

Manuel de l'utilisateur de l'enregistreur vidéo numérique HDCVI autonome de Dahua

V2.0.0

Bienvenue

Nous vous remercions d'avoir acheté notre enregistreur vidéo !

Ce manuel de l'utilisateur a été conçu pour servir d'outil de référence lors de l'installation et de l'utilisation de votre système.

Vous trouverez dans ces pages des informations sur les caractéristiques et les fonctions de cette série d'enregistreurs vidéo autonomes.

Avant toute installation et utilisation, veuillez lire les précautions et les avertissements suivants !

Précautions et avertissements importants

1. Sécurité électrique

Toutes les instructions d'installation et d'utilisation mentionnées ici doivent être conformes aux normes de sécurité électriques de votre zone de résidence.

Le produit doit être relié à la terre pour réduire les risques d'électrocution.

Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'incendie ou d'électrocution survenant à la suite d'une utilisation ou d'une installation inadéquate.

2. Sûreté dans le transport

Des contraintes importantes, des vibrations violentes ou des éclaboussures ne sont pas autorisées durant le transport, le rangement ou l'installation.

3. Installation

Maintenir dans la position verticale normale. Manipuler avec précaution.

N'allumez pas votre enregistreur vidéo avant de terminer son installation.

Ne placez pas d'objets sur l'enregistreur vidéo.

4. Techniciens qualifiés requis

Tout examen ou travail de réparation doit être effectué par des techniciens qualifiés.

Nous ne sommes pas tenus responsables en cas de problème survenant après des modifications ou des tentatives de réparation non autorisées.

5. Conditions ambiantes

L'enregistreur vidéo doit être installé dans un endroit frais et sec, à l'abri de la lumière directe du soleil, de produits inflammables, de substances explosives, etc.

6. Accessoires

Assurez-vous d'utiliser tous les accessoires recommandés par le constructeur.

Avant l'installation, veuillez ouvrir l'emballage et vérifier que tous les composants sont inclus.

Contactez votre revendeur local au plus vite si quelque chose est cassé dans l'emballage.

7. Batterie au lithium

L'utilisation inadéquate de la batterie peut entraîner un risque d'incendie, d'explosion ou de blessures !

Lorsque vous remplacez la batterie, veillez à utiliser le même modèle !

**RISQUE D'EXPLOSION SI LA BATTERIE EST REMPLACÉE PAR UN TYPE INCORRECT.
JETEZ LES BATTERIES USÉES CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS.**



Attention

POUR VOTRE PROPRE SÉCURITÉ, CHANGEZ LE MOT DE PASSE PAR DÉFAUT APRÈS VOTRE PREMIÈRE CONNEXION !

1 CARACTÉRISTIQUES ET SPÉCIFICATIONS

1.1 Vue d'ensemble

Cet enregistreur vidéo de la série des enregistreurs autonomes est un excellent produit de surveillance numérique conçu pour être utilisé dans le domaine de la sécurité.

Il utilise le système d'exploitation Linux OS embarqué afin de garantir un fonctionnement fiable. L'algorithme de compression H.264 populaire et la technologie de compression audio G.711 permettent d'obtenir des flux vidéo de haute qualité à faible débit binaire. Une fonction unique de lecture image par image permet de faire une analyse détaillée d'un enregistrement. De plus, il dispose de diverses fonctions comme l'enregistrement, la lecture et la surveillance simultanés et peut garantir la synchronisation audio/vidéo. Cet appareil est doté d'une technologie avancée et d'une fonction de transmission de données en réseau très robuste.

Il dispose aussi d'un système d'exploitation embarqué afin de permettre des normes élevées de sécurité et de fiabilité. Il peut fonctionner localement tout en exécutant simultanément un logiciel de surveillance professionnelle (PSS), afin de se connecter à un réseau de sécurité et mettre en place une fonction efficace de surveillance de réseau.

Cet appareil peut être largement utilisé dans divers domaines tels que les services bancaires, les télécommunications, les centrales électriques, les interrogatoires, les services de transport, les zones résidentielles, les usines, les entrepôts, les ressources et la conservation de l'eau.

1.2 Caractéristiques

Cette série d'appareils possède les caractéristiques suivantes :

- **Surveillance en temps réel**

Port VGA et port HDMI. Surveillance possible à l'aide d'un dispositif d'affichage. Sorties simultanées HDMI, VGA et TV.

- **Fonction de stockage**

Format de données spécial afin de garantir la sécurité des données. Suppression possible de tout risque de modification perfide des données. Fonction de filigrane numérique.

- **Format de compression**

Prise en charge de plusieurs canaux audio et vidéo. Des circuits indépendants décodent les signaux audio et vidéo de chaque canal pour maintenir la synchronisation audio et vidéo.

- **Fonction de sauvegarde**

Sauvegarde de données via le port USB (sur clé USB, disque dur portable et graveur)
À l'aide d'une application client, un utilisateur peut télécharger un fichier sur son disque dur local afin de réaliser une sauvegarde réseau.

- **Fonction d'enregistrement et de lecture**

Prise en charge de l'enregistrement en temps réel de chaque canal indépendamment, ainsi que de la recherche, la lecture avant, la surveillance réseau, la recherche d'enregistrement, le téléchargement, etc.

Prise en charge des modes de lectures variés : lecture ralentie, lecture accélérée, lecture inverse et lecture image par image.

Prise en charge de l'incrutation du temps qui permet de consulter le temps précis d'occurrence d'événement

Fonction de zoom personnalisée durant la prévisualisation.

- **Fonctionnement réseau**

Fonction de surveillance réseau en temps réel, recherche d'enregistrements à distance et contrôle PTZ à distance.

- **Fonction d'activation de l'alarme**

Plusieurs relais de sorties d'alarme permettent d'activer des alarmes et de contrôler l'éclairage des zones surveillées.

Les ports d'entrée et de sortie des alarmes disposent d'un circuit de protection afin de protéger l'appareil.

- **Port de communication**

Le port RS485 peut servir d'entrée d'alarme et de sortie de contrôle PTZ.

Le port RS232 permet de connecter un clavier de contrôle central. Il peut aussi être connecté au port de communication d'un ordinateur pour mettre à niveau le système, faire la maintenance et contrôler la matrice.

Le port standard Ethernet permet de connecter l'appareil à un réseau.

Le port à double-réseau peut être configuré pour l'accès multiple, la tolérance aux pannes et l'équilibrage de la charge.

L'utilisation de câble coaxial permet de configurer les caméras et de disposer du contrôle PTZ.

- **Contrôle PTZ**

Fonction de décodage PTZ via le port RS485.

- **Fonctionnement intelligent**

Commande avec la souris.

Prise en charge de la fonction copier-coller dans le menu.

- **UPnP (Universal Plug and Play)**

Connexion réalisant le mappage entre les réseaux LAN et WAN via le protocole UPnP.

- **Caméra auto-adaptative**

Fonction auto-adaptative pour les caméra PAL/NTSC et HD.

De légères différences de fonction existent entre les différentes séries de modèles.

2 Vue d'ensemble et commandes

Cette section fournit des informations sur le panneau avant et le panneau arrière. Lorsque vous installez un appareil de cette série d'enregistreurs vidéo pour la première fois, référez-vous d'abord à cette partie.

2.1 Panneau frontal

2.1.1 Série HCVR410XC-S2

Le panneau frontal se présente comme ci-dessous. Voir Figure 2-1.

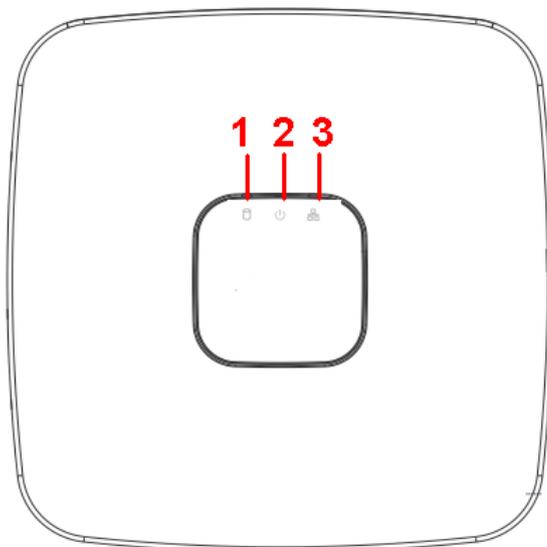


Figure 2-1

Veillez vous référer au tableau suivant pour des informations sur les boutons du panneau frontal.

Numéro	Nom	Fonction
1	Voyant d'état de disque dur	Le voyant rouge s'allume lorsque le disque dur ne fonctionne pas normalement.
2	Voyant d'alimentation	Le voyant rouge s'allume lorsque l'alimentation n'est pas correcte.
3	Voyant de statut réseau	Le voyant rouge s'allume lorsque la connexion au réseau est déficiente.

2.1.2 Série HCVR42XXA-S2/HCVR42XXAN-S2/HCVR52XXA-S2

Le panneau frontal se présente comme ci-dessous. Voir Figure 2-2.

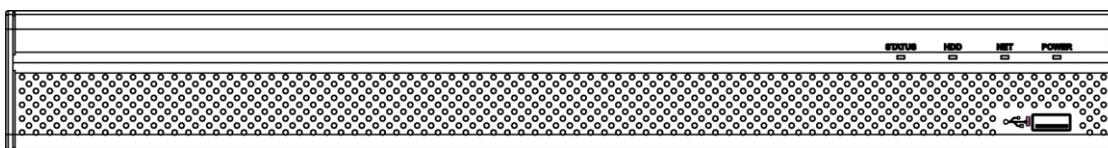


Figure 2-2

Veillez vous référer au tableau suivant pour des informations sur les boutons du panneau frontal.

Icône	Nom	Fonction
ÉTAT	Voyant de statut	Le voyant bleu s'allume lorsque l'appareil fonctionne correctement.
Disque dur (HDD)	Voyant de statut de disque dur	Le voyant bleu s'allume lorsque le disque dur présente un dysfonctionnement.
RÉSEAU	Voyant de statut réseau	Le voyant bleu s'allume lorsque la connexion au réseau est anormale.
ALIMENTATION	Voyant de statut d'alimentation	Le voyant bleu s'allume lorsque la connexion à l'alimentation est bonne.
	Port USB 2.0	Pour connecter un appareil de stockage USB 2.0, une souris, un graveur, etc.

2.1.3 Série HCVR51XXHE-S2/HCVR41XXHS-S2

Le panneau frontal se présente comme ci-dessous. Voir Figure 2–3.

