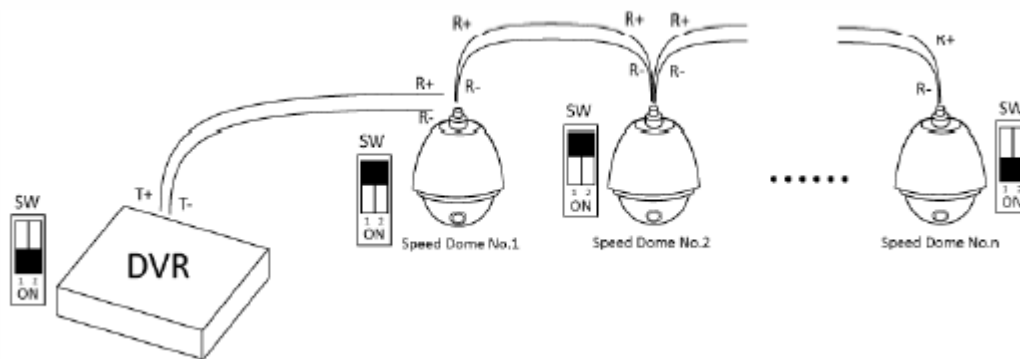
Pour connecter plusieurs dômes motorisés sur un enregistreur la topologie en bus peut être adoptée, ce qui signifie que les dômes sont connectés les un entre les autres via les interfaces séries (R+ et R-) de chaque dôme. Du à l'impédance du câble RS485, plus le câble est long plus l'impédance sera importante.

Pour éliminer la réduction du signal du à l'impédance de longue transmissions , il convient de connecter deux résistances 120Ω sur le circuit : une résistance entre le DVR et le dôme le plus proche, et l'autre résistance après le dôme suivant.

Procédure :

1. Positionner le commutateur du DVR sur ON ainsi que celui du dôme suivant
2. Gardez les autres commutateurs sur la position OFF

Le diagramme de connexion de chaque dôme est visualisé ci-dessus :



## Calcul de la taille du stockage

Le tableau suivant présente une estimation de l'espace de stockage utilisé en enregistrant un canal pour une heure avec une bande passante constante :

Bit Rate	Storage Used
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
4096K	1800M
8192K	3600M
16384K	7200M

## Accès par navigateur Web

### Connexion au DVR

Vous pouvez accéder au DVR via l'interface d'un navigateur en saisissant l'adresse ip que vous avez affecté à l'enregistreur et le panneau de connexion suivant doit apparaître :

