



InVista®

Enregistreurs vidéo réseau

MANUEL D'UTILISATEUR

Rev. 100



Contenu

À propos de ce manuel	1
1 Opérations Locales	2
1.1 Avant De Commencer.....	2
1.2 Opérations Locales.....	2
2 Configuration Initiale	4
2.1 Préparation.....	4
2.2 Connexion.....	4
2.3 Assistant.....	8
3 Vue en direct	10
3.1 Statut de la Vue en Direct.....	10
3.2 Barre d'Outils de la Fenêtre.....	11
3.3 Barre d'Outils de l'Écran.....	12
3.4 Menu Contextuel.....	15
4 Configuration du Canal	18
4.1 Gestion du Canal.....	18
4.1.1 Configuration de la caméra IP.....	18
4.1.2 Configuration du Fisheye.....	25
4.1.3 Fonctions Avancées.....	27
4.1.4 Type de caméra.....	28
4.2 Paramètres d'Encodage.....	29
4.3 Configuration audio.....	31
4.4 Instantané.....	32
4.5 Configuration OSD.....	33
4.6 Paramètres de l'image.....	35
4.7 Masque de confidentialité.....	40
4.8 Configuration PTZ.....	41
5 VCA	46
5.1 Configuration VCA.....	46
5.1.1 Actions Déclenchées par une Alarme.....	48
5.1.2 Calendrier d'Armement.....	54
5.1.3 Détection des Visages.....	55
5.1.4 Comparaison des Visages.....	57
5.1.5 Détection de Franchissement de Ligne.....	59
5.1.6 Détection d'Intrusion.....	61
5.1.7 Détection D'accès de Zone.....	63
5.1.8 Détection du Départ de Zone.....	65
5.1.9 Détection de mouvement ultrasensible.....	67
5.1.10 Détection de Flou.....	68
5.1.11 Détection de Changement de Scène.....	69
5.1.12 Détection d'Objet Retiré.....	70

5.1.13	Détection d'Objet Abandonné	71
5.1.14	Poursuite Automatique	72
5.1.15	Comptage du Flux de Personnes	73
5.1.16	Surveillance de la Densité de la Foule.....	74
5.2	Configuration de l'Analyseur.....	76
5.3	Gestion des Liste de Visages	76
5.3.1	Liste des visages.....	76
5.4	Surveillance des véhicules	79
5.4.1	Liste de Plaques	79
5.4.2	Surveillance des Alarmes de Véhicules.....	81
5.5	Recherche VCA.....	82
5.5.1	Recherche d'instantané de visage	82
5.5.2	Recherche de Comparaison de Visage.....	84
5.5.3	Recherche de Véhicule	87
5.5.4	Recherche de Comportement.....	89
5.5.5	Rapport de comptage des personnes.....	91
5.6	Aperçu intelligent.....	92
6	Configuration Réseau	95
6.1	Configuration de la Plateforme	96
6.1.1	Configuration Réseau	96
6.1.2	P2P	97
6.1.3	DDNS	97
6.1.4	E-mail	98
6.2	Configuration de Base.....	99
6.2.1	SNMP.....	100
6.2.2	Service d'Alarme	101
6.2.3	Configurer le VIID Local	102
6.2.4	Configurer le serveur VIID.....	104
6.3	Configuration Avancée.....	105
6.3.1	PPPoE	105
6.3.2	Port.....	105
6.3.3	Mappage de Port.....	106
6.3.4	Multidiffusion	108
6.3.5	FTP.....	109
6.4	Réseau local sans fil.....	111
6.5	Point d'accès Wi-Fi.....	111
7	Configuration du Système.....	114
7.1	Configuration de Base.....	114
7.2	Configuration de l'Aperçu.....	115
7.2.1	Configuration de l'Aperçu	115
7.2.2	Configuration Avancée.....	117
7.3	Configuration de l'Heure	118

7.3.1 Configuration de l'Heure.....	118
7.3.2 Synchronisation de l'Heure de la Caméra	118
7.3.3 Configuration des jours fériés.....	119
7.3.4 DST	120
7.4 Configuration PDV.....	120
7.4.1 Configuration de l'OSD du PDV.....	121
7.4.2 Configuration PDV.....	121
7.5 Configuration du Port Série	123
7.6 Configuration Utilisateur	124
7.7 Configuration de la Sécurité	127
7.7.1 Filtrage d'adresses IP	127
7.7.2 Authentification ONVIF	127
7.7.3 802.1x.....	128
7.7.4 Protection ARP	128
7.7.5 Watermark.....	129
7.7.6 Mot de passe Sécurisé.....	129
7.8 NVR de Secours	130
8 Sauvegarde.....	131
8.1 Sauvegarde d'Enregistrement	131
8.2 Sauvegarde d'Image.....	134
9 Stockage	136
9.1 Programme d'enregistrement.....	136
9.2 Calendrier des instantanés	139
9.3 Baie de disques.....	140
9.4 Gestion de Disque	145
9.5 Groupe de Disques	147
9.6 Attribution d'Espace.....	147
9.7 Réglages avancés	148
10 Configuration de l'alarme	149
10.1 Motion Detection.....	149
10.2 Détection de Sabotage	150
10.3 Détection de Corps Humain	151
10.4 Video Loss	151
10.5 Entrée et Sortie d'Alarme.....	152
10.5.1 Entrée d'alarme	152
10.5.2 Sortie d'alarme.....	154
10.6 Imagerie thermique	156
10.7 Alarme de température	157
10.8 Alerte	158
10.9 Détection Audio	159
10.10 Avertisseur	160
10.11 Alarme de présence de personnes.....	160

10.12 Désarmement avec une seule touche	161
10.13 Alarme Manuelle	163
11 Maintenance du Système.....	164
11.1 Infos Système.....	164
11.1.1 Informations de base	164
11.1.2 État de la Caméra	165
11.1.3 État de l'Enregistrement	166
11.1.4 Utilisateur En Ligne	166
11.1.5 État du Disque dur.....	167
11.1.6 État de la Carte de Décodage	167
11.2 Informations Réseau	168
11.2.1 Trafic réseau.....	168
11.2.2 Capture de paquets	168
11.2.3 Vérification du réseau.....	170
11.2.4 État du réseau.....	171
11.2.5 Statistiques des Ressources Réseau.....	172
11.2.6 État des ports PoE et réseau	173
11.3 Recherche des Log.....	173
11.4 Sauvegarde du système	174
11.4.1 Sauvegarde du système	174
11.4.2 Infos de Diagnostic.....	175
11.5 Restaurer le système	177
11.6 Fonctionnement automatique	177
11.7 Mise à niveau Système.....	177
11.7.1 Mise à niveau du NVR	178
11.7.2 Mise à niveau IPC	179
11.8 Vérification du disque dur	180
11.8.1 Exécuter le test S.M.A.R.T.....	180
11.8.2 Détection de Secteur Défectueux	181
11.9 Politique de confidentialité.....	181
11.10 Avis sur les logiciels libres	182
11.11 Collecte en un clic.....	182
12 Lecture	183
12.1 Lecture Instantanée	183
12.2 Lecture normale.....	184
12.3 Lecture intelligente	186
12.4 Lecture Corridor.....	188
12.5 Lecture de fichiers externes	188
12.6 Lecture d'étiquettes.....	189
12.7 Lecture par Recherche.....	191
12.8 Gestion de Fichiers	192
13 Arrêt.....	192

14 Opérations Basées sur le Web	193
14.1 Préparation	193
14.2 Connexion	193
14.3 Vue en direct	194
14.4 Lecture	195
14.5 Configuration.....	196
14.6 Fonctions intelligentes	197
15 Annexe FAQ	197

À propos de ce manuel

Déclaration relative aux droits d'auteur

Nous vous remercions d'avoir acheté notre produit. Si vous avez des questions ou des commentaires, veuillez contacter votre revendeur local. Toute copie, reproduction, traduction ou distribution d'un extrait de ce manuel est interdite sous quelque forme ni par quelque moyen que ce soit sans l'autorisation écrite préalable de notre entreprise.

Clause d'exclusion de responsabilité

En raison de la mise à niveau de la version du produit ou des exigences réglementaires des régions concernées, ce manuel sera régulièrement mis à jour.

Ce manuel est uniquement destiné à des fins d'information, et toutes les déclarations, informations et recommandations contenues dans ce manuel sont présentées sans garantie.

Les illustrations de ce manuel sont fournies à titre indicatif et peuvent varier en fonction de la version ou du modèle. Les captures d'écran de ce manuel ont peut-être été personnalisées pour répondre à des exigences spécifiques et aux préférences de l'utilisateur. Par conséquent, certains exemples et certaines fonctions peuvent différer de ceux affichés sur votre écran.

Symboles de Sécurité

Les symboles du tableau ci-dessous peuvent être retrouvés dans le présent manuel. Respectez scrupuleusement les instructions indiquées par les symboles pour éviter les situations dangereuses et utilisez le produit comme il se doit.

Symbole	Description
REMARQUE :	Indique des informations utiles ou supplémentaires sur l'utilisation du produit.
MISE EN GARDE !	Indique une situation qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des dommages, une perte de données ou le dysfonctionnement du produit.
AVERTISSEMENT !	Indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des blessures corporelles ou même la mort.

1 Opérations Locales

Ce chapitre présente les méthodes d'exploitation et les questions nécessitant une attention particulière sur l'interface locale.

1.1 Avant De Commencer

- Veuillez noter que les fonctions peuvent varier selon le modèle de NVR.
- Les figures de ce manuel sont uniquement destinées à l'illustration et peuvent varier selon le modèle de NVR.
- Les paramètres qui sont grisés sur l'interface locale ne peuvent pas être modifiés. Les paramètres et valeurs affichés peuvent varier selon le modèle et la version du NVR.

1.2 Opérations Locales

Cette section présente les opérations de la souris et les boutons du panneau avant. Vous pouvez vous référer à [Configuration Initiale](#) et terminer la configuration rapide.

 **Note:** Sauf indication contraire, toutes les opérations décrites dans ce manuel sont exécutées avec le bouton droit de la souris.

Opérations avec la Souris

Table 1-1: Opérations avec la Souris

Nom	Fonctionnement	Description
Bouton gauche	Cliquer	<ul style="list-style-type: none">• Sélectionnez ou confirmez un élément.• Sélectionnez cette option pour modifier les chiffres, les symboles, les lettres majuscules ou minuscules d'un champ.
	Double-cliquer	Passez d'une fenêtre unique à une fenêtre multiple dans l'affichage en direct.
	Faire glisser	<ul style="list-style-type: none">• Permet de dessiner ou de déplacer un rectangle sur l'écran.• Permet de trier les fenêtres dans une disposition multifenêtre.
Bouton droit	Cliquer	<ul style="list-style-type: none">• Affichez le menu contextuel.• Quittez le zoom numérique.• Quittez la fenêtre actuelle lorsque Cancel ou Exit s'affiche.
Molette de défilement	Défilement vers le haut	<ul style="list-style-type: none">• Permet de faire défiler vers le haut une liste, une fenêtre ou une barre de défilement.• Permet de zoomer sur l'écran lorsque le zoom numérique est activé.
	Défilement vers le bas	<ul style="list-style-type: none">• Permet de faire défiler une liste, une fenêtre ou une barre de défilement vers le bas.• Permet d'effectuer un zoom arrière sur l'écran lorsque le zoom numérique est activé.
	Appui long	Permet de restaurer la résolution la plus basse.

Boutons du Panneau Avant

Les boutons du panneau avant peuvent varier en fonction du modèle de NVR.

Table 1-2: Boutons du Panneau Avant 1

Bouton	Description
	Affichez le menu principal.
	Ouvrez l'onglet suivant à l'écran ou changez la méthode de saisie.

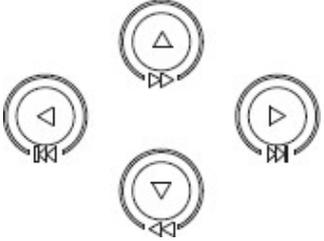
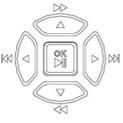
Bouton	Description
	Bouton de fonction auxiliaire.
	Quittez la fenêtre active.
	<p>Bouton de direction : Permet d'ouvrir les fenêtres ou les éléments de menu ou de contrôler les sens de rotation de la caméra PTZ lorsque la barre d'outils PTZ est fermée. PTZ renvoie à panoramique, inclinaison, zoom.</p> <ul style="list-style-type: none">  : Rembobinez ou avancez pendant 30 secondes en plein écran.  : Rembobinage ou avance à vitesse variable en plein écran.
	Confirmez une opération, ou lancez/mettez la lecture en pause.
	Appuyez longuement pendant au moins 3 secondes pour démarrer ou éteindre le NVR.

Table 1-3: Boutons du Panneau Avant 2

Bouton	Description
	Tapez 1 ; ou affichez le menu principal.
	Tapez 2, A, B, ou C ; ou lancez la lecture instantanée.
	Tapez 3, D, E, ou F ; ou démarrez l'enregistrement manuel.
	Tapez 4, G, H, ou I ; ou entrez dans l'interface de contrôle PTZ.
	Tapez 5, J, K, ou L ; ou commutez la disposition de l'écran dans la vue en direct ou en mode lecture.
	Tapez 6, M, N, ou O ; ou activez ou désactivez l'armement.
	Tapez 7, P, Q, R, ou S ; ou prenez un instantané.
	Tapez 8, T, U, ou V.
	Tapez 9, W, X, Y, ou Z.
	Tapez 0 ou un espace.
	Permet de supprimer.
	Changez la méthode de saisie.

Bouton	Description
	Bouton de fonction auxiliaire.
	Quittez la fenêtre active.
	Ouvrez l'onglet suivant.
	<ul style="list-style-type: none">  : Ouvrez les fenêtres ou les éléments de menu ; ou contrôlez les sens de rotation de la caméra PTZ lorsque la barre d'outils PTZ est fermée. PTZ renvoie à panoramique, inclinaison, zoom.  : Rembobinez ou avancez pendant 30 secondes en plein écran.  : Rembobinage ou avance à vitesse variable en plein écran.  : Confirmez une opération, ou lancez/mettez la lecture en pause.
	Appuyez longuement pendant au moins 3 secondes pour démarrer ou éteindre le NVR.

2 Configuration Initiale

Ce chapitre décrit la configuration initiale du NVR.

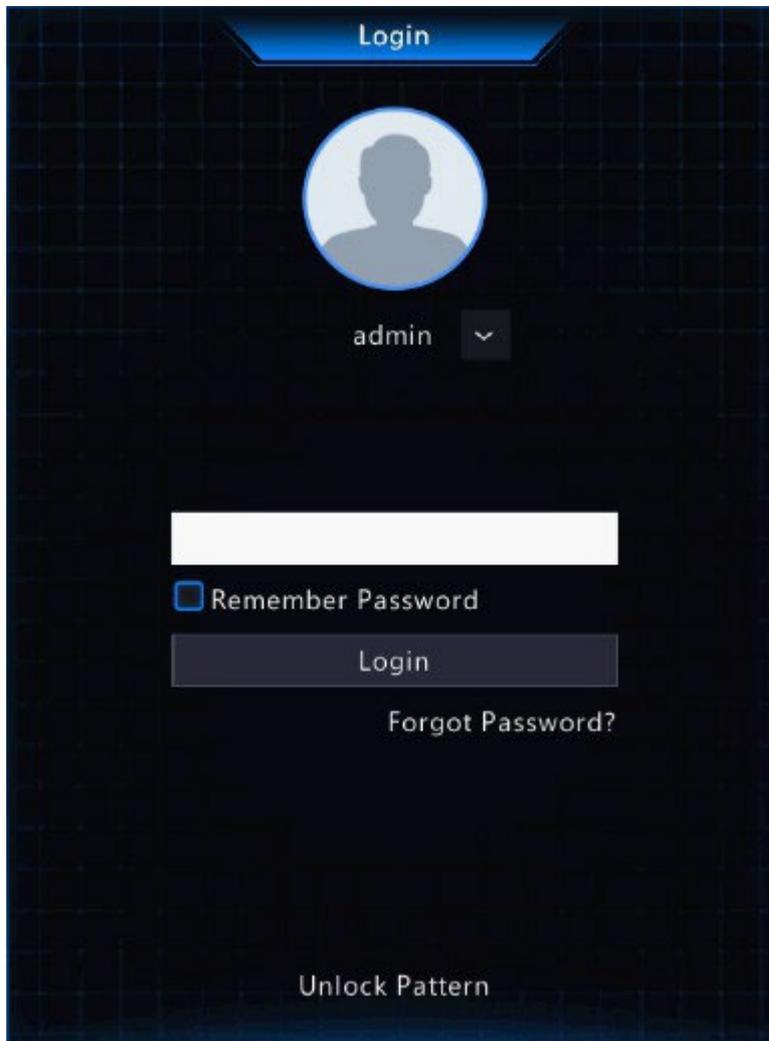
2.1 Préparation

- Assurez-vous qu'au moins un moniteur est correctement connecté à l'interface VGA ou HDMI située sur le panneau arrière du NVR, sinon, vous ne pouvez pas visualiser l'interface locale.
-  **Note:** Si aucune image ne s'affiche après la mise sous tension du NVR, c'est peut-être parce que le moniteur ne prend pas en charge la résolution de sortie actuelle du NVR. Veuillez appuyer et maintenir la molette de la souris pour revenir à la résolution la plus basse.
- Vérifiez que le (les) disque(s) dur(s) est (sont) correctement installé(s). Pour les étapes d'installation détaillées, veuillez vous reporter au guide rapide livré avec le NVR.

2.2 Connexion

Connexion à l'Appareil

- La page de connexion s'affiche une fois le NVR démarré. Sélectionnez le nom d'utilisateur par défaut et entrez le mot de passe (admin/123456), puis cliquez sur **Login**.

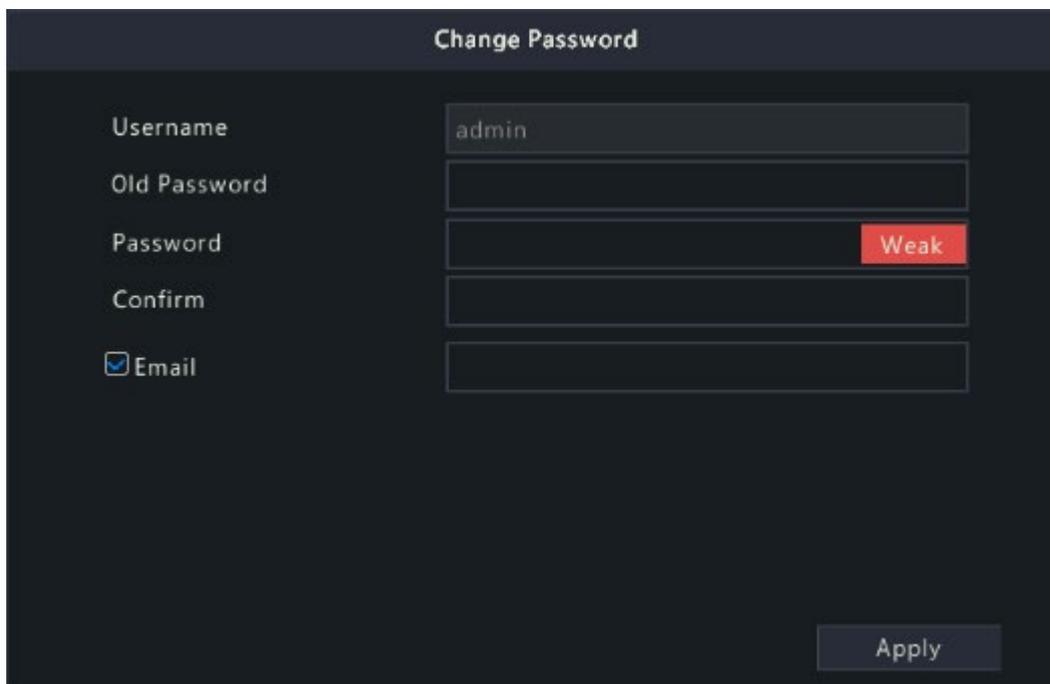


 **Note:** Si vous activez l'option **Remember Password**, le nom d'utilisateur et le mot de passe seront automatiquement renseignés la fois suivante.

2. Cliquez sur **Yes** dans la fenêtre contextuelle pour remplacer le mot de passe par un autre plus fort.



3. Dans la page **Change Password**, saisissez l'ancien mot de passe, le nouveau mot de passe et confirmez ce dernier. Vous pouvez cocher **Email** pour entrer votre adresse électronique, puis cliquer sur **OK**.



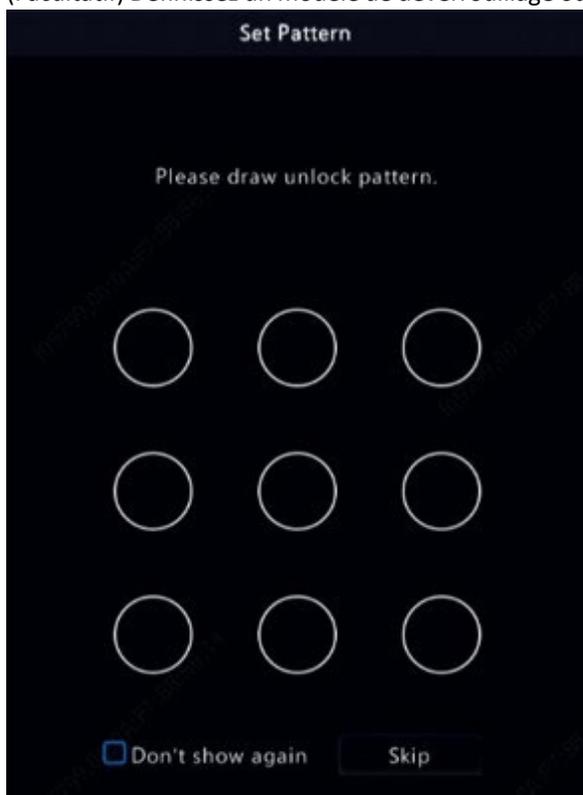
The image shows a 'Change Password' form with a dark background. It contains the following fields and elements:

- Username:** A text input field containing the value 'admin'.
- Old Password:** An empty text input field.
- Password:** A text input field with a red 'Weak' label on the right side.
- Confirm:** An empty text input field.
- Email:** A text input field with a checked checkbox to its left.
- Apply:** A button located at the bottom right of the form.

 **Note:**

- Utilisez le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut (admin/123456) pour vous connecter pour la première fois. Après la connexion, vous devez changer le mot de passe, et utiliser le nouveau mot de passe pour vous connecter la fois suivante.
- Pour des raisons de sécurité, il est fortement recommandé de définir un mot de passe fort avec au moins 9 caractères comprenant les trois éléments : lettre, chiffre et caractère spécial.
- Il est recommandé de saisir votre adresse électronique au cas où vous auriez besoin de réinitialiser le mot de passe. Vous pouvez également le saisir lorsque vous avez besoin de récupérer le mot de passe. Consultez [Réinitialiser le mot de passe](#) pour les détails.

4. (Facultatif) Définissez un modèle de déverrouillage ou cliquez sur **Skip** pour continuer.