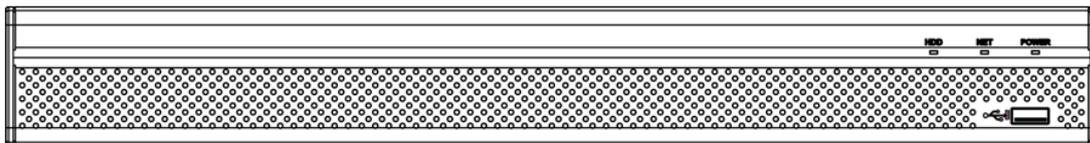


Figure 2–3

Veillez vous référer au tableau suivant pour des informations sur les boutons du panneau frontal.

Icône	Nom	Fonction
Disque dur (HDD)	Voyant de statut de disque dur	Le voyant bleu s'allume lorsque le disque dur présente un dysfonctionnement.
RÉSEAU	Voyant de statut réseau	Le voyant bleu s'allume lorsque la connexion au réseau est anormale.
ALIMENTATION	Voyant de statut d'alimentation	Le voyant bleu s'allume lorsque la connexion à l'alimentation est bonne.
	Port USB 2.0	Pour connecter un appareil de stockage USB 2.0, une souris, un graveur, etc.

2.1.4 HCVR54XXL-S2

Le panneau frontal se présente comme ci-dessous. Voir Figure 2–4.

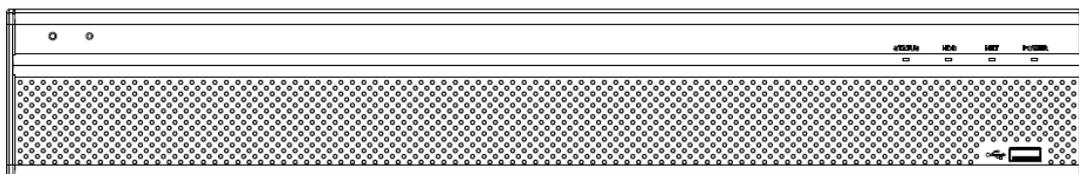


Figure 2–4

		<p>Dans l'interface de gestion du disque dur, cliquez sur ce bouton pour visualiser les informations sur les enregistrements sur disque dur et autres informations (quand le menu vous y invite).</p> <p>Effectue d'autres fonctions spéciales.</p>
Enregistrement	REC	<p>Pour démarrer/arrêter manuellement l'enregistrement, en utilisant les touches de direction et les touches numériques pour sélectionner le canal à enregistrer.</p>
Bouton de fenêtre	Mult	<p>Cliquez dessus pour passer d'une à plusieurs fenêtres.</p>
Shuttle (anneau extérieur)		<p>En mode de surveillance en temps réel, fonctionne comme touche de direction gauche/droite.</p> <p>En mode de lecture, tournez dans le sens des aiguilles d'une montre pour avancer la lecture et en sens inverse pour revenir en arrière.</p>
Jog (molette intérieure)		<p>Touche de direction haut/bas.</p> <p>En mode de lecture, tournez le cadran intérieur pour une lecture image par image. (Ne s'applique qu'à des modèles spéciaux.)</p>
Port USB		<p>Se connecte à un périphérique de stockage USB, une souris USB, un graveur, etc.</p>
Voyant d'enregistrement	1-32	<p>Pour les appareils à 4/8/16 canaux : un voyant allumé signifie que le canal est en cours d'enregistrement.</p> <p>Pour les appareils à 32 canaux :</p> <p>Voyant allumé : les canaux 1 à 16 sont en cours d'enregistrement</p> <p>Voyant clignotant : les canaux 17 à 32 sont en cours d'enregistrement</p> <p>Voyant normalement allumé : les canaux correspondant sont en cours d'enregistrement</p>
Voyant de télécommande	ACT	<p>Voyant de télécommande</p>
Voyant d'état	Status	<p>Le voyant est allumé si l'appareil fonctionne correctement.</p>
Voyant d'alimentation	PWR	<p>Voyant d'alimentation</p>
Récepteur IR	IR	<p>Reçoit les signaux de la télécommande.</p>

2.1.6 HCVR54XXL-S2

Le panneau frontal se présente comme ci-dessous. Voir Figure 2–6.

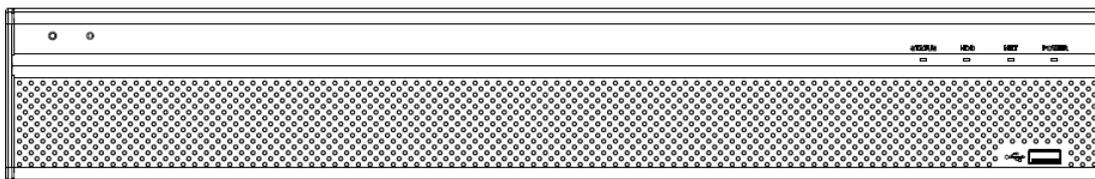


Figure 2–6

Veuillez vous référer au tableau suivant pour des informations sur les boutons du panneau frontal.

Icône	Nom	Fonction
ÉTAT	Voyant de statut	Le voyant bleu s'allume lorsque l'appareil fonctionne correctement.
Disque dur (HDD)	Voyant de statut de disque dur	Le voyant bleu s'allume lorsque le disque dur présente un dysfonctionnement.
RÉSEAU	Voyant de statut réseau	Le voyant bleu s'allume lorsque la connexion au réseau est anormale.
ALIMENTATION	Voyant de statut d'alimentation	Le voyant bleu s'allume lorsque la connexion à l'alimentation est bonne.
	Port USB 2.0	Pour connecter un appareil de stockage USB 2.0, une souris, un graveur, etc.

2.1.7 Série HCVR7816S-URH

Le panneau frontal se présente comme ci-dessous. Voir Figure 2–7.

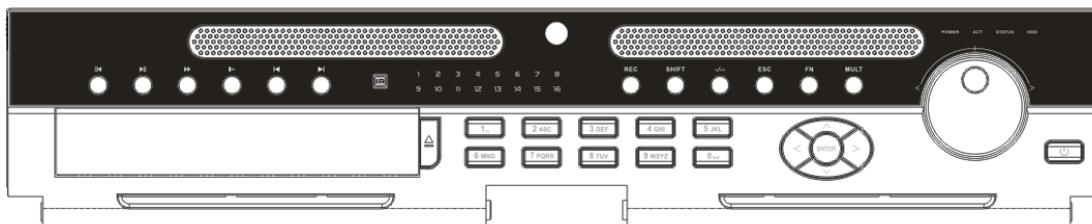


Figure 2–7

Veuillez vous référer au tableau suivant pour des informations sur les boutons du panneau frontal.

Nom	Icône	Fonction
Bouton d'alimentation		Bouton d'alimentation, appuyez sur ce bouton pendant trois secondes pour démarrer ou arrêter l'enregistreur vidéo.
Bouton numérique	0 à 9, etc.	Saisie des chiffres arabes. Changement de canal.

Cliquez sur le bouton Suivant (Next) et vous accédez à l'interface Planification (Schedule). Voir Figure 4–12.

Pour des informations détaillées, veuillez vous reporter au chapitre 4.11.4.1.1.



Figure 4–12

Cliquez sur le bouton Terminer (Finish) et le système affichera une boîte de dialogue. Cliquez sur le bouton OK et l'assistant de démarrage se terminera. Voir Figure 4–13.



Figure 4–13

4.4 Aperçu

4.4.1 Visualisation en temps réel

Après avoir effectué votre connexion, le système est en mode de visualisation en temps réel. La date et l'heure du système, le nom du canal et le numéro de fenêtre seront affichés. Voir Figure 4–14. Si vous souhaitez modifier la date et l'heure du système, reportez-vous aux réglages généraux (Menu principal->Réglages->Système->Général [Main

Menu->Setting->System->General]). Si vous souhaitez modifier le nom du canal, veuillez vous reporter aux réglages du nom de la caméra (Menu principal->Caméra->Nom de la caméra [Main Menu->Camera->CAM name])

Un numéro de fenêtre est affiché dans le coin droit de chaque fenêtre. Si la séquence de défilement des canaux est en mode aléatoire ou si vous avez modifié le nom du canal, il sera possible d'utiliser le numéro de fenêtre pour confirmer le nom du canal actuel de sorte à faciliter la recherche d'enregistrement ou la lecture.

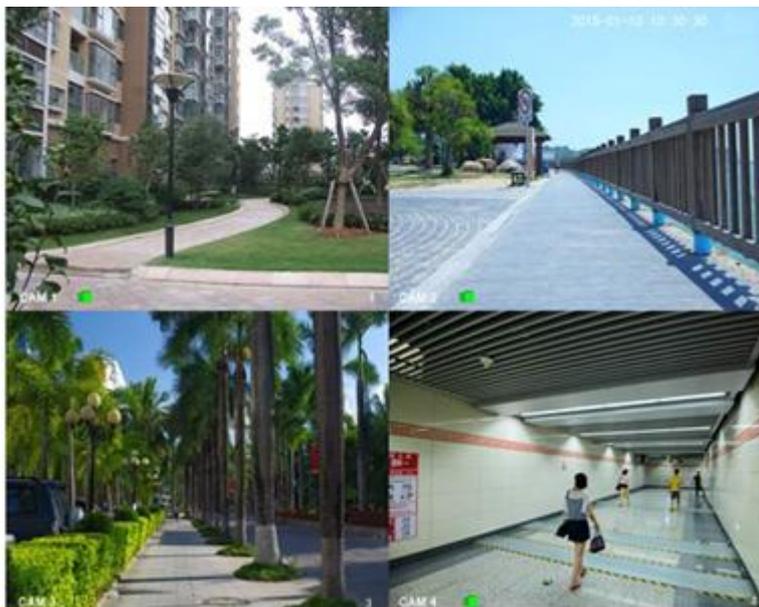


Figure 4-14

Veuillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

1		Si le canal actuel est en mode enregistrement, le système affichera cette icône.	3		Si une alarme de perte vidéo se produit, le système affichera cette icône.
2		Si une alarme de détection de mouvement se produit, le système affichera cette icône.	4		Si le canal actuel est en mode de surveillance verrouillée, le système affichera cette icône. Le système affichera un écran noir.

Conseils

- Glissement d'aperçu : si vous souhaitez modifier les positions du canal 1 et du canal 2 en mode aperçu, cliquez avec le bouton gauche de la souris dans le canal 1, puis glissez vers le canal 2 et relâchez le bouton de la souris. Les positions du canal 1 et du canal 2 seront interverties.
- Utilisez le bouton du milieu de la souris pour régler le mode d'agencement des fenêtres : le bouton du milieu de la souris permet de modifier le nombre de fenêtres de l'agencement.