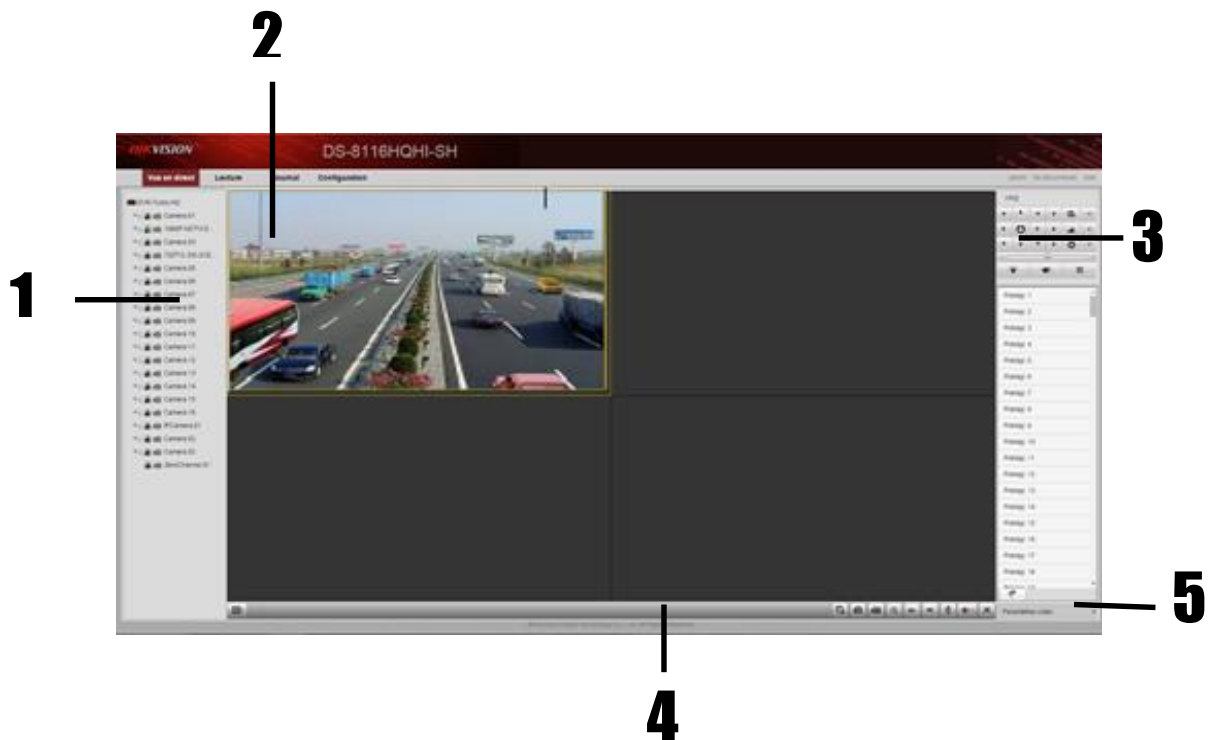


Notez que l'adresse ip par défaut est 192.0.0.64, vous pouvez utiliser l'outil SADP (<http://www.hikvisioneurope.com/portal>) pour modifier cette adresse.

L'identifiant par défaut est « admin » le mot de passe est « 12345 », il est fortement recommandé de changer ces identifiants de connexion dès la première connexion.


## Vue live

Après connexion la première page à apparaître est la visualisation live du DVR :



1. Liste des canaux disponibles avec leur statut de transmission et d'enregistrement.
2. Affichage des flux vidéo en multi fenêtres
3. Panneau de contrôle PTZ
4. Contrôle du live : gestion de l'audio, prise de clichés instantanés, enregistrements de vidéos locales.
5. Paramètres de réglages de l'image

Démarrage de la visualisation live :

1. Dans la fenêtre de visualisation sélectionner une fenêtre en cliquant sur cette dernière avec la souris.
2. Double cliquer sur la caméra choisie pour démarrer la visualisation live
3. Vous pouvez cliquer sur le bouton  pour démarrer la visualisation de toutes les caméras configurées dans le DVR.

Description des îcones de gestion de la visualisation live

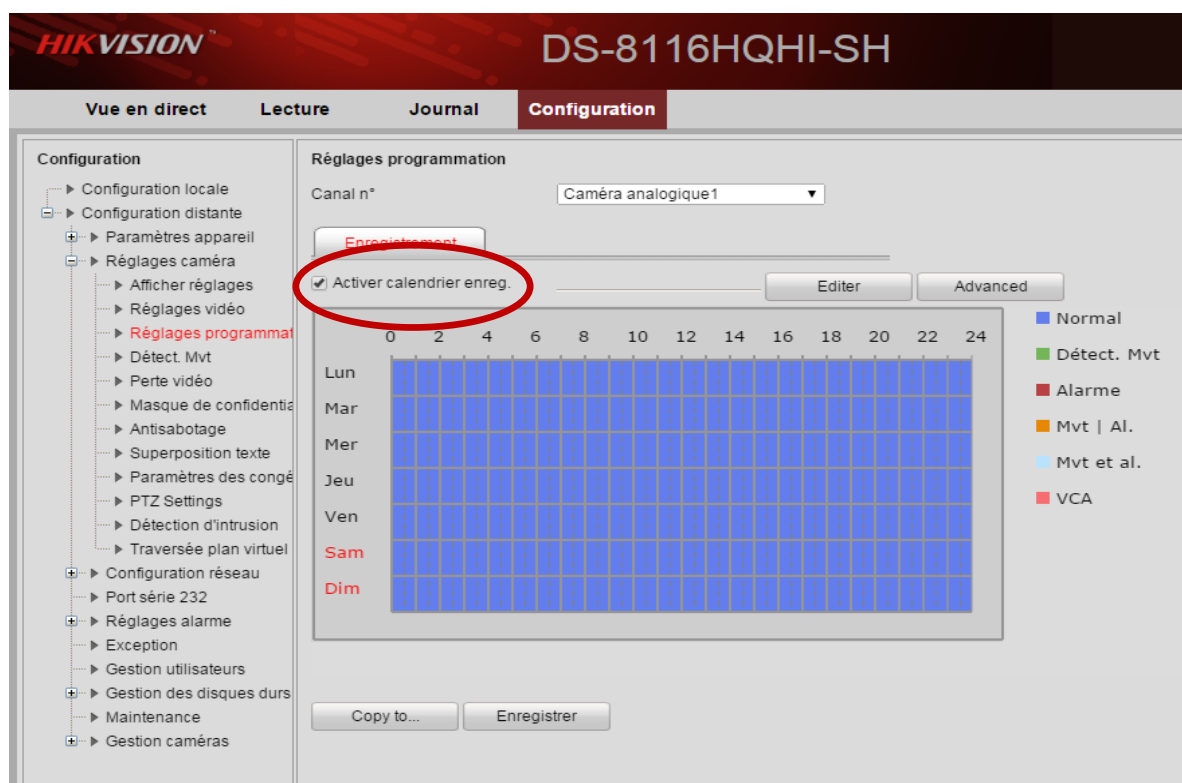
Icon	Description	Icon	Description
	Sélectionner le mode de division des fenêtres		Page précédente
	Arrêt/Démarrage du live		Page suivante
	Capture de clichés instantannés		Activation/désactivation audio
	Arrêt/Démarrage des enregistrements		Activation/désactivation de l'audio bidirectionnel
	Activation/Désactivation du zoom digital		Ajustement du volume

