



# Enregistreur vidéo réseau

Manuel d'installation

***DR-6216PS***

***DR-6232PS***

Powered by ***Direct IP™***

# Avant de lire ce manuel

Ce manuel contient les instructions de base sur l'installation et l'utilisation de l'enregistreur vidéo réseau DirectIP™, un produit d'IDIS.

Les utilisateurs qui utilisent ce produit pour la première fois, ainsi que les utilisateurs qui ont travaillé avec des produits similaires sont invités à lire ce manuel attentivement avant de commencer à utiliser le produit et à respecter les avertissements et les mesures de précautions présentées ici. Les avertissements et les mesures de sécurité visent à promouvoir l'utilisation adéquate du produit et, par conséquent, à éviter les accidents et les dégâts. Ils doivent être respectés en permanence.

Une fois que vous aurez lu ce manuel, gardez-le dans un endroit facilement accessible pour référence ultérieure.

- Le fabricant ne pourra être tenu responsable de tout dégât provoqué au produit par l'utilisation de pièces et d'accessoires non autorisés ou le non-respect des instructions reprises dans ce manuel.
- Si vous utilisez un enregistreur vidéo réseau DirectIP™ pour la première fois ou si vous n'êtes pas familier avec son utilisation, demandez l'aide technique du revendeur pour l'installation et l'utilisation du produit.
- Si vous devez démonter le produit pour étendre ses fonctions ou pour le réparer, contactez le revendeur et obtenez une aide professionnelle.
- Le revendeur et l'utilisateur doivent savoir que la compatibilité électromagnétique de ce produit a été certifiée en vue d'une utilisation commerciale. Si vous avez acheté ou vendu ce produit par accident, remplacez-le par une version pour particulier.

## Mesures de sécurité



### MISE EN GARDE

RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE  
NE PAS OUVRIR



**MISE EN GARDE** : POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE,  
NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE (OU LE DOS).  
CET ÉQUIPEMENT NE CONTIENT AUCUNE PIÈCE QUI PEUT ÊTRE REMPLACÉE PAR L'UTILISATEUR.  
L'ENTRETIEN DOIT ÊTRE CONFIE À UN PERSONNEL QUALIFIÉ.



Le pictogramme de l'éclair avec une tête de flèche au sein d'un triangle équilatéral vise à avertir l'utilisateur de la présence d'éléments sous tension dangereux non isolés au sein du boîtier du produit qui pourraient constituer un risque de choc électrique.



Le triangle équilatéral avec point d'exclamation attire l'attention de l'utilisateur sur l'importance des instructions d'utilisation et d'entretien reprises dans la documentation qui accompagne le produit.

## Précautions importantes

### 1. Lire les instructions

Il convient de lire toutes les mesures de sécurité et les instructions d'utilisation avant d'utiliser l'appareil.

### 2. Conserver les instructions

Il convient de conserver les mesures de sécurité et les instructions d'utilisation pour une référence ultérieure.

### 3. Nettoyage

Débrancher l'équipement de la prise secteur avant de le nettoyer. Ne pas utiliser de produits nettoyant liquides en aérosol. Nettoyer l'équipement à l'aide d'un chiffon doux et humide.

### 4. Accessoires

Ne jamais ajouter d'accessoires et/ou d'équipements sans l'approbation du fabricant car ces ajouts pourraient entraîner un risque d'incendie, de choc électrique ou d'autres blessures.

### 5. Eau et/ou humidité

Ne pas utiliser cet équipement à proximité d'eau ou en contact avec l'eau.

### 6. Aération

Placer cet équipement en position verticale. Cet équipement est doté d'une alimentation à découpage (SMPS) à cadre ouvert qui pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique si un corps étranger quelconque est introduit dans les orifices d'aération situés sur les côtés de l'équipement.

### 7. Accessoires

Ne pas placer cet équipement sur un chariot, un support ou une table instables. L'équipement pourrait tomber et blesser grièvement un enfant ou un adulte, voire s'endommager fortement. L'installation sur un mur ou une étagère doit se faire dans le respect des instructions du fabricant. Il convient d'utiliser un kit d'installation approuvé par le fabricant.



L'ensemble composé de l'équipement et du chariot doit être déplacé avec soin. Les arrêts brusques, la force excessive et les surfaces inégales pourraient entraîner le renversement de l'équipement et du chariot.

### 8. Sources d'alimentation

Cet équipement doit être alimenté uniquement par un des types de source d'alimentation repris sur l'étiquette de l'équipement. En cas de doute sur le type d'alimentation, consulter le revendeur de l'équipement ou contacter le fournisseur d'énergie électrique local.

Il est recommandé d'installer un onduleur pour une utilisation sûre et mettre l'équipement à l'abri des dégâts provoqués par une coupure inattendue de l'alimentation. Pour toutes les questions relatives à l'onduleur, contactez le distributeur d'onduleurs.

### 9. Cordons d'alimentation

L'opérateur ou l'installateur doit débrancher l'alimentation et les connexions TNT avant de manipuler l'équipement.

### 10. Foudre

Pour une meilleure protection de cet équipement pendant un orage ou en l'absence d'utilisation ou de supervision pendant de longues périodes, il est conseillé de le débrancher de la prise secteur et de débrancher également l'antenne et le câble. Cette mesure évitera les dégâts potentiels provoqués par la foudre ou des pics de tension.

### 11. Surcharge

Éviter de surcharger les prises murales et les rallonges électriques afin d'éviter le risque d'incendie ou de choc électrique.

### 12. Objets et liquides

Ne jamais introduire d'objet quel qu'il soit dans les orifices de cet équipement car il pourrait entrer en contact avec des points de tension dangereux ou provoquer un court-circuit entraînant un incendie ou un choc électrique. Ne jamais renverser de liquide quel qu'il soit sur l'équipement.

### 13. Entretien

Ne pas réaliser l'entretien soi-même. Confier toute intervention d'entretien à un personnel qualifié.

### 14. Dégât requérant une intervention d'entretien

Débrancher l'équipement de la prise murale et confier l'entretien à un personnel qualifié dans les conditions suivantes :

- A. Le cordon d'alimentation ou la fiche ont été endommagés.
- B. Un liquide a été renversé ou des objets sont tombés dans l'équipement.
- C. L'équipement a été exposé à la pluie ou à de l'eau.
- D. Si l'équipement ne fonctionne pas normalement malgré le respect des instructions d'utilisation, il faut régler uniquement les commandes couvertes par ces instructions. Le réglage inadéquat des autres commandes pourrait provoquer des dégâts et entraîner une intervention prolongée d'un technicien qualifié pour rétablir le fonctionnement normal de l'équipement.
- E. En cas de chute de l'équipement ou d'endommagement de l'armoire.
- F. Quand les performances de l'équipement se dégradent de façon notable. Ceci indique la nécessité d'un entretien.

### 15. Pièces de rechange

Quand des pièces doivent être changées, il faut s'assurer que les pièces de rechange utilisées par le technicien sont celles recommandées par le fabricant ou qu'elles possèdent des caractéristiques identiques à celles de la pièce d'origine. Tout remplacement non autorisé pourrait provoquer un incendie, un choc électrique ou d'autres dangers.

### 16. Contrôle de sécurité

À l'issue de toute opération d'entretien ou de réparation sur l'équipement, le technicien devra réaliser des contrôles de sécurité pour confirmer que l'état de fonctionnement de l'équipement en question est adéquat.

### 17. Installation sur le terrain

L'installation doit être réalisée par un technicien d'entretien qualifié, dans le respect des réglementations locales.

### 18. Batteries correctes

Avertissement : risque d'explosion en cas d'utilisation d'une batterie de type incorrect. Mettre les batteries usées au rebut conformément aux instructions.

### 19. Tamr

Il faut déterminer la température ambiante maximale recommandée par le fabricant pour l'équipement afin que le client et l'installateur puissent identifier les conditions de service maximales adéquates pour l'équipement.