Commande de l'aperçu

Les fonctions de commande de l'aperçu sont les suivantes.

- Fonction d'aperçu de lecture.

- ✧ Dans le bureau d'aperçu, le système est en mesure de lire l'enregistrement des dernières 5 à 60 minutes du canal actuel. Veuillez accéder à Menu principal->Général (Main Menu->General) pour définir la durée de lecture en temps réel.
- ✧ Fonction de glissement du point de lecture. Utilisez votre souris pour sélectionner l'heure de début de lecture.
- ✧ Fonctions de lecture, de pause et de sortie.
- ✧ Pour le moment, le système ne prend pas en charge les fonctions de lecture ralentie et de lecture à rebours.
- Fonction de zoom numérique.
- Fonction de sauvegarde en temps réel.

Suivez les instructions ci-après pour le détail des opérations.

Interface de commande de l'aperçu

Déplacez votre souris dans la partie supérieure et au centre de la vidéo du canal actuel. Le système affichera l'interface de commande de l'aperçu. Voir Figure 4-15 et Figure 4-16. Si vous ne bougez pas la souris pendant plus de 6 secondes et n'effectuez aucune opération, la barre de commande se masquera automatiquement.



Figure 4-15 Canal analogique



Figure 4-16 Canal numérique

1) Lecture en temps réel

La lecture reprend les dernières 5 à 60 minutes d'enregistrement du canal.

Veillez accéder à Menu principal->Réglages->Système->Général (Main Menu->Setting->System->General) pour définir la durée de lecture en temps réel.

Le système affichera une boîte de dialogue si aucun enregistrement n'est disponible pour le canal actuel.

2) Zoom numérique

Le zoom est appliqué à la zone définie du canal actuel. La fonction de zoom peut s'appliquer à plusieurs canaux.

Cliquez sur le bouton , l'icône devient .

Il est possible d'effectuer un zoom de deux façons.

- Faites glisser la souris pour sélectionner une zone et une interface comme illustré à la Figure 4-17 s'affichera.



Figure 4-17

- Appuyez sur le bouton du milieu au centre de la zone que vous souhaitez agrandir, puis déplacez la souris et une interface comme illustré à la Figure 4-18 s'affichera.

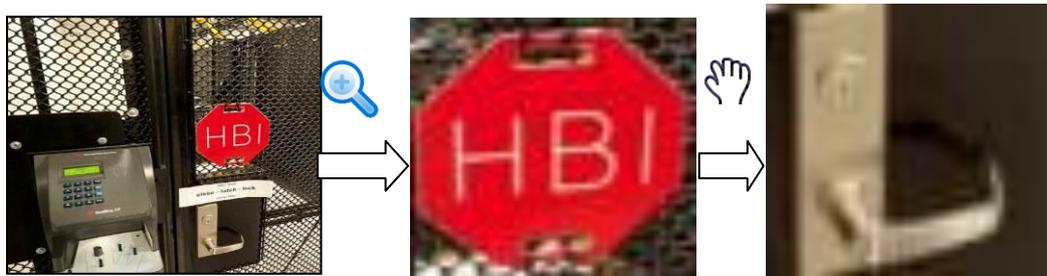


Figure 4-18

Cliquez avec le bouton droit de la souris pour annuler la fonction de zoom et revenir à l'interface d'origine.

3) Fonction d'enregistrement manuel

Elle permet de sauvegarder la vidéo du canal actuel sur un dispositif USB. Le système ne permet pas de sauvegarder simultanément la vidéo de plusieurs canaux.

Cliquez sur le bouton  et le système commencera l'enregistrement. Cliquez de nouveau pour mettre fin à l'enregistrement. Le fichier enregistré est stocké sur le dispositif USB.

4) Instantané manuel

Cliquez sur  pour réaliser de 1 à 5 captures d'écran. Le fichier d'instantané est enregistré sur le dispositif USB ou le disque dur. Utilisez l'interface de recherche (chapitre 4.9.1) pour la

visualisation.

5) Geler

Cliquez sur  et la lecture de la vidéo actuelle sera mise en pause.

6) Coupure du son (pour un canal analogique uniquement)

Cliquez pour désactiver le son. Cliquez de nouveau pour réactiver le son lors de l'aperçu.

Veuillez noter que cette fonction n'est disponible que pour le mode fenêtre unique ou lorsqu'une fenêtre du mode d'agencement à 8 fenêtres est agrandie au maximum.

7) Conversation bidirectionnelle (pour un canal numérique uniquement)

Si l'appareil frontal connecté prend en charge la fonction de conversation bidirectionnelle,

utilisez ce bouton. Cliquez sur le bouton  pour démarrer une conversation bidirectionnelle,

l'icône devient . Les autres boutons de conversation bidirectionnelle des canaux numériques sont alors désactivés.

Cliquez de nouveau sur . La conversation bidirectionnelle est interrompue et les autres boutons de conversation bidirectionnelle des canaux numériques redeviennent disponibles



8) Appareil distant (pour un canal numérique uniquement)

Menu de raccourci. Cliquez dessus pour accéder à l'interface d'appareil distant afin d'ajouter/supprimer un appareil distant ou consulter ses informations. Veuillez vous reporter au chapitre 4.11.1.1 pour des informations détaillées.

4.5 Menu du clic droit

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur l'interface de l'aperçu et un menu apparaîtra comme illustré à la Figure 4–19.

Conseils

Pour revenir à l'interface précédente, cliquez avec le bouton droit de la souris à l'extérieur de ce menu.

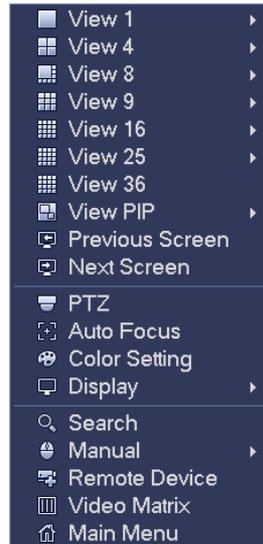


Figure 4–19

4.5.1 Alternance de fenêtre

Le système dispose d'une fonction d'agencement de 1/4/8/9/16/25/36 fenêtres (les options peuvent varier en fonction du nombre de canaux du produit). Effectuez votre choix dans la liste déroulante. Voir Figure 4–20.

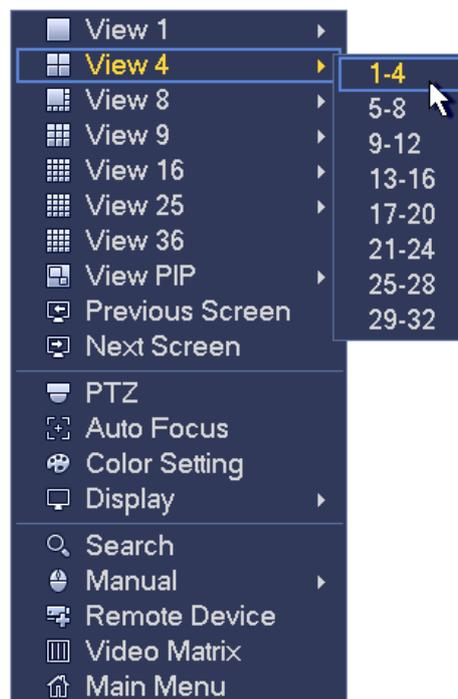


Figure 4–20

4.5.2 Incrustation d'image (PIP)

Il est possible d'incruster une image dans l'image courante en mode d'agencement à 1 fenêtre. La fenêtre incrustée prend en charge les fonctions de lecture instantanée, de zoom numérique, etc.

- Alternance de fenêtre : double-cliquez sur la fenêtre incrustée. Il sera possible de déplacer la fenêtre principale et la fenêtre incrustée.
- Glissement de la fenêtre incrustée : cliquez avec le bouton gauche de la souris sur la

4.8 Menu principal

L'interface du menu principal est illustrée ci-dessous. Voir Figure 4–45.



Figure 4–45

4.9 Opération

4.9.1 Recherche

Cliquez sur le bouton de recherche dans le menu principal et l'interface ci-dessous s'affichera. Voir Figure 4–46.

De manière générale, il y a quatre types de fichiers :

- R : fichier d'enregistrement régulier.
- A : fichier d'enregistrement d'alarme externe.
- M : fichier d'enregistrement de détection de mouvement.
- Intel : fichier d'enregistrement intelligent.

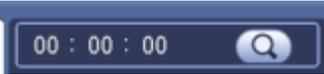


Figure 4-46

Veillez vous référer au tableau suivant pour des informations détaillées.

Numéro	Nom	Fonction
1	Fenêtre d'affichage	<ul style="list-style-type: none"> ● Les images et les fichiers y seront affichés. ● Prend en charge la lecture en mode agencement des fenêtres 1/4/9/16. (selon le nombre de canaux du produit). ◇ La série de produits à 4 canaux prend en charge la lecture de 4 canaux au maximum. ◇ La série de produits à 8 canaux prend en charge la lecture de 8 canaux au maximum. ◇ La série de produits à 16 canaux prend en charge la lecture de 16 canaux au maximum. ● Le système dispose d'une fonction de lecture divisée ; cochez la case pour définir le mode et le canal de lecture.
2	Type de recherche	<ul style="list-style-type: none"> ● Sélectionner le type de fichier à rechercher : fichier d'image ou fichier enregistré. ● Il est possible d'effectuer la lecture d'un disque dur en lecture-écriture depuis un périphérique ou depuis un disque dur redondant. ● Avant de lancer la lecture du périphérique, veuillez le connecter. Tous les fichiers enregistrés à la racine des dossiers du périphérique sont affichés. Cliquez sur le bouton de navigation pour sélectionner le fichier que vous souhaitez lire. <p>Important</p>