Enregistrements

Assurez-vous que le DVR est bien équipé d'un disque dur opérationnel. Deux types d'enregistrement sont disponibles : manuels et planifié. La section suivante précise la configuration d'enregistrements planifiés.

Après avoir sélectionné la caméra souhaitée, cliquer sur « Configuration » et « Réglage programmation », Cliquer ensuite sur « activer les enregistrements » :

Cliquer sur « Editer » pour obtenir la fenêtre de programmation des enregistrements journaliers :





Configurez un jour entier ou personnalisez, huit segments de programmation sont proposés, il ne peuvent se recouper, précisez l'heure de début et l'heure de fin pour chaque segment ainsi que le type d'enregistrement : continu, sur détection de mouvement, ou sur alarme.

The screenshot shows the configuration interface for a HIKVISION DS-8116HQHI-SH camera. The 'Configuration' tab is active, and the 'Modifier calendrier enreg.' window is open. The window has tabs for 'Lun', 'Mar', 'Mer', 'Jeu', 'Ven', 'Sam', and 'Dim'. The 'Lun' tab is selected, and the 'Type d'enregistrement' is set to 'Normal'. A table below shows the recording schedule for each day of the week.

La période	Heure de début	Heure de fin	Type d'enregistrement
1	00 : 00	24 : 00	Normal
2	00 : 00	00 : 00	Normal
3	00 : 00	00 : 00	Normal
4	00 : 00	00 : 00	Normal
5	00 : 00	00 : 00	Normal
6	00 : 00	00 : 00	Normal
7	00 : 00	00 : 00	Normal
8	00 : 00	00 : 00	Normal

Below the table, there are checkboxes for 'Copier sur semaine' and 'Tout sélectionner', and a row of checkboxes for each day of the week:  Lun,  Mar,  Mer,  Jeu,  Ven,  Sam,  Dim. There are 'OK' and 'Annuler' buttons at the bottom right.

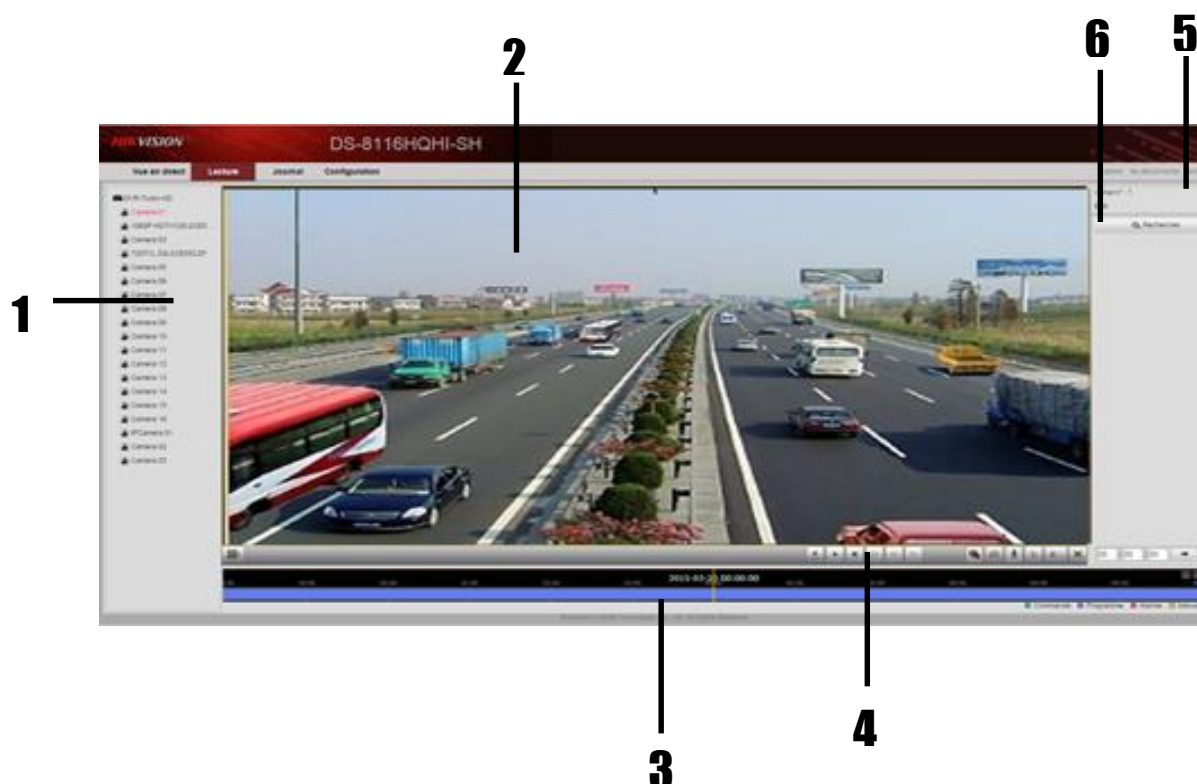
The 'Avancé' window contains the following settings:

- Préenregistrement: 5s
- Après enregistrement: 5s
- Type de trame: Flux principal
- Enregistrer le son: Non
- Délai expiré: 0 Jour

There are 'OK' and 'Annuler' buttons at the bottom.

Cliquer sur « avancé » pour obtenir la fenêtre permettant la configuration des temporisations pré et post enregistrement.

## Relecture



1. liste des canaux et statuts pour chaque canal
2. Affichage live
3. Contrôle de relecture
4. Commandes magnétoscope
5. Statut de relecture
6. Accès au calendrier de sélection

Démarrage de la relecture :

1. Cliquer sur « lecture » pour entrer dans l'interface prévue à cet effet
2. Cliquer sur la caméra sur la liste des canaux
3. Sélectionner une date à partir du calendrier
4. Cliquer sur le bouton de relecture
5. Utiliser les boutons type magnétoscope

Button	Description	Button	Description
	lecture et pause		Stop
	Lecture ralenti		Mode accéléré
	Lecture par image		Capture
	Arrêt des relectures		Téléchargement
	Découpage clip vidéo		Activation/désactivation audio
	Mode plein écran		Relecture arrière

6. Vous pouvez utiliser le curseur de relecture pour gérer la relecture, vous pouvez également utiliser la boîte de texte  :  :  et cliquer sur le bouton  pour localiser le point de relecture.

La couleur de la barre de progression change suivant le type d'enregistrement:

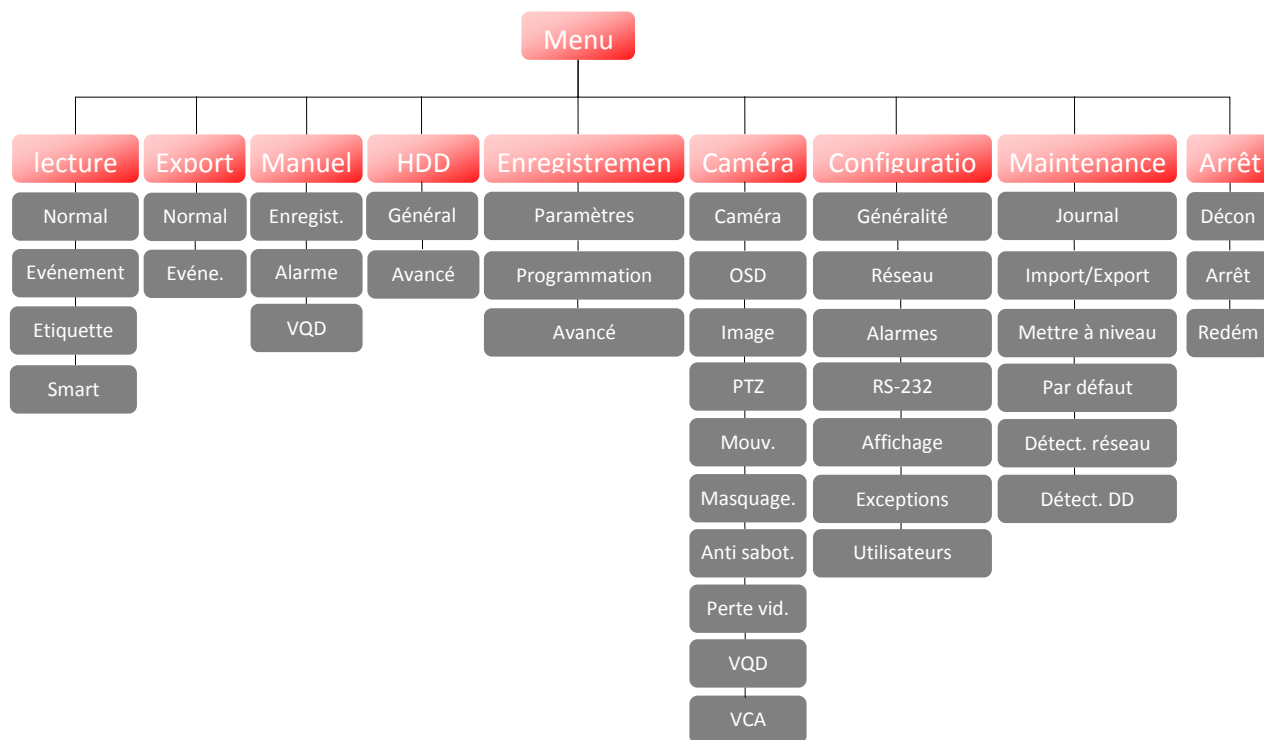


### Journal

Il est possible de visualiser et d'exporter les fichiers journaux à tout moment, ces fichiers incluent les alarmes, les exceptions et les informations concernant les équipements.

1. Cliquer sur journal pour entrer dans l'interface adéquate
2. Définir les conditions de recherche en précisant les types majeurs et les types mineurs, et les dates de début et de fin de recherche.
3. Cliquer sur « Rechercher » pour démarrer la recherche des enregistrements du fichier journal.
4. Les enregistrements correspondant aux critères de recherche seront affichés.

### Menu de l'enregistreur



L'enregistreur DS-7200HGHI-SH ne supporte pas les fonctions d'alarme.

## Démarrage et arrêt du DVR

A l'occasion du premier démarrage l'opérateur est guidé par un assistant de connexion qui permet notamment de modifier le mot de passe, de fixer la date, la configuration réseau, et l'initialisation de l'enregistrement.

L'arrêt et le redémarrage du DVR s'effectue par l'intermédiaire du menu intégré, ceci préservera la bonne marche de l'enregistreur. L'utilisation d'un onduleur est également fortement recommandée.



Pour arrêter le DVR cliquez sur le bouton « Arrêt ».

## Visualisation live

Dans le mode de visualisation live plusieurs icônes sont affichés, ils sont généralement positionnés sur le haut droit de chaque canal, ils permettent de visualiser le statut des enregistrements et des alarmes pour chaque canal.



Indication d'alarme : incluant la perte vidéo, le sabotage, la détection de mouvement et les senseurs d'alarmes.



indication d'enregistrement : manuel, continu, planifié, sur détection de mouvement ou sur alarme.

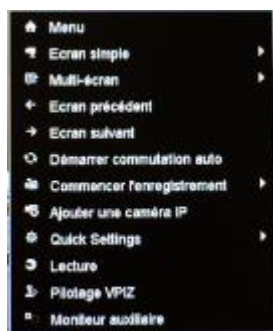


indication d'enregistrement sur alarme.



indication d'événement ou d'exception, cet icône apparaît dans le bas gauche du canal.


## Ajout de caméra IP









1.Cliquer sur le bouton droit de la souris pour obtenir le menu ci-dessus.

2. Sélectionner « Ajouter une caméra IP » dans le menu pour entrer dans l’interface de gestion des caméras.



3 Les caméras du même segment de réseau sont automatiquement listées, cliquer sur le bouton  pour ajouter la caméra dans l’enregistreur.

Description des icônes :

Icône	Description	Icône	Description
	Edition des paramètres de base de la caméra		Ajout d’une caméra supprimée
	La caméra est connectée		Caméra déconnectée vous pouvez cliquer sur cet icône pour obtenir des informations supplémentaires
	Suppression d’une caméra ip		Paramètres avancés de la caméra

Ajout de caméras du marchés (ajout personnalisé) :



1. Cliquer sur le bouton « Ajout personnalisé », saisir les informations suivantes dans la fenêtre popup : Adresse caméra ip, protocole, port d’administration, Nom utilisateur et mot de passe.
2. Cliquer sur « ajouter »
3. Pour les produits avec de multiples canaux cocher la boîte correspondant aux canaux souhaités

## Enregistrements :

Assurez-vous que le ou les disques durs ont été installés. Deux types d’enregistrements sont présentés l’enregistrement instantané et journalier.