### 20. Température de service ambiante élevée

En cas d'installation dans un cabinet fermé ou contenant plusieurs appareils, la température de service ambiante du cabinet peut être supérieur à celle de la pièce. Par conséquent, penser à installer l'équipement dans un environnement compatible avec la température ambiante maximum préconisée par le fabricant.

### 21. Flux d'air réduit

En cas d'installation dans un cabinet, le flux d'air requis pour l'utilisation sans danger de l'équipement doit être garanti.

### 22. Charge mécanique

L'installation de l'équipement dans un cabinet doit être réalisée de telle sorte qu'aucune situation dangereuse ne découle d'une charge mécanique inégale.



### 23. Surcharge du circuit

Il convient de penser au branchement de l'équipement au circuit d'alimentation et aux effets d'une surcharge des circuits sur la protection contre le courant et les fils d'alimentation. Pour ce faire, prêter attention aux valeurs reprises sur la plaque signalétique de l'équipement.

### 24. Mise à la masse fiable

Il convient de préserver la mise à la masse fiable des équipements montés sur bâti. Prêter une attention particulière aux connexions d'alimentation autres que les connexions directes au circuit (par exemple, utilisation d'un bloc multiprise).

## Texte

Symbole	Type	Description
	<b>Mise en garde</b>	Informations importantes relatives à une fonction spécifique
	<b>Remarque</b>	Informations utiles relatives à une fonction spécifique

## Mise en garde pour les utilisateurs

Mise en garde : tout changement ou modification qui n'a pas obtenu l'approbation expresse de l'autorité responsable de la conformité pourrait se traduire pour l'utilisateur par le retrait de l'autorisation d'utiliser l'équipement.

## Déclaration de conformité FCC

CET ÉQUIPEMENT A ÉTÉ TESTÉ ET EST CONFORME AUX LIMITES APPLICABLES À UN PÉRIPHÉRIQUE NUMÉRIQUE DE CLASSE A TELLES QUE DÉFINIES DANS LA PARTIE 15 DES RÈGLES DE LA FCC. CES LIMITES VISENT À OFFRIR UNE PROTECTION RAISONNABLE CONTRE LES INTERFÉRENCES NÉFASTES EN CAS D'UTILISATION DE L'ÉQUIPEMENT DANS UN ENVIRONNEMENT COMMERCIAL. CET ÉQUIPEMENT GÉNÈRE, UTILISE ET PEUT DÉGAGER DE L'ÉNERGIE DE RADIOFRÉQUENCE ET, S'IL N'EST PAS INSTALLÉ ET UTILISÉ CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS DU FABRICANT, PROVOQUER UN BROUILLAGE PRÉJUDICIABLE AUX COMMUNICATIONS RADIO. L'UTILISATION RÉSIDENIELLE DE CET ÉQUIPEMENT PROVOQUERA CERTAINEMENT DES INTERFÉRENCES NÉFASTES, AUQUEL CAS L'UTILISATEUR DEVRA REMÉDIER À CES INTERFÉRENCES À SES FRAIS.

**AVERTISSEMENT** : TOUT CHANGEMENT OU MODIFICATION QUI N'A PAS OBTENU L'APPROBATION EXPRESSE DE L'AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CONFORMITÉ POURRAIT SE TRADUIRE POUR L'UTILISATEUR PAR LE RETRAIT DE L'AUTORISATION D'UTILISER L'ÉQUIPEMENT.

CETTE CLASSE D'APPAREIL NUMÉRIQUE RÉPOND À TOUTES LES EXIGENCES DES RÉGLEMENTATIONS CANADIENNES APPLICABLES AUX ÉQUIPEMENTS QUI PROVOQUENT DES INTERFÉRENCES.

## DEEE (Déchets d'équipements électriques et électroniques)

### Mise au rebut adéquate de ce produit

*(applicable à l'Union européenne et autres pays européens qui ont adopté un système de collecte séparé)*



Ce signe sur le produit ou dans la documentation qui l'accompagne indique qu'il ne peut être mis au rebut avec les autres déchets ménagers à la fin de sa vie utile. Afin d'éviter tout risque pour l'environnement ou la santé suite à une mise au rebut sans contrôle, séparez cet équipement des autres types de déchets et recyclez-le de manière responsable afin de promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles.

Les particuliers doivent contacter le distributeur où ils ont acheté le produit ou les autorités locales afin d'obtenir toutes les informations utiles relatives au recyclage de cet article sans risque pour l'environnement.

Les entreprises doivent contacter leur fournisseur et vérifiez les conditions générales du contrat d'achat. Ce produit ne doit pas être mélangé avec d'autres déchets industriels pour la mise au rebut.

## Droits d'auteur

© 2014 IDIS Co., Ltd.

IDIS Co., Ltd. se réserve tous les droits en rapport avec ce manuel.

L'utilisation ou la copie de ce manuel, en tout ou en partie, sans l'autorisation préalable d'IDIS Co., Ltd. est formellement interdite.

Le contenu de ce manuel peut être modifié sans préavis.

## Marques déposées

IDIS est une marque déposée d'IDIS Co., Ltd.

Les autres noms de société et de produit sont des marques déposées qui appartiennent à leur détenteurs respectifs.

Les informations contenues dans ce manuel sont considérées comme exactes à la date de publication. Nous ne pourrions être tenus pour responsable de tout problème découlant de l'utilisation. Les informations reprises dans le présent manuel peuvent être modifiées sans préavis. Cette publication peut être revue et rééditée pour tenir compte de ces modifications.

Le logiciel contenu dans ce produit contient des éléments Open Sources. Nous pouvons vous fournir le code source correspondant complet. Consultez le guide du code source sur le CD du logiciel (OpenSourceGuide\OpenSourceGuide.pdf) ou dans le document imprimé qui accompagne le manuel.

# Table des matières

---

## 1

### **1<sup>re</sup> partie : introduction ..... 7**

Fonctionnalités du produit.....	7
Accessoires.....	8
Aperçu.....	9
Façade avant.....	9
Façade arrière.....	13
Connexion de la façade arrière.....	14
Commande à distance.....	18

## 2

### **2<sup>e</sup> partie : annexe ..... 21**

Types de journal système.....	21
Types de code d'erreur.....	22
Recherche de pannes.....	25
Caractéristiques techniques.....	26

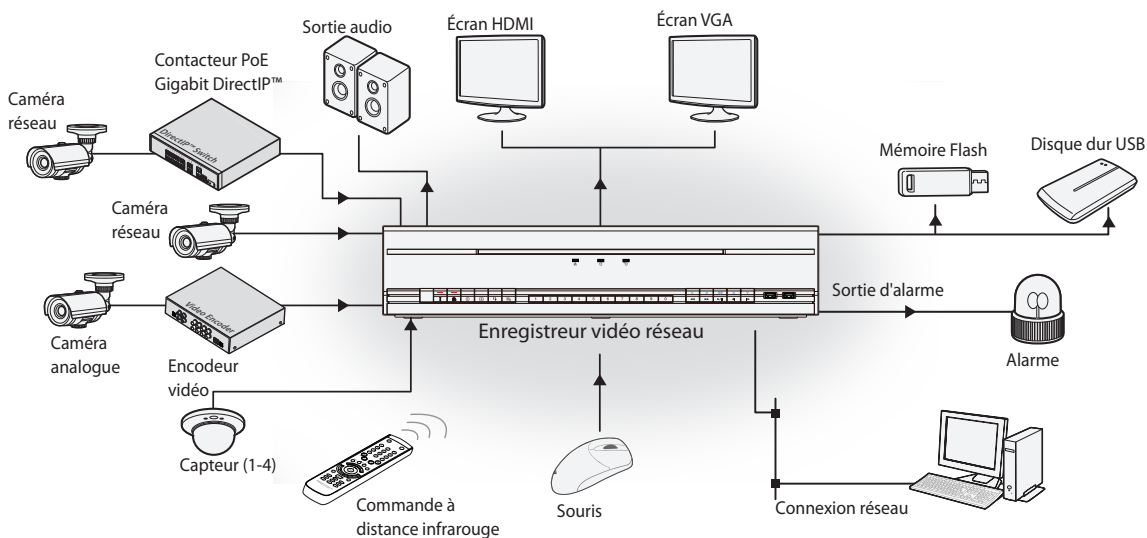
# 1<sup>re</sup> partie : introduction

## Fonctionnalités du produit

Ce produit est un enregistreur vidéo compatible DirectIP™ qui prend en charge la surveillance, l'enregistrement et la lecture de vidéo de caméras réseau (ou encodeurs vidéo).


