

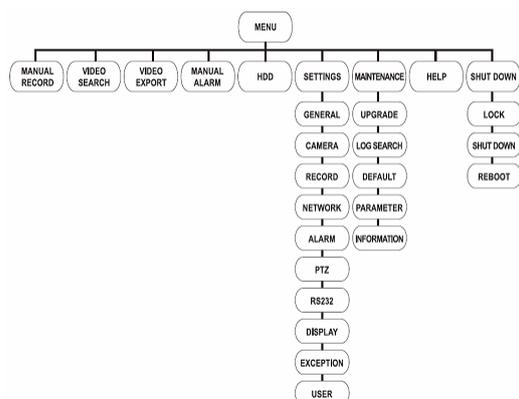
Guide de prise en main

DVR séries DS-9000 / DS-9100 / DS-9600 (V1.2.0)

HIKVISION

Structure du menu

Le menu des DVR séries DS-9000 / DS-9100 / DS-9600 se présente comme suit :



Démarrage et arrêt

Vous devez démarrer et arrêter votre DVR conformément aux procédures appropriées pour prolonger sa durée de vie.

Pour démarrer votre DVR :

1. Assurez-vous que l'alimentation est branchée dans une prise électrique. Il est **FORTEMENT** recommandé d'utiliser un onduleur avec l'unité. La DEL d'alimentation située sur le panneau avant doit virer au rouge lorsque l'unité est alimentée.
2. Appuyez sur le bouton POWER du panneau avant. La DEL d'alimentation devient bleue. L'unité s'initialise.
3. Une fois l'unité démarrée, la DEL d'alimentation reste bleue. Un écran fugitif indiquant l'état du processeur de signal numérique et du disque dur s'affiche. La première ligne d'icônes en bas de l'écran indique l'état du processeur de signal numérique. Si une croix ('X ») apparaît en haut d'une icône, cela signifie que l'initialisation du processeur de signal numérique a échoué. La deuxième ligne d'icônes indique l'état du disque dur. Si une croix ('X ») apparaît, cela signifie que le disque dur n'est pas installé ou qu'il n'a pas pu être détecté.

Il existe deux moyens d'éteindre le DVR. Pour éteindre le DVR :

• OPTION 1 : arrêt standard

1. Accédez au menu d'arrêt en cliquant sur Menu >

Extinction.



2. Cliquez sur le bouton Éteindre.

3. Cliquez sur le bouton Oui.

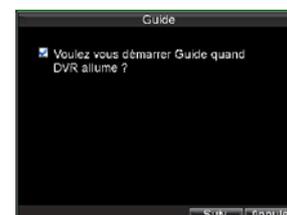
• OPTION 2 : arrêt manuel

1. Appuyez sur le bouton POWER et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes.
2. Saisissez le nom et le mot de passe de l'administrateur dans la boîte de dialogue d'authentification.
3. Cliquez sur le bouton Oui.

Remarque : ne réappuyez pas sur le bouton POWER lorsque le système est en cours d'extinction.

Utilisation de l'assistant d'installation

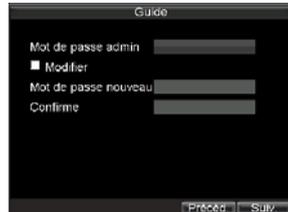
Par défaut, l'assistant d'installation s'initialise une fois le DVR chargé. L'assistant d'installation a pour fonction de vous guider tout au long des principales étapes de configuration de votre DVR. Si vous ne souhaitez pas l'utiliser dans l'immédiat, cliquez sur le bouton Annuler. Vous pouvez également choisir



d'utiliser l'assistant d'installation ultérieurement en laissant la case « **Démarrer guide quand système démarre** ? » cochée.

Pour utiliser l'assistant d'installation :

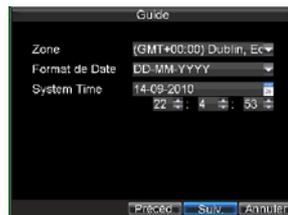
1. Cliquez sur le bouton Suivant dans la fenêtre de l'assistant.
2. Rendez-vous dans la zone de saisie **Mot de passe admin**.