		<ul style="list-style-type: none"> ● Un disque dur redondant ne prend pas en charge la fonction de sauvegarde d'image, mais prend en charge la fonction de lecture d'image. Si des images sont présentes sur le disque dur redondant, leur lecture sera possible.
3	Calendrier	<ul style="list-style-type: none"> ● Les dates surlignées en bleu indiquent la présence d'images ou de fichiers. Sinon, il n'y a pas d'image, ni de fichier. ● Dans n'importe quel mode de lecture, cliquez sur la date que vous souhaitez consulter et vous verrez la trace du fichier d'enregistrement correspondant dans la barre de temps.
4	Mode de lecture et volet de sélection des canaux.	<ul style="list-style-type: none"> ● Mode de lecture : 1/4/9/16. (en fonction de la série de produits). ◇ En mode de lecture à 1 fenêtre : il est possible de sélectionner de 1 à 16 canaux. ◇ En mode de lecture à 4 fenêtres : il est possible de sélectionner 4 canaux en fonction de vos besoins. ◇ En mode de lecture à 9 fenêtres : il est possible de basculer entre les canaux 1 à 8 et les canaux 9 à 16. ◇ En mode de lecture à 16 fenêtres : il est possible de basculer entre les canaux 1 à 16 et les canaux 17 à 32. ● La barre de temps reflètera la sélection du mode de lecture ou des canaux.
5	Recherche par numéro de carte	<p>L'interface de recherche par numéro de carte est illustrée ci-dessous. Le numéro de carte et la barre de saisie des champs y sont affichés. Il est possible d'effectuer une recherche avancée.</p> 
6	Bouton de la liste des fichiers marqués	<p>Cliquez ce bouton pour accéder à l'interface de la liste des fichiers marqués. Toutes les informations marquées du canal actuel sont affichées dans l'ordre chronologique. Veuillez vous reporter au chapitre 4.9.1.3 pour des informations détaillées. Veuillez noter que les produits pour lesquels cette icône est disponible disposent de la fonction de marquage.</p>
7	Bouton de commutation de la liste des fichiers	<ul style="list-style-type: none"> ● Double-cliquez sur ce bouton et la liste des fichiers d'image/enregistrement du jour s'affichera. ● La liste des fichiers n'affiche que le premier canal du fichier d'enregistrement. ● Le système ne peut afficher que 128 fichiers à la fois. Utilisez les boutons ◀ et ▶ ou la souris pour afficher le fichier. Sélectionnez un élément, puis double-cliquez avec

		<p>la souris ou cliquez sur le bouton ENTRÉE (ENTER) pour lancer la lecture.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Vous pouvez saisir la plage horaire dans l'interface suivante pour effectuer une recherche plus précise. ● Type de fichier : R - enregistrement normal ; A - enregistrement d'alarme externe ; M - enregistrement de détection de mouvement.  <ul style="list-style-type: none"> ● Verrouiller un fichier. Sélectionnez le fichier que vous souhaitez verrouiller, puis cliquez sur le bouton  pour le verrouiller. Un fichier verrouillé ne sera pas écrasé. ● Rechercher un fichier verrouillé : Cliquez sur le bouton  pour afficher les fichiers verrouillés. ● Retour : Cliquez sur le bouton  et vous reviendrez à l'interface du calendrier et de sélection des canaux. <p>Remarque :</p> <ul style="list-style-type: none"> ● les fichiers en cours d'écriture ou en cours d'écrasement ne peuvent pas être verrouillés. 								
8	Volet de contrôle de lecture.	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="576 1167 708 1576">▶/ </td> <td data-bbox="708 1167 1399 1576"> <p>Lecture/pause</p> <p>Vous pouvez lancer la lecture de trois façons.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Appuyez sur le bouton de lecture ● Double-cliquez sur un intervalle de la barre de temps valide. ● Double-cliquez sur un élément de la liste des fichiers. <p>En mode de lecture ralentie, cliquez sur ce bouton pour basculer entre la lecture et la pause.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="576 1576 708 1632">■</td> <td data-bbox="708 1576 1399 1632">Arrêt</td> </tr> <tr> <td data-bbox="576 1632 708 1906">◀</td> <td data-bbox="708 1632 1399 1906"> <p>Lecture à rebours</p> <p>En mode de lecture normal, double-cliquez sur le bouton et le fichier sera lu à rebours. Cliquez de nouveau pour mettre en pause.</p> <p>En mode de lecture à rebours, cliquez sur ▶/ pour revenir en lecture normale.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="576 1906 708 2031"> ◀▶ </td> <td data-bbox="708 1906 1399 2031"> <p>En mode de lecture, cliquez sur ces boutons pour passer à la section suivante ou précédente. Lorsque vous regardez les fichiers du même canal, il est</p> </td> </tr> </table>	▶/	<p>Lecture/pause</p> <p>Vous pouvez lancer la lecture de trois façons.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Appuyez sur le bouton de lecture ● Double-cliquez sur un intervalle de la barre de temps valide. ● Double-cliquez sur un élément de la liste des fichiers. <p>En mode de lecture ralentie, cliquez sur ce bouton pour basculer entre la lecture et la pause.</p>	■	Arrêt	◀	<p>Lecture à rebours</p> <p>En mode de lecture normal, double-cliquez sur le bouton et le fichier sera lu à rebours. Cliquez de nouveau pour mettre en pause.</p> <p>En mode de lecture à rebours, cliquez sur ▶/ pour revenir en lecture normale.</p>	◀▶	<p>En mode de lecture, cliquez sur ces boutons pour passer à la section suivante ou précédente. Lorsque vous regardez les fichiers du même canal, il est</p>
▶/	<p>Lecture/pause</p> <p>Vous pouvez lancer la lecture de trois façons.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Appuyez sur le bouton de lecture ● Double-cliquez sur un intervalle de la barre de temps valide. ● Double-cliquez sur un élément de la liste des fichiers. <p>En mode de lecture ralentie, cliquez sur ce bouton pour basculer entre la lecture et la pause.</p>									
■	Arrêt									
◀	<p>Lecture à rebours</p> <p>En mode de lecture normal, double-cliquez sur le bouton et le fichier sera lu à rebours. Cliquez de nouveau pour mettre en pause.</p> <p>En mode de lecture à rebours, cliquez sur ▶/ pour revenir en lecture normale.</p>									
◀▶	<p>En mode de lecture, cliquez sur ces boutons pour passer à la section suivante ou précédente. Lorsque vous regardez les fichiers du même canal, il est</p>									

		<p>possible de cliquer en continu.</p> <p>En mode de lecture normale, lorsque vous faites une pause de la lecture en cours, vous pouvez cliquer sur ◀ et sur ▶ pour passer en mode de lecture image par image.</p> <p>En mode de lecture image par image, cliquez sur ▶/ pour revenir à la lecture normale.</p>
		<p> Lecture ralentie</p> <p>Lors de la lecture, cliquez sur ce bouton pour lire au ralenti avec différentes vitesses : lecture ralentie 1, lecture ralentie 2, etc.</p>
		<p> Avance rapide</p> <p>Lors de la lecture, cliquez sur ce bouton pour lire en accéléré avec différentes vitesses : lecture accélérée 1, lecture accélérée 2, etc.</p>
		<p>Remarque : La vitesse de lecture actuelle dépendra de la version du logiciel.</p>
		<p> Recherche intelligente</p>
		<p> Volume de lecture</p>
		<p> Cliquez sur le bouton d'instantané en mode plein écran et vous réaliserez une capture d'écran.</p> <p>Les instantanés sont enregistrés dans un dossier personnel. Veuillez d'abord connecter le périphérique, puis cliquez sur le bouton d'instantané en mode plein écran. Sélectionnez ou créez un dossier. Cliquez sur le bouton Démarrer (Start), la capture d'écran sera enregistrée dans le dossier spécifié.</p>
		<p> Bouton de marquage.</p> <p>Veuillez noter que cette fonction n'est disponible que pour certaines séries de produit. Veuillez vérifier que le bouton de marquage est disponible dans le volet de commande de lecture.</p> <p>Veuillez vous reporter au chapitre 4.9.1.3 pour des informations détaillées.</p>
9	Barre de temps	<ul style="list-style-type: none"> ● Elle affiche le type d'enregistrement et sa durée dans les critères de recherche actuels. ● En mode de lecture à 4 fenêtres, les quatre barres de temps correspondantes sont affichées. Dans les autres modes de lecture, une seule barre de temps s'affiche.

		<ul style="list-style-type: none"> ● À l'aide de la souris, sélectionnez une zone en couleur de la barre de temps et la lecture démarrera. ● La barre de temps commence avec l'heure 0, lors du réglage de la configuration. La barre de temps agrandit la plage horaire de la lecture actuelle. ● La couleur verte indique un fichier d'enregistrement normal. La couleur rouge indique un fichier d'enregistrement d'une alarme externe. La couleur jaune indique un fichier d'enregistrement d'une détection de mouvement.
10	Unité de la barre de temps	<ul style="list-style-type: none"> ● Les options comprennent : 24 h, 12 h, 1 h et 30 min. Plus l'unité est petite, plus grand est le facteur de zoom. Il est possible de sélectionner de manière précise l'heure de la barre de temps du fichier à lire. ● La barre de temps commence avec l'heure 0, lors du réglage de la configuration. La barre de temps agrandit la plage horaire de la lecture actuelle.
11	Sauvegarde	<ul style="list-style-type: none"> ● Sélectionnez les fichiers que vous souhaitez sauvegarder dans la liste des fichiers. Contrôlez la liste. Puis, cliquez sur le bouton de sauvegarde et le menu de sauvegarde s'affichera. Vous pouvez personnaliser le dossier de sauvegarde. Après avoir sélectionné ou créé un nouveau dossier, cliquez sur le bouton Démarrer (Start) pour lancer la sauvegarde. Les fichiers enregistrés seront sauvegardés dans le dossier spécifié. ● Contrôlez de nouveau le fichier ou annulez la sélection. Le système ne peut afficher que 32 fichiers d'un canal au maximum. ● Après avoir sélectionné le fichier d'enregistrement, cliquez sur le bouton Sauvegarder (Backup) pour lancer la sauvegarde. ● Une sauvegarde en cours verrouille l'accès au dispositif de stockage et donc, vous ne pourrez pas lancer une autre sauvegarde.
12	Clip	<p>Le bouton permet de modifier le fichier.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Veuillez cliquer sur  pour lire le fichier que vous souhaitez modifier. ● Sélectionnez l'heure de début du clip sur la barre de temps  pour démarrer le clip. ● Sélectionnez l'heure de fin du clip sur la barre de temps

		 pour arrêter le clip.  et une boîte de dialogue de sauvegarde des fichiers s'affichera pour l'enregistrement. Remarque : <ul style="list-style-type: none"> ● La fonction clip s'applique au mode à un seul canal ou multicanal. ● Le système ne peut sauvegarder que 1024 fichiers en même temps. ● La fonction clip ne fonctionnera pas si des fichiers sont cochés dans la liste des fichiers.
13	Type d'enregistrement	Dans n'importe quel mode de lecture, la barre de temps sera actualisée si vous modifiez le type de recherche.
Autres fonctions		
14	Recherche intelligente	<ul style="list-style-type: none"> ● Au cours de la lecture, il est possible de sélectionner une zone de la fenêtre pour lancer une recherche intelligente. Cliquez sur le bouton du mode détection de mouvement pour démarrer la lecture. ● Au cours de la lecture en mode détection de mouvement, cliquez de nouveau sur le bouton pour interrompre la lecture. ● Par défaut, il n'y a aucune zone de détection de mouvement. ● Si vous sélectionnez un autre fichier dans la liste, la lecture en mode de détection de mouvement de ce fichier démarre. ● Au cours de la lecture en mode de détection de mouvement, vous ne pouvez pas exécuter des opérations telles que modifier la barre de temps, démarrer une lecture à rebours ou image par image. ● Veuillez vous reporter au chapitre 4.9.1.1 « Recherche intelligente » pour des instructions détaillées.
15	Lecture synchronisée d'un autre canal	Au cours de la lecture d'un fichier, cliquez sur un bouton numéroté et la lecture du canal correspondant à la même plage horaire sera lancée.
16	Synchronisation	Dans le volet 13 de la Figure 4-46, cliquez sur le bouton Synchronisation (Sync) et vous verrez les enregistrements des différents canaux de la même plage horaire en mode de fenêtre multiple.