The image shows a 'Set Pattern' screen with a dark background. It contains the following elements:

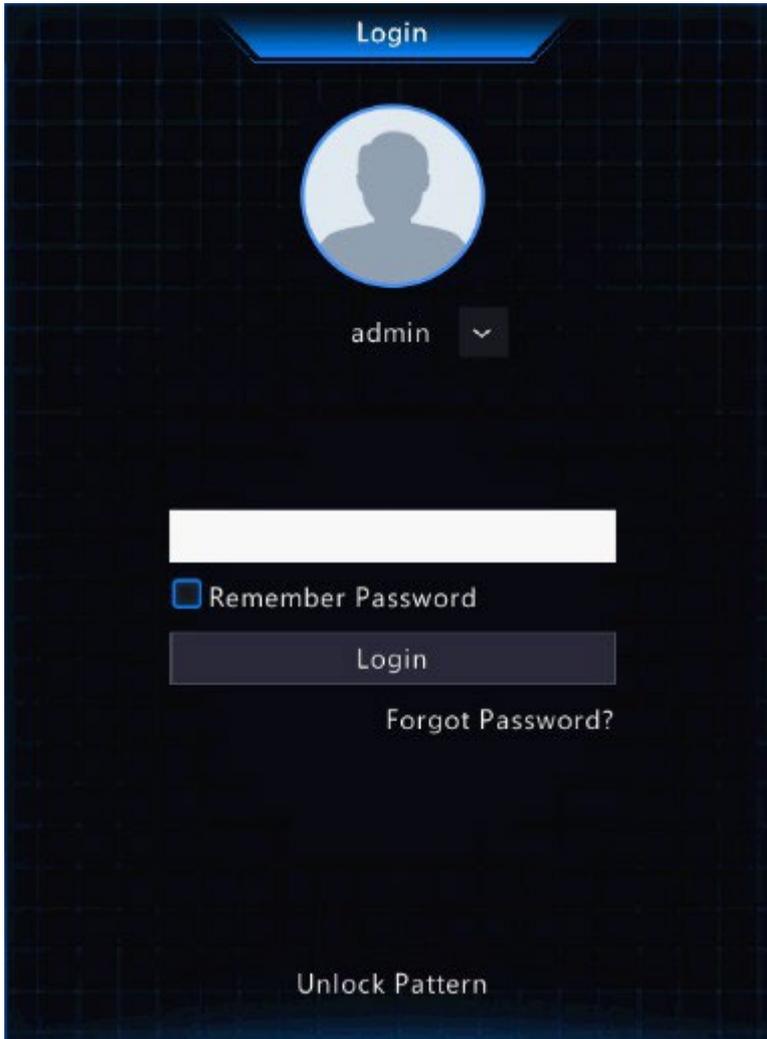
- Set Pattern:** The title at the top.
- Please draw unlock pattern.**: The instruction text.
- Pattern Grid:** A 3x3 grid of white circles on a dark background, intended for drawing an unlock pattern.
- Don't show again:** A checkbox with the text 'Don't show again' next to it.
- Skip:** A button at the bottom right.

 **Note:**

- Vous pouvez définir le motif de déverrouillage ultérieurement à tout moment ou le désactiver sous **Menu > System > User**.
- Si un motif de déverrouillage est défini, il remplacera le mot de passe lors de la connexion.

Réinitialiser le mot de passe

1. Si vous avez oublié le mot de passe de l'administrateur ou si vous voulez le réinitialiser, cliquez sur **Forgot Password** dans la page de connexion.



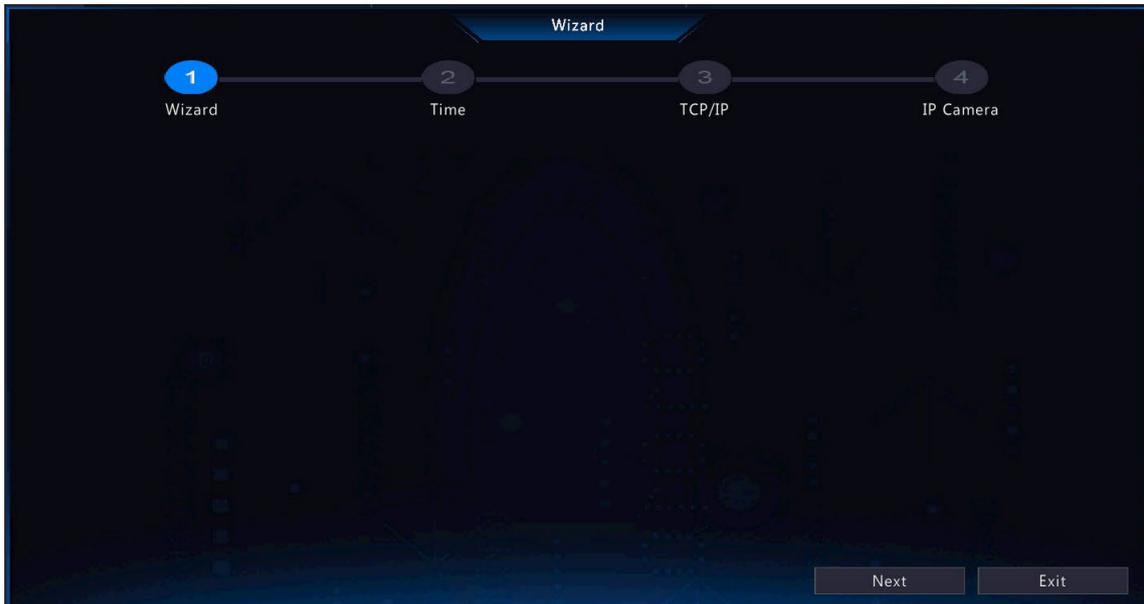
2. Suivez les instructions à l'écran pour obtenir le code de sécurité ([reportez-vous au Guide de démarrage rapide dédié pour plus d'informations sur la réinitialisation de votre mot de passe](#)).
3. Saisissez le code de sécurité reçu puis cliquez sur **OK**.
4. Entrez le mot de passe, et confirmez le mot de passe, puis cliquez sur **OK** pour réinitialiser le mot de passe.
5. Utilisez le nouveau mot de passe pour vous connecter à nouveau.

2.3 Assistant

La page de l'assistant apparaît après votre connexion. Suivez l'assistant pour effectuer la configuration la plus courante, ou cliquez sur **Exit** pour ignorer cette étape.

 **Note:** Vous pouvez également aller dans **Menu > System > Basic** pour définir les paramètres de base.

1. Activez ou désactivez l'assistant au besoin, puis cliquez sur **Next** ou cliquez sur **2**.



2. Définissez les paramètres de l'heure, notamment le fuseau horaire, le format de la date, le format de l'heure et l'heure système, puis cliquez sur **Next**.



3. Configurer TCP/IP. Sélectionnez le mode de fonctionnement et la carte d'interface réseau. Cochez **Enable DHCP** pour obtenir automatiquement l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle IP par défaut. Vous pouvez également saisir les informations manuellement. Ensuite, cliquez sur **Next**.



4. Ajouter des appareils IP. Sélectionnez les appareils IP à ajouter dans la liste des appareils découverts, puis cliquez sur **Add**.



Note:

- Pour ajouter des appareils IP via les ports PoE, voir *Option 6 : Connexion par câble* à la section [Ajouter une caméra IP](#) pour plus de détails.
- Les appareils IP ajoutés peuvent se mettre en ligne et démarrer la visualisation en direct uniquement si le mot de passe est toujours le mot de passe par défaut. Si le mot de passe a été modifié, vous devez saisir le bon mot de passe pour que la caméra soit mise en ligne.
- Si l'appareil IP souhaité ne figure pas dans la liste des appareils, vous pouvez l'ajouter dans une page d'aperçu ou sous **Camera > Camera > Camera**. Consultez [Gestion du Canal](#) pour les détails.

5. Cliquez **OK**.

3 Vue en direct

Ce chapitre présente la page de visionnement en direct, y compris la barre d'outils de la fenêtre, la barre d'outils de l'écran, le menu de raccourcis, le zoom numérique, l'opération de séquence, etc.



Note: Les fonctionnalités peuvent varier selon le modèle de NVR.

3.1 Statut de la Vue en Direct

Les icônes suivantes sont utilisées pour indiquer les alarmes, l'état de l'enregistrement, et le statut audio dans la fenêtre de la vue en direct.

Table 3-1: Icônes de la fenêtre de vue en direct

Icône	Description	Icône	Description
	Alarme de sabotage		Enregistrement

Icône	Description	Icône	Description
	Alarme de détection des mouvements		Audio bidirectionnel

3.2 Barre d'Outils de la Fenêtre

Cliquez sur une fenêtre pour afficher la barre d'outils de la fenêtre pour une configuration rapide.

Table 3-2: Barre d'Outils de la Fenêtre

Bouton	Nom	Description
	Contrôle PTZ	<ul style="list-style-type: none"> Disponible pour les caméras PTZ uniquement. Cliquez pour afficher la fenêtre de contrôle PTZ. Vous pouvez également configurer PTZ sous Menu > Camera > PTZ. Consultez Configuration PTZ pour les détails.
	Mode Fisheye	Permet de définir le mode de montage et le mode d'affichage pour les caméras fisheye. Ce bouton n'apparaît que pour les caméras fisheye.
	Enregistrement local	<p>Enregistrez la vidéo en direct de la fenêtre dans le disque dur. Cliquez sur l'icône  pour arrêter l'enregistrement.</p> <p> Note: Comme l'enregistrement manuel, l'enregistrement local est un enregistrement programmé et a une priorité plus élevée que les autres programmes d'enregistrement vidéo. Vous pouvez lire l'enregistrement local en mode normal.</p>
	Lecture Instantanée	Cliquez pour lire la vidéo enregistrée au cours des 5 dernières minutes.
	Zoom numérique	Effectuez un zoom avant sur une zone d'intérêt dans la fenêtre. Consultez Zoom numérique pour les détails.
	Paramètres de l'image	<ul style="list-style-type: none"> Cliquez pour définir le mode et les paramètres de l'image afin d'obtenir des images optimales dans la fenêtre. Vous pouvez également modifier les paramètres d'image sous Menu > Camera > Image > Image Settings. Consultez Amélioration de l'Image pour les détails.
	Prendre un instantané	Cliquez pour prendre un instantané. Les bordures de fenêtre clignotent en blanc. Vous pouvez visionner ou sauvegarder vos instantanés dans Menu > Backup > Image .
	OSD	<ul style="list-style-type: none"> Cliquez pour configurer l'OSD. Vous pouvez également régler l'OSD dans Menu > Camera > OSD. Consultez Configuration OSD pour les détails.
	Audio bidirectionnel	<p>Démarrez l'audio bidirectionnel avec la caméra. Le volume du son est réglable. Cliquez sur  pour arrêter.</p> <p> Note: Des connexions correctes d'entrée et de sortie audio (AUDIO IN/OUT) entre le NVR et la caméra IP sont nécessaires.</p>
	Activer l'audio	<p>Cliquez pour activer l'audio. Le volume du son est réglable. Une pression sur l'icône  désactive l'audio.</p> <p> Note: Lorsque vous activez l'audio dans la fenêtre actuelle, l'audio de la fenêtre précédente se désactive.</p>
	Informations sur la caméra	Passez le curseur de la souris sur le bouton pour afficher le débit binaire de la fenêtre actuelle ; cliquez sur le bouton pour afficher les informations sur la caméra.

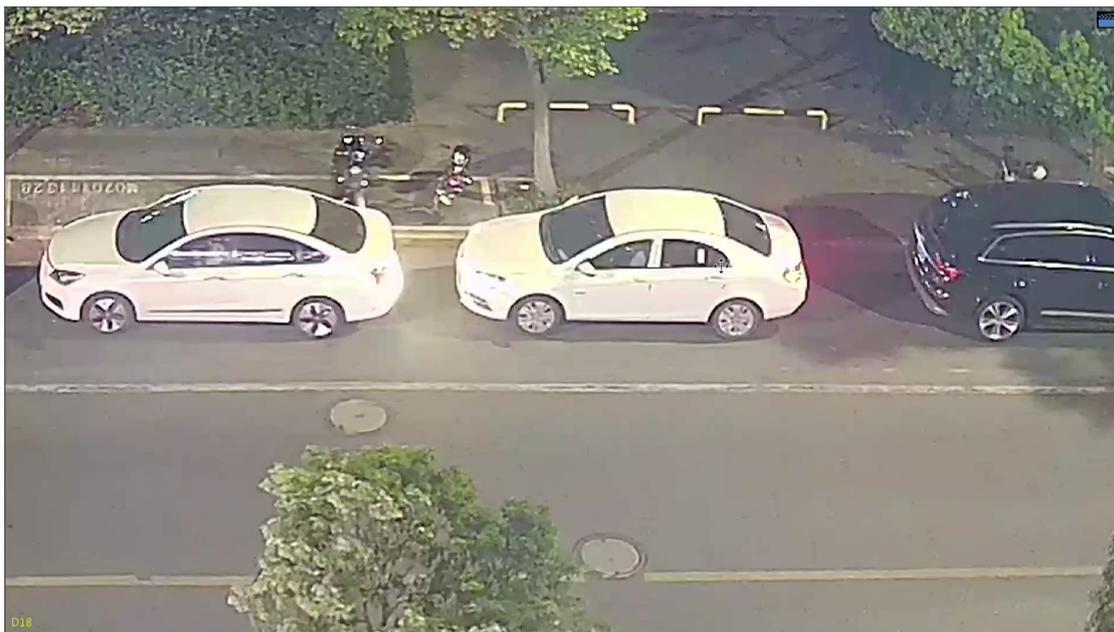
Zoom numérique

Effectuez un zoom avant sur une zone d'images dans une fenêtre pour obtenir les détails.

1. Dans la page d'aperçu, cliquez sur la fenêtre, puis cliquez sur l'icône  sur la barre d'outils de la fenêtre.



2. Déplacez votre souris sur la zone que vous souhaitez agrandir, puis utilisez votre molette de défilement pour effectuer un zoom avant. L'image agrandie est la suivante.



3. Cliquez avec le bouton droit de la souris pour quitter le zoom.

3.3 Barre d'Outils de l'Écran

Déplacez votre souris vers le bas de la page d'aperçu pour afficher la barre d'outils de l'écran. Cliquez sur l'icône  pour verrouiller la barre d'outils.

Table 3-3: Barre d'Outils de l'Écran

Bouton	Description
	Cliquez sur cette icône pour sélectionner le menu, la lecture, la déconnexion, le redémarrage, l'arrêt.
	Sélectionnez la disposition de l'écran, y compris la fenêtre unique et les fenêtres 4/6/8/9/16/25/36.

Bouton	Description
	Écran précédent ou suivant.
	Démarrez ou arrêtez la séquence. Consultez Séquence pour les détails.
	Cliquez sur cette icône pour accéder à la page Playback .
	Cliquez sur cette icône pour accéder à la page Face Recognition . Consultez Reconnaissance faciale pour les détails.
	Cliquez sur cette page pour accéder à la page Vehicule Recognition . Consultez Reconnaissance des véhicules pour les détails.
	Passer en mode d'aperçu multicateurs. Note: Cette fonction n'est disponible que pour les caméras à double canal.
	Cliquez sur cette icône pour accéder à la page Epidemic Control . Pour les résultats des mesures de température, voir la section Imagerie thermique pour plus de détails.
	Cliquez pour afficher la fenêtre du service cloud. Vous pouvez scanner le code QR et télécharger une application pour gérer votre NVR. Note: Cette fonction est uniquement disponible sur certains modèles de NVR.
	Cliquez sur cette icône pour afficher les informations relatives à la caméra, y compris l'état de la caméra et l'état de l'alarme.
	Cliquez sur cette icône pour afficher l'alarme du NVR et l'alarme de la caméra.
	Faites passer le curseur de la souris sur le bouton pour afficher les informations sur la carte réseau ; cliquez pour modifier les paramètres du réseau.
	Afficher l'heure de l'appareil. Faites passer le curseur de la souris sur le bouton pour afficher la date ; cliquez pour modifier les paramètres de l'heure.
	Verrouiller/masquer la barre d'outils de l'écran.

Séquence

Utilisez la séquence lorsque vous souhaitez visionner des vidéos en direct de différentes caméras en même temps et garantir la clarté de l'image. Cette fonction vous oblige à configurer la disposition de l'écran, les fenêtres, les caméras liées et l'intervalle de la séquence.

L'exemple suivant décrit comment configurer la séquence pour cinq caméras sur la base d'une disposition d'écran à 4 fenêtres.

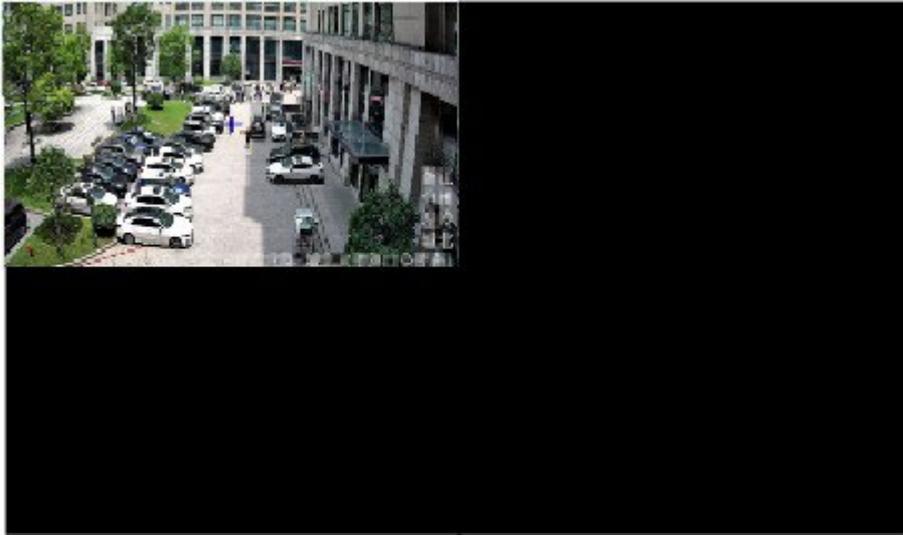
1. Dans la page d'aperçu, cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Multi-Window > 4 Windows**.



 **Note:** Le nombre de fenêtres qui peut s'afficher peut varier en fonction du modèle NVR.

2. Cliquez sur l'icône  dans la barre d'outils de l'écran pour lancer la séquence.

Le système commence à afficher les images de quatre caméras dans quatre fenêtres sur le premier écran, puis affiche l'image de la cinquième caméra sur le deuxième écran après l'intervalle défini.



 **Note:** L'intervalle de séquence par défaut est de 8 secondes. Vous pouvez le définir dans **Menu > System > Preview**. Consultez [Configuration de l'Aperçu](#) pour les détails.

3. Cliquez sur l'icône  pour arrêter la séquence.

Reconnaissance faciale (Veuillez-vous référer aux réglementations locales lorsque vous utilisez cette fonctionnalité)

Pour afficher les enregistrements d'instantanés de visage, vous devez d'abord configurer [Liste des visages](#), [Comparaison des Visages](#) et [Détection des Visages](#).

1. Cliquez sur l'icône  sur la barre d'outils de la fenêtre.

Sur cette page, vous pouvez afficher les enregistrements historiques de comparaison de visages sur la gauche, et afficher les instantanés de visages, les détails de l'instantané et le message d'invite sur la droite. Une vue est affichée par défaut, et vous pouvez passer à 4 ou 9 vues pour afficher plus d'instantanés de visage dans la page.



Name	Time	Status
	14:20:21	Match
	14:20:21	Match
	14:20:19	Match
	14:20:18	Match
	14:20:18	Unregistered
	14:20:17	Match

14:39 2022-09-29

2. Cliquez sur l'icône  configurez les paramètres de reconnaissance des visages, puis cliquez sur **OK**.

Configuration

Page Name

Match Message Show Hide

Unregister Message Show Hide

Élément	Description
Nom de la page	Le nom par défaut est reconnaissance des visages. Définissez-le selon vos besoins.
Message de correspondance	Si le visage a une correspondance dans la bibliothèque de visages, le message de correspondance par défaut Welcome apparaît. Vous pouvez personnaliser le message selon vos besoins. Cliquez sur Hide , la page n'affichera pas le message de concordance.
Message non enregistré	Si le visage n'a pas de correspondance dans la bibliothèque de visages, le message par défaut Stranger apparaît. Vous pouvez personnaliser le message selon vos besoins. Cliquez sur Hide , la page n'affichera pas le message.

3. Cliquez sur l'icône  pour quitter la page de reconnaissance faciale.

Reconnaissance des véhicules

Pour afficher les détails de la reconnaissance du véhicule, vous devez d'abord configurer [Liste de Plaques](#) et [Surveillance des Alarmes de Véhicules](#).

1. Cliquez sur l'icône  dans la barre d'outils de l'écran, et vous pourrez alors consulter les enregistrements de passage, les informations sur les instantanés de véhicules, etc.

Vehicle Recognition 

Vehicle Records	Vehicle Snapshot Info	Details																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Plate No.</th> <th>Time</th> <th>Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>14:40:50</td><td>Not Match</td></tr> <tr><td></td><td>14:40:46</td><td>Not Match</td></tr> <tr><td></td><td>14:40:44</td><td>Not Match</td></tr> <tr><td></td><td>14:40:41</td><td>Not Match</td></tr> <tr><td></td><td>14:40:37</td><td>Not Match</td></tr> <tr><td></td><td>14:40:33</td><td>Not Match</td></tr> <tr><td></td><td>14:40:32</td><td>Not Match</td></tr> <tr><td></td><td>14:40:31</td><td>Not Match</td></tr> </tbody> </table>	Plate No.	Time	Status		14:40:50	Not Match		14:40:46	Not Match		14:40:44	Not Match		14:40:41	Not Match		14:40:37	Not Match		14:40:33	Not Match		14:40:32	Not Match		14:40:31	Not Match		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>Vehicle Color:</td> <td>Other</td> </tr> <tr> <td>Plate Color:</td> <td>Blue</td> </tr> </tbody> </table>	Vehicle Color:	Other	Plate Color:	Blue
Plate No.	Time	Status																															
	14:40:50	Not Match																															
	14:40:46	Not Match																															
	14:40:44	Not Match																															
	14:40:41	Not Match																															
	14:40:37	Not Match																															
	14:40:33	Not Match																															
	14:40:32	Not Match																															
	14:40:31	Not Match																															
Vehicle Color:	Other																																
Plate Color:	Blue																																

14:40 2022-09-29

2. Cliquez sur l'icône  pour quitter la page de reconnaissance des véhicules.

3.4 Menu Contextuel

Un menu contextuel tel que montré ci-dessous apparaît lorsque vous faites un clic droit dans la fenêtre.

Menu Contextuel

Table 3-4: Menu Contextuel

Élément	Description
Menu	Affichez le menu principal.
Menu commun	Accédez à la page Camera, Network Configet Backup .
Fenêtre unique	Permet de passer à la fenêtre unique.
Multifenêtre	Permet de sélectionner la disposition de l'écran, y compris 4/6/8/9/16/25/36 fenêtres.
Corridor	Permet d'afficher les images vidéo en mode corridor. Vous pouvez définir le nombre de fenêtres dans la liste déroulante Preview Windows sous Menu > System > Preview . Consultez Configuration de l'Aperçu pour les détails.  Note: <ul style="list-style-type: none">• Pour afficher les images dans le mode corridor, assurez-vous que la caméra est installée correctement (tournée de 90° dans le sens horaire ou antihoraire), puis réglez le paramètre Image Rotation sous Menu > Camera > Image pour faire pivoter les images en conséquence.• Lorsqu'un canal est en mode corridor, toutes les opérations (telles que le zoom numérique et le dessin de la zone de détection de mouvement) sont effectuées en mode corridor.
Moniteur principal/auxiliaire	Permet de passer à la vidéo en direct à partir d'une autre sortie vidéo. Appuyez sur le bouton droit de la souris et maintenez-le enfoncé pour passer du moniteur principal au moniteur auxiliaire.
Lecture	Lisez la vidéo du jour en cours pour la caméra liée à la fenêtre actuelle. Vous pouvez également choisir de lire des vidéos d'autres jours si nécessaire.
Mode prévisualisation	Basculez entre Normal et Smart . Le mode par défaut est le mode Normal .
Recherche VCA	Recherchez les instantanés et les enregistrements de l'EVC dans la page Behavior Search . Consultez Recherche de Comportement pour les détails.
Configuration de la lumière	Permet de définir les paramètres d'image pour la caméra sélectionnée, notamment l'amélioration de l'image, l'éclairage intelligent, l'exposition, la balance des blancs et la configuration avancée. Consultez Paramètres de l'image pour les détails.
Mode de sortie	Permet de choisir un mode de sortie vidéo, notamment standard, doux, brillant, vif et personnalisé. La luminosité, la saturation et d'autres paramètres sont également configurables.
Manuel	Les réglages manuels comprennent l'enregistrement manuel, l'instantané manuel, et l'alarme manuelle, l'avertisseur, le laisser passer manuel. Consultez Opérations manuelles pour les détails.
POS	Réglez l'OSD du PDV, le protocole du PDV, etc. Voir Configuration PDV pour plus de détails.