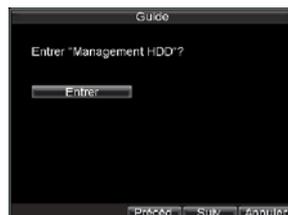
3. Saisissez le mot de passe administrateur dans la zone de saisie **Mot de passe admin**. Par défaut, il s'agit du mot de passe 12345.

4. Pour modifier le mot de passe administrateur, cochez la case **Modif Mot de passe**.

- Saisissez le nouveau mot de passe et confirmez-le dans les champs indiqués.
5. Cliquez sur le bouton Suivant pour configurer la date et l'heure.

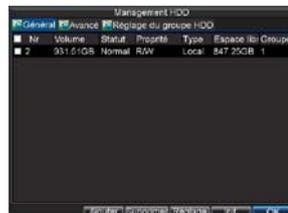


6. Cliquez sur le bouton Suivant. La fenêtre **HDD Management (Gestion de disque dur)** s'affiche.



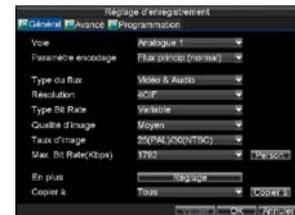
7. Pour assurer la gestion du disque dur, cliquez sur le bouton Enter.

8. Si un nouveau disque dur a récemment été installé, sélectionnez-le dans la liste pour l'initialiser. Le cas échéant, le disque dur est formaté



et toutes les données qu'il contient sont supprimées.

9. Une fois le disque dur initialisé, cliquez sur le bouton OK pour retourner dans la fenêtre de l'assistant d'installation.



10. Cliquez sur le bouton **Suivant**.

La fenêtre Paramètres d'enregistrement s'affiche.

11. Pour accéder aux **paramètres d'enregistrement**, cliquez sur le bouton Enter.

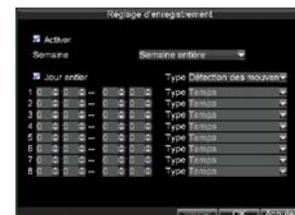
12. Sélectionnez l'onglet **Programmation**.

13. Cliquez sur le bouton **Éditer**.



Un nouveau programme d'enregistrement s'ouvre.

14. Cochez les cases **Activer le programme** et **Jour entier**. Ce faisant, vous activez le programme

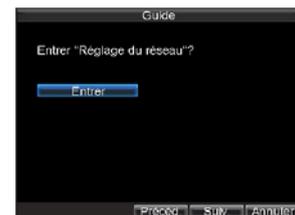


d'enregistrement de sorte qu'il enregistre en continu toute la journée.

15. Cliquez sur le bouton OK.

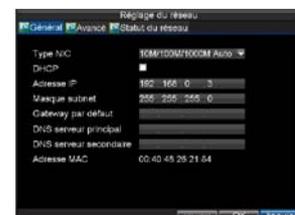
Vous retournez dans l'onglet **Programmation**. Pour copier un programme sur un autre canal, sélectionnez le ou les canaux sous **Copier à** et cliquez sur le bouton Copier.

16. Cliquez sur le bouton **Suivant**.



La fenêtre **Paramètres de réseau** s'affiche.

17. Pour configurer les paramètres réseau, cliquez sur le bouton Enter.



18. Saisissez les informations requises dans les champs **Adresse IP**, **Masque**

Subnet et Gateway par défaut.

19. Cliquez sur le bouton pour retourner dans l'assistant de configuration.

20. Une fois tous les paramètres correctement configurés, cliquez sur le bouton Done (Terminé) pour quitter l'assistant d'installation.

Toutes nos félicitations ! Vous avez terminé les procédures de l'assistant d'installation. Vous devez maintenant configurer la date et l'heure du système.