17	Zoom numérique	En mode de lecture plein écran, cliquez avec le bouton gauche de la souris dans l'écran. Faites glisser votre souris sur l'écran pour sélectionner une section, puis cliquez avec le bouton gauche de la souris pour effectuer un zoom numérique. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour annuler le zoom.
18	Passer manuellement à un autre canal lors d'une lecture	Au cours de la lecture du fichier, il est possible de passer à un autre canal via la liste déroulante ou en utilisant la molette de la souris. Cette fonction n'aura aucun effet s'il n'y a aucun fichier d'enregistrement ou si le système est en mode recherche intelligente.

4.9.1.1 Recherche intelligente

Au cours de la lecture en mode multicanal, double-cliquez sur un canal, puis cliquez sur le

bouton  et la recherche intelligente démarrera. 396 zones (22 x 18 en système PAL) et 330 zones (22 x 15 en système NTSC) de recherche sont possibles. Veuillez cliquer avec le bouton gauche de la souris pour sélectionner les zones de recherche intelligente. Voir Figure 4-47.

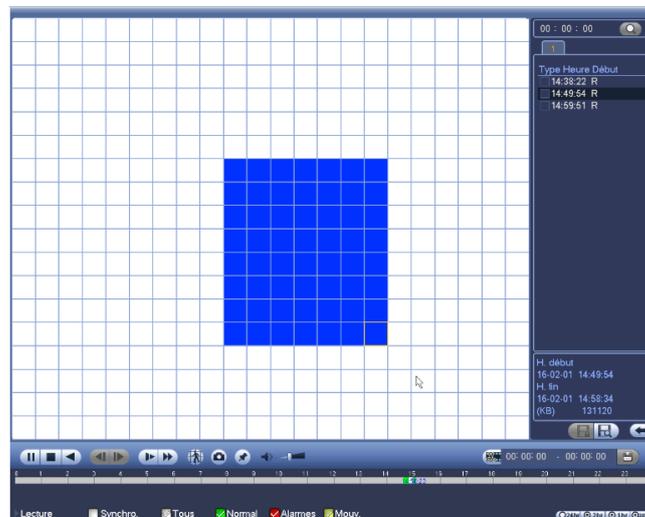


Figure 4-47

Cliquez sur le bouton  et vous accédez à la lecture en mode recherche intelligente. Cliquez de nouveau sur le bouton et la lecture en mode de recherche intelligente s'interrompt.

Important

- Les réglages de zone de détection de mouvement ne sont pas pris en charge en mode plein écran.
- En mode de lecture multicanal, la lecture des canaux restants sera interrompue dès que vous effectuez une recherche intelligente sur un canal.

4.9.1.2 Lecture précise par heure

Sélectionnez les enregistrements d'un jour, cliquez dans la liste et vous accéderez à l'interface de la liste des fichiers. Saisissez l'heure dans le champ du coin supérieur droit pour rechercher des enregistrements par heure. Voir l'image de gauche de la Figure 4–48. Saisissez une heure



(par ex. 11:00:00), puis cliquez sur le bouton de recherche et tous les fichiers d'enregistrement après l'heure saisie (par ex. 11:00:00) s'afficheront (les résultats comprennent l'heure actuelle). Voir l'image de droite de la Figure 4–48. Double-cliquez sur le nom d'un fichier pour le lire.

Remarque

- Après avoir recherché les fichiers, la fonction de lecture précise s'exécutera dès que vous lancez la lecture pour la première fois.
- La lecture précise n'est pas disponible pour les images.
- Les lectures synchronisée et non synchronisée sont prises en charge. La lecture synchronisée prend en charge tous les canaux et la lecture non synchronisée ne prend en charge que la lecture précise du canal actuellement sélectionné.

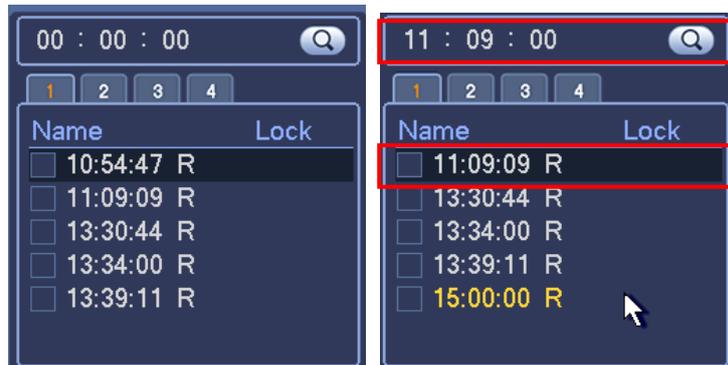


Figure 4–48

4.9.1.3 Lecture marquée (repère de lecture)

Veillez vérifier que votre appareil prend en charge cette fonction. Cette fonction ne sera disponible que si l'icône de lecture marquée est disponible sur l'interface de recherche (Figure 4–46).

Au cours de la lecture d'un enregistrement, il est possible de marquer l'enregistrement pour repérer des informations importantes. Après lecture, il est possible d'utiliser l'heure ou des mots clés de repérage pour rechercher un enregistrement correspondant, puis le lire. Cela permet de récupérer très facilement les informations importantes de la vidéo.

- Ajouter un repère

Au cours de la lecture, cliquez sur le bouton et vous accéderez à l'interface suivante. Voir Figure 4–49.



Figure 4–49

- Lecture depuis un repère

En mode de lecture à 1 fenêtre, cliquez sur le bouton de la liste des fichiers marqués  dans la Figure 4–46 et vous accédez à l'interface de la liste des fichiers marqués. Double-cliquez sur un fichier marqué et la lecture démarrera depuis l'heure marquée.

- Lecture avant une heure marquée

Il est possible de démarrer la lecture à N secondes avant l'heure marquée.

Remarque

En général, la lecture à N secondes avant l'heure marquée n'est possible que si le fichier d'enregistrement le permet. Sinon, la lecture démarrera seulement aux X secondes disponibles avant l'heure marquée si le fichier d'enregistrement le permet.

- Gestionnaire de repère

Cliquez sur le bouton du gestionnaire de repère  sur l'interface de recherche (Figure 4–46) et vous accédez à l'interface du gestionnaire de repère. Voir Figure 4–50. Le système est en mesure de gérer toutes les informations de repérage de l'enregistrement du canal actuel par défaut. Toutes les informations marquées du canal actuel sont affichées dans l'ordre chronologique.

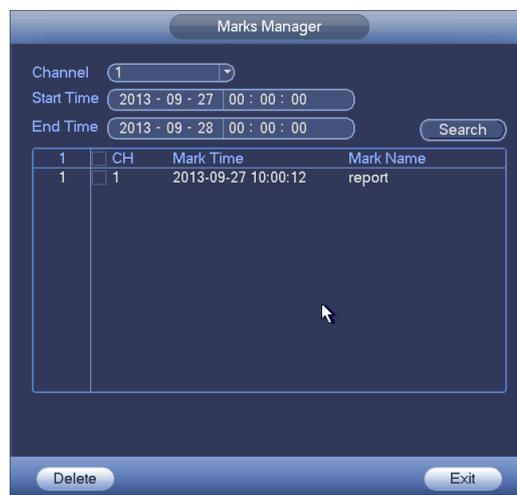


Figure 4–50

- Modifier

Double-cliquez sur un repère et une boîte de dialogue qui vous permet de modifier les informations du repère s'affichera. Seul le nom du repère peut être modifié.

- Supprimer

Cochez les repères que vous souhaitez supprimer, puis cliquez sur le bouton Supprimer (Delete) pour lancer la suppression.

Remarque

- Dès que vous accédez à l'interface du gestionnaire de repère, la lecture actuelle est mise en pause. La lecture reprendra dès que vous quittez l'interface du gestionnaire de repère.
- Si le fichier marqué que vous souhaitez lire a été supprimé, le système débutera la lecture depuis le premier fichier dans la liste.

4.9.1.4 Lecture divisée

Dans le menu principal, cliquez sur le bouton de recherche ou cliquez avec le bouton droit de la souris, puis sélectionnez Recherche (Search). Reportez-vous à la Figure 4–46.

Sur le volet de droite, sélectionnez la lecture divisée (légende 2 de la Figure 4–46), puis sélectionnez le canal, la date, le mode d'agencement, de sorte que l'enregistrement soit divisé en plusieurs sections. Voir Figure 4–51.

Remarque

La série de produits à 4 canaux prend en charge le mode de lecture divisée en 4 sections. La série de produits à 8 canaux prend en charge le mode de lecture divisée en 8 sections. La série de produits à 16 canaux prend en charge le mode de lecture divisée en 16 sections.

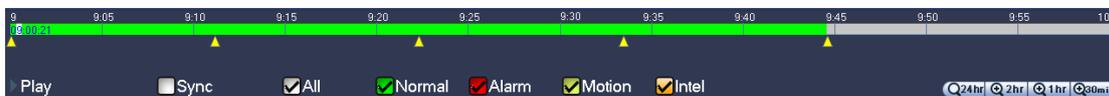


Figure 4–51

Remarque

- Le mode de lecture divisée n'est disponible que pour le mode à 1 fenêtre.
- Le fichier d'un seul canal est divisé automatiquement en 1/4/8/16 sections, puis lu simultanément.
- La durée minimale d'un fichier d'enregistrement divisé doit être de 5 minutes. Si la durée du fichier d'enregistrement est inférieure à 20 minutes, mais si vous avez sélectionné le mode de lecture divisée à 4 fenêtres (ou plus), le nombre de fenêtres est automatiquement ajusté de sorte que la durée de chaque fichier d'enregistrement divisé soit supérieure à 5 minutes. Dans cette situation, certains canaux peuvent ne pas avoir de fichier d'enregistrement.