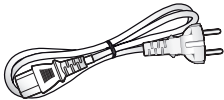
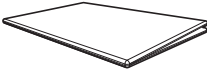


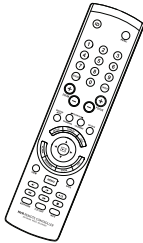
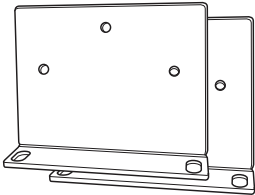


Cet enregistreur vidéo réseau (NVR) possède les fonctions suivantes :

- Surveillance réseau DirectIP™ en temps réel sur 16/32 canaux
- Zéro configuration requise pour la caméra réseau
- Zéro configuration requise pour l'accès à la caméra réseau
- Prise en charge de l'enregistrement en qualité Full HD jusqu'à 480 ips
- Ports de sortie HDMI (1) et VGA (1)
- Fonction de recherche rapide et simple (temps réel, journal des événements, mouvement, entrée de texte)
- Surveillance, enregistrement, lecture et transmission simultanées de données en temps réel
- Interface utilisateur graphique en plusieurs langues
- Modes d'enregistrement multiples (planification, événement, pré-événement et panique)
- Connexion de caméra compatible PoE
- Deux ports USB 2.0 (pour la connexion de périphériques, la mise à jour du logiciel et la sauvegarde des données)
- 6 baies internes pour disques durs SATA2 et 4 ports eSATA.
- Communication audio bidirectionnelle (non prise en charge actuellement)
- Enregistrement audio de la caméra réseau et lecture audio sur 1 canal
- 4 entrées d'alarme, 1 sortie d'alarme et 1 réinitialisation d'alarme
- Compatible avec commande infrarouge
- Diagnostic automatique et alertes d'événements système automatisées (protocole S.M.A.R.T pour les alertes d'état du disque dur)



## Accessoires

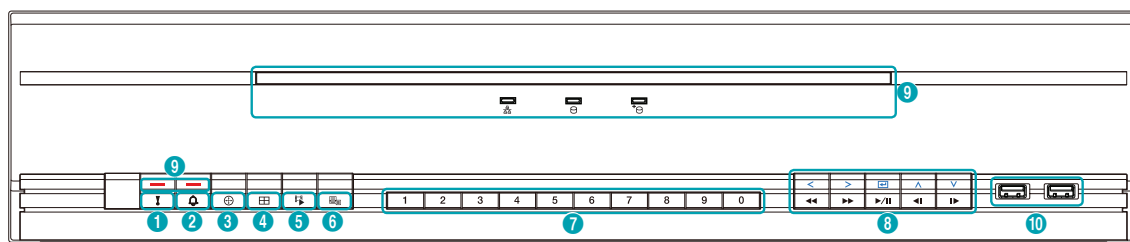
Lors de l'ouverture de la boîte, vérifiez le contenu pour confirmer la présence de tous les accessoires suivants..

		
Enregistreur vidéo réseau	Câble d'alimentation	Guide de prise en main
		
Manuel et CD d'IDIS Center	Souris USB optique	Commande à distance infrarouge
		
Kit de montage sur bâti	Vis de montage pour l'ajout de disques durs	Câbles SATA2



## Aperçu

### Façade avant




1	Touche <b>Enregistrement de panique</b>	2	Touche <b>Alarm</b>	3	Touche <b>PTZ</b>	4	Touche <b>Layout</b>
5	Touche <b>Search Mode</b>	6	Touche <b>Menu</b>	7	Touches <b>Caméra</b>	8	Touches de commande <b>fléchées</b> et <b>playback</b>
9	DEL	10	Ports USB				




- Certaines touches remplissent plusieurs fonctions.
- Le capteur pour la commande à distance se trouve du côté extrême gauche de la façade avant. Ce capteur doit être dégagé en permanence. Si la ligne de vue de ce capteur est obstruée, il se peut qu'il ne puisse recevoir les signaux de la commande à distance.
- L'installation d'un périphérique de communication Wi-Fi, Bluetooth ou utilisant un autre protocole sans fil à proximité du NVR pourrait perturber la transmission des signaux de la commande à distance.
- L'accès aux fenêtres et aux menus s'opère à l'aide de la souris USB comme sur un ordinateur.
- Pour simplifier la configuration du système, il convient d'utiliser une souris USB.

① Touche **Panic Recording**

Si vous appuyez sur la touche  **Panic Recording**, l'icône **!** s'affiche et l'enregistrement début quelle que soit la planification actuelle. Appuyez à nouveau sur la touche pour désactiver le mode Enregistrement de panique.







② Touche **Alarm**

Si vous appuyez sur la touche  **Alarm** lorsque l'alarme a été activée, toutes les sorties NVR sont réinitialisées, y compris l'avertisseur sonore intégré. Si vous appuyez sur la touche lorsque l'alarme est éteinte, le journal des événements s'affichera.


③ Touche **PTZ**

Appuyez sur la touche **PTZ**  pour lancer le mode PTZ qui permet de commander les caméras PTZ.



En mode PTZ, utilisez les touches fléchées pour déplacer la caméra vers le haut, vers le bas, vers la gauche et vers la droite.

	Zoom avant
	Zoom arrière
	Gros plan
	Plan large
	Fenêtre Charger un préréglage
	Enregistrer la position actuelle en tant que préréglage.

④ Touche **Layout**


Appuyez sur la touche  **Layout** afin de parcourir les formats d'écran scindé.  
2x2 > 3x3 > 4x4 > 5x5 > 6x6

⑤ Touche **Search Mode**



Appuyez sur la touche  **Search Mode** pour lancer le mode de recherche qui permet de trouver et de lire des enregistrements vidéo. Si vous appuyez sur la touche  **Search Mode** en mode de recherche, vous reviendrez à l'écran Live.


⑥ Touche **Menu**


Appuyez sur la touche  **Menu** en mode Live pour afficher le menu Live.

Si vous appuyez sur la touche  **Menu** en mode de recherche, vous ouvrirez le menu de recherche en haut de l'écran.

Appuyez une fois de plus sur la touche pour fermer le menu.

Si vous appuyez sur le bouton  **Menu** alors qu'un écran de caméra a été sélectionné à l'aide de la touche **Enter** () en mode Live, le menu de caméra s'affiche. La sélection de **l'enregistrement de la caméra** affiche la fenêtre de configuration du NVR et de la caméra IP.

Appuyez sur la touche  **Menu** en mode recherche pour afficher le menu **Zone de commande**. Si vous choisissez l'option **Haut** via ce bouton dans le menu **Zone de commande**, le menu de recherche s'affiche. Pour obtenir de plus amples informations sur le menu Zone de commande, consultez le point **Recherche en temps réel dans le manuel d'utilisation**. Appuyez une fois de plus sur la touche pour fermer le menu.

Si vous maintenez la touche  **Menu** enfoncée pendant 3 secondes en mode Playback, vous activez le mode One-Touch et affichez la fenêtre de sauvegarde. Si le menu de recherche est affiché en haut de l'écran, le mode One-Touch n'est pas activé.

⑦ Touche **Caméra**

Si vous appuyez sur la touche **Caméra** en mode Live ou Playback, les images de la caméra sélectionnée sont affichées en mode plein écran. Pour sélectionner une caméra dont le canal est composé de deux numéros, saisissez les deux numéros dans l'ordre à l'aide des touches numérotées.






## ⑧ Touches de commande **fléchées** et **playback**

Ces boutons permettent de sélectionner les menus et les options.