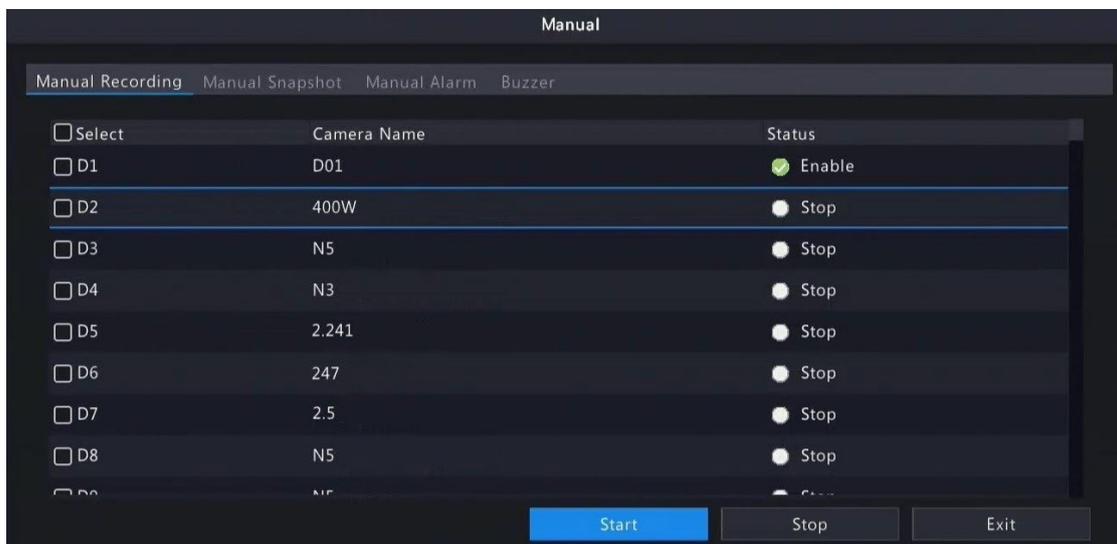
Opérations manuelles

Les opérations manuelles comprennent l'enregistrement manuel, l'instantané manuel, l'alarme manuelle, le buzzer et le passage manuel.

Enregistrement Manuel

 **Note:** Comme l'enregistrement local  dans la barre d'outils de l'écran, l'enregistrement manuel est un enregistrement programmé et a une priorité plus élevée que les autres programmations d'enregistrement. Vous pouvez lire des enregistrements manuels en mode normal.

1. Cliquez avec le bouton droit et sélectionnez **Manual > Manual Recording**.

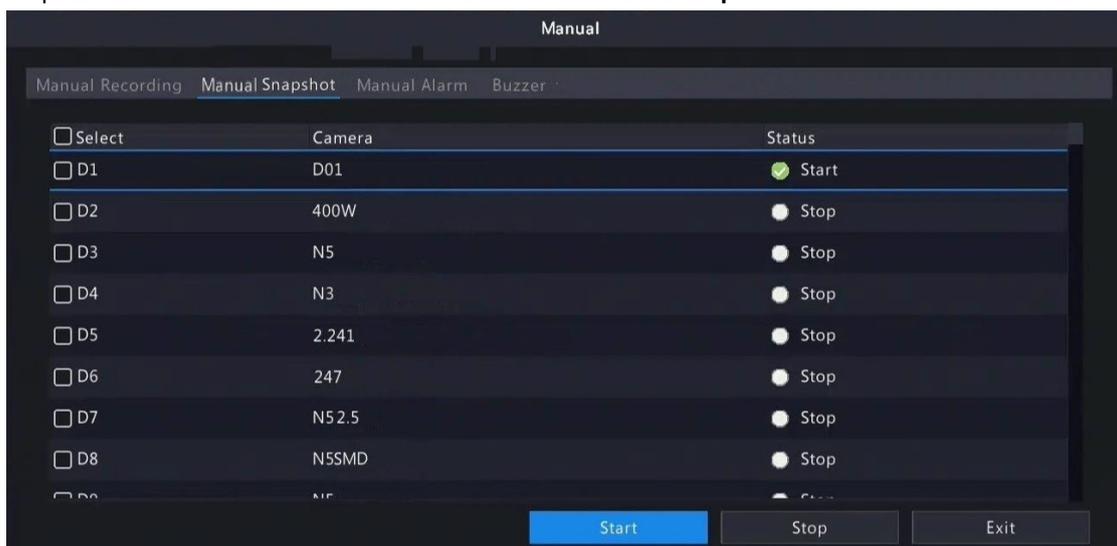


2. Démarrer ou arrêter l'enregistrement local.

- Démarrer l'enregistrement : Sélectionnez la (les) caméra(s) souhaitée(s), puis cliquez sur **Start**.
- Arrêter l'enregistrement : Sélectionnez la (les) caméra(s) en cours d'enregistrement, puis cliquez sur **Stop**.

Instantané Manuel

1. Cliquez avec le bouton droit et sélectionnez **Manual > Manual Snapshot**.



2. Lancer ou arrêter l'instantané manuel.

- Démarrer l'instantané : Sélectionnez la (les) caméra(s) souhaitée(s), puis cliquez sur **Start**.
- Arrêter l'instantané : Sélectionnez la (les) caméra(s) qui a (ont) activé l'instantané, puis cliquez sur **Stop**.

Alarme Manuelle

Cliquez avec le bouton droit et sélectionnez **Manual > Manual Alarm**. Vous pouvez déclencher ou effacer une sortie d'alarme manuellement. Consultez [Alarme Manuelle](#) pour les détails.

Avertisseur

Cliquez avec le bouton droit et sélectionnez **Manual > Buzzer**. Vous pouvez arrêter l'avertisseur manuellement. Consultez [Avertisseur](#) pour les détails.

Laisser passer manuel

Si une alarme de non-correspondance de la plaque d'immatriculation se produit, et que la caméra IP ne peut pas lever la barrière automatiquement, vous pouvez la déclencher pour lever la barrière manuellement à partir du NVR si nécessaire.

Note:

- Cette fonction nécessite que vous configuriez d'abord l'alarme de plaque d'immatriculation non conforme. Consultez [Surveillance des Alarmes de Véhicules](#) pour les détails.
- Cette fonction est disponible pour les caméras qui prennent en charge le contrôle des barrières.

1. Cliquez avec le bouton droit et sélectionnez **Manual > Let Through Manually**.



2. Cliquez sur l'icône correspondante et déclenchez la caméra pour lever la barrière.

4 Configuration du Canal

Configurez les paramètres de la caméra IP, de l'encodage, de l'audio, de l'instantané, de l'OSD, de l'image, du masque de confidentialité et du PTZ.

Note: Les dispositifs IP mentionnés dans ce manuel font principalement référence aux caméras IP (ou caméras réseau).

4.1 Gestion du Canal

Gérer les caméras IP.

Note:

- Avant de commencer, assurez-vous que les caméras IP sont connectées à votre NVR via le réseau.
- Une caméra IP doit être connectée à un seul NVR. Une caméra IP gérée par plusieurs NVR peut provoquer des problèmes indésirables.

4.1.1 Configuration de la caméra IP

Ajouter et gérer des caméras IP.

Accédez à **Menu > Camera > Camera > Camera**.

Camera Fisheye Advanced

Camera	Address	Status	Protocol	Model	Add/Del	Cam Config	Configure	Details
<input type="checkbox"/> D1(D115)	206.2.22.207		Private	IPC-H244@PEK-F60-PW-VG				
<input type="checkbox"/> D2(D118222)	206.2.22.210		Private	IPC-H244@PEK-F40-PW-VG				
<input type="checkbox"/> D3(01)	206.3.0.9		Private	IPC244S-IR5-PF36-DT				
<input type="checkbox"/> D4(02)	206.3.0.22		Private	IPC242S-IR3-HUPF40-C-DT				
<input type="checkbox"/> D5(IP Camera 12)	206.3.0.24		Private	IPC244S-IR9-PF36-DT			—	
<input type="checkbox"/> D7(07)	206.3.0.28		Private	HIC6221EX20-5CIR-U				
<input type="checkbox"/> D9(09)	206.3.0.32		Private	IPC232L-IR3-PF80-D-DT				
<input type="checkbox"/> D10(1)	206.3.0.38		Private	IPC814SR-DVSPF16				
<input type="checkbox"/> D12(157-SP51)	206.3.0.102		Private	IPC675LFW-AX4DUPKC-VG				
	206.3.0.27		Private	IPC242S-IR3-HUPF40-C-DT	+	—		
	206.3.0.30		ONVIF	IPC814SR-DVSPF16	+	—		
	206.3.0.31		Private	IPC232L-IR3-PF40-D-DT	+	—		
	206.3.0.78		Private	HIC2941-WH@WSGB-RDWD-VD	+	—		
	206.3.0.101		Private	IPC673I-FW-AUWK CZ-DT	+	—		
	206.3.0.104		Private	IPC2K24SE-ADF40KMC-WL-I0	+	—		

Discovered Device(s):22, Added Device(s):9;Idle Receive Bandwidth: 296Mbps

Auto Switch to H.265
 Auto Switch to Smart Encoding
 Close
 Basic
 Advanced

Ajouter une caméra IP

Le système recherche automatiquement les caméras IP et répertorie celles qui ont été détectées. Cliquez sur **Refresh**, le système actualise la liste et le statut de la caméra IP. Choisissez un moyen d'ajouter les caméras IP.

- Option 1 : Ajout personnalisé
 1. Cliquez sur **Custom Add**.

Add IP Camera

No.	IP Address	Status	Qty	Model
1	206.3.0.9		1	IPC244S-IR5-PF36-DT
2	206.3.0.10		1	IPC244S-FW-PF36-DT
3	206.3.0.11		1	IPC2621SR-ADF40KMC-I0
4	206.3.0.22		1	IPC242S-IR3-HUPF40-C-DT
5	206.3.0.24		1	IPC244S-IR9-PF36-DT
6	206.3.0.27		1	IPC242S-IR3-HUPF40-C-DT

Add Mode: IP Address:
 Protocol: Underline:
 IP Address: 206 . 3 . 0 . 9
 Port: 80
 Username: admin
 Password: *****
 Total Camera Number: 1

2. Dans la fenêtre affichée, saisissez l'adresse IP de la caméra IP et renseignez les autres paramètres, puis cliquez sur **OK**. Vous pouvez vérifier l'état de la caméra.

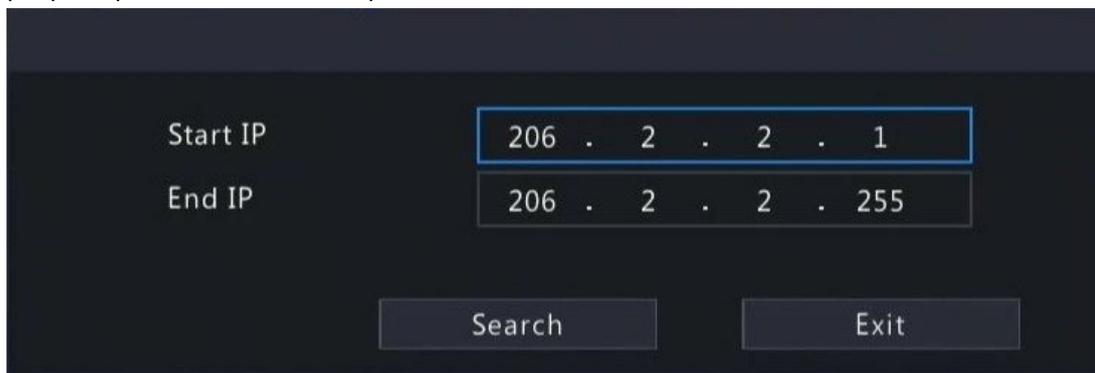
- : Caméra connectée.

-  : Caméra déconnectée. Placez le curseur sur l'icône pour afficher les informations sur la défaillance.
-  : La caméra est ajoutée à un autre NVR.

3. Répétez les étapes ci-dessus pour ajouter d'autres caméras IP.

- Option 2 : Rechercher un segment

1. Cliquez sur **Search Segment**. Entrez les adresses IP de début et de fin, puis cliquez sur **Search**. Les périphériques IP détectés sont répertoriés.



2. Sélectionnez la caméra souhaitée, cliquez sur l'icône  pour l'ajouter au NVR.

- Option 3 : Tout ajouter

Cliquez sur **Add All** pour ajouter toutes les caméras IP découvertes (si la limite supérieure n'est pas dépassée).

- Option 4 : Cliquez sur l'icône 

Cliquez sur l'icône  pour ajouter la caméra directement.

- Option 5 : Ajouter à partir de la fenêtre d'aperçu

 **Note:** Cette option n'est pas applicable aux NVR avec des ports PoE. Certains NVR ont des ports PoE et des ports non-PoE, et d'autres n'ont que des ports PoE. Tous ces NVR ne supportent pas cette option.

1. Dans la page d'aperçu, cliquez sur l'icône  dans une fenêtre pour accéder à la page **Add IP Camera**.

2. Sélectionnez la caméra IP souhaitée, puis cliquez sur **OK**.

- Option 6 : Connecter par câble

1. Connectez une caméra IP à un port PoE ou un port de commutation du NVR avec un câble réseau. La caméra connectée sera ajoutée au NVR automatiquement.

2. Vérifiez l'état de la caméra dans **Menu > Camera > Camera > Camera**.

 **Note:**

- Cette option est uniquement applicable aux NVR dotés de ports PoE, et la caméra ajoutée ne peut pas être supprimée.
- Si vous voulez ajouter une caméra IP qui n'est pas connectée au NVR avec un câble réseau, cliquez sur l'icône , changez **Plug-and-Play** en **Manual**, et renseignez les autres paramètres.
- Pour les NVR avec ports PoE uniquement,  apparaît sous **Status** si la puissance de sortie d'un port PoE est inférieure ou supérieure à la puissance nominale de la caméra connectée.

- Option 7 : Ajouter à partir d'un autre réseau

Utilisez cette option lorsque le NVR et la caméra IP sont connectés à des routeurs différents. Assurez-vous que le NVR peut accéder à la caméra via l'adresse IP publique de la caméra et le numéro de port mappé.

 **Note:** Tout d'abord, vous devez activer le mappage de port sous **Setup > Port > Port Mapping** sur l'interface Web de la caméra IP.

- Option 8 : Utiliser un protocole personnalisé

 **Note:**

- Utilisez cette option lorsque la caméra IP prend en charge le standard RTSP.
- Seuls les flux vidéo en direct et enregistrés sont disponibles à partir de la caméra ajoutée de cette manière. Les opérations de configuration ne sont pas prises en charge.

1. Accédez à **Menu > Camera > Camera > Camera**.

2. Cliquez sur **Custom Add**. Sélectionnez **Custom** dans la liste déroulante **Protocol**.

Add IP Camera

No.	IP Address	Status	Qty	Model
1	205.1.1.162	✓	1	IPC-B53H-4M2-C-B
2	206.2.2.5	✓	1	IPC-S542-1R20P-1P3-M2B-F
3	206.2.2.6	✓	1	IPC-S542-1R20P-1P3-M2B-F
4	206.2.2.7	✓	1	IPC-S542-1R20P-1P3-M2B-F
5	206.2.2.9	✓	1	IPC-S542-1R20P-1P3-M2B-F
6	206.2.2.10		1	IPC3121S93-1P40-C

Add Mode:

Protocol:

IP Address:

Port:

Username:

Password:

Total Camera Number:

3. Cliquez sur **Protocol**.

Protocol

Custom:

Protocol Name:

Port:

Transfer Protocol:

Enable Main Stream:

Resource Path:

Enable Sub Stream:

Resource Path:

Example : rtsp://<IP address>:<Port number>/<Resource path>;

One channel:
rtsp://192.168.0.1:554/unicast/c1/s0/live

Multi-channel:
rtsp://192.168.0.1:554/unicast/c[%C]/s0/live Add selected camera ID
rtsp://192.168.0.1:554/unicast/c[%C+1]/s0/live Add selected camera ID+1
rtsp://192.168.0.1:554/unicast/c[%C+1]/s0/live Add selected camera ID-1
[%C±N] : %C means the remote camera ID selected, N means offset

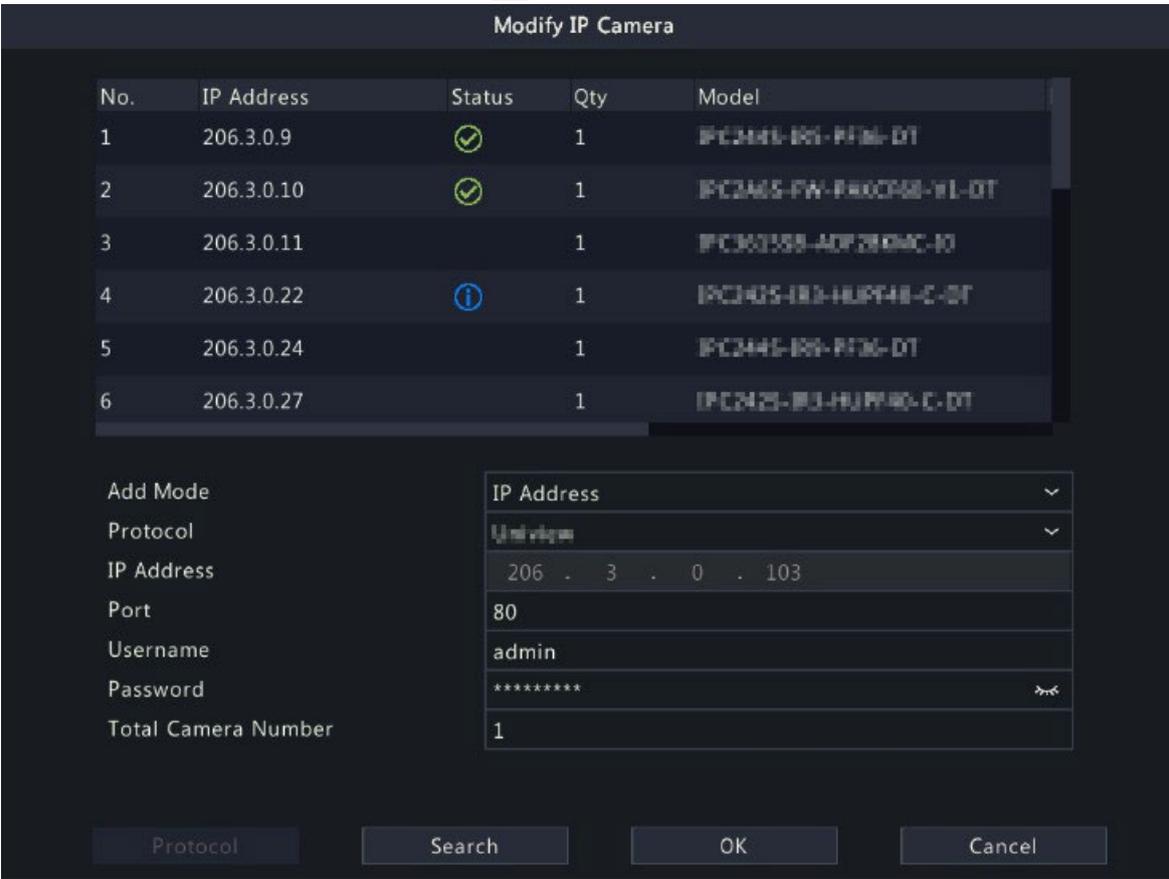
4. Définissez le nom du protocole, entrez le numéro de port RTSP, le protocole de transmission, les chemins de ressources, etc., puis cliquez sur **OK**.

 **Note:** Contactez le fabricant de la caméra pour connaître les chemins de ressources du flux principal et du flux secondaire.

5. Entrez l'adresse IP, le nom d'utilisateur et le mot de passe, puis cliquez sur **Login**. Vérifiez l'état dans la liste de caméras.

Modifier la caméra IP

Sélectionnez la caméra cible, puis cliquez sur . Modifiez les paramètres si nécessaire, puis cliquez sur **OK**.



No.	IP Address	Status	Qty	Model
1	206.3.0.9	✓	1	IPC2445-IR6-F176-DT
2	206.3.0.10	✓	1	IPC2425-FW-FR0098-VL-DT
3	206.3.0.11		1	IPC30358-ADP280AC-10
4	206.3.0.22	ⓘ	1	IPC2425-IR3-HUPT48-C-DT
5	206.3.0.24		1	IPC2445-IR6-F176-DT
6	206.3.0.27		1	IPC2425-IR3-HUPT48-C-DT

IP Address: 206 . 3 . 0 . 103
Port: 80
Username: admin
Password: *****
Total Camera Number: 1

Note:

- Pour changer la caméra IP connectée au canal, vous pouvez modifier les paramètres liés au canal IP (sauf l'adresse IP), ou cliquer directement sur une autre caméra dans la liste ci-dessus.
- Les éléments de configuration peuvent varier selon le modèle d'IPC.

Supprimer la caméra IP

Vous pouvez supprimer une ou plusieurs caméras IP, une par une ou par lots.

 **Note:** Les caméras correspondant aux ports PoE ou aux ports de commutation ne peuvent pas être supprimées.

- Sélectionnez une caméra à supprimer, cliquez sur l'icône , puis cliquez sur **OK** dans la fenêtre contextuelle.
- Sélectionnez les caméras à supprimer, cliquez sur **Delete**, puis cliquez sur **OK** dans la fenêtre contextuelle.

Changer la position de la fenêtre

Utilisez cette fonction pour modifier la position de la fenêtre des canaux dans la page de prévisualisation, sans modifier l'ID du canal, l'adresse IP et l'ordre d'affichage dans la liste des canaux. Choisissez un moyen de changer la position de la fenêtre.

- Dans la page d'aperçu multifenêtre, faites glisser une fenêtre vers une autre pour permuter leurs positions.
- Dans la page **Preview Configuration**, sous **Menu > System > Preview**, modifiez la position des fenêtres dans la page d'aperçu. Consultez [Configuration de l'écran](#) pour les détails.

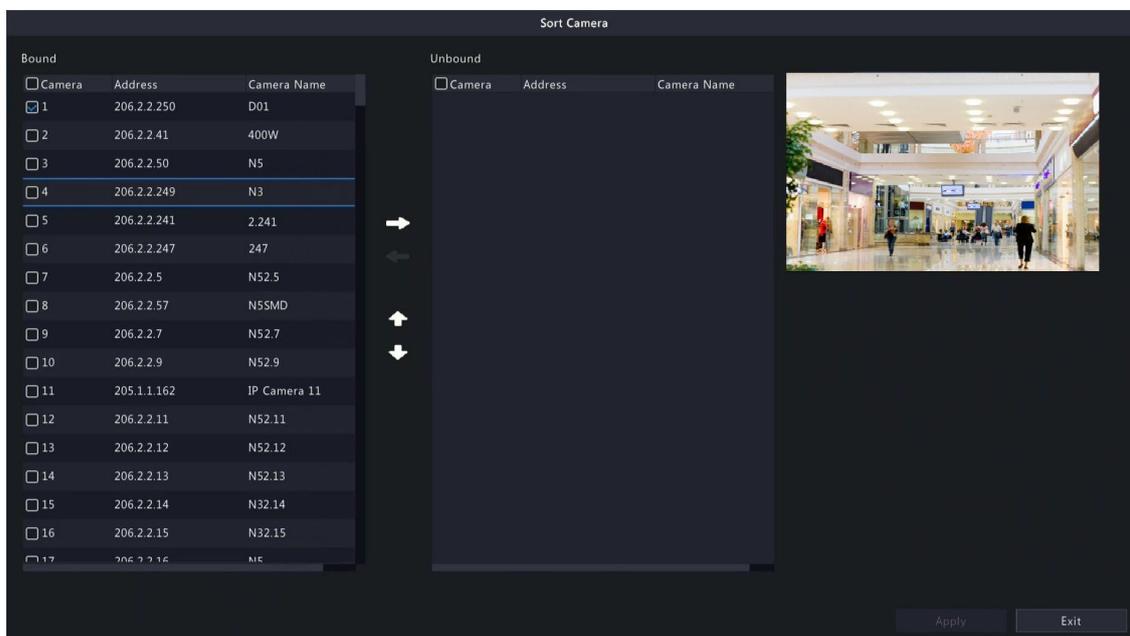
Trier la Caméra

Utilisez cette fonction pour changer l'IP d'une caméra liée à un canal. Cela modifiera non seulement la position de la caméra dans la liste des caméras, mais aussi la position de la fenêtre de visionnement en direct de la caméra. L'exemple suivant décrit comment échanger la caméra 1 et la caméra 4.