4.9.2 Sauvegarde

L'enregistreur vidéo numérique prend en charge des sauvegardes par graveur CD-RW/DVD, dispositif de sauvegarde USB, téléchargement sur réseau et dispositif de stockage eSATA.

Nous aborderons la sauvegarde sur dispositif USB et eSATA. Veuillez vous reporter au chapitre 7 « Fonctionnement du client Web » pour les opérations de sauvegarde par téléchargement réseau.

Cliquez sur le bouton de sauvegarde et l'interface illustrée dans la Figure 4-52 s'affichera. Des informations sur les dispositifs sont indiquées.

Le nom du dispositif, la capacité totale et l'espace libre sont indiqués. Les dispositifs comprennent graveur CD-RW/DVD, stockage USB, disque mémoire et appareil de sauvegarde eSATA.



Figure 4-52

Sélectionnez l'appareil de sauvegarde, puis définissez le canal, l'heure de début et l'heure de fin.

Cliquez sur le bouton Ajout (Add) et la recherche commencera. Tous les fichiers correspondants sont répertoriés dans la partie du bas. Le système calcule automatiquement l'espace nécessaire et restant. Voir Figure 4-53.

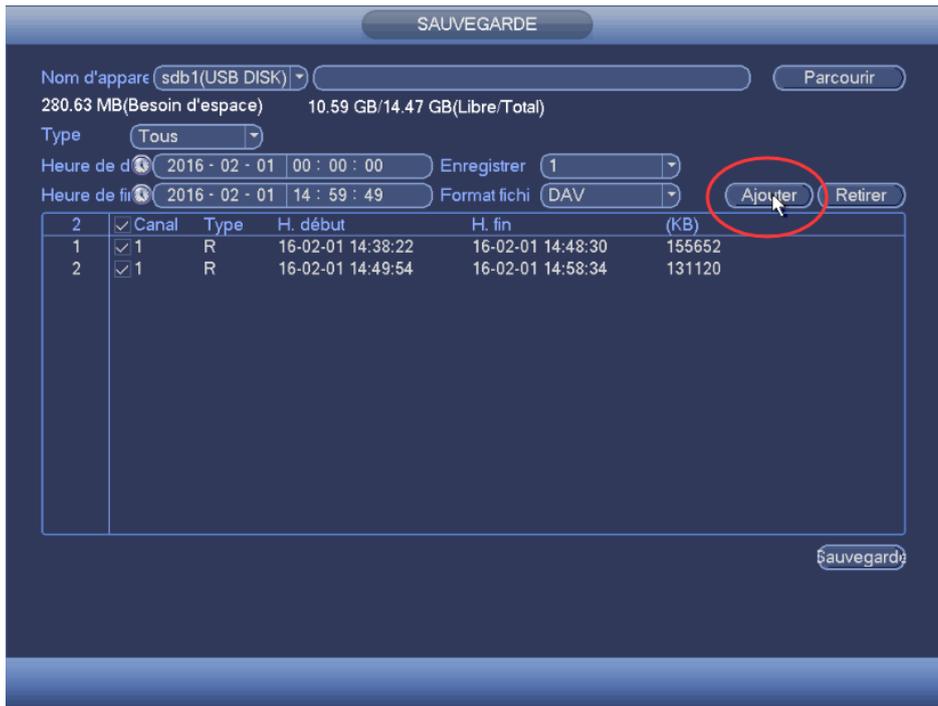


Figure 4–53

Seuls les fichiers avec le symbole ✓ avant le nom du canal seront sauvegardés. Utilisez le bouton Fn ou d'annulation pour effacer le symbole ✓ après le numéro de série du fichier.

Cliquez sur le bouton Démarrer (Start) et la copie sera lancée. Dans le même temps, le bouton Démarrer (Start) deviendra le bouton Stop. Le temps restant s'affichera dans la barre de progression en bas à gauche. Voir Figure 4–54.

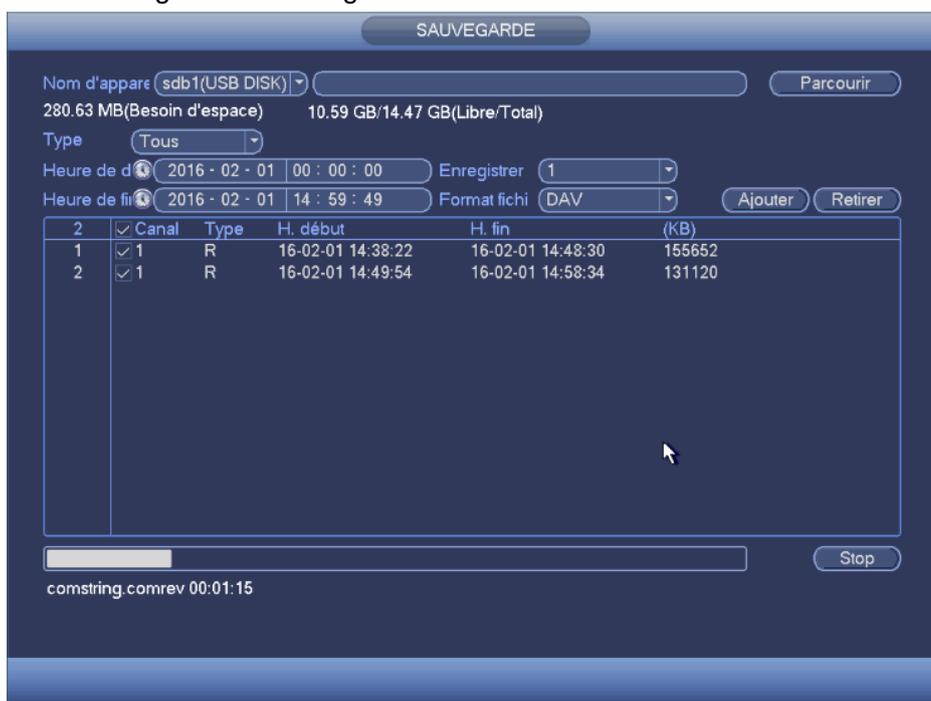


Figure 4–54

À la fin de la sauvegarde, une boîte de dialogue s'affichera pour confirmer la fin de la sauvegarde.

- Format de fichier : cliquez sur le format de fichier. Deux options sont disponibles : DAV/ASF.

Le nom du fichier est formé généralement comme suit : Numéro de canal + Type d'enregistrement + Date/heure. La date et l'heure du nom de fichier sont dans le format A + M + J + H + M + S. L'extension du nom de fichier est .dav.

Conseils :

Au cours de la sauvegarde, pour quitter l'interface actuelle, cliquez sur ÉCHAP (ESC) pour effectuer d'autres opérations. Le système n'interrompt pas la sauvegarde.

Remarque :

Si vous appuyez sur le bouton Stop pendant la gravure, l'arrêt s'effectuera immédiatement. Par exemple, lorsque dix fichiers sont en sauvegarde dont cinq ont été déjà sauvegardés, si vous cliquez sur le bouton Stop, seuls ces 5 fichiers seront enregistrés sur le dispositif (mais vous verrez dix noms de fichier).

4.9.3 Arrêt

Dans la Figure 4–45, sélectionnez ARRÊT (SHUTDOWN) et vous accéderez à l'interface suivante. Voir Figure 4–55.

Trois options sont disponibles : Arrêt (Shutdown)/Déconnexion (Logout)/Redémarrage (Reboot). Voir Figure 4–55.

Pour les utilisateurs qui n'ont pas le droit d'arrêter le système, veuillez saisir le mot de passe correspondant pour l'arrêt.



Figure 4–55

4.10 Information

4.10.1 Informations sur le système

Les informations sur le système sont affichées à ce niveau. Cinq éléments sont disponibles :



Figure 4–147

4.11.4 Stockage

4.11.4.1 Planification

4.11.4.1.1 Enregistrement

Remarque :

Vous devez disposer des droits corrects pour utiliser les opérations suivantes. Veuillez vérifier que les disques durs sont correctement installés.

Après démarrage du système, le mode par défaut est le mode régulier de 24 heures. Définissez le type et les temps d'enregistrement dans l'interface Planification (Schedule).

Accédez à Menu principal->Réglages->Stockage->Planification (Main Menu->Setting->Storage->Schedule) et l'interface de planification s'affichera. Voir Figure 4–151.

Veillez noter que vous devez accéder à Menu principal->Réglages->Système->Général->Jour de repos (Main menu->Setting->System->General->Holiday) pour définir d'abord les dates de jour de repos. Sinon, aucun élément de réglage de jour de repos n'existera.

- Canal (Channel) : Veuillez sélectionner d'abord le numéro de canal. Il est possible de sélection « Tous » (All) pour sélectionner tous les canaux.

✧  : icône de connexion synchronisée. Sélectionnez l'icône  de plusieurs dates.

Tous les éléments sélectionnés pourront être modifiés simultanément. L'icône devient



✧  : Cliquez sur cette icône pour supprimer un type d'enregistrement d'une période.

- Type d'enregistrement : cochez la case pour sélectionner le type d'enregistrement correspondant. Il existe cinq types : régulier (Regular), détection de mouvement (MD), alarme (alarm), alarme et détection de mouvement (MD & alarm), intelligent.
 - Jour de la semaine : huit options sont possibles (de lundi à dimanche et tous).
 - Jour de repos (Holiday) : permet de définir les jours de repos. Veuillez noter que vous devez d'abord accéder à l'interface Général (Menu principal->Système/Général) [Main Menu->System->General] pour ajouter un jour de repos. Sinon, les jours de repos ne seront pas disponibles.
 - Pré-enregistrement (Pre-record) : il est possible de pré-enregistrer la vidéo dans un fichier avant qu'un événement se produit. La plage de valeurs est comprises entre 1 et 30 s en fonction du flux binaire.
 - Redondance (Redundancy) : la fonction de sauvegarde est redondante. Mettez en surbrillance le bouton Redondance (Redundancy) pour activer cette fonction. Veuillez noter que vous devez définir au moins un disque dur comme redondant avant d'activer cette fonction dans. Menu principal->Réglages->Stockage->Gestionnaire de disque dur (Main menu->Setting->Storage->HDD Manager). **Veillez noter que cette fonction est sans effet s'il n'y a qu'un seul disque dur.**
 - Réapprovisionnement du réseau automatique (ANR) : cochez cette case et l'enregistreur vidéo numérique enregistrera automatiquement dès que la caméra réseau sera hors ligne. Vous pouvez définir ici la période d'enregistrement. **Veillez vérifier que votre caméra réseau connectée prend en charge la fonction ANR.**
 - Réglages des plage horaires : cliquez sur le bouton  après une date ou un jour de repos et l'interface illustrée dans la Figure 4-152 s'affichera. Les enregistrements sont de quatre types : régulier, détection de mouvement (MD), alarme, MD et alarme.
- Veillez suivre les étapes ci-dessous pour définir manuellement une plage horaire.
- ✧ Sélectionnez le canal que vous souhaitez régler. Voir Figure 4-148.