<b>Touche Enter</b> (↵)	Permet de confirmer les sélections et d'enregistrer les valeurs saisies.
<b>Menu de configuration</b>	Touches (▲/▼/◀/▶) : déplacement vers le haut, vers le bas, vers la gauche ou vers la droite. Touches (▲/▼) : augmente ou diminue les valeurs.
<b>Mode (quand Aucun est sélectionné dans le menu Zone de commande* ) Playback</b>	Touche ▶/   : pour lire la vidéo en vitesse normale. L'icône ▶ est affichée à l'écran. Appuyez à nouveau sur la touche pendant la lecture pour mettre la vidéo en pause et    est affiché à l'écran. Dans l'état pause : Touche ◀  : pour revenir à l'écran précédent Touche  ▶ : pour passer à l'écran suivant ◀◀ Touche : balaie la vidéo en arrière à une vitesse élevée. (Appuyez pour alterner entre les vitesses ◀◀, ◀◀◀ et ◀◀◀◀). ▶▶ Touche : balaie la vidéo vers l'avant à une vitesse élevée (appuyez pour alterner entre les vitesses ▶▶, ▶▶▶ et ▶▶▶▶)

Pour obtenir de plus amples informations sur le menu Zone de commande, consultez le point **Recherche en temps réel dans le manuel d'utilisation.**

## ⑨ DEL

- **DEL d'alimentation** : s'allume lorsque l'appareil principal fonctionne.
-  **DEL de réseau** : clignote lorsque l'appareil principal est connecté via ethernet.
-  **DEL de disque dur** : clignote pendant l'écriture de données sur le disque dur ou lorsqu'une recherche de vidéo est en cours.
-  **DEL eSATA** : clignote lorsque l'appareil principal est connecté à un périphérique eSATA.
-  **DEL panique** : clignote en rouge lorsqu'un enregistrement de panique est en cours.
-  **DEL d'alarme** : s'allume en rouge lorsqu'un événement d'alarme se produit.

## ⑩ Ports USB

### ● Connexion au périphérique de stockage

Branchez un disque dur USB externe ou un périphérique mémoire USB sur un des ports USB afin de pouvoir utiliser la fonction de sauvegarde. Le périphérique de stockage doit être placé le plus près possible du NVR. Il est conseillé d'utiliser un câble de connexion de 180 cm maximum. Branchez le périphérique de stockage sur un des ports USB du NVR à l'aide du câble livré avec ce périphérique de stockage. Pour obtenir de plus amples informations sur la fonction de sauvegarde, reportez-vous au point **Sauvegarde dans le manuel d'utilisation.**

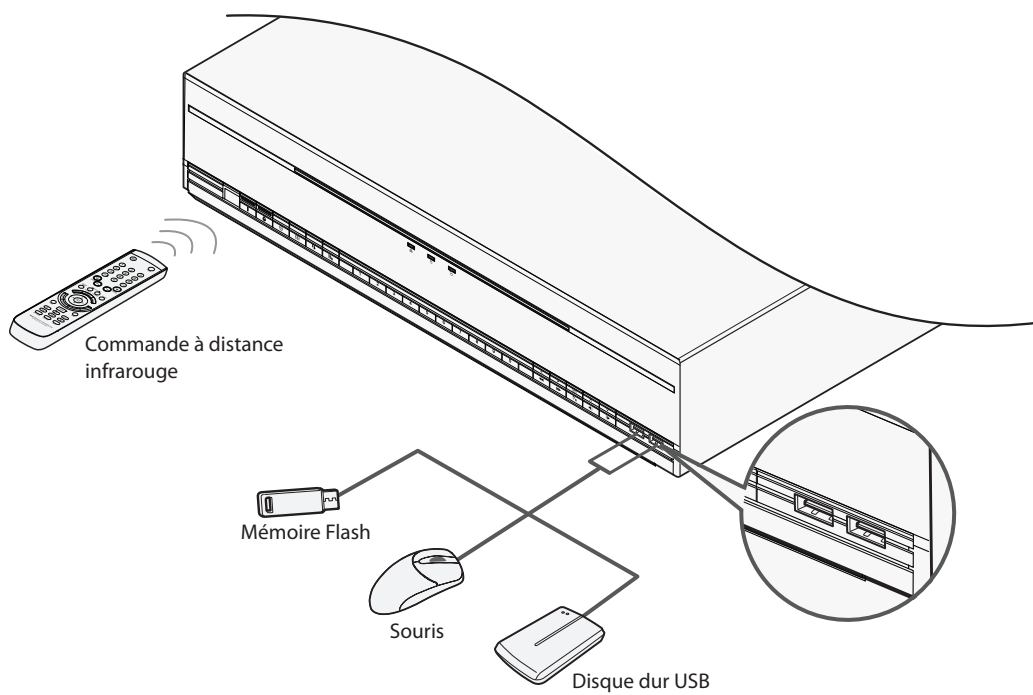
### ● Connexion de périphériques

Connectez des périphériques au NVR tels qu'une souris via les ports USB. Vous pouvez également utiliser un convertisseur USB-série afin de connecter simultanément plusieurs périphériques d'entrée de texte au NVR.

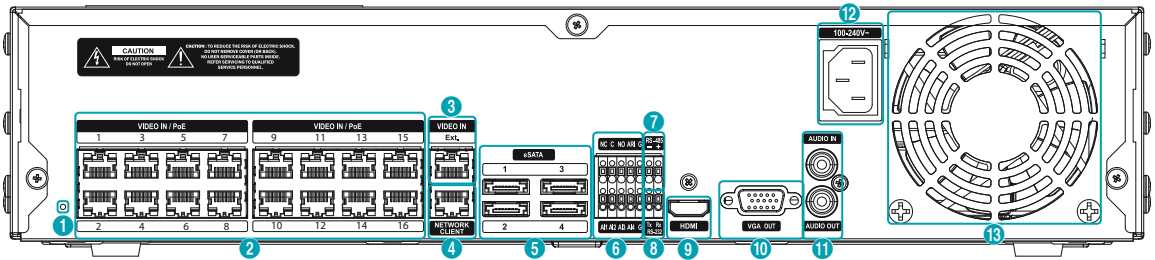


S'agissant des mémoires Flash USB, le NVR prend uniquement en charge le format de fichier FAT32.

Connexions sur la façade avant



## Façade arrière

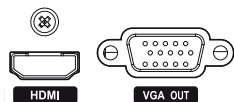


1	Bouton de réinitialisation d'usine	2	Ports d'entrée vidéo/PoE	3	Port entrée vidéo/ext.
4	Port réseau	5	Ports eSATA	6	Ports d'entrée d'alarme
7	Port RS-485	8	Port RS-232	9	Port de sortie HDMI
10	Port de sortie VGA	11	Ports audio	12	Port d'alimentation
13	Aération				

## Connexion de la façade arrière

### Connexion de l'écran

Établissez la connexion via le port **VGA OUT** ou **HDMI**.



### Connexion audio



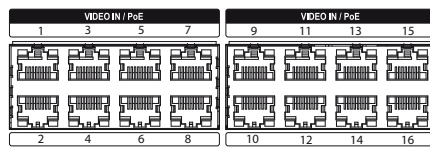
Branchez le périphérique audio sur le port **AUDIO IN** et les haut-parleurs avec amplificateur intégré sur le port **AUDIO OUT**. Utilisez le port **AUDIO OUT** pour écouter l'audio des caméras réseau.

Le port **AUDIO IN** permet d'établir une communication bidirectionnelle avec les caméras.

- Ce NVR ne possède pas un amplificateur audio intégré et, par conséquent, l'utilisateur devra acheter des haut-parleurs avec un amplificateur intégré. Il est possible de connecter une source audio amplifiée au NVR, mais les micros qui ne sont pas dotés d'un amplificateur intégré ne fonctionneront pas correctement s'ils sont connectés directement au NVR. Si c'est le cas, il faudra brancher le micro au NVR via un préamplificateur.
- Vérifiez les réglementations et les législations locales avant de réaliser des enregistrements audio.
- Le port **AUDIO IN** n'est pas pris en charge actuellement.