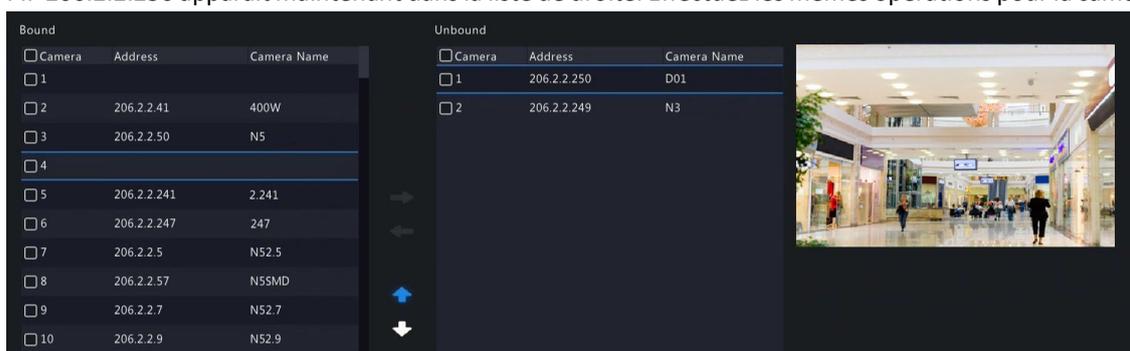
Note:

- Cette fonction ne s'applique pas aux NVR avec des ports PoE ou des ports de commutation.
- Cette section décrit comment trier les caméras sur un NVR avec plus de 32 canaux. Pour les NVR avec 32 canaux ou moins, vous pouvez classer les caméras en faisant glisser la souris.

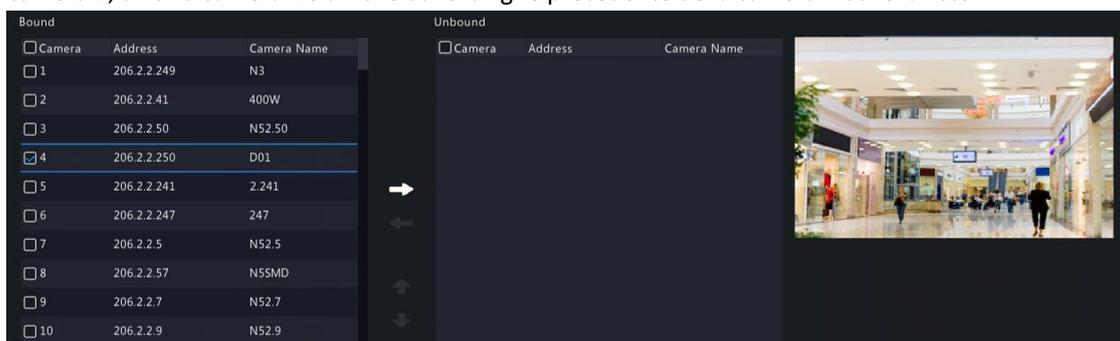
1. Cliquez sur l'icône , sélectionnez **Sort Camera**.



2. Dans la liste de gauche, cochez la case de la caméra 1, puis cliquez sur l'icône . La caméra 1 avec l'IP 206.2.2.250 apparaît maintenant dans la liste de droite. Effectuez les mêmes opérations pour la caméra 4.



3. Dans la liste de droite, sélectionnez la caméra 4 avec l'IP 206.2.2.249 et cliquez sur l'icône . Ensuite, la caméra 4 apparaît à la ligne précédente de la caméra 1 dans la liste. Effectuez les mêmes opérations pour la caméra 1, ainsi la caméra 1 s'affiche dans la ligne précédente de la caméra 4 dans la liste.



4. Cliquez sur **Apply**. Les adresses IP de la caméra 1 et de la caméra 4 sont permutées, et la position de la fenêtre de prévisualisation sera également permutée. Répétez les étapes ci-dessus pour trier les autres caméras.

Note:

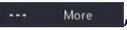
- Cliquez sur l'icône ou pour déplacer vers le haut ou vers le bas la caméra actuellement en surbrillance (pas la caméra sélectionnée).
- Pour déplacer une caméra vers la gauche, cochez d'abord la case correspondante dans la liste de gauche, sinon la caméra sera insérée sur la première ligne vierge.
- Les paramètres ne peuvent pas être enregistrés lorsque la liste de droite n'est pas vide. Vous devez d'abord effacer la liste.

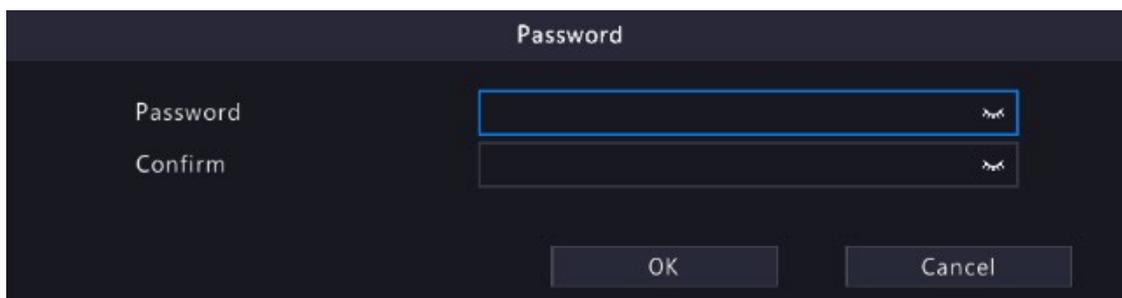
Modification des mots de passe par lots

Lorsque plusieurs caméras IP ne sont pas correctement ajoutées en raison d'un mot de passe incorrect, et si les mots de passe de connexion de ces caméras sont les mêmes, utilisez cette fonction pour changer les mots de passe par lots.

Note:

- Cette fonction permet uniquement de modifier le mot de passe utilisé pour ajouter des caméras. Il ne change pas le mot de passe de connexion des caméras.
- Cette fonction n'est applicable que pour les caméras IP ayant le même mot de passe de connexion. Si l'une des caméras ne peut toujours pas être ajoutée après la modification du mot de passe, cela signifie que le mot de passe de connexion de la caméra est différent et que vous devez le modifier séparément.

1. Sélectionnez les caméras ayant le même mot de passe. Cliquez sur l'icône , et sélectionnez **Batch Edit Password**.



The screenshot shows a dark-themed dialog box titled "Password". It contains two text input fields, one labeled "Password" and one labeled "Confirm". Each field has a small icon on the right side. Below the input fields are two buttons: "OK" and "Cancel".

2. Saisissez le nouveau mot de passe et confirmez-le.
3. Cliquez **OK**.

Configuration Réseau

Sélectionnez la caméra, cliquez sur l'icône  sous **Configure**. Modifiez l'adresse IP, le masque de sous-réseau IPv4 et la passerelle par défaut IPv4 de la caméra. Cliquez sur **Apply**.



The screenshot shows a dark-themed dialog box titled "Net Config". Under the "Network" section, there are four rows of settings:

Camera ID	D2
IP address	206 . 2 . 2 . 41
IPv4 Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
IPv4 Default Gateway	206 . 2 . 2 . 1

Below the settings, there is a note: "(Note: This operation will change network settings for the camera.)". At the bottom right, there are two buttons: "Apply" and "Cancel".

Note:  indique que la caméra ne prend pas en charge la modification des paramètres réseau.

Plus d'informations

Sélectionnez le canal, cliquez sur l'icône  sous **Details** pour afficher les informations détaillées, notamment l'ID de la caméra distante, le fabricant et le numéro de port.



The screenshot shows a dark-themed dialog box titled "Details". It contains three rows of information:

Remote Camera ID	1
Manufacturer	UNIVIEW
Port	80

Autres opérations

Élément	Description
Passage automatique au H.265	Lorsque cette option est activée, le NVR choisit automatiquement le format H.265 pour une caméra nouvellement ajoutée.  Note: <ul style="list-style-type: none">• Chaque fois qu'une caméra est ajoutée au NVR, elle est considérée comme étant nouvellement ajoutée. Cette fonction ne s'applique pas aux caméras déjà ajoutées ou à celles ajoutées qui sont reconnectées après avoir été déconnectées.• Cette fonction est activée par défaut sur certains modèles de NVR.
Passage automatique au codage intelligent	Sélectionnez Basic Mode ou Advanced Mode , le NVR choisit alors automatiquement le mode d'Encodage intelligent de base ou le mode d'Encodage intelligent avancé pour une caméra nouvellement ajoutée.  Note: <ul style="list-style-type: none">• Chaque fois qu'une caméra est ajoutée au NVR, elle est considérée comme étant nouvellement ajoutée. Cette fonction ne s'applique pas aux caméras déjà ajoutées ou à celles ajoutées qui sont reconnectées après avoir été déconnectées.• Cette fonction est activée par défaut sur certains modèles de NVR.
Actualiser	Cliquez sur Refresh pour vérifier l'état de la caméra.
Vue en direct	Cliquez sur l'icône  pour lire la vidéo en direct de la caméra.

4.1.2 Configuration du Fisheye

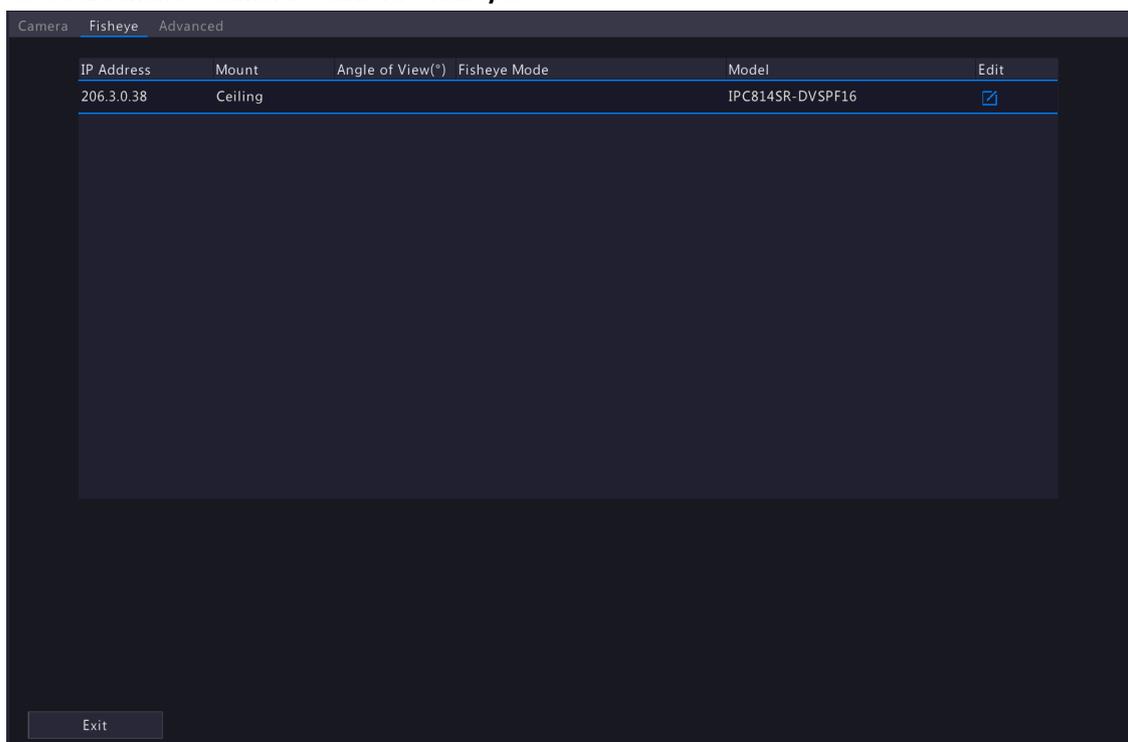
Réglez les modes de montage et d'affichage pour les caméras fisheye. La configuration fisheye est prise en charge uniquement par certaines caméras fisheye.

 **Note:** Avant d'utiliser cette fonction, assurez-vous qu'une caméra fisheye a été installée et que la caméra a été ajoutée à votre NVR.

Configuration

Configurez les paramètres suivants après l'installation de la caméra fisheye.

1. Accédez à **Menu > Camera > Camera > Fisheye**.



2. Sélectionnez la caméra fisheye, puis cliquez sur l'icône .



3. Réglez les paramètres au besoin.

Élément	Description
Montage	Sélectionnez le mode de montage, y compris le montage au plafond, le montage mural et le montage sur le bureau. Si vous modifiez la façon dont la caméra fisheye est installée, modifiez son mode de montage afin d'afficher des images correctes.
Angle de vision (°)	Permet de définir l'angle de vue de la caméra fisheye.
Mode Fisheye	Le mode d'affichage de la caméra actuelle dans la fenêtre d'affichage en direct. Définissez-le selon vos besoins.

4. Cliquez sur **Apply**.

Fonction de Dewarping

Les caméras fisheye fournissent des vues grand angle, mais l'image capturée est déformée. Vous pouvez ajuster l'image de sortie en corrigeant l'angle de prise de vue du fisheye.

 **Note:** La fonction Dewarping est disponible dans la vue en direct et la lecture (dans les modes de lecture normal et corridor). Les opérations sont similaires. L'élément suivant décrit la fonction de Dewarping dans la vue en direct.

1. Dans la page d'aperçu, cliquez sur l'icône  sur la barre d'outils. La figure ci-dessous apparaît.



2. Réglez les modes de montage et d'affichage.

Montage	Mode d'affichage	Description
Montage au plafond  Montage sur bureau 		Image d'origine panoramique à 360°
		Panoramique + 1 PTZ à 360°
		Panoramique à 180°
		Fisheye + 3 PTZ
		Fisheye + 4 PTZ
		Panoramique + 6 PTZ à 360°
		Fisheye + 8 PTZ
Montage mural 		Image d'origine panoramique à 360°
		Panoramique
		Panoramique + 3 PTZ
		Panoramique + 4 PTZ
		Panoramique + 8 PTZ

3. Opérations de Dewarping : Prenez le montage au plafond et Fisheye + 3 PTZ comme exemple.



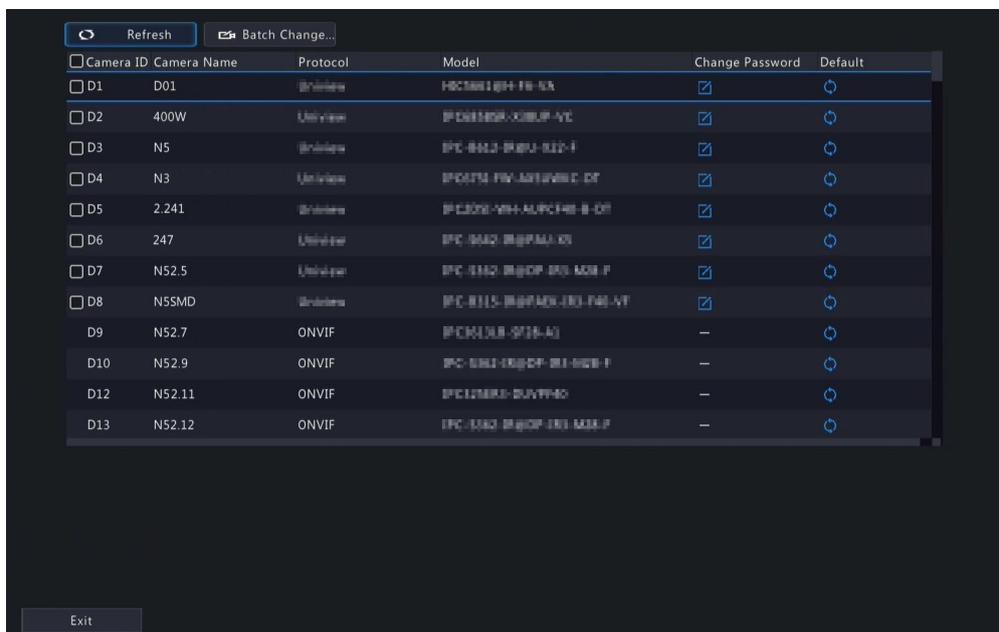
- Faites glisser la souris pour faire pivoter l'image ou utilisez la molette de défilement pour effectuer un zoom avant ou arrière sur l'image PTZ. Une boîte s'affiche sur l'image fisheye pendant la rotation de l'image, et pendant que vous glissez la boîte ou déplacez la molette de défilement sur l'image fisheye, l'image PTZ correspondante pivote ou effectue un zoom avant ou arrière.

4.1.3 Fonctions Avancées

Changez le mot de passe des caméras IP en ligne ou restaurez les paramètres d'usine par défaut des caméras.

 **Note:** La modification du mot de passe de la caméra est disponible pour les caméras connectées via le protocole privé.

Accédez à **Menu > Camera > Camera > Advanced**.



Changer le mot de passe de la caméra

Vous pouvez changer le mot de passe d'une ou plusieurs caméras, une par une ou par lots.

1. Sélectionnez une caméra et cliquez sur l'icône , ou sélectionnez les caméras cibles et cliquez sur **Batch Change Password**.

2. Saisissez le nouveau mot de passe et confirmez-le.

 **Note:** Si vous sélectionnez **Use Admin Password**, le mot de passe de la caméra est remplacé par le mot de passe admin du NVR et ne peut pas être modifié.

3. Cliquez **OK**. Vérifiez si le mot de passe a été modifié avec succès.

Restaurer les Paramètres d'usine par défaut

Sélectionnez la caméra et cliquez sur l'icône . Un message indiquant le redémarrage de la caméra apparaît, cliquez sur **OK** et les paramètres par défaut de la caméra seront restaurés.

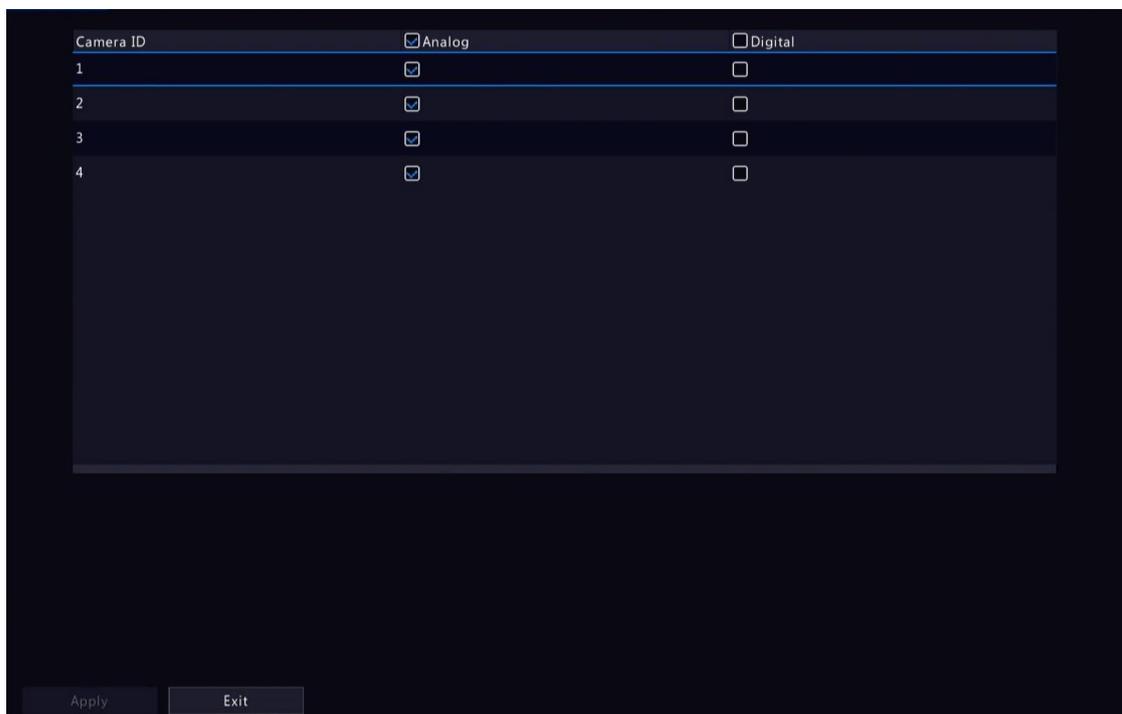
4.1.4 Type de caméra

Vous pouvez changer le type de caméra en analogique ou en numérique. Cette fonction est uniquement disponible pour les NVR hybrides.

Changer le type de caméra

Passez du type de caméra à analogique ou à numérique.

1. Accédez à **Menu > Camera > Camera > Camera Type**.



2. Sélectionnez la caméra que vous souhaitez modifier et choisissez le type souhaité.
3. Cliquez sur **Apply**, puis un message indiquant le redémarrage du périphérique apparaît.
4. Cliquez sur **Yes**. Le type de caméra sera modifié après le redémarrage du NVR.

Ajouter une caméra analogique

Les caméras analogiques peuvent être ajoutées aux NVR hybrides uniquement.

1. Connectez la caméra à l'interface de sortie vidéo du NVR via un câble coaxial, et mettez la caméra sous tension. La caméra sera ajoutée au NVR.
2. Vérifiez l'état de la caméra dans la page d'aperçu.

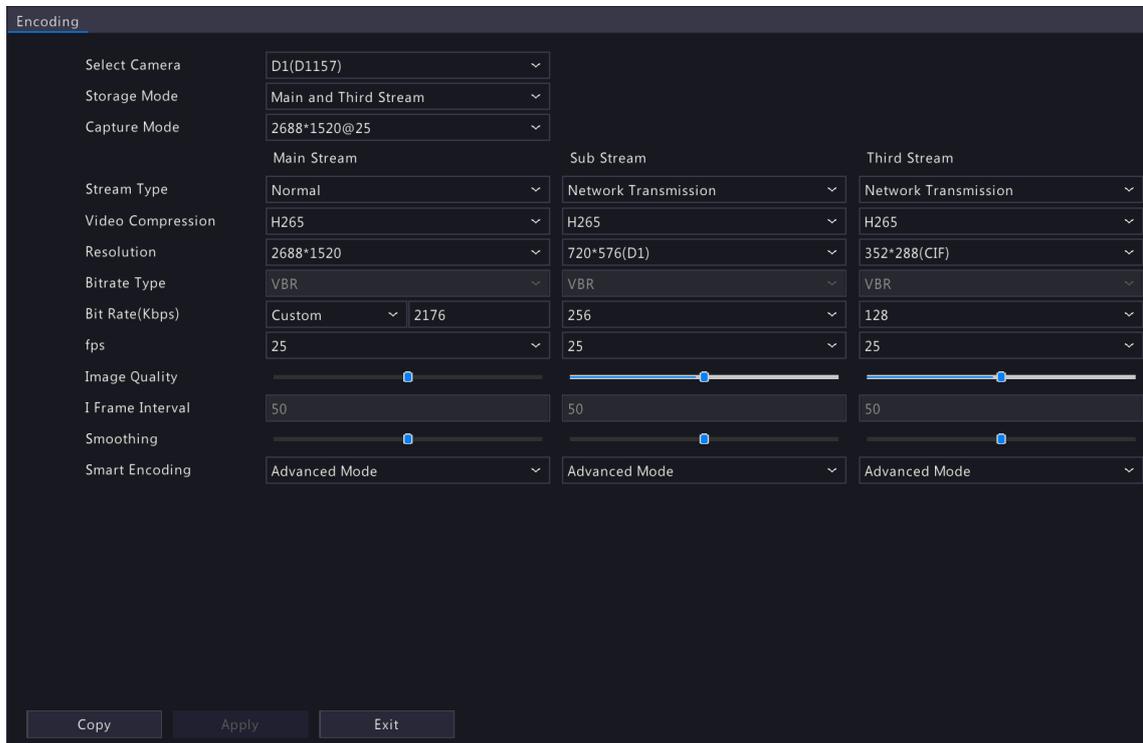
4.2 Paramètres d'Encodage

Permet de configurer le mode de stockage, le mode de capture, le type de flux, etc.

Note:

- Les éléments de configuration peuvent varier selon les modèles ou les versions de la caméra IP.
- Certaines fonctions pourraient ne pas être disponibles si la version de la caméra IP est trop ancienne. Dans ce cas, vous devez d'abord mettre à niveau la caméra IP.

1. Accédez à **Menu > Camera > Encoding**.



2. Sélectionnez la caméra dans la liste déroulante.
3. Choisissez un mode de stockage, notamment le flux principal, le flux secondaire, le flux principal et secondaire, le flux principal et tertiaire, le flux secondaire et tertiaire. Par défaut, il s'agit du flux principal et du troisième flux. Seuls certains modèles de NVR supportent les cinq modes.