### Enregistrement instantané



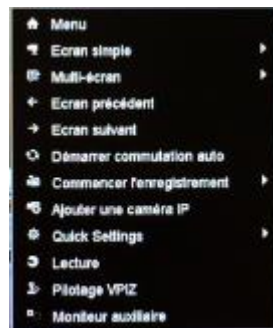
Sur la fenêtre de visualisation de chaque canal, vous pouvez accéder à la barre d’outil flottante permettant :

- L’enregistrement instantané
- La relecture
- La gestion de l’audio
- La gestion de l’OSD ou du PTZ (VPIZ) des caméras
- Le zoom numérique
- La gestion de la qualité de l’image



Cliquer sur l'icône  pour démarrer un enregistrement, l'icône doit passer en rouge . Cliquer sur ce même icône pour arrêter les enregistrements.

### Enregistrement journalier




Cliquer sur « Commencez l'enregistrement » dans le menu rapide ceci va déclencher le démarrage de l'enregistrement sur tous les canaux disponibles.

### Relecture

Lecture d'un fichier d'un canal spécifique dans le menu de visualisation.

#### Otpion 1 :

Choisir un canal sous l'écran de visualisation et cliquer sur le bouton  dans le menu rapide.



Les enregistrements des cinq dernières minutes seront diffusés dans ce canal.

Option 2 :

Entrer dans le menu de relecture, faites un clic droit pour entrer dans le menu :



Cliquer sur « Lecture » pour obtenir la fenêtre suivante :



Sélectionner un ou plusieurs canaux, choisir ensuite la date et démarrer la relecture avec le bouton de type magnétoscope.



## Sauvegarde

Les fichiers enregistrés peuvent être exportés sur divers supports tels que les clés USB, les disques durs USB ou les DVD.


Pour exporter les fichiers enregistrés :

1. Entrer dans la section « Export » dans le menu principal



2. Notez que l'export concerne les enregistrements normaux ou sur événement. Sélectionnez ensuite les canaux pour lesquels vous souhaitez effectuer une sauvegarde.
3. Insérer le media de stockage le système reconnaît automatiquement le support, cliquer ensuite sur « Export » :

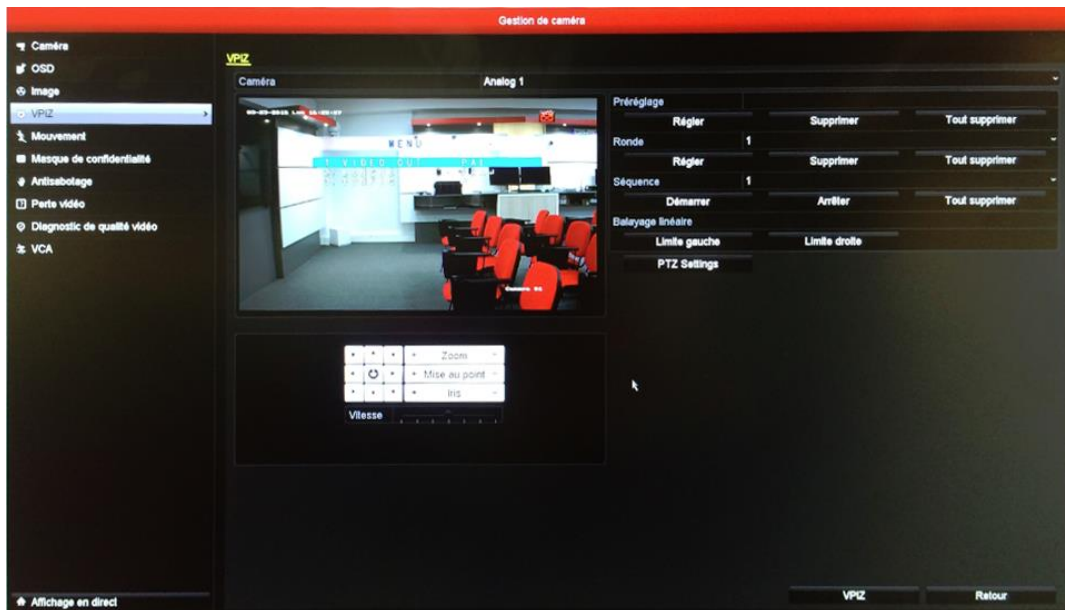


4. Vérifier le résultat en cliquant sur le bouton .

## Configuration de la caméra via l'OSD (On screen display)

La technologie Turbo HD TVI permet le réglage de la caméra en utilisant la fonction OSD y compris pour les caméras analogiques ayant ce type d'interface.