Figure 4-148

- ✧ Définissez le type d'enregistrement. Voir Figure 4-149.



Figure 4-149

- ✧ Veuillez définir manuellement la plage horaire d'enregistrement. Six périodes ou plages horaires sont prévues par jour. Voir Figure 4-150.

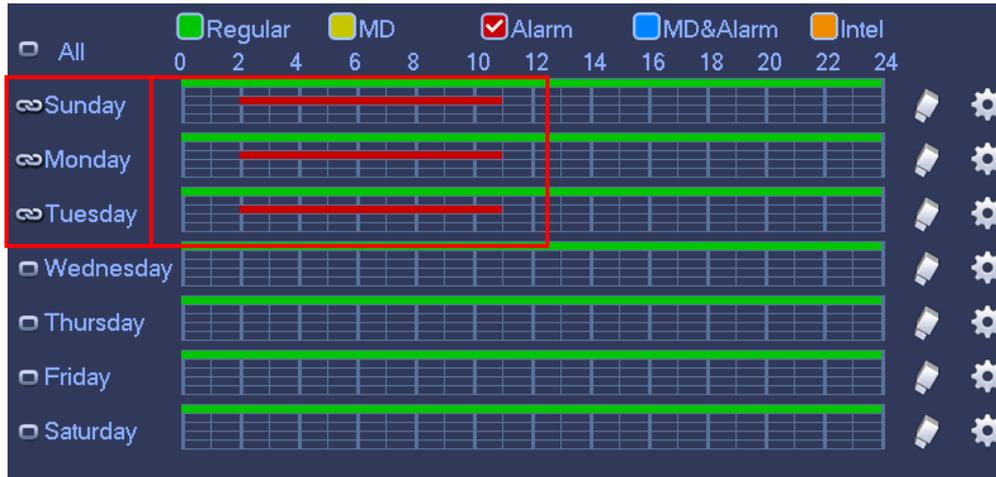


Figure 4–150

Veuillez mettre en surbrillance l'icône  pour sélectionner la fonction correspondante. À la fin de tous les réglages, veuillez cliquer sur le bouton Enregistrer (Save) et vous reviendrez au menu précédent.

Les barres sont en couleur pour votre référence. Le vert indique un enregistrement régulier, le jaune indique la détection de mouvement et le rouge indique un enregistrement d'alarme. Le blanc indique un enregistrement d'alarme et de détection de mouvement valide. Quand vous définissez l'enregistrement de détection de mouvement et d'alarme, l'enregistrement ne se déclenche pas ni en cas de détection de mouvement, ni en cas d'alarme, mais si les deux se produisent.

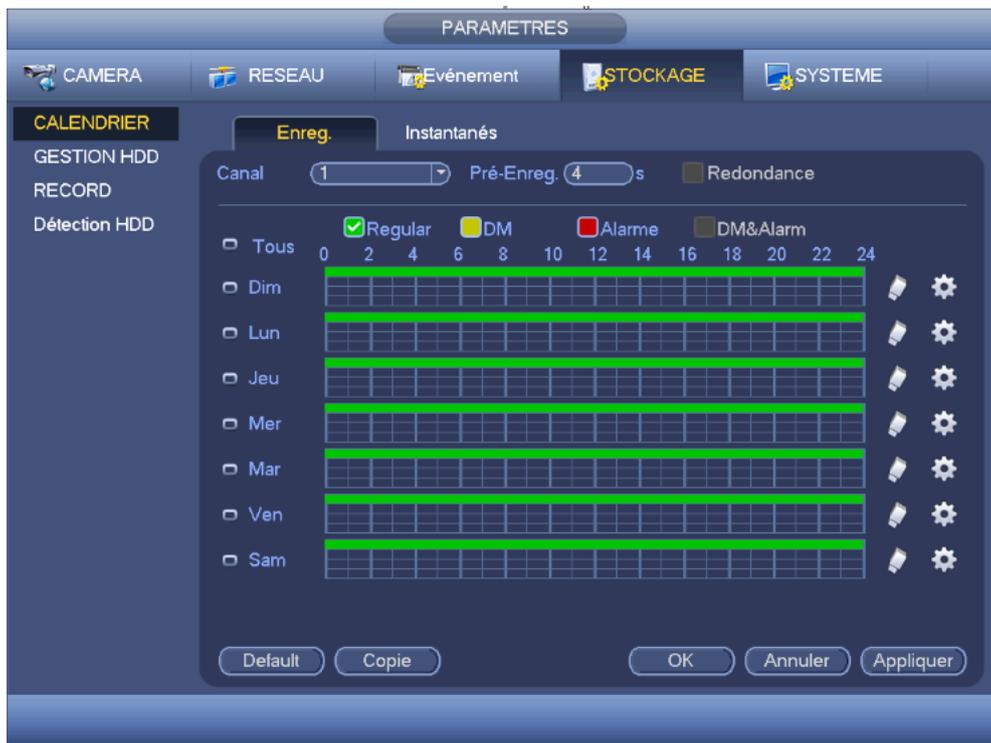


Figure 4–151



Figure 4–152

4.11.4.1.1.1 Réglages rapides

La fonction de copie permet de dupliquer les réglages d'un canal vers un autre. Après avoir réglé le canal 1, cliquez sur le bouton Copie (Copy) et vous accédez à l'interface Figure 4–153. Un numéro du canal en gris indique la sélection actuelle comme par ex. le canal 1. Sélectionnez maintenant le canal vers lequel vous souhaitez dupliquer les réglages comme par ex. les canaux 5/6/7. Si vous souhaitez dupliquer les réglages du canal 1 vers tous les canaux, cliquez d'abord sur « TOUS » (ALL). Cliquez sur le bouton OK pour enregistrer les réglages qui ont été copiés. Cliquez sur le bouton OK dans l'interface Encodage (Encode) et vérifiez que la copie a réussi.



Figure 4–153

4.11.4.1.1.2 Redondance

La fonction de redondance vous permet de stocker un fichier d'enregistrement dans plusieurs disques. Si le fichier est endommagé sur un disque, un fichier de secours sera disponible sur un autre disque. Utilisez cette fonction pour plus de fiabilité et de sécurité.

- Depuis Menu principal->Réglages->Stockage->Planification (Main menu->Setting->Storage->Schedule), mettez en surbrillance le bouton Redondance (Redundancy) pour activer cette fonction.
- Depuis Menu principal->Réglages->Stockage->Gestionnaire de disque (Main menu->Setting->Storage->HDD Manager), il sera possible de définir un ou plusieurs

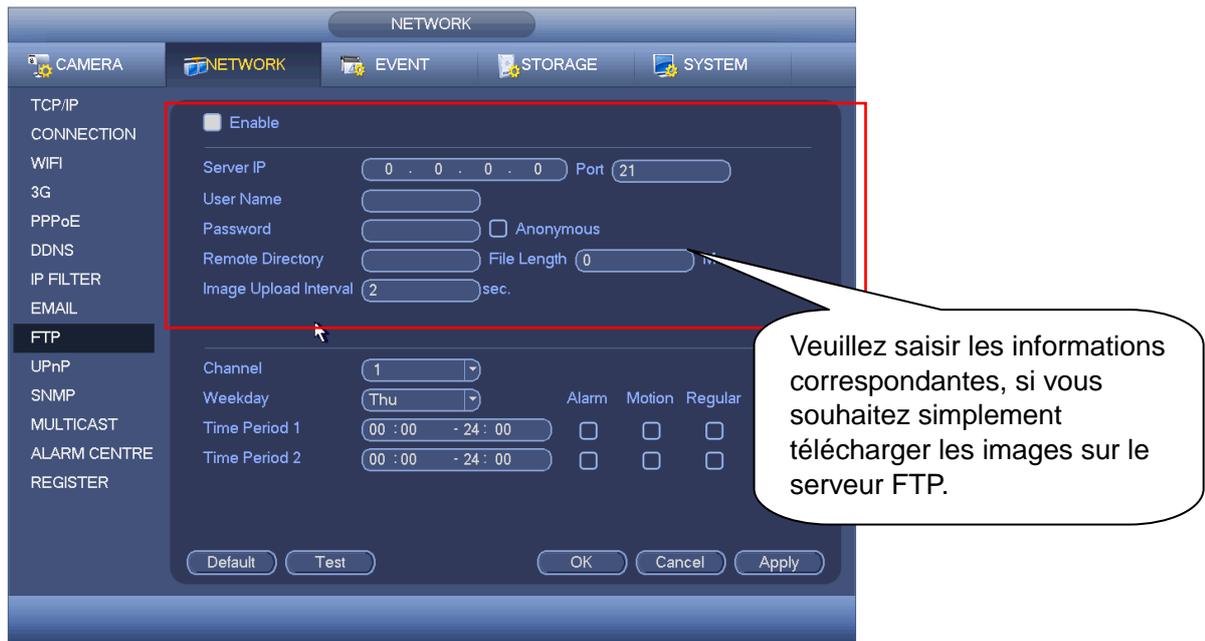


Figure 4–160

4.11.4.2 Gestionnaire de disque dur

Consultez ou utilisez le gestionnaire de disque dur. Voir Figure 4–161.

Les informations de disque dur disponibles sont le type, l'état, la capacité, etc. Les opérations comprennent le formatage ou la modification des propriétés des disques (lecture et écriture/lecture seule/redondance).