Le mode de stockage détermine le format d'enregistrement (HD ou SD). Cela peut affecter la clarté et le mode de sortie de l'enregistrement. Configurez le mode de stockage selon vos besoins en vous référant au tableau ci-après.

Table 4-1: Mode de stockage

Mode de stockage	Streaming HD	Streaming SD
Stream principal	Stream principal	Pas de vidéo ou d'image
Stream secondaire	Stream secondaire	Pas de vidéo ou d'image
Stream principal + secondaire	Stream principal	Stream secondaire
Stream principal + tertiaire	Stream principal	Stream tertiaire
Stream secondaire + tertiaire	Stream secondaire	Stream tertiaire

 **Note:** Cet élément de configuration modifie uniquement le flux de stockage du NVR, et ne modifie pas le flux vidéo envoyé par la caméra IP. La caméra IP envoie le flux principal par défaut.

4. Définissez le mode de capture, c'est-à-dire les combinaisons de résolution et de fréquence d'images. Ce paramètre n'est configurable que si la caméra est connectée au NVR via un protocole privé.
5. Définissez les paramètres d'encodage pour les différents flux.

Élément	Description
Type de flux	<ul style="list-style-type: none"> • Flux principal : Sélectionnez Schedule ou Event. <ul style="list-style-type: none"> • Programme : Permet de configurer les paramètres d'encodage pour les enregistrements programmés. • Événement : Permet de configurer les paramètres de codage pour les événements tels que la détection de mouvement et l'entrée d'alarme. • Flux secondaire : Permet de configurer les paramètres d'encodage pour les vidéos à faible résolution destinées à la transmission sur le réseau.
Compression vidéo	Permet de choisir H264 ou H265. La compression vidéo prise en charge peut varier selon le modèle de caméra IP.

Élément	Description
Résolution	Le nombre de pixels dans une image.
Type de débit binaire	<ul style="list-style-type: none"> VBR : Le débit binaire variable (VBR) est utilisé pour maintenir la qualité des flux vidéo aussi constante que possible en faisant varier le débit binaire. CBR : Le débit binaire constant (CBR) est utilisé pour maintenir un débit binaire spécifique en modifiant la qualité des flux vidéo.
Débit binaire (kbit/s)	Le nombre de bits transférés par seconde. Sélectionnez une valeur dans la liste déroulante, ou sélectionnez Custom pour définir une valeur selon les besoins.
Fréquence d'images (ips)	Le nombre d'images par seconde.
Qualité de l'image	Ce paramètre est configurable lorsque Bitrate Type est réglé sur VBR . De 1 à 9 niveaux sont disponibles.
Intervalle d'images I	Le nombre d'images entre deux images I adjacentes.
Fluidité	Utilisez le curseur pour contrôler la brusque variation du débit binaire.
Encodage intelligent	Sélectionnez le mode Encodage intelligent, y compris le mode de base et le mode avancé. Vous pouvez également fermer le mode Encodage intelligent. Le mode avancé réalise des taux de compression plus élevés.

6. (Facultatif) Pour appliquer les paramètres à la (les) caméra(s), cliquez sur **Copy**, sélectionnez le (les) paramètre(s) et la (les) caméra(s), puis cliquez sur **OK**.



Note:

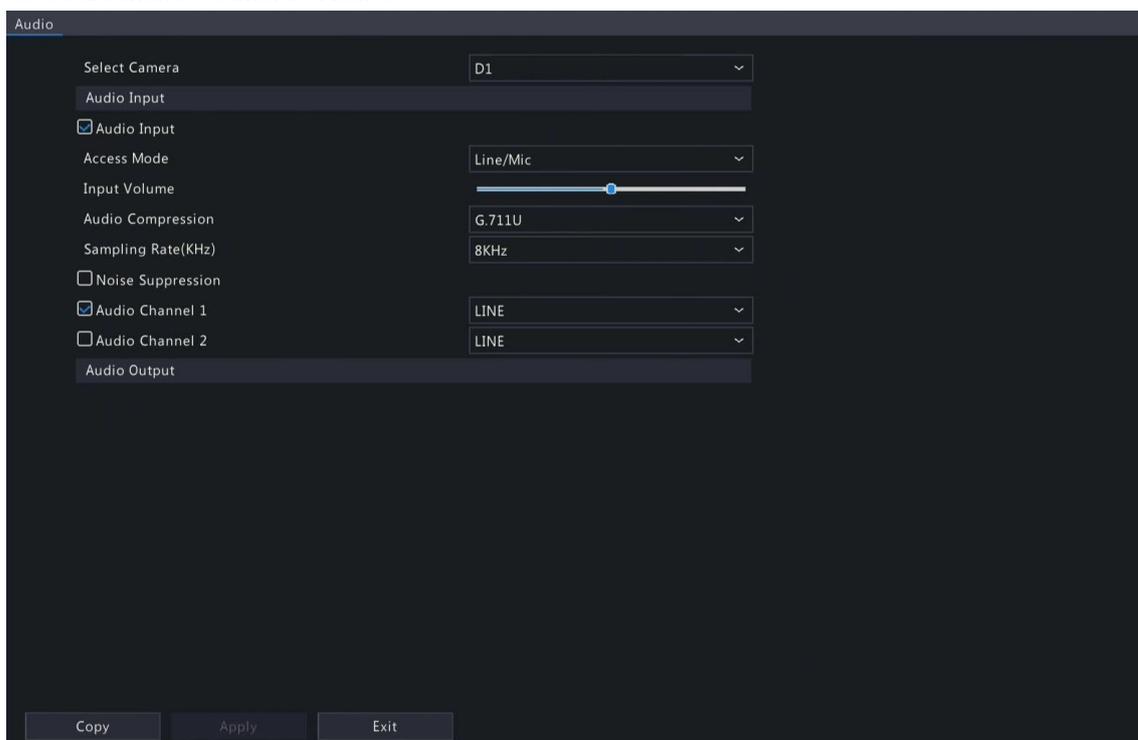
- Lorsque vous copiez le **Storage Mode** vers une ou plusieurs autres caméras, si la caméra cible ne prend pas en charge le mode de stockage, l'opération échouera.
- Lorsque vous copiez la **Video Compressio** et le **Encodage Intelligent** vers une ou plusieurs autres caméras, le **Bit Rate** sera sélectionné automatiquement, car la compression vidéo ajuste automatiquement le débit binaire.

7. Cliquez sur **Apply**.

4.3 Configuration audio

Configurer l'entrée audio et la sortie audio des caméras IP.

1. Accédez à **Menu > Camera > Audio**.



2. Sélectionnez la caméra souhaitée dans la liste déroulante.

3. Configurez les paramètres d'entrée audio.

Élément	Description
Entrée audio	Cochez <input checked="" type="checkbox"/> pour activer l'entrée audio.
Mode d'accès	Sélectionnez la méthode d'accès en fonction de l'interface audio de la caméra IP, notamment Line, Mic, et RS485. <ul style="list-style-type: none"> Entrée ligne : La caméra IP est reliée à un capteur de son par un câble audio de 3,5 mm. Entrée microphone : La caméra IP est connectée au microphone. RS485 : La caméra IP est reliée à un capteur de son par un câble RS485. Vous devez régler le mode de port sur la prise de son sur l'interface Web de la caméra IP. Voir Manuel de l'utilisateur de la caméra réseau pour plus de détails. <p> Note: Seules certaines marques de capteurs de son sont prises en charge par les caméras IP. Contactez l'assistance technique pour plus de détails.</p>
Volume d'entrée	Faites glisser le curseur pour régler le volume de l'entrée audio.
Compression audio	Sélectionnez la compression audio, notamment G.711A, G.711U, AAC-LC. La compression audio prise en charge peut varier selon le modèle de caméra IP.
Taux d'échantillonnage (kHz)	Sélectionnez la fréquence d'échantillonnage en fonction de la compression audio. <ul style="list-style-type: none"> Pour AAC-LC, sélectionnez 8 kHz, 16 kHz ou 48 kHz. Pour G.711A ou G.711U, sélectionnez 8 kHz ou 16 kHz.
Suppression du bruit	Sélectionnez l'icône <input checked="" type="checkbox"/> pour activer la suppression du bruit.
Canal audio 1/Canal audio 2	Sélectionnez l'icône <input checked="" type="checkbox"/> pour activer le canal audio 1 ou le canal audio 2, puis sélectionnez le mode d'accès dans la liste déroulante. <p> Note: Seules certaines caméras IP à double canal prennent en charge deux canaux audio, mais les deux canaux audio ne peuvent pas être activés en même temps.</p>

4. Configurer les paramètres de sortie audio. Seuls certains modèles de caméra IP prennent en charge la sortie audio.

Élément	Description
Sortie audio	Permet de sélectionner le mode de sortie audio. <ul style="list-style-type: none"> Haut-parleur : Le mode par défaut. Ligne : Un haut-parleur externe ou un écouteur est nécessaire.
Volume de sortie	Faites glisser le curseur pour régler le volume de la sortie audio.

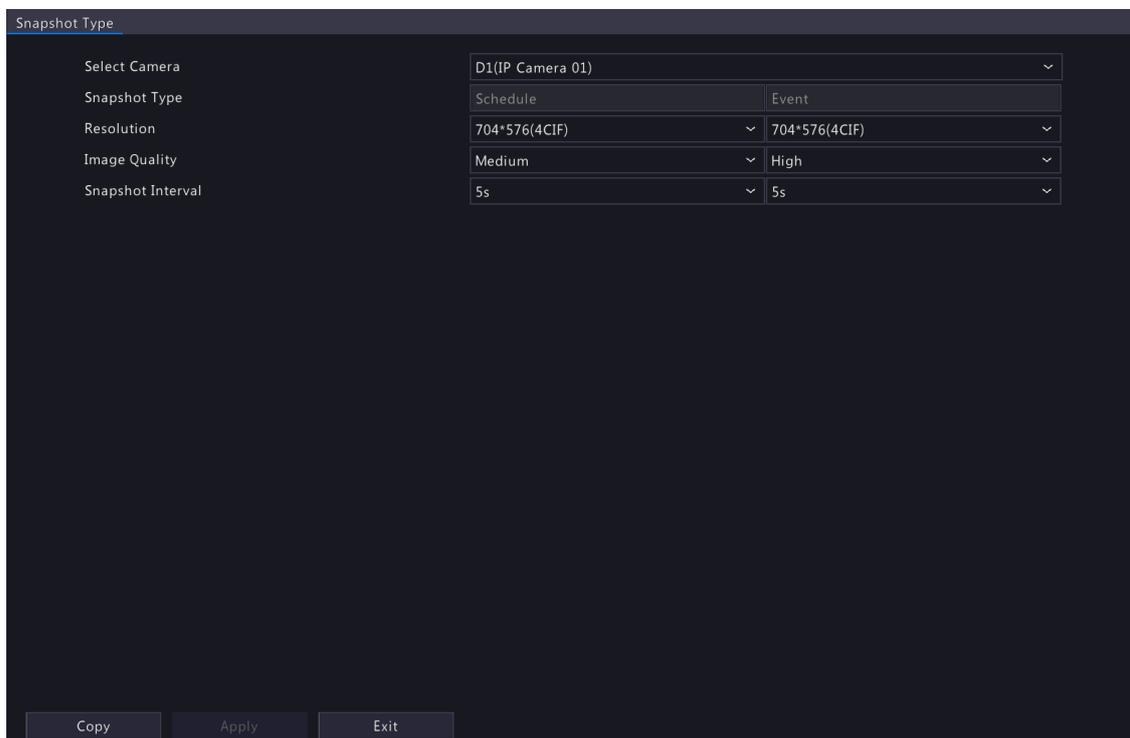
5. (Facultatif) Pour appliquer les mêmes paramètres à l'autre ou aux autres caméras, cliquez sur **Copy**, sélectionnez le (les) paramètre(s) et la (les) caméra(s), puis cliquez sur **OK**.

6. Cliquez sur **Apply**.

4.4 Instantané

Permet de configurer les paramètres.

1. Accédez à **Menu > Camera > Snapshot > Snapshot Type**.



- Sélectionnez la caméra puis réglez les paramètres si nécessaire.

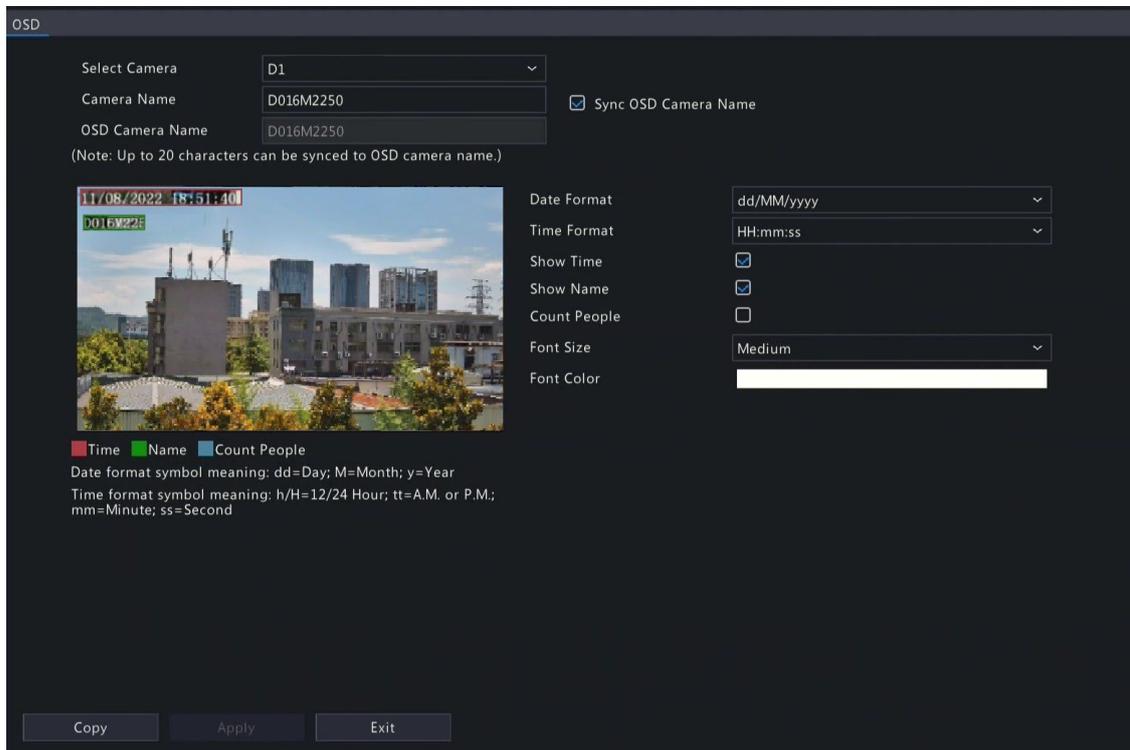
Élément	Description
Type d'instantané	Prend en charge l'instantané programmé et l'instantané déclenché par un événement. Vous devez définir respectivement la qualité de l'image et l'intervalle des instantanés. <ul style="list-style-type: none"> Programme : Un instantané est pris selon le calendrier défini. Événement : Un instantané est déclenché par un événement tel qu'une entrée d'alarme et une alarme de détection de mouvement. Les instantanés manuels sont des instantanés déclenchés par des événements.
Résolution	Le nombre de pixels dans une image. Seuls certains NVR prennent en charge le réglage de la résolution.
Qualité de l'image	Permet de définir la qualité de l'instantané. Il est possible de choisir entre un niveau élevé, moyen ou faible.
Intervalle des instantanés	Permet de sélectionner l'intervalle de temps entre deux instantanés dans la liste déroulante.

- (Facultatif) Pour appliquer les mêmes paramètres à d'autres caméras, cliquez sur **Copy**, puis sélectionnez la (les) caméra(s) souhaitée(s).
- Cliquez sur **Apply**.

4.5 Configuration OSD

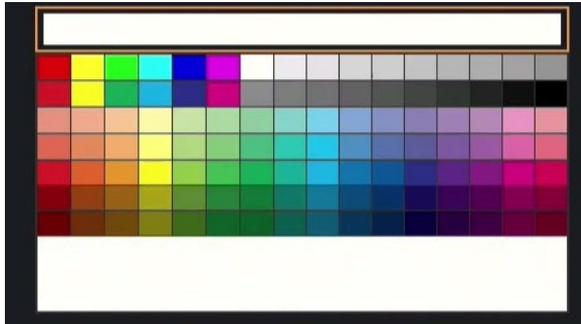
Permet de configurer les caractères superposés sur la fenêtre d'aperçu (vue en direct). L'affichage à l'écran (OSD) est constitué de caractères affichés avec les images vidéo, par exemple, le nom de la chaîne/caméra, la date et l'heure, et les statistiques de comptage des personnes.

- Accédez à **Menu > Camera > OSD**.



2. Sélectionnez la caméra souhaitée dans la liste déroulante.
3. Réglez les paramètres OSD.

Élément	Description
Nom de la caméra	Le nom de la caméra sélectionnée. Vous pouvez personnaliser le nom de la caméra selon vos besoins.
Synchroniser le nom de la caméra affiché à l'écran	<p>Sync OSD Camera Name est activé par défaut, ainsi le nom de la caméra affiché à l'écran est synchronisé avec le nom de la caméra automatiquement.</p> <p> Note:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jusqu'à 20 caractères peuvent être synchronisés avec le nom de la caméra à l'écran. Si le nom de la caméra dépasse 20 caractères, seuls les 20 premiers caractères seront affichés. • Si la fonction Sync OSD Camera Name est désactivée, une fois le nom de la caméra modifié, le nouveau nom ne sera pas synchronisé avec le nom de la caméra affiché à l'écran.
Nom de la caméra affiché à l'écran	Le nom de la caméra affiché sur l'image vidéo. Le nom de la caméra affiché à l'écran est le même que celui de la caméra par défaut. Vous pouvez personnaliser le nom de la caméra affiché à l'écran après avoir désactivé la fonction Sync OSD Camera Name . Jusqu'à 20 caractères sont autorisés.
Format de la date	Permet de sélectionner l'état par défaut dans la liste déroulante.
Format de l'heure	Permet de sélectionner l'état par défaut dans la liste déroulante.
Afficher l'heure	Lorsque cette option est activée, l'heure de la caméra est affichée sur le côté gauche de l'image vidéo.
Afficher le nom	Lorsque cette option est activée, le nom OSD de la caméra est affiché sur l'image vidéo.
Compter les personnes	Lorsque cette option est activée, les statistiques de comptage des personnes sont affichées sur l'image vidéo, y compris le nombre de personnes qui sont entrées et sorties. Cette fonction nécessite que vous configuriez d'abord l'option Comptage du Flux de Personnes .
Taille de police	Sélectionnez la taille avant dans la liste déroulante, notamment X-large, large, medium et small.

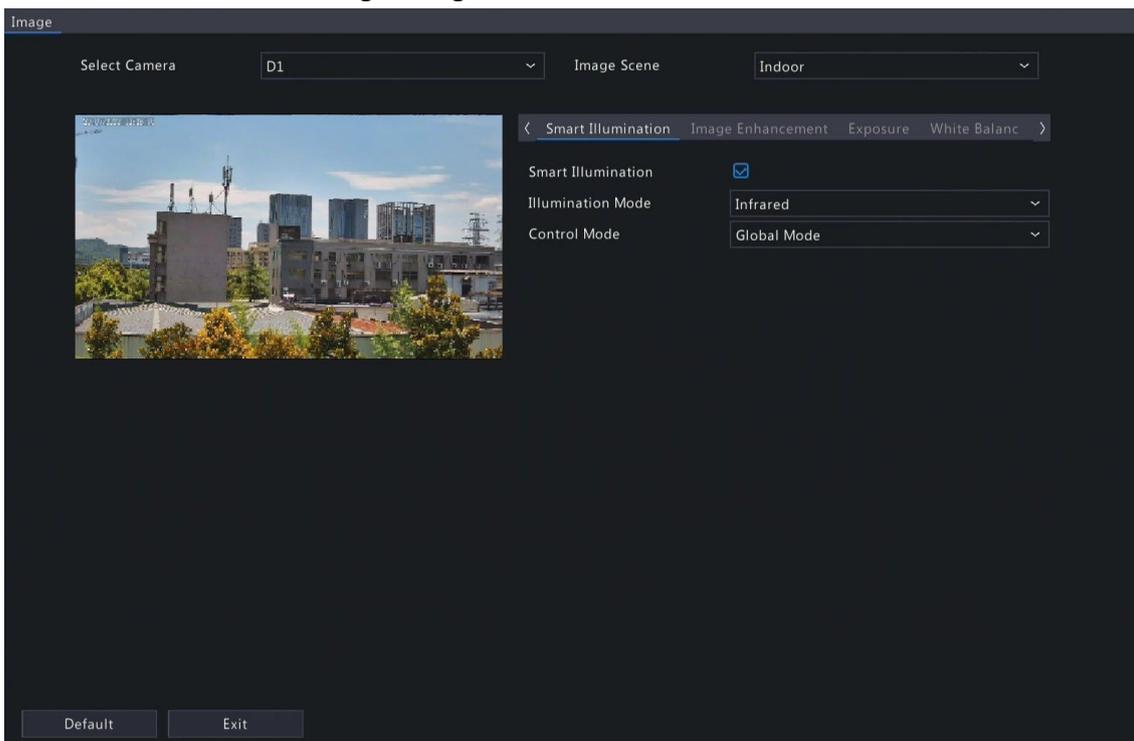
Élément	Description
Couleur de la police	Sélectionnez la couleur de la police dans la liste déroulante. 

- (Facultatif) Pour appliquer les mêmes paramètres OSD à d'autres caméras, cliquez sur **Copy**, puis sélectionnez la (les) caméra(s) souhaitée(s).
- Cliquez sur **Apply**.

4.6 Paramètres de l'image

Permet de régler les paramètres d'image pour obtenir des images optimales.

- Accédez à **Menu > Camera > Image > Image**.



- Sélectionnez la caméra désirée.
- Sélectionnez la scène d'image que vous souhaitez utiliser.
 La caméra IP propose plusieurs modes de scène prédéfinis pour différents scénarios d'application. Lorsque vous sélectionnez une scène, les paramètres sont automatiquement définis, vous pouvez également les ajuster selon vos besoins.
 - Intérieur : recommandé pour les scènes d'intérieur.
 - Général : recommandé pour les scènes d'extérieur.
 - Starlight : recommandé pour les conditions de faible luminosité.
 - Test : recommandé pour les scènes de test.
 - Compensation pour l'éclairage routier/compensation pour l'éclairage des parcs : recommandé pour capturer les plaques d'immatriculation des véhicules sur les routes ou dans les parcs.
 - WDR : recommandé pour les scènes avec un éclairage fortement contrasté, telles qu'une fenêtre, un couloir, une porte d'entrée ou d'autres scènes qui sont lumineuses à l'extérieur, mais sombres à l'intérieur.
 - Personnalisé : permet de mettre en place une scène au besoin.
- Configurez les paramètres sous les onglets de cette page.

**Note:**

- Seules certaines caméras IP prennent en charge la sélection de scènes, et les paramètres de l'image peuvent varier selon leur modèle.
- Les paramètres par défaut s'adaptent à la scène. Utilisez les paramètres par défaut, sauf si une modification est nécessaire. Pour rétablir les paramètres par défaut sous tous les onglets, cliquez sur **Defaut** dans le coin inférieur gauche. Cette fonction n'est disponible que si la caméra est connectée au NVR via un protocole privé.
- Les paramètres de l'image s'appliquent aux vidéos en direct et enregistrées.