### Connexion vidéo

#### • Port d'entrée vidéo/PoE



Branchez les caméras réseau ou les encodeurs vidéo sur le NVR à l'aide d'un câble RJ-45 (Cat5, Cat5e ou Cat6). En plus des caméras ou des encodeurs vidéo, vous pouvez connecter des concentrateurs externes (en option : DH-2112PF, DH-2128PF) pour former un réseau. Le NVR reconnaît automatiquement les caméras réseau DirectIP™. Les ports A à H sont compatibles avec PoE.

- Il est conseillé d'utiliser le port Ext. pour la connexion d'un concentrateur externe et l'utilisation de fonctionnalités telles que l'alignement de la caméra.
- La DEL verte à droite s'allume lorsque PoE s'active. La DEL orange à gauche clignote dès qu'une liaison a été établie.
- Si plus de 16 caméras des encodeurs vidéo sont enregistrées sur le NVR, il se peut que la lecture de la vidéo ne soit pas fluide dans un programme distant.

#### • Port entrée vidéo/ ext.



Ce port n'est pas compatible avec PoE. Il est possible de mettre en place un réseau avec des caméras réseau et des concentrateurs externes à l'aide d'un câble Cat6.

- La DEL verte à droite s'allume en cas de connexion à un réseau 1000 BASE-T. La DEL orange à gauche clignote dès qu'une liaison a été établie.
- Si vous utilisez un câble Cat5e, la vitesse de la transmission de données peut chuter en fonction de la manière dont le réseau a été mis en œuvre.

## Connexion réseau



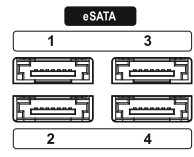
Ce NVR peut être connecté à des réseaux via un connecteur Ethernet. Branchez un câble RJ-45 (Cat5, Cat5e ou Cat6) au port réseau du NVR. Le NVR peut être utilisé et mis à jour à distance via le réseau. Pour obtenir de plus amples informations sur la configuration de la connexion Ethernet, consultez le point **Configuration du réseau dans le manuel d'utilisation**.



- Les directions des connecteurs peuvent varier en fonction du modèle de NVR.
- La DEL verte à droite commence à clignoter en cas de connexion à un réseau 1000 BASE-T. La DEL orange à gauche clignote dès qu'une liaison a été établie.

## Connexion eSATA

Ces ports permettent de connecter des disques durs externes.



Évitez de brancher ou de débrancher un périphérique eSATA tandis que le NVR est sous tension. Pour brancher un périphérique eSATA, commencez par mettre le NVR hors tension et débrancher le câble d'alimentation. Branchez le périphérique eSATA, mettez-le sous tension, puis mettez le NVR sous tension. Pour débrancher un périphérique eSATA, mettez le NVR sous tension et débranchez le cordon d'alimentation. Mettez le périphérique eSATA sous tension, puis débranchez le câble de connexion eSATA.

## Connexion RS-232

Connectez un périphérique externe tel qu'un terminal de point de vente à ce port.



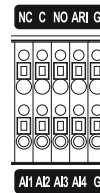
## Connexion RS-485

Ce NVR prend en charge le protocole de communication série demi-duplex pour la connexion à des périphériques externes tels que des terminaux de point de vente.



## Connexion de l'alarme

Branchez les connecteurs d'alarme sur ces ports.



Enfoncez le bouton et introduisez le câble dans l'ouverture. Relâchez le bouton et tirez légèrement sur le câble pour confirmer qu'il est bien en place. Pour débrancher le câble, enfoncez à nouveau le bouton et retirez le câble.

● **Entrée alarme 1 à 4**

Ce NVR est capable de réagir aux signaux d'événement envoyés par des périphériques externe d'entrée d'alarme. Branchez les contacteurs mécaniques ou électriques sur les ports AI 1 à 4 et le connecteur de mise à la masse (G). Pour que le signal du périphérique d'entrée d'alarme soit reconnu par le NVR, il doit être inférieur à 0,3 V (normalement ouvert) et maintenu pendant au moins 0,5 seconde. La tension d'entrée d'alarme est comprise entre 0 et 5 V. Pour obtenir de plus amples informations sur la configuration des entrées d'alarme, consultez le point **Entrée d'alarme dans le manuel d'utilisation.**

● **G (masse)**

Branchez le câble de mise à la masse de l'entrée ou de la sortie d'alarme au connecteur G (masse).

Tous les connecteurs « G » sont des connecteurs communs.

● **NC/NO (sorties d'alarme de relais)**

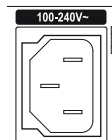
Ce NVR est capable d'activer/désactiver des avertisseurs sonores, des lampes et d'autres périphériques externes. Branchez le périphérique sur les connecteurs C (commun) et NC (normalement fermé) ou C et NO (normalement ouvert). NC/NO est une sortie de relais qui absorbe 2 A à 125 V CA et 1 A à 30 V CC. Pour obtenir de plus amples informations sur la configuration des sorties d'alarme, consultez le point **Sortie d'alarme dans le manuel d'utilisation.**

● **Agencement des connecteurs**

<b>AI1 à AI4</b>	Entrée alarme 1 à 4
<b>G</b>	Masse
<b>C</b>	Relais commun
<b>NO/NC</b>	Sortie d'alarme relais normalement ouvert et normalement fermé (branché sur le port C)

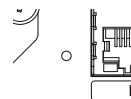
Connexion du câble d'alimentation

Branchez le câble d'alimentation sur ce port. Ce NVR n'est pas doté d'un bouton de mise sous tension/ hors tension. Il s'allumera dès que l'alimentation sera branchée.



- Acheminez le câble d'alimentation de telle sorte qu'il ne soit pas dans le chemin et qu'il ne risque pas d'être abîmé par des chaises, des armoires, des bureaux ou autres objets à proximité. N'acheminez pas le câble sous le tapis ou une carpeppe.
- Le câble d'alimentation est mis à la masse. Ne modifiez pas la fiche même si la prise ne possède pas un contact de mise à la masse.
- Évitez de brancher plusieurs périphériques sur une seule prise.

Réinitialisation d'usine



À gauche du port d'entrée vidéo/PoE à l'arrière du NVR, vous trouverez un contacteur qui, une fois enfoncé, rétablit tous les paramètres d'usine du NVR.

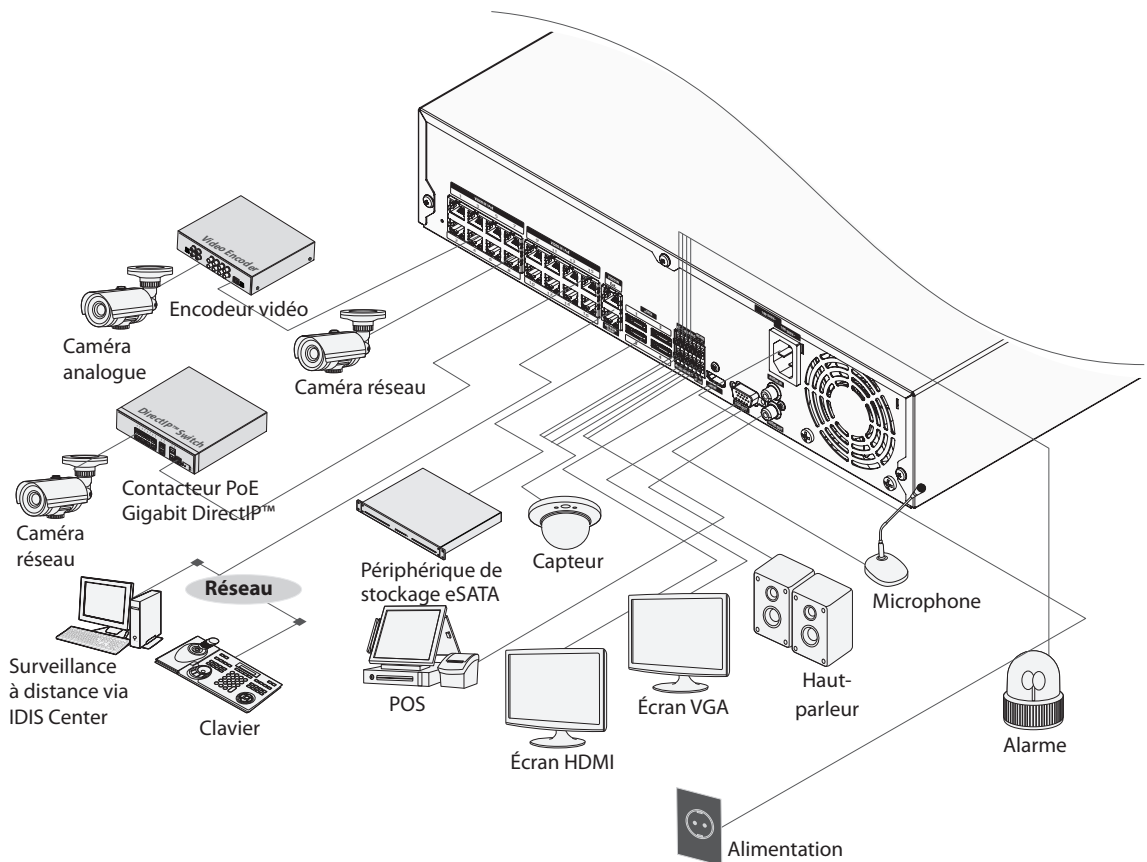
La réinitialisation d'usine effacera toutes les valeurs des paramètres du NVR configurées par l'utilisateur.