1. Pour obtenir l'OSD cliquer dans le menu « Gestion des caméras » et cliquer sur la rubrique VPZ (PTZ)
2. Vous obtenez l'écran suivant ou s'affiche un panneau de pilotage de type PTZ cliquer sur « + IRIS » pour afficher l'OSD de la caméra



Vous pouvez également appeler l'interface de pilotage PTZ avec la barre d'outil de chaque canal



Les flèches directionnelles du pavé PTZ permettent la navigation dans le menu de la caméra



Entrez dans le menu « CONFIG » et effectuez les réglages souhaités. Quittez l'OSD en activant le bouton prévu à cet effet.



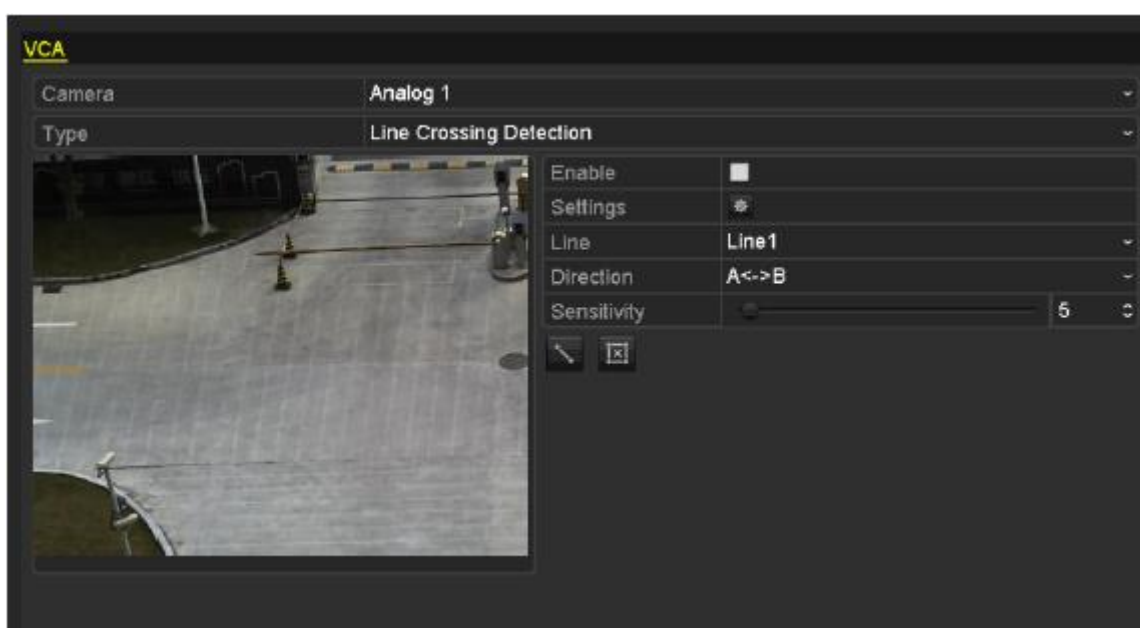
## Alarme VCA (analyse vidéo)


La technologie Turbo HD TVI intègre des fonctions d'analyse vidéo qui sont présentes dans les séries DS-7200/7300/8100-SH, l'analyse vidéo doit être activée et configurée dans l'interface de réglage.

Les enregistreurs proposent des capacités VCA, et peuvent établir une liaison en déclenchant une action telle que le positionnement d'un dôme motorisé, lorsqu'un événement de type franchissement de ligne ou de zone virtuel est signalé.

La fonction VCA est supportée par une 1 caméra analogique dans les séries DS-7200/7300/8100HGHI-SH et 2 caméras analogiques dans les modèles DS-7200/7300/8100HQI-SH.