Amélioration de l'Image

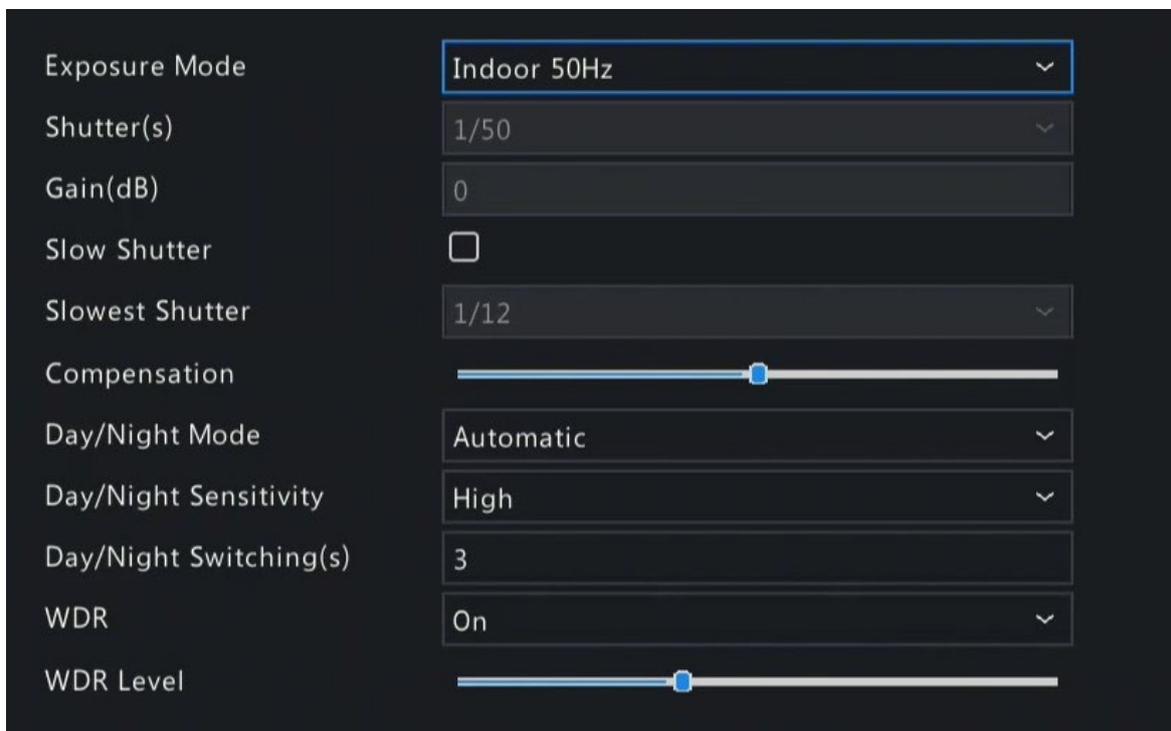
Cliquez sur l'onglet **Image Enhancement**, puis définissez les paramètres.



Élément	Description
Luminance	La luminosité ou l'obscurité générale de l'image.
Saturation	L'intensité ou la vivacité des couleurs de l'image.
Contraste	La différence entre les tons les plus clairs et les plus foncés de l'image.
Netteté	Le contraste entre les bords d'un objet dans l'image.
Réduction du bruit	Permet de réduire les bruits dans les images, mais peut provoquer un flou ou un maculage de l'image.
Rotation de l'image	<p>La rotation de l'image.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normal : affiche les images sans rotation. • Retournement horizontal : affiche les images retournées horizontalement. • Retournement vertical : affiche les images retournées verticalement. • 180° : affiche les images retournées verticalement et horizontalement. • 90° dans le sens horaire : affiche les images au format corridor. La caméra doit être installée correctement (pivotée à 90° dans le sens horaire). • 90° dans le sens antihoraire : affiche les images au format corridor. La caméra doit être installée correctement (pivotée à 90° dans le sens antihoraire).
Distance de raccordement	<p>Permet de régler la distance de raccordement pour afficher les images raccordées pour la caméra à double objectif avec un seul canal. Plus la distance est grande, plus l'effet de raccordement est naturel, ce qui évite les brouillages vidéo ou les images fantômes. Le NVR peut obtenir automatiquement la distance de raccordement actuelle. Faites glisser le curseur pour le régler selon vos besoins.</p> <p> Note:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cette option apparaît uniquement pour les caméras à double objectif qui prennent en charge cette fonction. • Configurez la distance de raccordement de la caméra à double objectif en fonction de la scène d'installation afin d'obtenir le meilleur effet de raccordement.

Exposition

Cliquez sur l'onglet **Exposure**, puis réglez les paramètres.

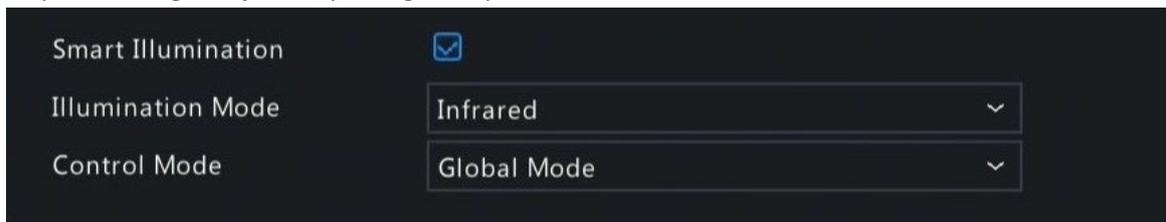


Élément	Description
Mode d'Exposition	<p>Sélectionnez le mode d'exposition correct pour réaliser l'effet d'exposition désiré.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Automatique : la caméra règle automatiquement les paramètres d'exposition en fonction de la scène. • Personnalisé : l'utilisateur peut régler les paramètres d'exposition selon ses besoins. • Priorité de l'obturateur : La caméra règle l'obturateur en priorité pour ajuster la qualité de l'image. • Intérieur 50 Hz : réduit les raies en limitant la fréquence de l'obturateur. • Intérieur 60 Hz : réduit les raies en limitant la fréquence de l'obturateur. • Manuel : permet d'affiner l'image en réglant l'obturateur, le gain et l'iris manuellement. • Faible flou de mouvement : permet de contrôler l'obturateur minimum pour réduire les mouvements flous.
Obturateur(s)	<p>L'obturateur est utilisé pour contrôler la quantité de lumière qui pénètre dans l'objectif. La vitesse d'obturation rapide est idéale pour les scènes avec des mouvements rapides. La vitesse d'obturation lente est idéale pour les scènes qui changent lentement.</p> <p>Ce paramètre est configurable lorsque Exposure Mode est réglé sur Manual, Shutter Priority ou Custom.</p> <p> Note: Si l'option Slow Shutter est désactivée, la réciproque de la vitesse d'obturation doit être plus élevée que le nombre d'images par seconde.</p>
Gain (dB)	<p>Contrôlez les signaux d'image de sorte que la caméra puisse générer des signaux vidéo standard dans différentes conditions d'éclairage.</p> <p>Ce paramètre est configurable lorsque Exposure Mode est réglé sur Manual ou Custom.</p>
Vitesse d'Obturation Lente	<p>Sélectionnez l'icône <input checked="" type="checkbox"/> pour activer l'obturation lente. Lorsque cette option est activée, la caméra améliore la luminosité des images dans des conditions de faible éclairage.</p>
Vitesse d'Obturation la Plus Lente	<p>Lorsque cette option est activée, vous pouvez définir la vitesse d'obturation la plus lente pour l'appareil photo pendant l'exposition.</p>

Élément	Description
Compensation	Permet de régler la valeur de compensation au besoin pour réaliser les effets de l'image désirés.
Mode Jour/Nuit	<ul style="list-style-type: none"> Automatique : la caméra passe automatiquement du mode nuit au mode jour en fonction des conditions d'éclairage ambiantes pour produire des images optimales. Jour : la caméra produit des images de haute qualité à la lumière du jour. Nuit : la caméra produit des images de haute qualité dans des conditions de faible luminosité.
Sensibilité Jour/Nuit	Seuil d'éclairage pour le basculement entre les modes jour et nuit. Les niveaux ultra-faible, faible, moyen et élevé sont disponibles. Le niveau de sensibilité supérieur signifie que la caméra est plus sensible à la variation de l'éclairage et par conséquent peut facilement basculer entre les modes jour et nuit. Ce paramètre est configurable lorsque Day/Night Mode est réglé sur Automatic .
Commutation(s) Jour/Nuit	Définissez la durée avant que la caméra ne bascule entre les modes jour et nuit après avoir rempli les conditions de commutation. Ce paramètre est configurable lorsque Day/Night Mode est réglé sur Automatic .
WDR	Permet d'activer/de désactiver WDR dans la liste déroulante. Activez WDR pour garantir des images claires dans des conditions de contraste élevé. Ce paramètre n'est pas disponible lorsque Exposure Mode est réglé sur Manual ou Custom .
Niveau du WDR	Régalez le niveau WDR pour améliorer la qualité de l'image lorsque la fonction WDR est activée.  Note: En cas de faible contraste, il est recommandé de désactiver la fonction ou d'utiliser le niveau 1 à 6. Le niveau 7 ou plus est recommandé si le contraste entre les zones claires et sombres de la scène est élevé.

Éclairage intelligent

Cliquez sur l'onglet **Exposure**, puis réglez les paramètres.



Élément	Description
Éclairage intelligent	Cliquez sur l'icône  pour activer l'éclairage intelligent.
Type d'éclairage	Sélectionnez le type d'éclairage souhaité dans la liste déroulante. <ul style="list-style-type: none"> Infrarouge : la caméra utilise un éclairage infrarouge. Lumière blanche : la caméra utilise un éclairage à lumière blanche. Double lumière : La caméra règle automatiquement la lumière blanche ou infrarouge en fonction des conditions d'éclairage actuelles.
Mode de contrôle	Permet de sélectionner le mode de contrôle dans la liste déroulante. <ul style="list-style-type: none"> Mode global : la caméra règle automatiquement la luminosité et l'exposition de l'éclairage pour obtenir un effet d'image équilibré. Restriction de la surexposition : la caméra règle automatiquement la luminosité de l'éclairage et l'exposition pour éviter une surexposition régionale. Manuel : permet de contrôler manuellement la luminosité de l'éclairage.

Élément	Description
Niveau d'éclairage	Faites glisser le curseur pour régler le niveau d'éclairage. Ce paramètre est configurable lorsque Control Mode est réglé sur Manual . Plus la valeur est élevée, plus d'intensité est élevée (0 correspond à désactivé).

Balance des blancs

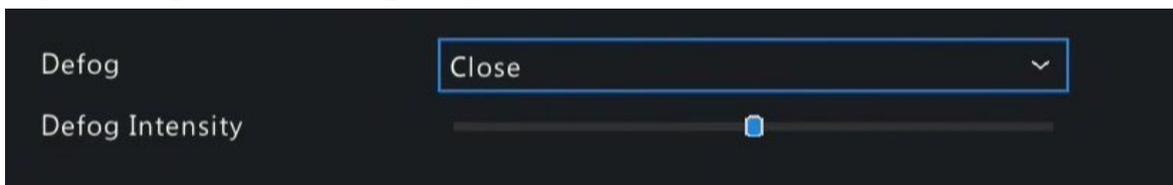
Cliquez sur l'onglet **White Balance**, puis réglez les paramètres.



Élément	Description
Balance des blancs	Permet d'ajuster les gains de rouge et de bleu de l'image pour supprimer les dominantes de couleur irréalistes. <ul style="list-style-type: none"> • Auto : la caméra ajuste automatiquement les gains de rouge et de bleu en fonction des conditions d'éclairage (la couleur a tendance à être bleue). • Affiner : permet de régler manuellement les décalages rouges ou bleus. • Extérieur : convient aux scènes d'extérieur où la température de couleur varie fortement. • Lampe sodium : la caméra ajuste automatiquement les gains de rouge et de bleu en fonction des conditions d'éclairage (la couleur a tendance à être rouge). • Verrouillé : verrouille la température de couleur actuelle pour éviter les variations.
Décalage rouge	Réglez manuellement le décalage rouge.
Décalage bleu	Réglez manuellement le décalage bleu.

Réglages avancés

Cliquez sur l'onglet **Advanced**, et réglez les paramètres.

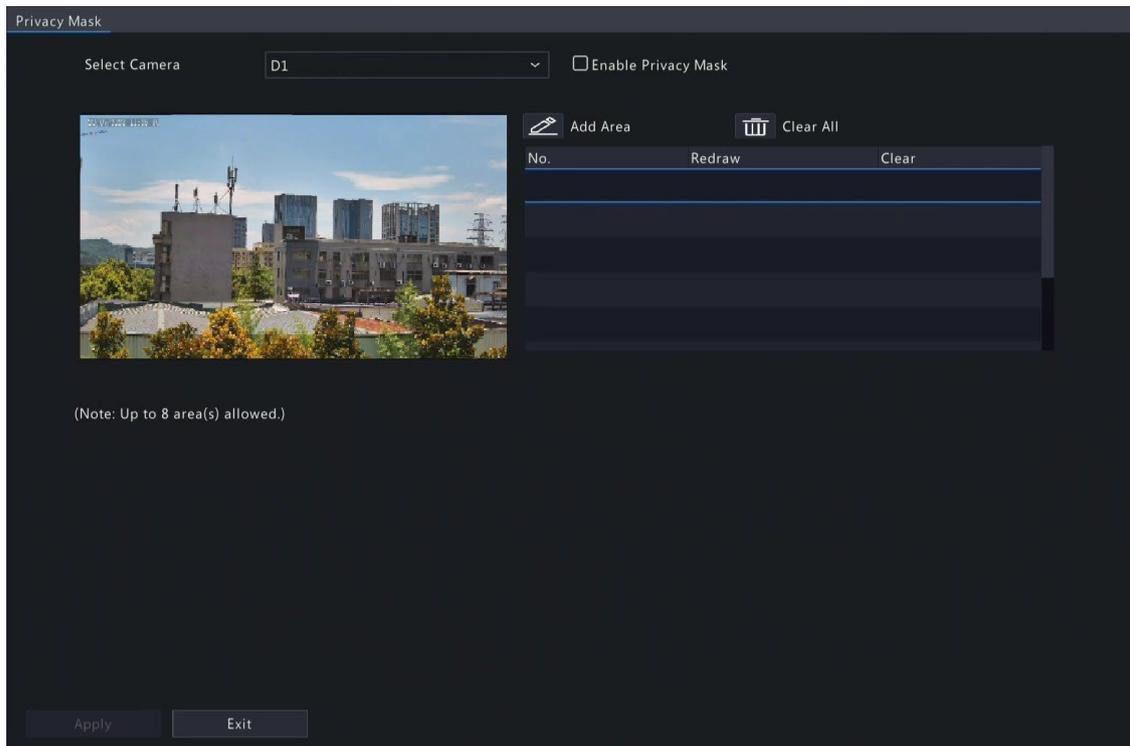


Élément	Description
Defog	Permet d'activer/de désactiver le Defog dans la liste déroulante. Le Defog est utilisé pour améliorer la visibilité de l'image dans le brouillard, la brume et autres scènes à faible visibilité.
Intensité du Defog	Lorsque le Defog est activé, vous pouvez régler l'intensité du désembuage. Dans un environnement très brumeux, plus le niveau de Defog est élevé, plus l'image est nette. Dans un environnement sans brouillard ou avec un léger brouillard, il n'y a pas beaucoup de différence entre les niveaux 1 à 9. <p> Note: Le Defog optique n'est disponible que pour certains modèles de caméras IP. Lorsque l'intensité du Defog est réglée sur 6 ou plus, le Defog optique s'active automatiquement en cas de brouillard épais, et les images passent en noir et blanc.</p>

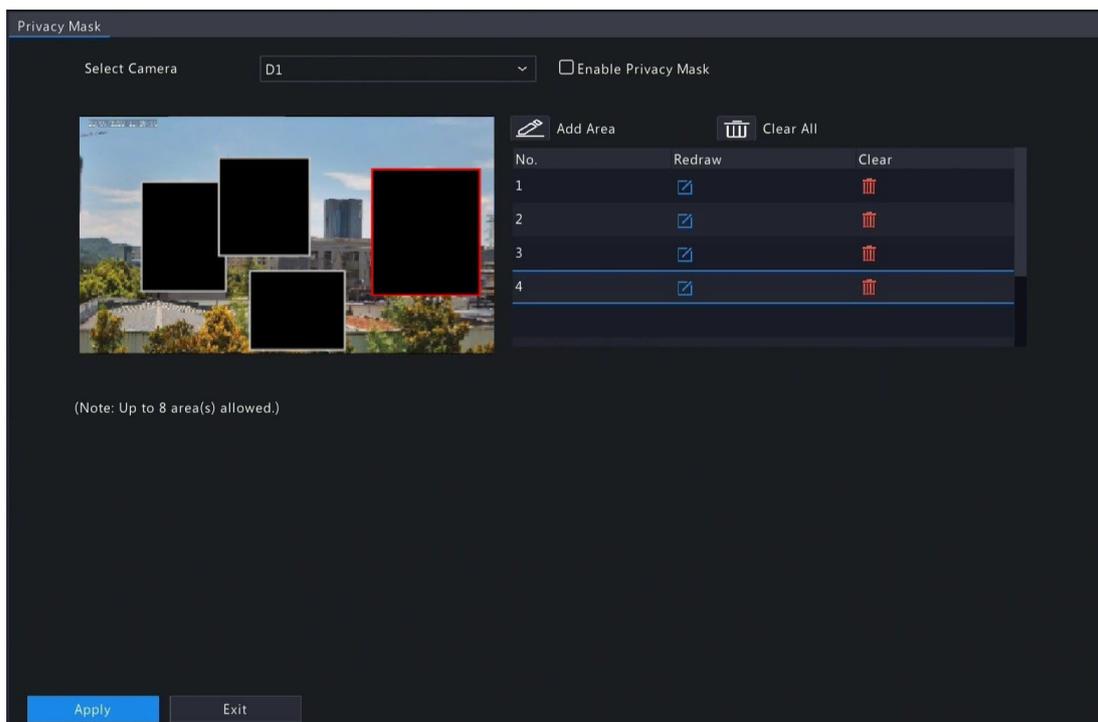
4.7 Masque de confidentialité

Le masque de confidentialité est utilisé pour couvrir certaines zones de l'image à des fins de confidentialité, par exemple le clavier d'un guichet automatique. Lorsqu'une caméra mobile effectue des rotations et des zooms, le masque de confidentialité se déplace et zoome avec la caméra et la zone masquée est toujours couverte.

1. Accédez à **Menu > Camera > Privacy Mask**.



2. Sélectionnez la caméra souhaitée dans la liste déroulante.
3. Sélectionnez l'option pour activer le masque de confidentialité.
4. Cliquez sur l'icône , puis utilisez la souris pour définir une zone rectangulaire sur l'image de gauche. Le nombre de zones prises en charge varie selon le modèle de NVR. Certains NVR prennent en charge 4 zones et d'autres 8.



- Ajustez la taille et la position du masque : Pointez une poignée du masque et faites-la glisser pour le redimensionner. Pointez sur n'importe quelle position du masque et faites-le glisser jusqu'à la position souhaitée.
 - Redessiner : Cliquez sur l'icône  pour effacer toutes les zones existantes et dessiner à nouveau une zone.
 - Supprimer : Sélectionnez le masque et cliquez sur  ; ou cliquez sur  pour supprimer tous les masques.
5. Cliquez sur **Apply**.

4.8 Configuration PTZ

Permet de configurer et contrôler les caméras PTZ.

Note:

- Cette fonction est uniquement disponible pour les caméras PTZ.
- Les paramètres PTZ peuvent varier selon le modèle de caméra IP.
- La commande PTZ (panoramique, inclinaison et zoom) s'applique uniquement aux caméras PTZ et peut varier selon les fonctions et les protocoles pris en charge par les caméras PTZ. Reportez-vous aux caractéristiques de la caméra PTZ pour plus de détails.

Mode de contrôle PTZ

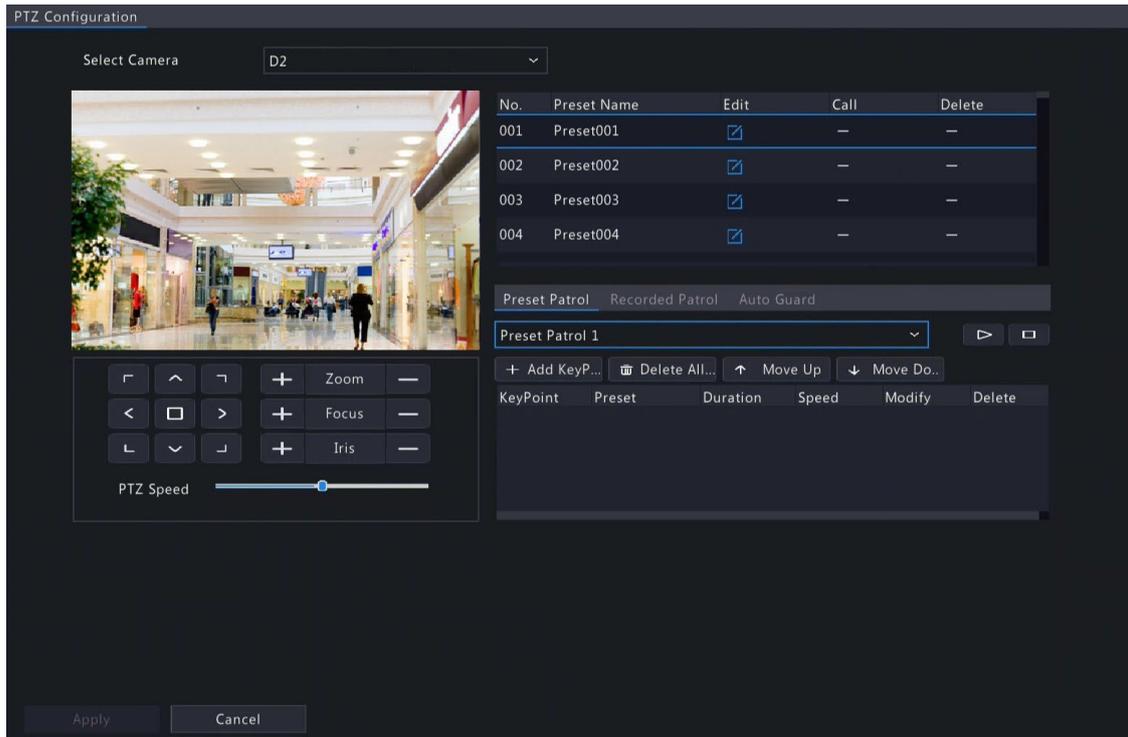
Les NVR hybrides prennent en charge deux modes de contrôle, dont **Coaxial** ou **Serial Port**. Choisissez le mode de contrôle avant d'utiliser la fonction PTZ.

1. Accédez à **Menu > Camera > PTZ**.
2. Choisissez un mode de contrôle en fonction de la méthode de connexion de la caméra, et effectuez les autres réglages.

Configurer le PTZ

Option 1 : Accéder au menu

1. Accédez à **Menu > Camera > PTZ**.
2. Sélectionnez la caméra PTZ cible.



3. Réglez les paramètres. Voir ci-dessous pour plus de détails.

Option 2 : Utiliser la barre d'outils PTZ

1. Dans la page d'aperçu, sélectionnez la fenêtre cible, cliquez sur l'icône  dans la barre d'outils de la fenêtre.



2. La fenêtre de contrôle PTZ s'affiche. Vous pouvez contrôler la caméra PTZ selon vos besoins.
3. Cliquez sur **PTZ Configuration**, et définissez les paramètres.