Pour enfoncer le bouton de réinitialisation d'usine, utilisez la pointe d'un attache-trombe que vous aurez préalablement redressé.

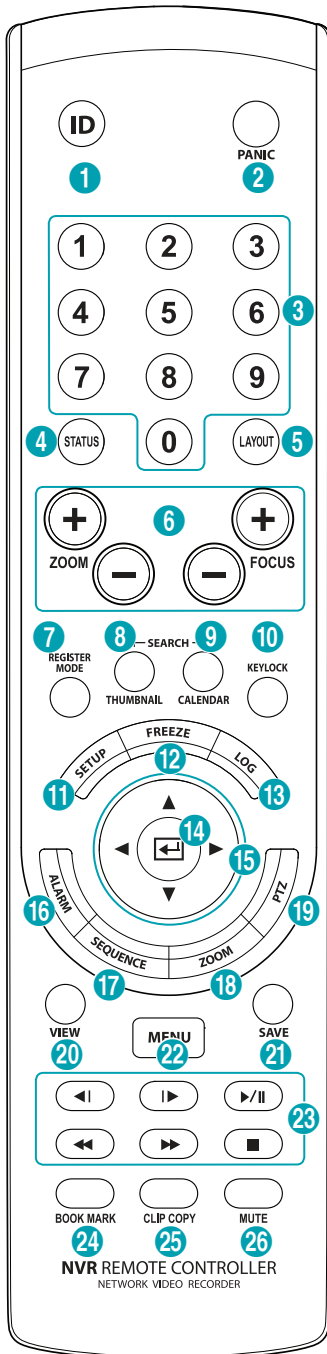


- 1 Éteignez le NVR.
- 2 Insérez la pointe de l'attache-trombone dans l'orifice pour réaliser la réinitialisation d'usine. Allumez le NVR tout en maintenant le bouton de réinitialisation enfoncé.
- 3 Maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que vous entendiez 2 bips de l'avertisseur sonore interne du NVR.
- 4 Une fois que vous aurez retiré l'attache-trombone, tous les paramètres du NVR auront repris leur valeur d'usine.

## Connexions sur la façade arrière




## Commande à distance




1	Touche <b>ID</b> (ID)
2	Touche <b>PANIC</b> (PANIQUE)
3	Touches <b>Caméra</b>
4	Touche <b>STATUS</b> (ÉTAT)
5	Touche <b>LAYOUT</b> (FORMAT)
6	Touches de commande <b>PTZ</b>
7	Touche <b>REGISTER MODE</b> ( <b>MODE D'ENREGISTREMENT</b> )
8	Touche <b>THUMBNAIL</b> (MINIATURE)
9	Touche <b>CALENDAR</b> (CALENDRIER)
10	Touche <b>KEYLOCK</b> ( <b>VERROUILLAGE DES TOUCHES</b> )
11	Touche <b>SETUP</b> (CONFIGURATION)
12	Touche <b>FREEZE</b> (ARRÊT SUR IMAGE)
13	Touche <b>LOG</b> (JOURNAL)
14	Touche <b>Validation</b>
15	Touches <b>Fléchées</b>
16	Touche <b>ALARM</b> (ALARME)
17	Touche <b>SEQUENCE</b> (SÉQUENCE)
18	Touche <b>ZOOM</b> (ZOOM)
19	Touche <b>PTZ</b> (PTZ)
20	Touche <b>VIEW</b> (AFFICHAGE)
21	Touche <b>SAVE</b> (SAUVEGARDER)
22	Touche <b>MENU</b> (MENU)
23	Touches de <b>Lecture</b>
24	Touche <b>BOOKMARK</b> (SIGNET)
25	Touche <b>CLIP COPY</b> (COPIE DE CLIP)
26	Touche <b>MUTE</b> (SOURDINE)

#### ① Touche **ID(ID)**

Cette touche permet d'affecter les valeurs d'identifiant de la commande à distance. Aucune affectation complémentaire n'est requise si l'identifiant du système est 0. Toutefois, si l'identifiant du système est un chiffre compris entre 1 et 99, il faudra appuyer sur la touche ID, puis sur le numéro d'identifiant du système sur la commande à distance. Si l'identifiant du système est composé de deux chiffres, appuyez sur les touches de chiffre de manière consécutive. L'icône  (commande à distance) apparaîtra dans le coin supérieur droit de l'écran NVR (zone d'indication de l'état) afin de signaler la réussite du jumelage entre le système et la commande à distance. Si vous utilisez plusieurs systèmes, il est possible de commander tous les appareils à l'aide d'une seule commande à distance pour autant que tous les identifiants de système soient 0. Pour obtenir de plus amples informations sur les identifiants système, reportez-vous au point **Configuration du système dans le manuel d'utilisation**.

#### ② Touche **PANIC(PANIQUE)**

Si vous appuyez sur cette touche, l'icône  s'affiche et l'enregistrement débute quelle que soit la planification actuelle. Appuyez à nouveau sur la touche pour désactiver le mode Enregistrement de panique.

#### ③ Touches **Caméra**

Si vous appuyez sur la touche **Caméra** en mode Live ou Playback, les images de la caméra sélectionnée sont affichées en mode plein écran. Pour sélectionner une caméra dont le canal est composé de deux numéros, saisissez les deux numéros dans l'ordre à l'aide des touches numérotées.

#### ④ Touche **STATUS(ÉTAT)**

Affiche l'état de l'événement, du périphérique d'enregistrement et du réseau.

#### ⑤ Touche **LAYOUT(FORMAT)**

2x2 > 3x3 > 4x4 > 5x5 > 6x6

#### ⑥ Touches de commande **PTZ**

Utilisées en mode PTZ pour réaliser un zoom avant/zoom arrière à l'écran et pour alterner entre le gros plan et le plan élargi.

#### ⑦ Touche **REGISTER MODE (MODE D'ENREGISTREMENT)**

Utilisée en mode Live afin d'accéder au mode d'enregistrement de la caméra.

#### ⑧ Touche **THUMBNAIL(MINIATURE)**

Utilisée en mode Playback afin d'accéder au mode de recherche de miniatures. Le mode de recherche de miniatures affiche les miniatures des enregistrements vidéo et permet de chercher un enregistrement sur la base de la date et de l'heure. (Sera pris en charge.)

#### ⑨ Touche **CALENDAR(CALENDRIER)**


Affiche un écran de lecture d'enregistrement vidéo avec un calendrier.

#### ⑩ Touche **KEYLOCK (VERROUILLAGE DES TOUCHES)**

Verrouille toutes les touches de la commande à distance. Pour les déverrouiller, appuyez à nouveau sur la touche.