Configuration de la date et de l'heure

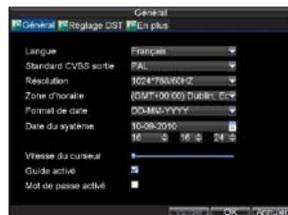
Il est extrêmement important de configurer la date et l'heure du système pour pouvoir horodater avec précision les enregistrements et les événements.

Pour configurer la date et l'heure :

1. Accédez au menu

Paramètres généraux en cliquant sur Menu

> Config > Général.



2. Saisissez la date et l'heure exactes sous **Temps du système**.

3. Cliquez sur le bouton OK pour enregistrer les paramètres.

Relecture

Relecture de fichiers recherchés

Pour relire des fichiers obtenus d'une recherche vidéo :

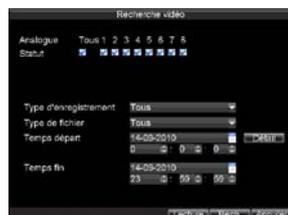
1. Accédez au menu Recherche vidéo en cliquant sur Menu > Recherche vidéo.

2. Spécifiez les paramètres de recherche en sélectionnant les

caméras sur lesquelles doit porter la recherche, le type de vidéo/fichier et l'heure

de début/fin.

3. Cliquez sur le bouton Lecture pour lancer la relecture de tous les fichiers trouvés correspondant aux critères de recherche spécifiés ou sur le bouton Recherche pour afficher la liste des résultats de la



recherche. Une fois les résultats de la recherche affichés, sélectionnez le fichier que vous souhaitez relire et cliquez sur Lecture.

4. Les enregistrements sont automatiquement relus dans l'interface de relecture.

Relecture de fichiers en mode prévisualisation

Vous pouvez également relire instantanément des enregistrements effectués sur un canal en mode prévisualisation. Le cas échéant, les enregistrements des 5 dernières minutes sont relus.

La relecture à partir d'un canal instantanément en prévisualisation :



• **À l'aide de la souris :**

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le canal de votre choix et sélectionnez le bouton Relecture.

2. La relecture des enregistrements effectués sur le canal sélectionné s'initialise dans l'interface de relecture. Un message *Attention* s'affiche en l'absence d'enregistrements au cours des 5 dernières minutes. Vous pouvez également appuyer sur le bouton Lecture pour visionner les enregistrements de la journée effectués sur le canal sélectionné.

3. Vous pouvez également sélectionner des canaux supplémentaires dans la liste des canaux située côté droit de l'interface



de relecture pour relire les enregistrements effectués sur ces canaux.

• **À l'aide du panneau avant/de la télécommande :**

1. Appuyez sur le bouton PLAY. L'interface de relecture s'affiche.

2. Accédez au canal dont vous souhaitez visionner les enregistrements depuis le panneau avant ou la

télécommande (appuyez par exemple sur '11 > pour accéder au canal 11).

3. La relecture des enregistrements effectués sur le canal sélectionné s'initialise.

Relecture de fichiers depuis le journal système

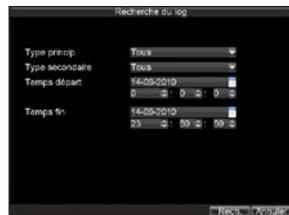
Vous pouvez également relire des enregistrements depuis le journal système.

Pour relire des vidéos depuis le journal système :

1. Accédez au menu Recherche Log en cliquant sur Menu > Maintenance > Recherche Log.

2. Configurez le paramètre **Type principal** sur *Information*.

3. Configurez le paramètre **Type secondaire** sur *Start Record (Commencer l'enregistrement)* ou *End Record (Terminer l'enregistrement)*.



4. Configurez les paramètres **Temps de départ** et **Temps de fin**.

5. Cliquez sur le bouton Recherche.

6. Une liste de résultats correspondant aux critères de recherche spécifiés s'affiche. Sélectionnez le journal vidéo que vous souhaitez et cliquez sur bouton Lecture.