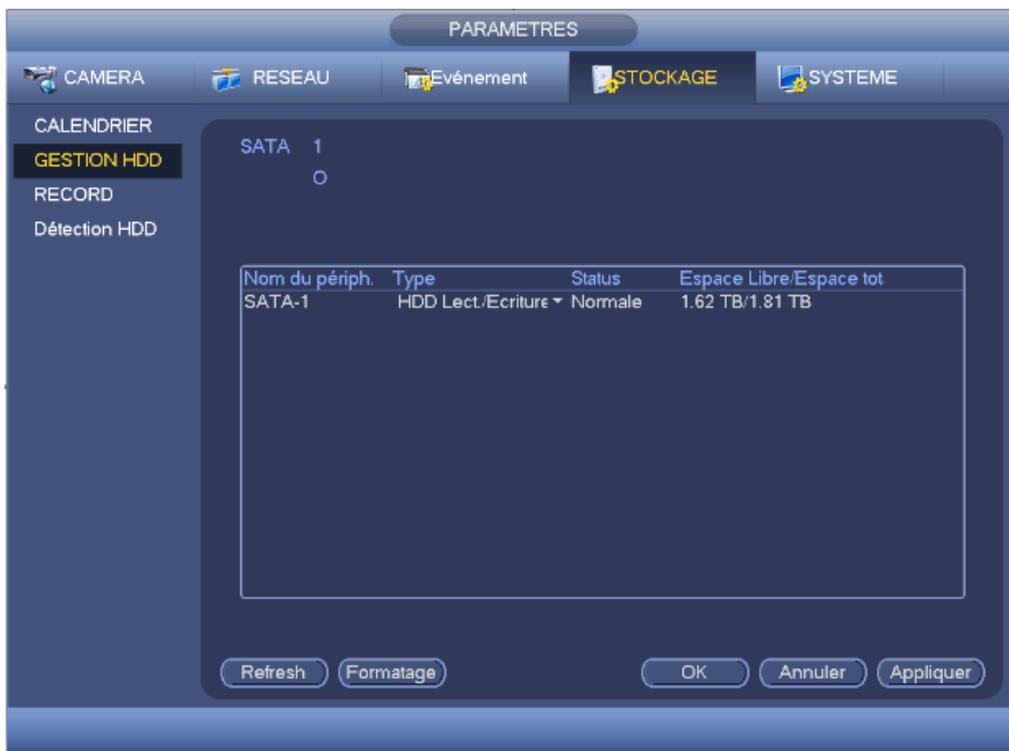


Figure 4–161

dernier a une priorité majeure. Veuillez noter que certaines séries de produits ne prennent pas en charge cette fonction audio.

Remarque

- L'heure de fin du fichier audio dépendra de sa taille et du réglage de l'intervalle.
- Priorité : Conversation bidirectionnelle>Alarme déclenchée par événement>Test d'écoute>Diffusion audio planifiée.



Figure 4–198

4.11.5.8 Compte

L'interface permet de gérer les comptes. Elle est composée de trois onglets : Utilisateur (User), Groupe (Group) et Question de sécurité (security question). Voir Figure 4–199.

Les fonctions possibles sont :

- Ajouter un nouvel utilisateur
- Modifier un utilisateur
- Ajouter un groupe
- Modifier un groupe
- Modifier un mot de passe.
- Réinitialiser les questions de sécurité.

Pour la gestion des comptes, veuillez noter :

- La longueur d'un nom d'utilisateur ou d'un groupe d'utilisateurs est de 6 caractères. Un espace en début ou en fin de nom n'est pas autorisé. Un nom peut contenir un espace en son milieu. Les caractères autorisés sont les lettres, les chiffres, le souligné, le signe moins et le point.
- Le nombre d'utilisateurs par défaut est de 64 et le nombre de groupe par défaut est de 20. Deux hiérarchies sont prises en charge : le groupe et l'utilisateur. Le nombre de groupes et le nombre d'utilisateurs sont illimités.
- Pour la gestion des utilisateurs et des groupes, deux rôles existent : administrateur et utilisateur.

- Le nom d'utilisateur et le nom du groupe sont composés de huit octets. Une seule occurrence de nom est admise. Les trois utilisateurs par défaut sont : admin, 888888 et l'utilisateur caché « Default ».
- L'utilisateur caché « default » est réservé uniquement à un usage interne et ne peut pas être supprimé. L'utilisateur caché « default » se connecte automatiquement lorsqu'aucun utilisateur n'est connecté. Il est possible d'attribuer des droits comme le monitoring à cet utilisateur de façon à voir des canaux sans se connecter.
- Un utilisateur doit appartenir à un groupe. Les droits de l'utilisateur ne peuvent pas être supérieurs aux droits du groupe.
- À propos de la fonction de réutilisation : cette fonction permet à plusieurs utilisateurs d'utiliser le même compte de connexion.
- À propos des comptes utilisateur et des adresses MAC. Quand vous ajoutez un nouvel utilisateur, il est possible de saisir aussi l'adresse MAC de l'utilisateur actuel. Seul l'utilisateur avec la même adresse MAC aura accès à distance à l'appareil. (l'adresse MAC est celle de l'appareil sur le même réseau local). Si vous ne renseignez pas le champ de l'adresse MAC lors de l'ajout d'un utilisateur, l'utilisateur avec une adresse MAC quelconque aura accès à distance à l'appareil. Définissez ou modifiez l'adresse MAC lors de l'ajout ou de la modification d'un utilisateur. L'adresse MAC est aussi valide pour la connexion PSS. **Veillez noter que cette fonction ne prend pas en charge actuellement le format IPv6.**



Figure 4–199

4.11.5.8.1 Ajouter un utilisateur

Cliquez sur le bouton de modification  d'un utilisateur dans la Figure 4–199 et l'interface illustrée dans la Figure 4–200 s'affichera.

Veillez saisir le nom d'utilisateur, le mot de passe, sélectionner un groupe d'appartenance dans la liste déroulante.

Ensuite, il est possible de vérifier les droits effectifs de l'utilisateur correspondant.

Pour une bonne gestion des utilisateurs, nous vous recommandons de manière générale d'assigner des droits à l'utilisateur inférieurs à ceux du compte administrateur.

- **Nom d'utilisateur** : admin. **Mot de passe** : admin. (administrateur local et réseau)
- **Nom d'utilisateur** : 888888. **Mot de passe** : 888888. (administrateur local uniquement)
- **Nom d'utilisateur** : default. **Mot de passe** : default (utilisateur caché). L'utilisateur caché « default » est réservé uniquement à un usage interne et ne peut pas être supprimé.

L'utilisateur caché « default » se connecte automatiquement lorsqu'aucun utilisateur n'est connecté. Il est possible d'attribuer des droits comme le monitoring à cet utilisateur de façon à voir des canaux sans se connecter.



Figure 4–200

Lors de la création d'un nouvel utilisateur, saisissez son adresse MAC correspondante. Si l'adresse MAC n'est pas renseignée, tout utilisateur avec une adresse MAC peut partager la connexion de ce compte utilisateur. Veuillez noter que le système vérifiera la validité de l'adresse MAC. Seule une adresse de 12 caractères et contenant des chiffres hexadécimaux de 0 à f sera valide. Si l'adresse est saisie avec des majuscules, elle sera enregistrée avec des minuscules. Un message apparaîtra si des caractères interdits sont saisis.

Cliquez sur le bouton Régler (Set) après le champ « Période » et vous pourrez définir les plages horaires d'autorisation de l'utilisateur actuel. Voir Figure 4–201.

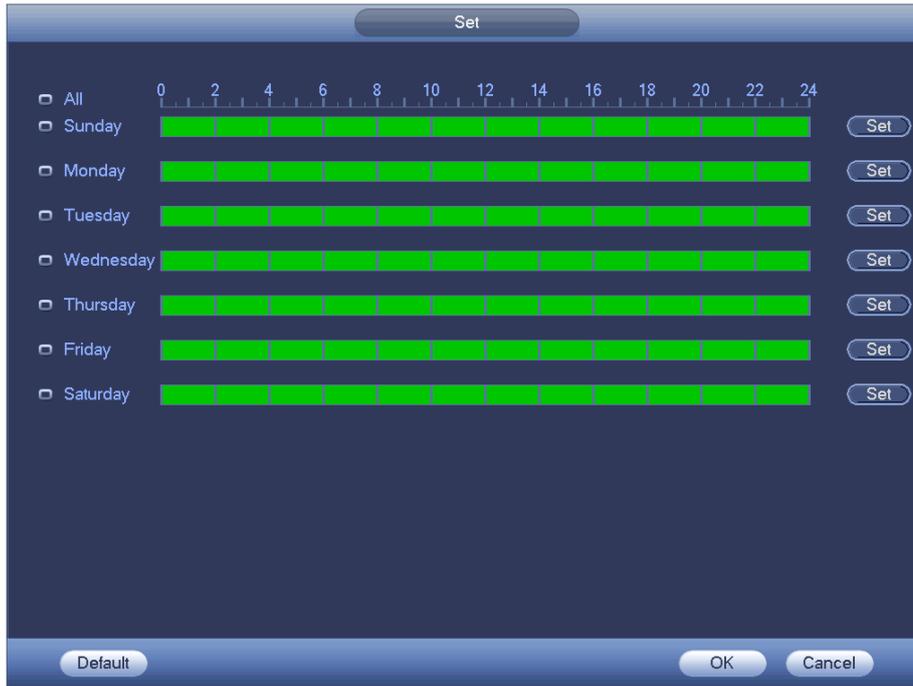


Figure 4–201

Cliquez sur le bouton Régler (Set) et définissez les six plages horaires quotidiennes prévues. Voir Figure 4–202.

Cochez la case après le champ « Période » pour activer les réglages.



Figure 4–202

4.11.5.8.2 Modifier un utilisateur

Cliquez sur le bouton  et vous accéderez à l'interface suivante qui vous permettra de modifier les informations de l'utilisateur. Voir Figure 4–203.

Pour les comptes « admin », « 888888 » et « default » (utilisateur caché), il n'est pas possible de modifier les plages horaires.



Figure 4–203

4.11.5.8.3 Changer le mot de passe

Dans la Figure 4–203, cochez la case « Modifier le mot de passe » (Modify password) pour modifier le mot de passe. Veuillez saisir l'ancien mot de passe, puis deux fois le nouveau pour confirmer la modification.

La longueur de mot de passe est de 32 caractères et des espaces au début et à la fin du mot de passe ne seront pas pris en compte. Le mot de passe peut contenir un espace au milieu. Un utilisateur avec le droit Compte (Account) peut modifier le mot de passe des autres utilisateurs.

4.11.5.8.4 Ajouter/modifier un groupe

Dans la Figure 4–199, cliquez sur le bouton Groupe (Group) et l'interface suivante s'affichera. Voir Figure 4–204.