#### ⑪ Touche **SETUP(CONFIGURATION)**

Affiche le menu Live en mode Live ou le menu de **zone de commande** en mode de recherche. Si vous choisissez l'option **Haut** via ce bouton dans le menu **Zone de commande**, le menu de recherche s'affiche. Pour obtenir de plus amples informations sur le menu Zone de commande, consultez le point **Recherche en temps réel dans le manuel d'utilisation**. Appuyez une fois de plus sur la touche pour fermer le menu.

Si vous appuyez sur ce bouton alors qu'un écran de caméra a été sélectionné à l'aide de la touche **Validation** () en mode Live, le menu de caméra s'affiche. La sélection de l'enregistrement de la caméra affiche la fenêtre de configuration du NVR et de la caméra IP.

Si vous maintenez cette touche enfoncée pendant 3 secondes, vous activez le mode One-Touch et affichez la fenêtre de sauvegarde. Si le menu de recherche est affiché en haut de l'écran, le mode One-Touch n'est pas activé.

#### ⑫ Touche **FREEZE(ARRÊT SUR IMAGE)**

Permet de mettre un écran Live en pause.

#### ⑬ Touche **LOG(JOURNAL)**

Affiche la fenêtre du fichier journal et permet de lancer une recherche dans le journal.

⑭ Touche **Validation**

Permet de confirmer les sélections dans un menu et d'enregistrer les valeurs saisies. Si vous appuyez sur ce bouton alors qu'un écran de caméra a été sélectionné à l'aide de la touche **Menu** en mode Live, le menu de caméra s'affiche.

⑮ Touches **Fléchées**

Permettent de naviguer dans les menus et d'interagir avec l'interface utilisateur graphique. Dans un menu de configuration, utilisez les touches avec la **flèche vers le haut/vers le bas** pour augmenter ou diminuer les valeurs. En mode Live ou Playback, appuyez sur les touches **flèche gauche/flèche droite** pour voir l'écran précédent ou suivant.

⑯ Touche **ALARM(ALARME)**

Si vous appuyez sur cette touche lorsque l'alarme a été activée, toutes les sorties NVR sont réinitialisées, y compris l'avertisseur sonore intégré. Affiche le journal des événements à l'écran quand l'alarme est éteinte en mode Live.

⑰ Touche **SEQUENCE(SÉQUENCE)**

Si vous appuyez sur la touche **SEQUENCE(SÉQUENCE)** en mode Live, le mode séquentiel Live (affichage des canaux par séquence) est activé.

⑱ Touche **ZOOM(ZOOM)**

Permet de réaliser un zoom avant sur une partie spécifique de l'écran. Une fois que vous avez atteint l'agrandissement souhaité, utilisez les touches fléchées pour le mouvement panoramique.

⑲ Touche **PTZ(PTZ)**

Lance le mode PTZ et permet de commander la caméra PTZ sélectionnée.

⑳ Touche **VIEW(AFFICHAGE)**

Appuyez sur la touche **VIEW(AFFICHAGE)** en mode PTZ pour afficher la liste de préréglage.

㉑ Touche **SAVE(SAUVEGARDER)**

Appuyez sur la touche **SAVE(SAUVEGARDER)** en mode PTZ pour enregistrer la position actuelle en tant que préréglage.

㉒ Touche **MENU(MENU)**

Appuyez sur la touche **MENU(MENU)** en mode Live pour afficher le menu Live. Si vous appuyez sur cette touche en mode de recherche, vous ouvrirez le menu de recherche. Appuyez une fois de plus sur la touche pour fermer le menu. Sélectionnez les menus et les options à l'aide des touches fléchées.

㉓ Touches de **Lecture**

◀◀	Lance le balayage arrière de la vidéo à grande vitesse. (Appuyez pour alterner entre les vitesses ◀◀, ◀◀◀ et ◀◀◀◀).
▶/	Lit la vidéo en vitesse normale et affiche ▶ à l'écran. Si vous appuyez sur la touche ▶/   pendant la lecture, la vidéo est mise en pause et    apparaît à l'écran.
▶▶	Lance le balayage avant de la vidéo à grande vitesse. (Appuyez pour alterner entre les vitesses ▶▶, ▶▶▶ et ▶▶▶▶).
■	Arrête la vidéo et rétablit le mode Live.
◀	Revient à l'écran antérieur (lorsque la vidéo est en pause).
▶	Passes à l'écran suivant (lorsque la vidéo est en pause).

㉔ Touche **BOOKMARK(SIGNET)**

Ajoute un signet à la position de playback actuelle.

㉕ Touche **CLIP COPY(COPIE DE CLIP)**

Permet de réaliser une sauvegarde

㉖ Touche **MUTE(SOURDINE)**

Désactive temporairement l'audio.

## 2<sup>e</sup> partie : annexe

### Types de journal système

Démarrer	Panique activée
Arrêt du système	Panique désactivée
Redémarrer	Effacer toutes les données
Réussite de la mise à niveau	Effacer le disque
Erreur de mise à niveau	Formater le disque
Coupure d'alimentation	Disque plein
Heure modifiée	Suppression automatique
Fuseau horaire modifié	Début de la recherche
Synchr. de l'heure	Fin de la recherche
Synchr. de l'heure Échec	Début de la copie de clip
Disque mauvais	Fin de la copie de clip
Login	Annulation de la copie de clip
Fermer la session	Échec de la sauvegarde
Début de la configuration	Utilisateur de sauvegarde
Fin de la configuration	Début de la copie de clip
Changement de la configuration à distance	Fin de la copie de clip
Échec de la configuration à distance	Sauvegarde durée de la vidéo
Importation de la configuration	Caméra de sauvegarde
Échec de l'importation de configuration	Échec du rappel
Exportation de la configuration	Réinitialisation d'usine
Échec de l'exportation de configuration	Mise à niveau de la caméra commencée
Exportation de configuration annulée	Mise à niveau de la caméra terminée
Échec SNS	Échec de la mise à niveau de la caméra
Planification activée	Utilisateur de la mise à niveau de la caméra
Planification désactivée	Caméra de la mise à niveau de la caméra

## Types de code d'erreur






Codes d'erreur de mise à niveau			
N°	Type	N°	Type
0	Erreur inconnue	301	Erreur de réseau distant
1	Version du fichier incorrecte	302	Pas d'autorisation de mise à niveau à distance
2	Version du système d'exploitation incorrecte	303	Échec de l'enregistrement du fichier de mise à niveau à distance
3	Version du logiciel incorrecte	304	Mise à niveau à distance annulée par l'utilisateur
4	Version du noyau incorrecte	400	Échec du montage du périphérique de stockage USB
100	Échec du montage du périphérique de stockage	401	Échec de lecture du fichier sur le périphérique de stockage USB
101	Fichier introuvable	402	Échec de copie du fichier sur le périphérique de stockage USB
102	Échec de décompression du fichier	403	Périphérique USB non connecté.
103	Échec d'exécution LILO	404	Périphérique de stockage USB en cours d'utilisation
104	Échec du redémarrage	405	Système de fichier non pris en charge
105	Fichier incorrect	500	Sauvegarde en cours : mise à niveau non disponible
300	Échec de la connexion à distance		

<b>Codes d'erreur de sauvegarde</b>			
N°	Type	N°	Type
0	Erreur inconnue	12	Erreur de disque
1	Erreur de périphérique	13	Fichier d'exécution du lecteur introuvable
2	Échec de la connexion du périphérique	14	Échec de l'accès au fichier d'exécution du lecteur
3	Support CD introuvable	15	Échec de l'enregistrement du fichier d'exécution du lecteur
4	Support incorrect	16	Échec de la génération d'image
5	Nom du fichier pris	17	Échec de la gravure
6	Espace insuffisant	18	Dépassement du temps de gravure
7	Échec de génération du fichier temporaire	19	Échec de la connexion du périphérique
8	Échec d'accès au disque	20	Périphérique en cours d'utilisation
9	Échec du formatage du disque	21	Système de fichier non pris en charge
10	Modification de la base de données	22	Échec de la validation de données
11	Échec de l'enregistrement	23	Aucune donnée enregistrée dans la plage