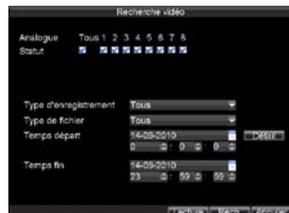
7. La lecture des enregistrements s'initialise dans l'interface de relecture.

Sauvegarde

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

Pour exporter des fichiers enregistrés :

1. Accédez au menu Recherche vidéo ou Recherche événement Search (Recherche d'événements) pour sélectionner les



paramètres de recherche des fichiers que vous voulez exporter.

2. Cliquez sur le bouton Recherche. Le menu Search Results (Résultats de la recherche) s'affiche.

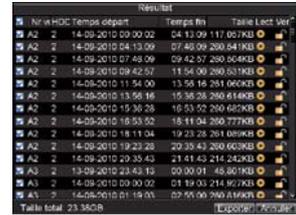
3. Sélectionnez les fichiers que vous voulez exporter.

Vous pouvez

également cliquer sur l'icône Lecture pour vérifier que ces fichiers sont bien ceux que vous voulez exporter.

4. La taille des fichiers sélectionnés est indiquée dans le coin inférieur gauche de la fenêtre. Cliquez sur le bouton Export pour accéder au menu Export.

5. Sélectionnez le périphérique sur lequel exporter les fichiers dans la liste déroulante (lecteur flash USB, disque dur USB et graveur de DVD).

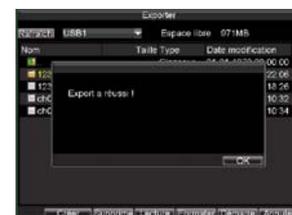
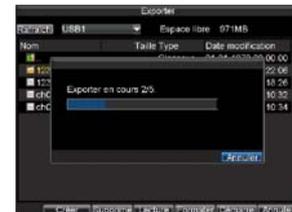
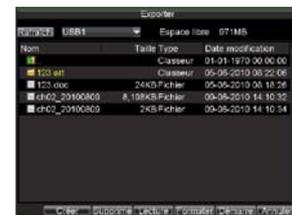


Si le périphérique de sauvegarde n'est pas reconnu :

- Cliquez sur le bouton Rafraîchir.
- Rebranchez le périphérique.
- Vérifiez la compatibilité du périphérique auprès de son fournisseur.

6. Cliquez sur Démarrer pour lancer le processus de sauvegarde. Une fenêtre contextuelle s'affiche.

7. Une fois le processus de sauvegarde terminé, vous pouvez sélectionner les fichiers sauvegardés sur le périphérique et cliquer sur le bouton Lecture pour vérifier que l'exportation s'est correctement déroulée.



Remarque : le logiciel de lecture vidéo est

automatiquement copié sur le périphérique sur lequel les fichiers ont été exportés.

Configuration de caméras

IP

Pour configurer des caméras IP :

1. Accédez au menu Gestion de la caméra en cliquant sur Menu > Config > Caméra.



2. Indiquez le nombre de canaux analogiques que vous souhaitez désactiver.

Veillez noter que pour ajouter plus de 8 canaux de caméra IP 4CIF ou 4 canaux de caméra IP 720p/UXGA (semi temps réel), vous devez désactiver certains canaux analogiques. La désactivation d'un canal analogique libère un canal de caméra IP 4CIF. La désactivation de deux canaux analogiques libère un canal de caméra IP 720p/UXGA (semi temps réel).

3. Pour désactiver des canaux analogiques, cliquez sur le bouton État pour accéder au menu



Camera Enabled Status (État caméra activé).

Décochez les cases pour désactiver les canaux correspondants.

Cliquez sur le bouton OK pour enregistrer les paramètres.