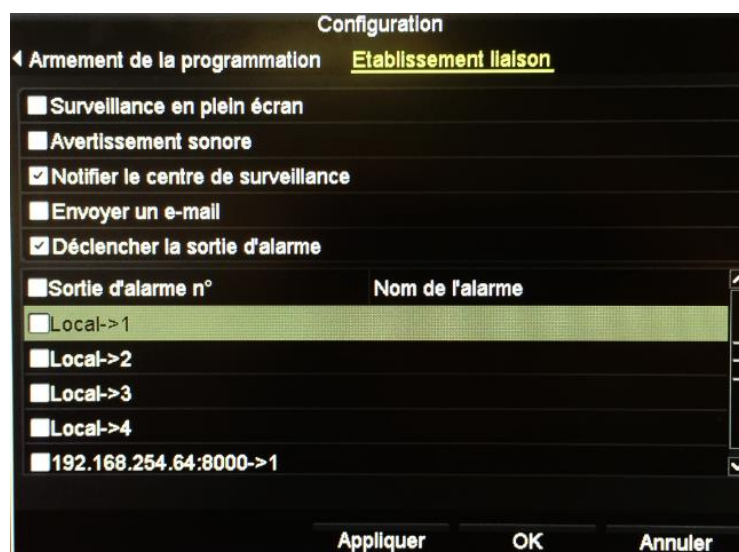
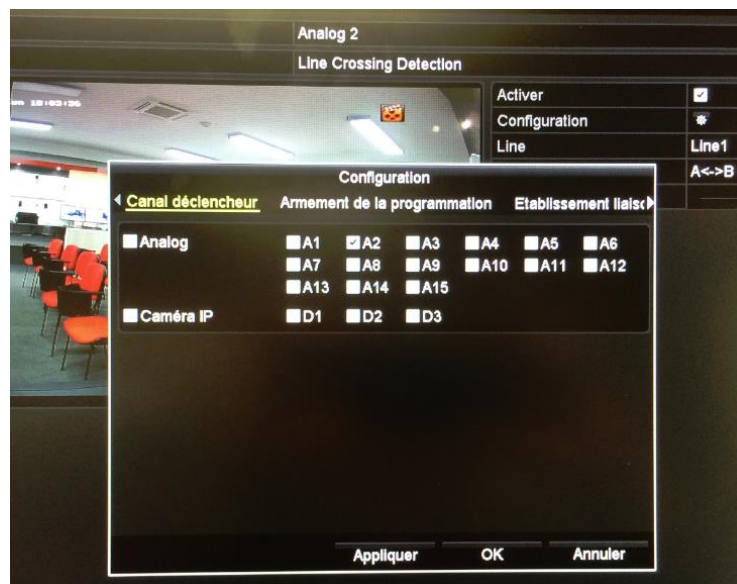
Dans le menu principal cliquer sur le bouton « Configuration caméra » et sélectionner la rubrique VCA :



1. Sélectionner la caméra à configurer en VCA.
2. Sélectionner le type de détection soit franchissement de ligne ou intrusion
3. Cochez la case « Enable » pour activer la fonction
4. Cliquer sur le bouton  pour paramétrer les actions sur déclenchement d' alarme de type VCA



Précisez le canal déclencheur, armez la programmation et établissez la liaison



Configurez ensuite les autres réglages tels que la sensibilité. Cliquer sur appliquer pour enregistrer les paramètres.

## Accès par EZVIZ cloud P2P

Vous pouvez choisir un accès au DVR par le cloud P2P ou par l'adresse DDNS en utilisant le menu de l'extranet.

1. Entrez dans le menu de l'interface réseau : Menu > Configuration > Réseau
2. Sélectionner l'accès Extranet pour entrer dans l'interface EZVIZ cloud P2P



Configuration	
Extranet Access	
Généralités	
PPPOE	
NTP	
E-mail	
SNMP	
NAT	
Autres réglages	
Activer EZVIZ Cloud P2P	<input type="checkbox"/>
Enable Stream Encryption	<input type="checkbox"/>
Verification Code	SCPSNS
Activer DDNS	<input type="checkbox"/>
Type DDNS	HIDDNS
Adresse du serveur	www.hik-online.com
Nom de domaine du périphérique	
Nom d'utilisateur	
Mot de passe	

3. Cochez la case « Activer EZVIZ Cloud P2P »
4. Si nécessaire activer le cryptage du flux vidéo « Enable Stream Encryption »
5. Le code de vérification s'affiche automatiquement, compléter les champs suivants
6. Cliquer sur appliquer

Après configuration vous pourrez accéder et gérer votre enregistreur via votre smartphone sur lequel l'application EZVIZ cloud P2P est installée ou par le site web EZVIZ cloud P2P ([www.ezviz7.com](http://www.ezviz7.com)).

Pour tout autre information sur les fonctions EZVIZ consultez votre revendeur.