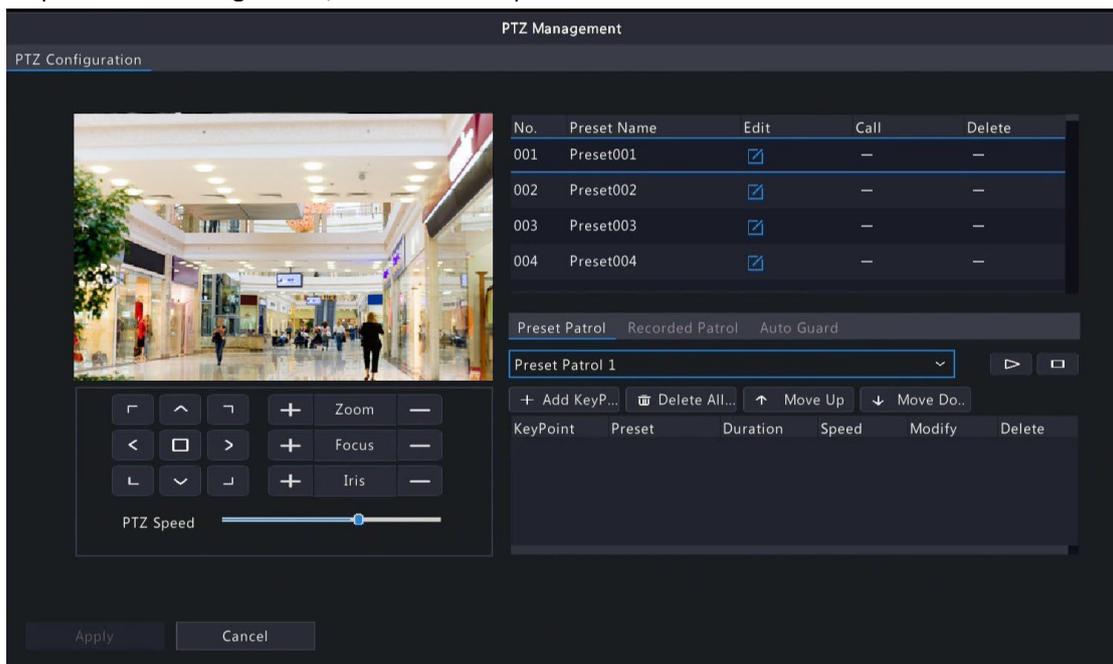


Table 4-2: Boutons de la Fenêtre de Contrôle PTZ

Bouton	Description
	Contrôlez le sens de rotation de la caméra PTZ ; désactivez le contrôle PTZ.
	<ul style="list-style-type: none"> Effectuez un zoom avant ou arrière sur les images.  Note: Vous pouvez également effectuer un zoom avant ou arrière à l'aide de la molette de défilement sur votre souris. Faites la mise au point de loin ou de près pour obtenir des images claires. Augmentez ou réduisez la quantité de lumière qui entre dans l'objectif de la caméra.
	Contrôlez la vitesse de rotation de la caméra. Les valeurs 1 à 9 sont possibles. 1 renvoie à la vitesse la plus lente, et 9 renvoie à la vitesse la plus élevée.
	Cliquez pour afficher la page PTZ Configuration .
	<ul style="list-style-type: none"> Activez/désactivez l'éclairage. Activez/désactivez l'essuie-glace. Activez le positionnement 3D. Mettez en marche/arrêtez l'appareil de chauffage. Activez/désactivez le déneigement. Activez/désactivez les opérations de raccourci de la fonction PTZ. <p> Note:</p> <ul style="list-style-type: none"> Vérifiez que les fonctions de positionnement 3D, de chauffage et de déneigement sont prises en charge par la caméra avant de l'utiliser. Utilisez le positionnement 3D pour effectuer le zoom avant ou arrière. Faire glisser de haut en bas pour effectuer des zooms avant. Faire glisser dans l'autre sens pour effectuer des zooms arrière.
Préréglage/Patrouille prédéfinie/ Patrouille enregistrée/Garde automatique	<ul style="list-style-type: none"> Pour obtenir des informations détaillées, voir Préréglage, Patrouille prédéfinie, Patrouille enregistrée et Tour de garde automatique respectivement.
	<ul style="list-style-type: none"> Appeler un pré-réglage : cliquez sur l'icône , la caméra PTZ se place dans la position prédéfinie. Supprimer un pré-réglage : cliquez sur l'icône  pour supprimer un pré-réglage. <p> Note:  et  s'affichent uniquement pour les pré-réglages enregistrés.</p>
	Démarre ou arrête une patrouille prédéfinie.

Menu OSD

Permet de configurer des caméras analogiques sur des NVR hybrides. Cette fonction est uniquement disponible pour les NVR hybrides.

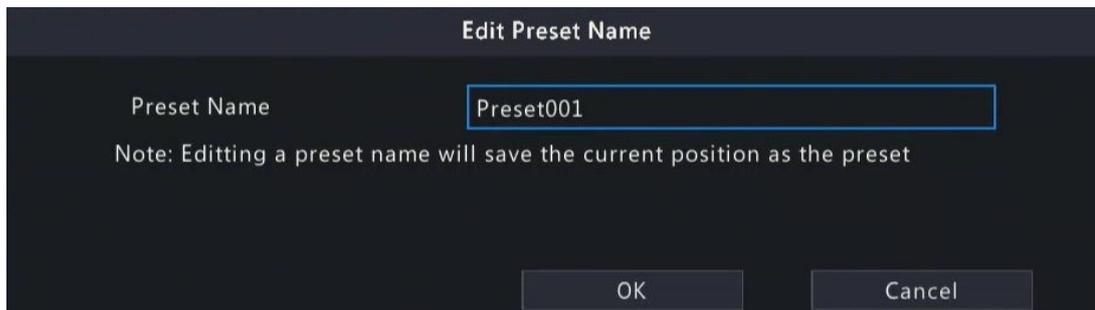
1. Cliquez sur la fenêtre, puis cliquez sur l'icône  dans la barre d'outils de la fenêtre.
2. Cliquez sur **OSD menu**.
3. Cliquez sur l'icône  ou  pour ouvrir la fenêtre des paramètres de la caméra, et réglez les paramètres.

4. Cliquez sur l'icône  pour enregistrer les paramètres, puis choisissez le bouton **Exit** pour fermer la fenêtre.

Préréglage

La position de préréglage (préréglage pour une courte durée) est une vue enregistrée pour diriger rapidement la caméra PTZ vers une position spécifique.

- Ajouter un Préréglage
 1. Utilisez les touches directionnelles PTZ pour orienter la caméra PTZ vers la position souhaitée.
 2. Sélectionnez un numéro de préréglage non utilisé, puis cliquez sur l'icône  pour modifier le nom du préréglage.



3. Cliquez sur **OK** pour enregistrer. Répétez les étapes ci-dessus pour ajouter tous les préréglages.

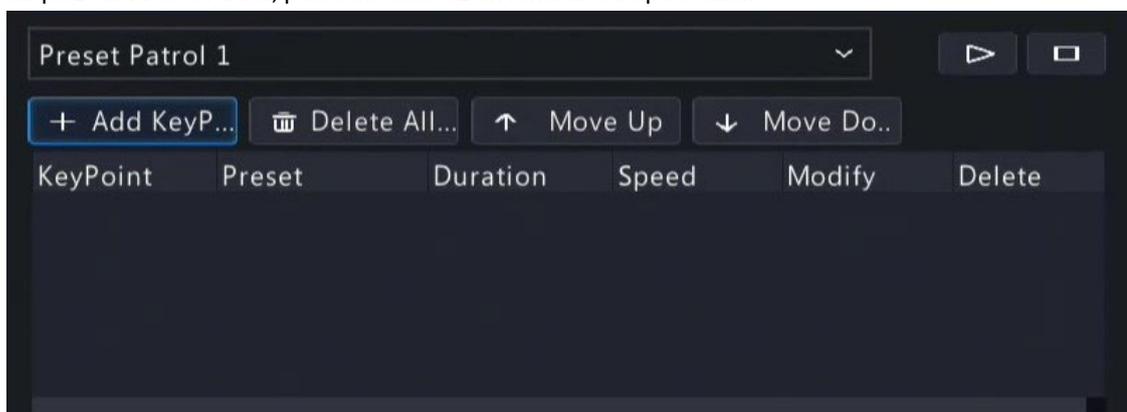
No.	Preset Name	Edit	Call	Delete
001	Preset001			
002	Preset002		—	—
003	Preset003		—	—
004	Preset004		—	—

- Appeler un Préréglage
Dans la liste des préréglages, sélectionnez celui à appeler et cliquez sur l'icône . Ensuite, la caméra pivote jusqu'à la position préréglée.
- Supprimer un préréglage
Dans la liste des préréglages, sélectionnez celui à supprimer, puis cliquez sur l'icône .

Patrol prédéfinie

Configurez un itinéraire de patrouille prédéfinie pour que la caméra PTZ puisse patrouiller selon les préréglages (aller d'un préréglage au suivant dans l'ordre spécifié).

- Ajouter un itinéraire prédéfini
 1. Cliquez sur **Preset Patrol**, puis sélectionnez un itinéraire de patrouille.



2. Cliquez sur . La figure ci-dessous apparaît.



3. Renseignez les paramètres, puis cliquez sur **OK**.

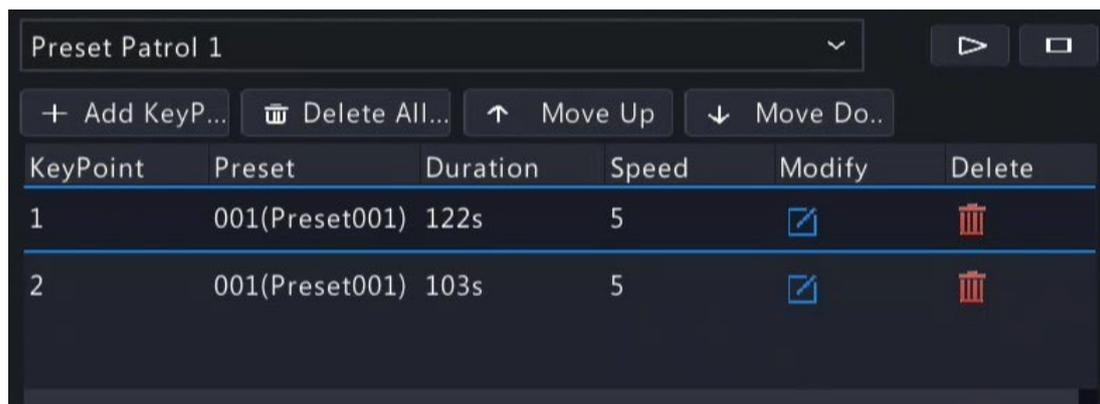
Élément	Description
Préréglage	Définissez la durée pendant laquelle la caméra reste sur la présélection après la patrouille. Voir Préréglage pour le réglage de la présélection.
Durée(s)	Définissez le temps pendant lequel la caméra reste sur la présélection après la patrouille. La plage valide varie de 120 à 1 800 secondes. La valeur par défaut est de 10 s.
Vitesse	Permet de régler la vitesse de rotation. 1 renvoie à la vitesse la plus lente, 9 renvoie à la vitesse la plus élevée. La valeur par défaut est 5.

4. Répétez les étapes ci-dessus pour ajouter plus d'itinéraires.

 **Note:** Jusqu'à 4 itinéraires de patrouille sont autorisés pour chaque caméra PTZ. Jusqu'à 8 préréglages (points clés) sont autorisés pour chaque itinéraire de patrouille.

- Appeler un Préréglage

Sélectionnez une patrouille prédéfinie dans la liste, cliquez sur l'icône  pour lancer la patrouille prédéfinie. Pour arrêter, cliquez sur .



- Autres opérations

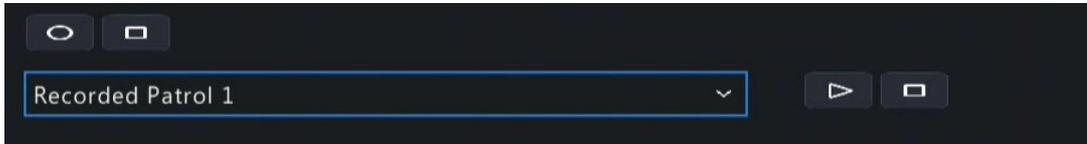
- Modifier : Cliquez sur l'icône  pour modifier les paramètres de la patrouille prédéfinie.
- Supprimer : Cliquez sur l'icône  pour supprimer un point clé ; cliquez sur l'icône  pour supprimer tous les points clés.
- Déplacer vers le haut/déplacer vers le bas : Cliquez sur l'icône  /  pour régler la séquence de ces préréglages.

Patrol enregistrée

Enregistrez un itinéraire de patrouille pour que la caméra mobile puisse patrouiller selon la patrouille enregistrée.

- Ajouter une Patrouille Enregistrée

1. Dans l'onglet **Recorded Patrol**, sélectionnez un itinéraire de patrouille.
2. Cliquez sur  pour démarrer l'enregistrement. Dirigez la caméra vers les directions souhaitées, réglez le zoom et la mise au point, l'iris si nécessaire pendant le processus.



3. Cliquez sur  pour arrêter l'enregistrement.
 4. Cliquez sur **Apply**.
- Appeler une Patrouille Enregistrée
Cliquez sur l'icône  pour démarrer la patrouille enregistrée. Cliquez sur l'icône  pour arrêter la patrouille enregistrée.

Tour de garde automatique

Configurez la fonction de garde automatique pour que la caméra PTZ exécute automatiquement l'action spécifiée (par exemple, aller à une présélection ou démarrer une patrouille) après être restée inactive (aucune intervention de l'utilisateur) pendant un certain temps.

 **Note:** Avant de l'utiliser, vous devez ajouter un pré réglage ou un itinéraire de patrouille.

1. Dans l'onglet **Auto Guard**, cochez la case **Enable** pour activer la garde automatique.
2. Réglez les paramètres.

Élément	Description
État(s) d'inactivité	Définissez la durée d'inactivité pour que la caméra commence la garde automatique. Les valeurs 1 à 3 600 secondes sont possibles. La valeur par défaut est de 60 s.
Mode	Sélectionnez un itinéraire prédéfini ou un itinéraire de patrouille.
Préréglage/Patrouille	Sélectionnez un numéro de pré réglage ou un numéro d'itinéraire de patrouille.

3. Cliquez sur **Apply**.

5 VCA

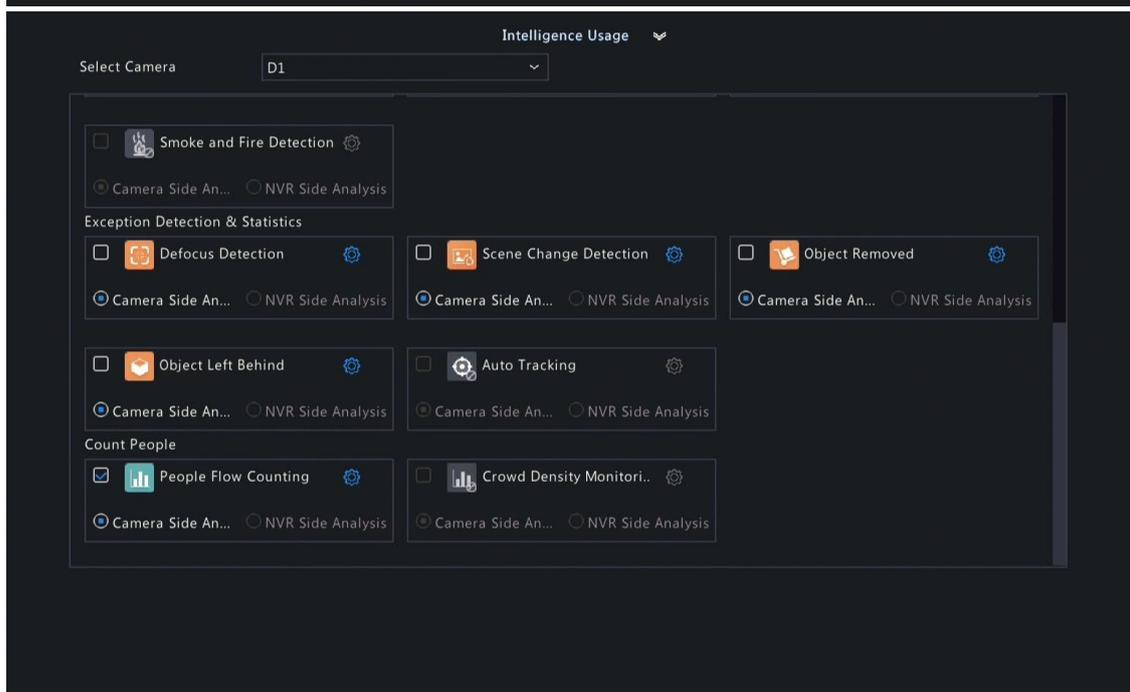
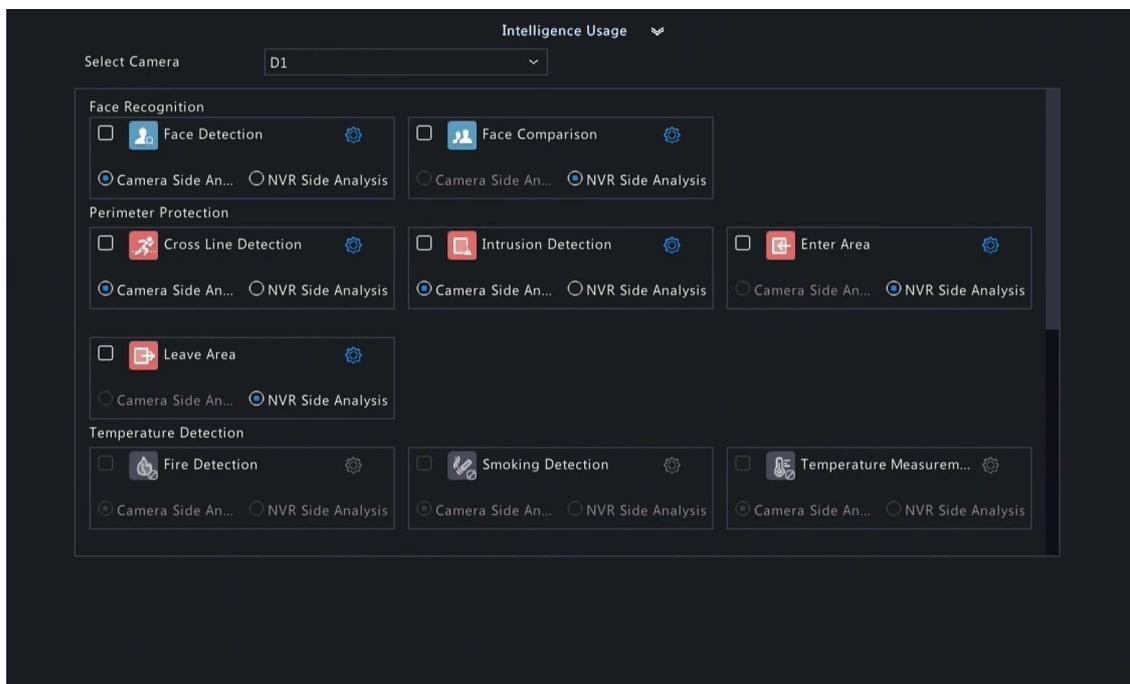
Configurer VCA (Analyse de contenu vidéo), l'analyseur et la recherche VCA.

5.1 Configuration VCA

VCA comprend la reconnaissance des visages, la protection du périmètre, la détection de la température, la détection du trafic mixte, la détection des exceptions et les statistiques, ainsi que le comptage des personnes. Vous pouvez surveiller le flux de personnes, les routes et les objets en mouvement en configurant VCA. Les fonctions et paramètres VCA peuvent varier selon le modèle de NVR.

 **Note:** Les fonctions VCA ne sont pas disponibles s'il n'y a pas de disque dans l'emplacement 1.

1. Allez dans **Menu > VCA > VCA Config**.



2. Sélectionnez une caméra.
3. Cochez la case de la fonction VCA à activer et choisissez d'implémenter cette fonction du côté de la caméra ou du côté du NVR.
 - Analyse du côté de la caméra : la fonction VCA est mise en œuvre par la caméra.
 - Analyse du côté NVR : la fonction VCA est mise en œuvre par le NVR.



Note:

- Les paramètres de certaines fonctions VCA prises en charge du côté de la caméra sont plus nombreux que ceux pris en charge du côté du NVR.
- Avant d'activer l'analyse latérale de la caméra, assurez-vous que la caméra est connectée via le protocole privé.
- Les fonctions VCA qui ne sont pas prises en charge par la caméra ou le NVR sont grisées.
- Les fonctions VCA du côté du NVR dépendent des capacités du dispositif. Pour plus d'informations, allez dans **Menu > VCA > VCA Config > Analyzer Config**.

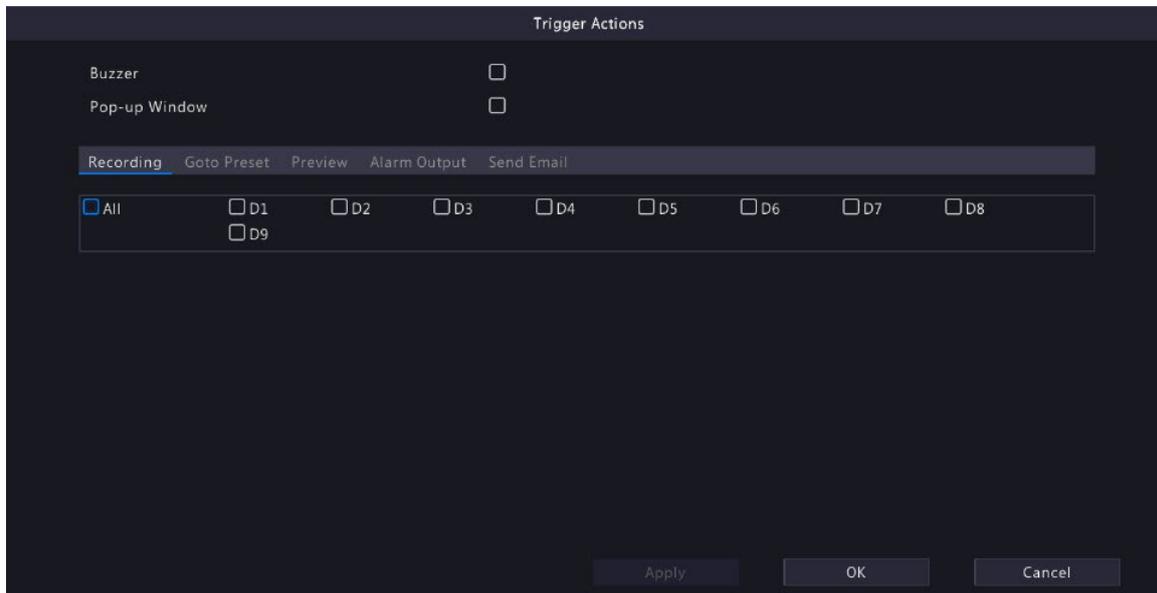
4. Cliquez sur l'icône  pour configurer la fonction.

5.1.1 Actions Déclenchées par une Alarme

Configurez les actions à déclencher lorsqu'une alarme se produit pour être alerté afin de la traiter à temps. Cliquez sur l'icône  à droite de **Trigger Actions**, définissez les actions, puis cliquez sur **OK**.

 **Note:** Les actions prises en charge peuvent varier selon le modèle de NVR et la fonction VCA.

Certaines actions sont détaillées ci-dessous.



Avertisseur

Le NVR émet un son de bourdonnement lorsqu'une alarme se déclenche.

Envoyer un e-mail

Le NVR envoie un e-mail contenant des informations sur l'alarme à la (aux) adresse(s) e-mail spécifiées lorsqu'une alarme se produit.

Fenêtre Contextuelle

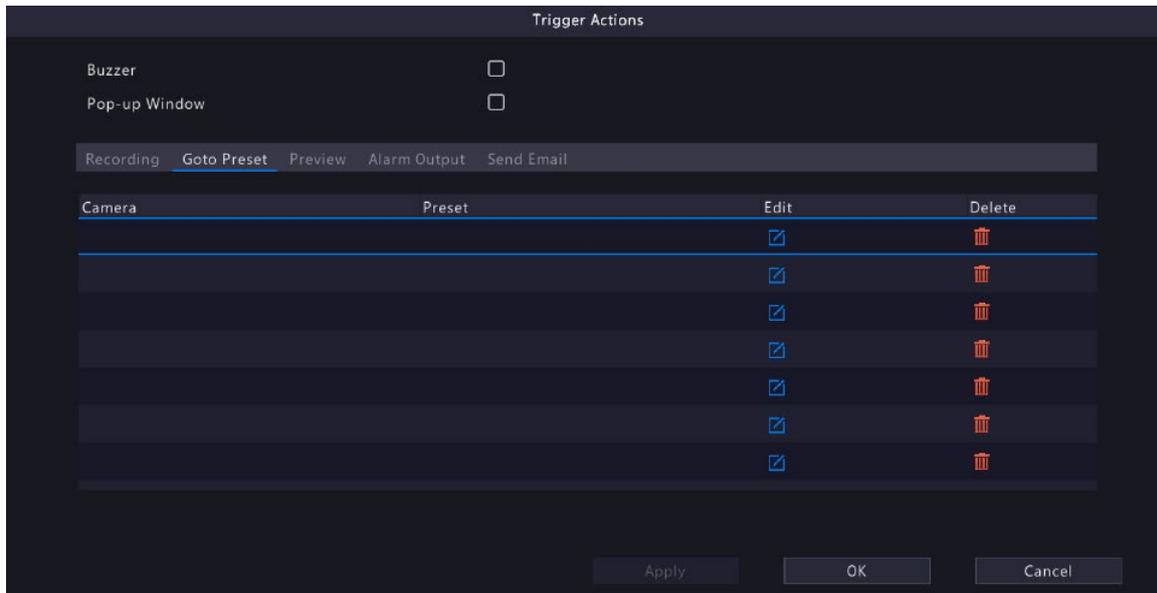
Un message d'alarme s'affiche lorsqu'une alarme se produit.