Un message de confirmation vous demande de redémarrer le DVR s'affiche. Cliquez sur Oui pour redémarrer le DVR. Une fois le système redémarré, retournez dans le menu Gestion de la caméra et procédez comme suit.

Remarque : Le DS-9000 est un DVR hybride qui prend en charge les caméras analogiques et IP, tandis que le DS-9100 ne prend en charge que les caméras analogiques et le NVR DS-9600 que les caméras IP.

4. Cliquez sur le bouton Ajouter pour accéder au menu IP Channel Settings



(Paramètres de canal IP).

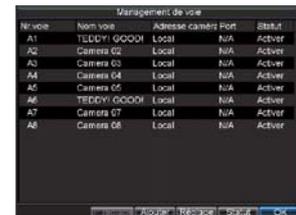
5. Sélectionnez le périphérique IP dans la liste. Les périphériques figurant dans la liste sont ceux pris en charge par le protocole SADP et détectés par le DVR.

Si le DVR ne détecte aucun périphérique, vous pouvez saisir les paramètres de la caméra manuellement dans les champs ci-dessous.

6. Indiquez les paramètres de la caméra IP, notamment l'adresse IP, les ports, le nom d'utilisateur et le mot de passe de la caméra IP.

7. Cliquez sur OK pour enregistrer les paramètres et retourner au menu Gestion de la caméra.

8. En cas d'ajout réussi de la caméra IP, elle présente l'état *Connecté*. Dans le cas contraire, cliquez sur le bouton Réglage pour vérifier que les paramètres fournis sont corrects. Vous pouvez également supprimer tout canal ajouté en cliquant sur le bouton Supprimer.



9. Cliquez sur OK pour quitter le menu Gestion de la caméra.

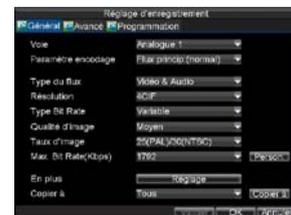
Pour régler les paramètres de compression de la caméra IP :

1. Accédez au menu Paramètres d'enregistrement en cliquant sur Menu > Config > Enregistrement.

2. Sélectionnez l'onglet

Général.

3. Sélectionnez la caméra IP que vous voulez configurer en regard de l'étiquette



Caméra.

4. Configurez les paramètres de compression de la caméra IP. En cas d'ajout réussi de la caméra IP, les paramètres OSD, le nom de canal et les paramètres de compression affichés par le DVR sont conformes aux paramètres actuels de la caméra IP.

5. Sélectionnez

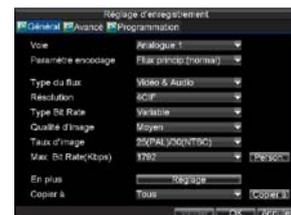
sous-flux sous

Paramètres

d'encodage.

6. Configurez les

paramètres de sous-flux.



Le sous-flux n'est utilisé que pour prévisualiser des enregistrements sur le réseau.

7. Cliquez sur OK pour enregistrer les paramètres et quitter le menu.

Remarque : la qualité de la résolution, le taux d'image et le débit dépendent des performances de la caméra IP.

Utilisation des commandes du panneau avant



Figure 1. Commandes du panneau avant du DVR DS-9000/9100-S

Le panneau avant du DVR comprend les commandes suivantes :

1. **Bouton d'alimentation** : permet de mettre le DVR sous/hors tension.
2. **Récepteur IR** : récepteur permettant de capter les signaux émis par la télécommande IR.
3. **Ports USB** : ports USB (Universal Serial Bus) permettant de brancher des périphériques supplémentaires tels qu'une souris USB et un disque dur USB.
4. **Indicateurs d'état** : indicateurs d'état des différents composants du DVR.
 - **Alarme** : l'indicateur d'alarme devient rouge lorsqu'un capteur déclenche une alarme.
 - **Prêt** : l'indicateur Prêt devient bleu lorsque le DVR fonctionne correctement.
 - **État** : l'indicateur d'état devient bleu lorsque le DVR est contrôlé par une télécommande IR. L'indicateur devient rouge lorsque le DVR est contrôlé par un clavier et violet lorsque la télécommande IR et le clavier sont utilisés simultanément.
 - **HDD** : l'indicateur HDD clignote en rouge lorsque les données sont lues ou écrites sur le disque dur.
 - **Modem** : réservé
 - **TX/RX** : l'indicateur TX/RX clignote en bleu lorsque la connexion réseau fonctionne

correctement.