Codes d'erreur de réseau			
N°	Type	N°	Type
0	Cause de l'échec inconnue	20	Connexion annulée par l'utilisateur
1	Fermeture de session normale	21	Pas de réponse de l'hôte de périphérique réseau
2	Tous les canaux sont en cours d'utilisation - Connexion refusée	22	Niveau de bruit sur le réseau élevé
3	Infos sur la version du produit incorrectes	23	File d'attente de transmission pleine
4	Nom de l'utilisateur ou mot de passe incorrects	24	Infos OEM incorrectes
5	Déconnexion forcée par l'administrateur	25	Pas d'autorisation de recherche
6	Temporisation	26	Port en cours d'utilisation
7	Arrêt du périphérique réseau	27	Échec de la connexion SSL
8	Connexion impossible : aucun port disponible	28	Délai d'attente réseau
9	Serveur hors fonction : connexion impossible	29	Délai d'attente dépassé pour hôte de périphérique réseau
11	Réseau non disponible	30	RTP via TCP non pris en charge par l'hôte de périphérique réseau
12	Zone de réseau différente : accès impossible	31	Erreur de socket
13	Délai d'attente de connexion dépassé	100	CODEC inconnu
14	Déconnexion forcée par le périphérique réseau	101	CODEC .jpeg (non pris en charge)
15	Hôte de périphérique réseau arrêté	103	CODEC .mpeg4 (non pris en charge)
16	Acheminement vers l'hôte de périphérique réseau impossible	400	Résolution non prise en charge
17	Connexion coupée	-1	Accès normal



## Recherche de pannes

Problème	Solution
L'appareil principal ne s'allume pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier l'état de connexion du câble d'alimentation.</li> <li>• Vérifier la prise.</li> </ul>
Impossible d'afficher une vidéo en direct.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vérifier l'état de connexion du câble vidéo de la caméra.</li> <li>• Vérifier l'état de connexion du câble vidéo de l'écran.</li> <li>• Vérifier le réglage d'alimentation de la caméra.</li> <li>• Vérifier le réglage de l'objectif de la caméra.</li> </ul>
La caméra compatible PoE ne s'allume pas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Confirmer que la caméra est bien compatible PoE.</li> <li>• Vérifier le câble réseau, le remplacer et essayer à nouveau.</li> </ul>
Le NVR a arrêté de fonctionner au milieu d'un enregistrement.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le disque dur est peut-être plein. Supprimer des enregistrements vidéo pour gagner de l'espace.</li> <li>• Mettre le NVR en mode recyclage. Pour de plus amples informations, consultez le point <b>Généralités dans le manuel d'utilisation</b>.</li> </ul>
L'icône  est affichée, mais la vidéo n'est pas enregistrée.	Si le pré-événement est activé, les icônes  et  apparaissent lorsque l'enregistrement n'est pas en cours ou les icônes  et  apparaissent lorsqu'un événement se produit et que l'enregistrement est en cours. Pour de plus amples informations, consultez le point <b>Planification dans le manuel d'utilisation</b> .
Le NVR ne cesse de redémarrer pendant une mise à niveau du système sans terminer la mise à niveau.	Vérifier la version du fichier de mise à niveau. Pour revenir à une version antérieure, il faut d'abord enfoncer le bouton de réinitialisation d'usine pour rétablir la valeur par défaut de tous les paramètres du NVR. La réinitialisation d'usine effacera toutes les valeurs des paramètres du NVR configurées par l'utilisateur. Pour obtenir de plus amples informations sur la réinitialisation d'usine, reportez-vous au point <b>Réinitialisation d'usine à la page 16</b> .

## Caractéristiques techniques

Les caractéristiques techniques peuvent être modifiées sans préavis.

Général	
<b>Dimensions extérieures (L x h x P)</b>	430 x 88 x 415 mm
<b>Poids (appareil principal)</b>	8,8 kg (avec 6 disques durs)
<b>Poids (emballage)</b>	12 kg (avec 6 disques durs)
<b>Dimensions de l'emballage (L x h x P)</b>	540 x 290 x 590 mm
<b>Température de service</b>	5 à 40°C
<b>Humidité de service</b>	0 à 90 %
<b>Alimentation</b>	100 à 240 V
<b>Consommation électrique</b>	200 max. (avec 6 disques durs)
<b>Certifications</b>	FCC, UL, CE, CB
Vidéo	
<b>Entrée vidéo</b>	Caméra réseau ou encodeur vidéo* (port d'entrée vidéo : 16, Canal : 16/32)
<b>Sortie écran</b>	HDMI : 1 HDMI VGA : 1 DB15
<b>Résolution vidéo</b>	1920x1080, 1680x1050
<b>Vitesse d'enregistrement (IPS)</b>	480 ips en Full HD
<b>Vitesse de playback (IPS)</b>	120 ips en Full HD

\* Si plus de 16 caméras des encodeurs vidéo sont enregistrées sur le NVR, il se peut que la lecture de la vidéo ne soit pas fluide dans un programme distant.

<b>E/S</b>	
<b>Entrée d'alarme</b>	4 TTL, NC/NO programmable, seuil 2,4 V (NC) ou 0,3 V (NO), 5 V CC
<b>Sortie d'alarme</b>	1 sortie de relais, NC/NO programmable, 2 A à 125 V CA, 1 A à 30 V CC
<b>Entrée de réinitialisation d'alarme</b>	1 TTL, bloc de bornes
<b>Avertisseur sonore interne</b>	80 dB à 10 cm
<b>Connexion réseau</b>	Ethernet 10Mbps/100Mbps/1Gbps
<b>Entrée audio*</b>	1 ligne, RCA
<b>Sortie audio</b>	1 ligne, RCA
<b>Entrée de texte</b>	Interface POS, interface DAB

\* N'est pas actuellement pris en charge.

<b>Connecteurs</b>	
<b>Entrée vidéo</b>	Ethernet : 17 ports
<b>Sortie alimentation caméra</b>	Ethernet : 16 ports
<b>Sortie écran</b>	HDMI : 1 HDMI VGA : 1 DB15
<b>Entrée audio</b>	1 connecteur RCA
<b>Sortie audio</b>	1 connecteur RCA
<b>Alarme</b>	Bloc de borne
<b>Port Ethernet</b>	1 RJ-45
<b>Ports eSATA</b>	4 ports eSATA
<b>Port série RS-232</b>	Bloc de bornes, insertion de texte (POS/DAB)
<b>Port série RS-485</b>	Bloc de bornes, commande télémétrique, clavier de commande à distance (programmable)
<b>Port de commande à distance IR</b>	Commande à distance
<b>Ports USB</b>	2 x USB 2.0 (5 V, moins de 0,5 A)

<b>Stockage</b>	
<b>Stockage interne</b>	6 baies SATA2
<b>Stockage externe</b>	4 ports eSATA
<b>Périphérique de sauvegarde</b>	Périphérique de stockage USB (disque dur USB, mémoire USB, etc.)



Certains disques durs peuvent ne pas fonctionner correctement lorsqu'ils sont montés sur ce produit. Consultez le tableau des compatibilités ci-dessous avant de monter tout disque supplémentaire sur le produit. Ce tableau des compatibilités peut être modifié sans préavis. Contactez votre distributeur pour obtenir la version la plus récente du tableau.

<b>Stockage</b>	<b>Fabricant</b>	<b>Modèle</b>	<b>Remarque</b>
1 To	Seagate	ST31000322CS	
	Western Digital	WD10PURX-64D85Y0	
2 To	Seagate	ST2000VM003	
	Western Digital	WD20EURS-63SPKY0	
3 To	Seagate	ST3000VX000	
	Western Digital	WD30PURX-64P6ZY0	



**IDIS Co., Ltd.**

Pour obtenir de plus amples informations, rendez-vous sur  
[www.idisglobal.com](http://www.idisglobal.com)