- **Garde** : l'indicateur de garde devient bleu lorsque le système est armé et s'éteint lorsque le système est désarmé. L'armement/désarmement du système peut être initié en appuyant sur le bouton ESC pendant plus de 3 secondes en mode Prévisualisation.

5. Touches alphanumériques : les touches alphanumériques sont utilisées dans les différents menus du DVR, notamment :

- pour basculer sur le canal correspondant en mode Prévisualisation ou Contrôle PTZ ;
- pour saisir des nombres et des caractères en mode Édition ;
- pour naviguer entre les différents canaux en mode Relecture.

6. Touches de commande :

- **Touche ESC** : la touche ESC permet de quitter le menu précédent et d'armer/désarmer le DVR en mode Prévisualisation.
- **Touche REC/SHOT** : la touche REC/SHOT est utilisée pour ouvrir l'interface d'enregistrement manuel. En mode Contrôle PTZ, appuyez sur la touche REC/SHOT puis sur une touche numérique pour appeler une préposition PTZ.
- **Touche PLAY/AUTO** : la touche PLAY/AUTO est utilisée pour accéder au menu Relecture. Elle est également utilisée pour activer/désactiver l'audio dans le menu Relecture et le balayage automatique dans le menu Contrôle PTZ.
- **Touche ZOOM+** : la touche ZOOM est utilisée pour effectuer un zoom avant avec la caméra PTZ dans le menu Contrôle PTZ.
- **Touche A/FOCUS+** : la touche A/FOCUS+ est utilisée pour régler la mise au point dans le menu Contrôle PTZ. Elle est également utilisée pour naviguer entre les méthodes de saisie (majuscules et minuscules, symboles et numéros) et pour effacer la totalité des zones masquées, notamment dans les menus Détection de mouvement et Masque privé.
- **Touche EDIT/IRIS+** : la touche EDIT/IRIS est utilisée pour modifier les champs de texte. 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 EDIT/IRIS+ peut également être utilisée pour *cocher* la case. En mode Contrôle PTZ, la touche EDIT/IRIS+ ouvre l'iris de la caméra. En mode Relecture, elle peut être utilisée pour générer des clips vidéo en vue de les sauvegarder.
- **Touche MENU/WIPER** : appuyez sur la touche MENU/WIPER pour revenir au menu principal (en cas de connexion réussie). Maintenez la touche enfoncée pendant 5 secondes désactiver le bip sonore. La touche MENU/WIPER permet également d'appeler les paramètres de l'interface de sensibilité. En mode Contrôle PTZ, la touche MENU/WIPER enclenche le balai (le cas échéant).
- **Touche F1/LIGHT** : lorsqu'elle est utilisée dans une liste, la touche F1/LIGHT permet de sélectionner tous les éléments de la liste. En mode Contrôle PTZ, elle active/désactive l'éclairage PTZ.

- **Touche F2/AUX** : la touche F2/AUX est utilisée pour faire défiler les pages des onglets. Elle permet également d'appeler les paramètres des canaux et des positions OSD.
- **Touche MAIN/SPOT/ZOOM-** : la touche MAIN/SPOT/ZOOM- est utilisée pour basculer de la sortie principale sur la sortie vidéo, et inversement. En mode Contrôle PTZ, elle peut être utilisée pour effectuer un zoom arrière avec la caméra.
- **Touche PREV/FOCUS-** : la touche PREV/FOCUS- permet de naviguer entre les mode écran unique et écran partagé. En mode Contrôle PTZ, elle est utilisée pour régler la mise au point conjointement avec la touche A/FOCUS+. Elle peut également être utilisée pour sélectionner des zones masquées, notamment dans les menus Détection de mouvement et Masque privé.
- **Touche PTZ/IRIS-** : la touche PTZ/IRIS- est utilisée pour accéder au menu Contrôle PTZ. En mode Contrôle PTZ, elle est utilisée pour fermer l'iris de la caméra PTZ.

7. Touches de DIRECTION/ENTER :

- **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 enregistrée. Les touches gauche et droite sont utilisées pour sélectionner le jour suivant et précédent des enregistrements. 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. En mode Lecture unique, appuyez sur la touche ENTER pour avancer la vidéo image par image.

8. **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 Relecture, la bague intérieure est utilisée pour avancer/reculer la vidéo de 30 secondes. La bague extérieure peut être utilisée pour accélérer/ralentir la vidéo. En mode Prévisualisation, cette commande peut être utilisée pour faire défiler les canaux.



Figure 2. Commandes du panneau avant des DVR DS-9000/9100-SH et DS-9600

Le panneau avant du DVR comprend les commandes suivantes :

1. **Indicateurs d'état** : indicateurs d'état des différents composants du DVR.
 - **Alarme** : l'indicateur d'alarme devient rouge lorsqu'un capteur déclenche une alarme.
 - **Prêt** : l'indicateur Prêt devient bleu lorsque le DVR fonctionne correctement.
 - **État** : l'indicateur d'état devient bleu lorsque le DVR est contrôlé par une télécommande IR. L'indicateur devient rouge lorsque le DVR est contrôlé par un clavier et violet lorsque la télécommande IR et le clavier sont utilisés simultanément.
 - **HDD** : l'indicateur HDD clignote en rouge lorsque les données sont lues ou écrites sur le disque dur.
 - **Modem** : réservé
 - **TX/RX** : l'indicateur TX/RX clignote en bleu lorsque la connexion réseau fonctionne correctement.
 - **Garde** : l'indicateur de garde devient bleu lorsque le système est armé et s'éteint lorsque le système est désarmé. L'armement/désarmement du système peut être initié en appuyant sur le bouton ESC pendant plus de 3 secondes en mode prévisualisation.
2. **Bouton d'alimentation** : permet de mettre le DVR sous/hors tension.
3. **Récepteur IR** : récepteur permettant de capter les signaux émis par la télécommande IR.
4. **DVD-ROM** : espace permettant d'accueillir un DVD-ROM (en option).
5. **Touches de DIRECTION/ENTER** :
 - **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 enregistrée. Les touches gauche et droite sont utilisées pour sélectionner le fichier suivant et précédent des enregistrements. 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. En mode Lecture unique, appuyez sur la touche ENTER pour avancer la vidéo image par image.
6. **Ports USB** : ports USB (Universal Serial Bus) permettant de brancher des périphériques supplémentaires tels qu'une souris USB et un disque dur USB.
7. **Touches de commande** :
 - **Touche ESC** : la touche ESC permet de quitter le menu précédent et d'armer/désarmer le DVR en mode Prévisualisation.
 - **Touche REC/SHOT** : la touche REC/SHOT est utilisée pour ouvrir l'interface d'enregistrement manuel. En mode Contrôle PTZ, appuyez sur la touche REC/SHOT puis sur une touche numérique pour appeler une préposition PTZ.
 - **Touche ZOOM+** : la touche ZOOM est utilisée pour effectuer un zoom avant avec la caméra

PTZ dans le menu Contrôle PTZ.

- **Touche MENU/WIPER** : appuyez sur la touche MENU/WIPER pour revenir au menu principal (en cas de connexion réussie). Maintenez la touche enfoncée pendant 5 secondes désactiver le bip sonore. La touche MENU/WIPER permet également d'appeler les paramètres de l'interface de sensibilité. En mode Contrôle PTZ, la touche MENU/WIPER enclenche le balai (le cas échéant).
 - **Touche PLAY/AUTO** : la touche PLAY/AUTO est utilisée pour accéder au menu Relecture. Elle est également utilisée pour activer/désactiver l'audio dans le menu Relecture et le balayage automatique dans le menu Contrôle PTZ.
 - **Touche MAIN/SPOT/ZOOM-** : la touche MAIN/SPOT/ZOOM- est utilisée pour basculer de la sortie principale sur la sortie vidéo, et inversement. En mode Contrôle PTZ, elle peut être utilisée pour effectuer un zoom arrière avec la caméra.
 - **Touche A/FOCUS+** : la touche A/FOCUS+ est utilisée pour régler la mise au point dans le menu Contrôle PTZ. Elle est également utilisée pour naviguer entre les méthodes de saisie (majuscules et minuscules, symboles et numéros) et pour effacer la totalité des zones masquées, notamment dans les menus Détection de mouvement et Masque privé.
 - **Touche F1/LIGHT** : lorsqu'elle est utilisée dans une liste, la touche F1/LIGHT permet de sélectionner tous les éléments de la liste. En mode Contrôle PTZ, elle active/désactive l'éclairage PTZ.
 - **Touche EDIT/IRIS+** : la touche EDIT/IRIS est utilisée pour modifier les champs de texte. 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 EDIT/IRIS+ peut également être utilisée pour *cocher* la case. En mode Contrôle PTZ, la touche EDIT/IRIS+ ouvre l'iris de la caméra. En mode Relecture, elle peut être utilisée pour générer des clips vidéo en vue de les sauvegarder.
 - **Touche PREV/FOCUS-** : la touche PREV/FOCUS- permet de naviguer entre les mode écran unique et écran partagé. En mode Contrôle PTZ, elle est utilisée pour régler la mise au point conjointement avec la touche A/FOCUS+. Elle peut également être utilisée pour sélectionner des zones masquées, notamment dans les menus Détection de mouvement et Masque privé.
 - **Touche F2/AUX** : la touche F2/AUX est utilisée pour faire défiler les pages des onglets. Elle permet également d'appeler les paramètres des canaux et des positions OSD.
 - **Touche PTZ/IRIS-** : la touche PTZ/IRIS- est utilisée pour accéder au menu Contrôle PTZ. En mode Contrôle PTZ, elle est utilisée pour fermer l'iris de la caméra PTZ.
- 8. Touches alphanumériques** : les touches alphanumériques sont utilisées dans les différents menus du DVR, notamment :
- pour basculer sur le canal correspondant en mode Prévisualisation ou Contrôle PTZ ;
 - pour saisir des nombres et des caractères en mode Édition ;
 - pour naviguer entre les différents canaux en mode Relecture.
- 9. Commande JOG SHUTTLE** : la commande JOG SHUTTLE peut être utilisée pour déplacer la

sélection active dans un menu. Elle permet de déplacer la sélection vers le haut et vers le bas. En mode Relecture, la bague est utilisée pour avancer/reculer le fichier vidéo de 30 secondes. En mode Prévisualisation, cette commande peut être utilisée pour faire défiler les canaux.

- 10. Touches gauche et droite :** les touches gauche et droite peuvent être utilisées pour déplacer la sélection active dans un menu. Elles permettent de déplacer la sélection vers la gauche et la droite. En mode Relecture, elles peuvent être utilisées pour accélérer/ralentir la vidéo. En mode Prévisualisation, elles peuvent être utilisées pour faire défiler les canaux.

Remarque : Si l'indicateur GARDE est en bleu (par défaut), tous les événements d'alarme et les paramètres d'exception sont valides. Dans le cas contraire, l'évènement d'alarme et les paramètres d'exception ne sont pas valides, mais le mode d'enregistrement normal reste disponible.

Remarque : dans un champ de texte, vous devez cliquer sur la touche EDIT (Modifier) 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.