Enregistrement

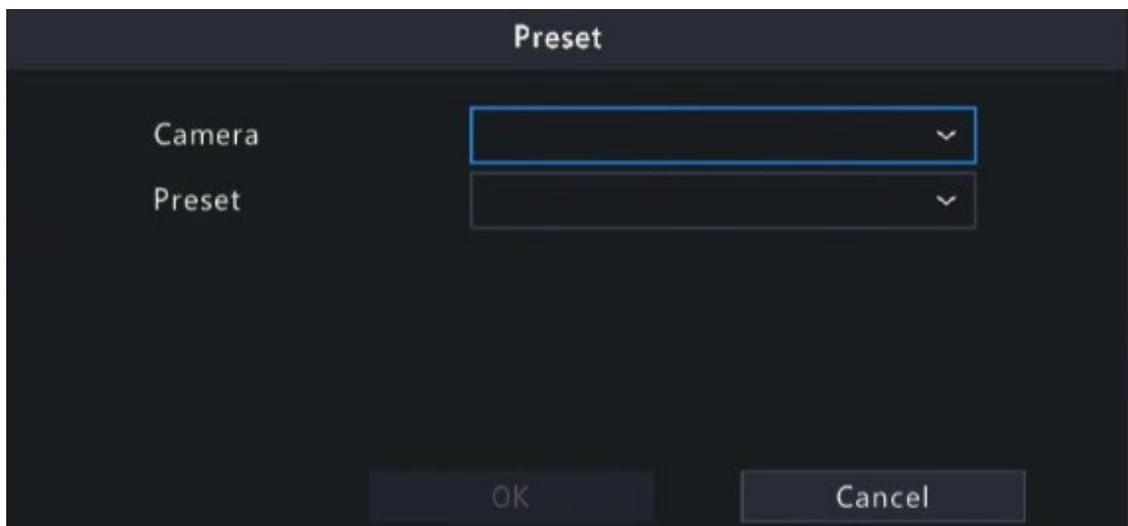
Le NVR enregistre la vidéo de la caméra sélectionnée lorsqu'une alarme se produit.

Aller au préréglage

Une caméra PTZ se place dans une position prédéfinie lorsqu'une alarme se produit. Configurez cette action comme suit :



1. Cliquez sur .



- Sélectionnez la caméra devant effectuer cette action et sélectionnez le préréglage auquel vous souhaitez que la caméra accède lorsqu'une alarme se produit.

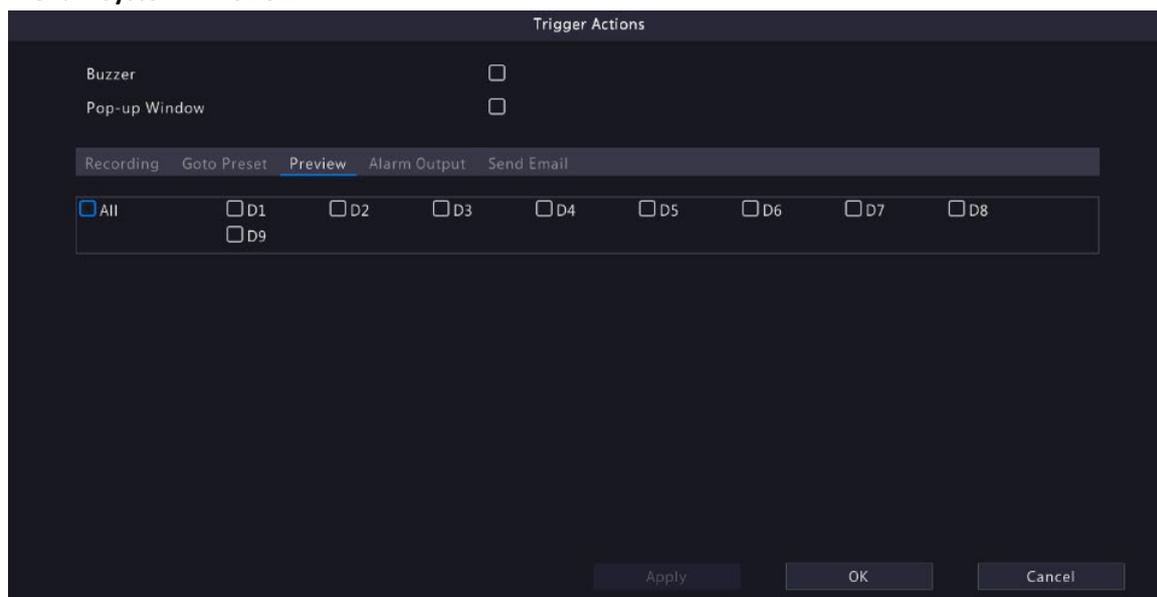
 **Note:** Avant de l'utiliser, vous devez configurer des préréglages sur la caméra mobile. Voir *Manuel de l'utilisateur de la caméra réseau* pour plus de détails.

- Cliquez **OK**.

 **Note:** Pour supprimer ou annuler un préréglage, cliquez sur l'icône .

Aperçu

Le NVR lit la vidéo en direct de la ou des caméras spécifiées lorsqu'une alarme se produit. Pour effectuer cette action, vous devez configurer la fonction **Max. Alarm-Triggered Live View Windows** (1/4/9 disponibles) sous **Menu > System > Preview**.



La page de vue en direct affichée en cas d'alarme varie en fonction du nombre de caméras liées et du nombre de fenêtres de vue en direct déclenchées par l'alarme. Lorsqu'une alarme se déclenche, la page de vue en direct affiche la vidéo en direct de la (les) caméra(s) liée(s) avec un cadre rouge ; lorsque l'alarme prend fin, la page de vue en direct revient à son état d'origine.

- Lorsque **Max. Alarm-Triggered Live View Windows** est réglé sur **1 Window**, la page d'affichage en direct lit la vidéo en direct dans une fenêtre. Si plus d'une caméra est reliée, la vidéo en direct change toutes les 5 secondes.

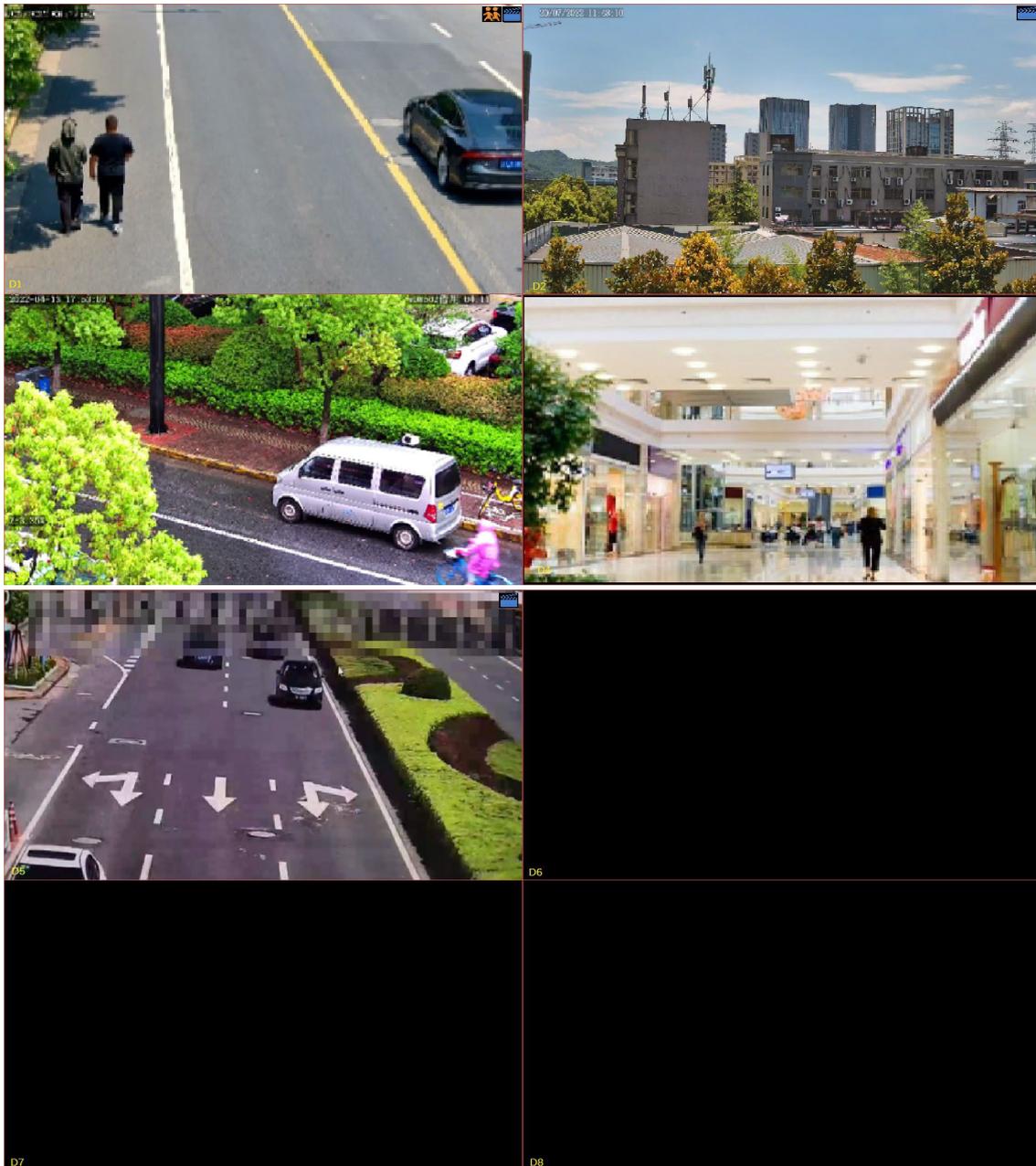


- Lorsque **Max. Alarm-Triggered Live View Windows** est réglé sur **4 Windows**, la page de vue en direct lit la vidéo en direct de chaque caméra en mode 4 fenêtres. Si plus de 4 caméras sont reliées, la vidéo en direct bascule à 5 s.

Page de vue en direct avec 3 caméras reliées :



Page de vue en direct avec 5 caméras reliées :



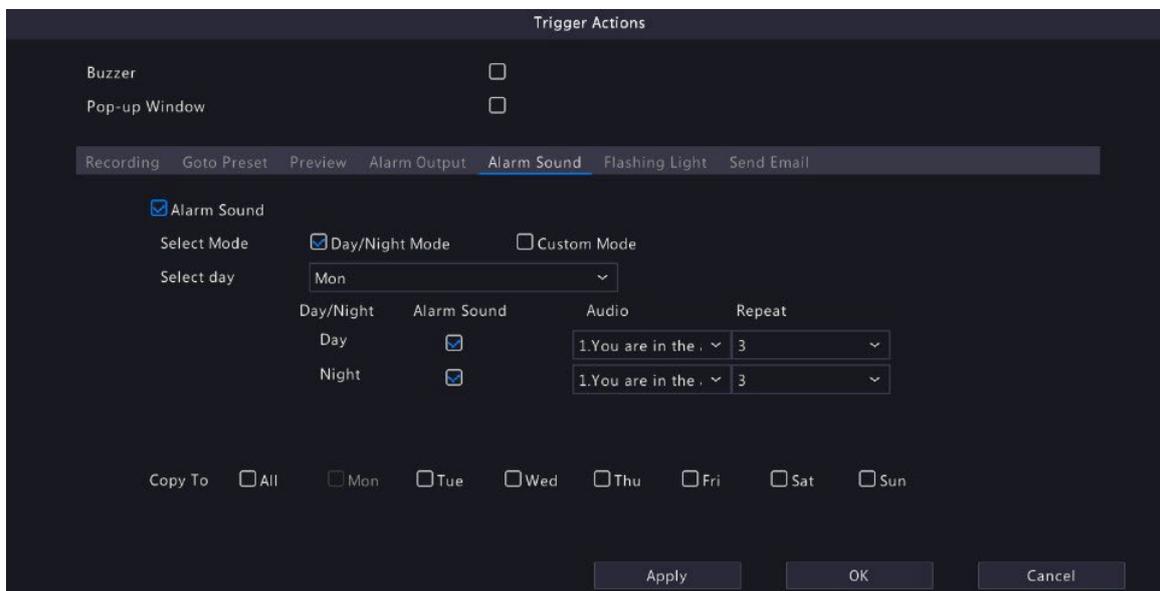
- Lorsque **Max. Alarm-Triggered Live View Windows** est réglé sur **9 Windows**, la page de vue en direct lit la vidéo en direct de chaque caméra en mode 9-split. Si plus de 9 caméras sont reliées, la vidéo en direct change toutes les 5 secondes.

Sortie d'alarme

Un appareil tiers est déclenché pour déclencher une alarme lorsqu'il reçoit une sortie d'alarme du NVR.

Tonalité d'alarme

La caméra sélectionnée émet une alarme audio lorsqu'une alarme se produit. Cette action est uniquement disponible pour les caméras qui prennent en charge le son d'alarme.



Configurez cette action comme suit :

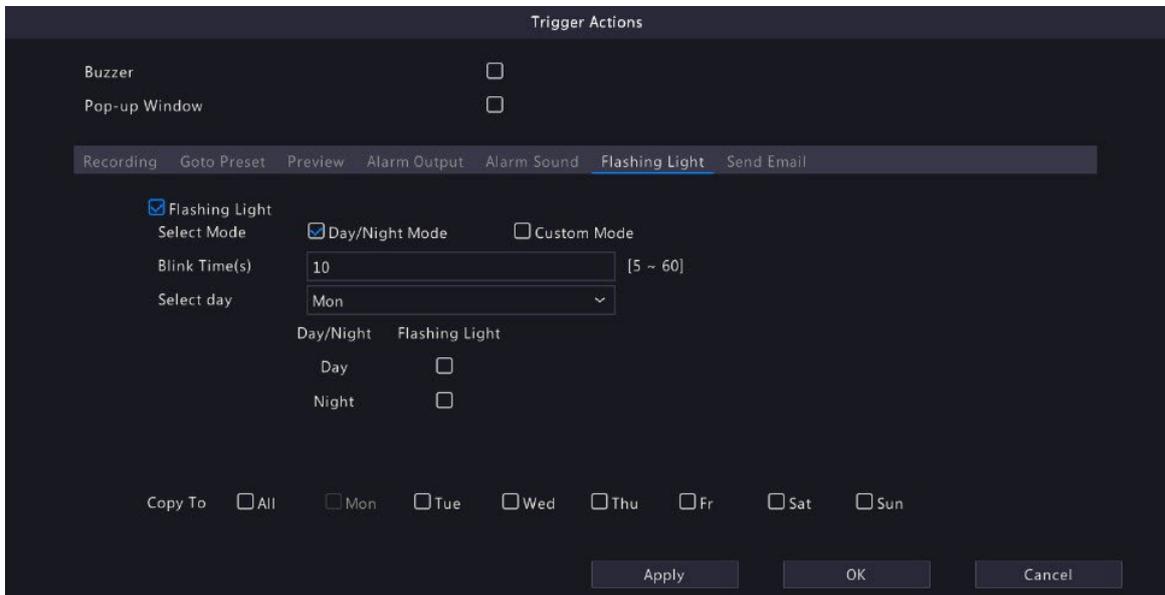
1. Cochez la case **Alarm Sound**, sélectionnez le mode d'alarme et configurez les autres paramètres si nécessaire.

Mode	Description
Mode Jour/Nuit	Sélectionnez le jour et l'heure (jour/nuit) pendant lesquels le son de l'alarme est activé.  Note: La caméra passe automatiquement en mode jour ou nuit en fonction de la luminosité ambiante. Voir <i>Manuel de l'utilisateur de la caméra réseau</i> pour plus de détails.
Mode personnalisé	Sélectionnez le jour et l'heure (heure de début/fin) auxquels le son de l'alarme est activé.  Note: Un maximum de 4 périodes est autorisé par jour, et les périodes ne peuvent pas se chevaucher.
Audio	Sélectionnez le fichier audio qui sera lu par la caméra lorsqu'une alarme se produit. Par défaut, 13 fichiers audio sont disponibles. Vous pouvez configurer les fichiers audio sur l'interface web de la caméra.  Note: Le nombre de fichiers audio intégrés varie selon le modèle d'appareil photo, et jusqu'à 5 fichiers audio sont autorisés sur certains modèles.
Répéter	Permet de régler le nombre de fois que le fichier audio doit être lu lorsqu'une alarme se produit. Plage : 1 à 50.

2. (Facultatif) Pour appliquer les mêmes paramètres aux autres jours, sélectionnez le (les) jour(s) souhaité(s) à côté de **Copy To**.
3. Cliquez **OK**.

Voyant d'alarme

L'illuminateur de la caméra sélectionnée clignote pendant un certain temps lorsqu'une alarme se produit. Cette action est uniquement disponible pour les caméras qui prennent en charge l'alarme lumineuse.



Configurez cette action comme suit :

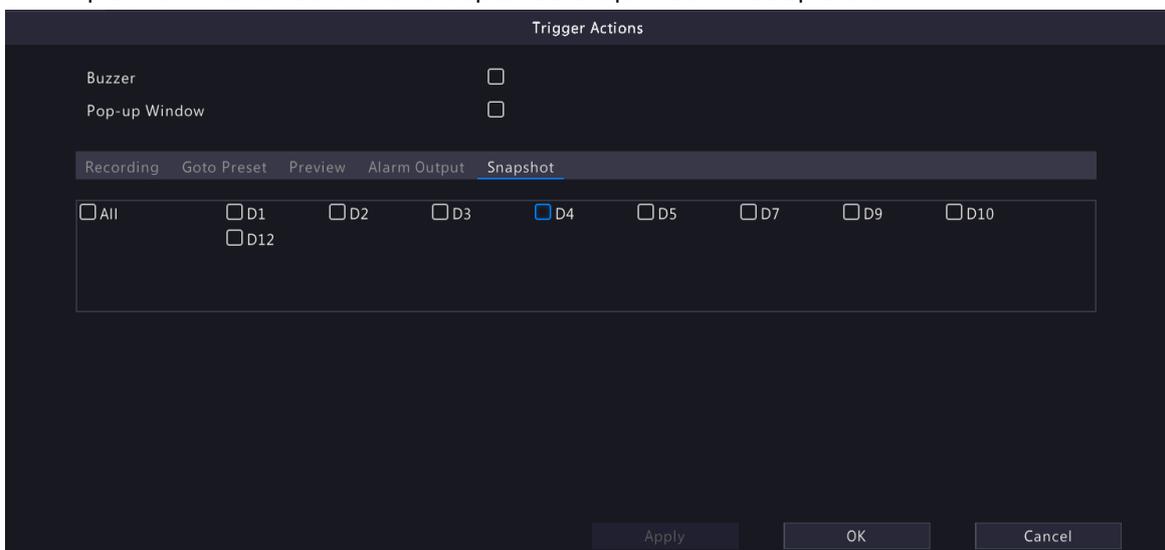
1. Cochez la case **Flashing Light**, sélectionnez le mode d'alarme et configurez d'autres paramètres si nécessaire.

Mode	Description
Mode Jour/Nuit	Permet de sélectionner le jour et l'heure (jour/nuit) pendant lesquels l'alarme lumineuse est activée.  Note: La caméra passe automatiquement en mode jour ou nuit en fonction de la luminosité ambiante. Voir <i>Manuel de l'utilisateur de la caméra réseau</i> pour plus de détails.
Mode personnalisé	Permet de sélectionner le jour et l'heure (heure de début/fin) auxquels l'alarme lumineuse est activée.  Note: Un maximum de 4 périodes est autorisé par jour, et les périodes ne peuvent pas se chevaucher.
Durée(s) de clignotement	Permet de définir la durée pendant laquelle l'illuminateur clignote lorsqu'une alarme se produit.

2. (Facultatif) Pour appliquer les mêmes paramètres aux autres jours, sélectionnez le (les) jour(s) souhaité(s) à côté de **Copy To**.
3. Cliquez **OK**.

Instantané

Le NVR prend un instantané d'une caméra spécifiée lorsqu'une alarme se produit.

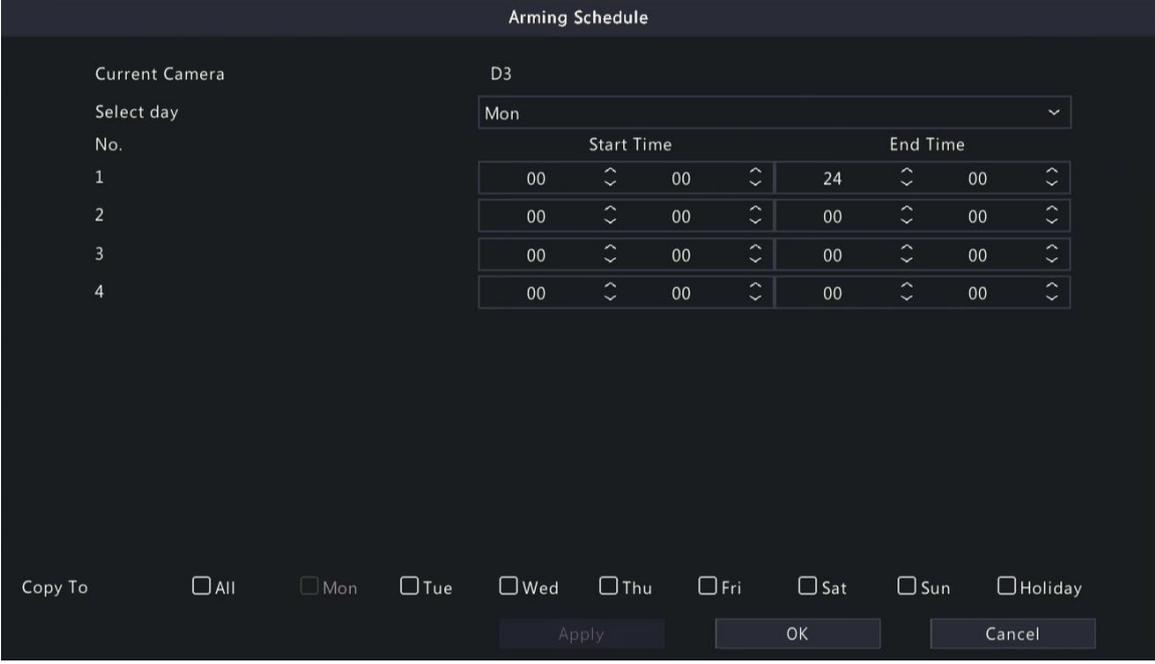


 **Note:** Cette action est uniquement disponible pour certaines fonctions d'alarme telles que la détection de mouvement et la détection de corps humain, et n'est pas disponible pour les fonctions VCA.

5.1.2 Calendrier d'Armement

Configurez un calendrier d'armement pour déterminer quand le NVR reçoit des alarmes et effectue des actions prédéfinies déclenchées par les alarmes.

Cliquez sur l'icône  à droite sur **Arming Schedule**, configurez le calendrier selon vos besoins, puis cliquez sur **OK**.



The screenshot shows the 'Arming Schedule' configuration window. It features a dark theme with a white text area. At the top, it says 'Arming Schedule'. Below that, 'Current Camera' is set to 'D3'. A 'Select day' dropdown menu is currently set to 'Mon'. There is a table with 4 rows and 2 main columns: 'Start Time' and 'End Time'. Each time field is split into two parts (hours and minutes) with up/down arrows. The first row has a start time of 00:00 and an end time of 24:00. The other three rows have start and end times of 00:00. Below the table, there are checkboxes for 'Copy To' and days of the week: All, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat, Sun, and Holiday. At the bottom, there are 'Apply', 'OK', and 'Cancel' buttons.

Sur certains NVR, la page **Arming Schedule** s'affiche comme suit :



This screenshot shows a similar 'Arming Schedule' configuration window, but with 8 rows in the table. The 'Current Camera' is set to 'A<-3'. The 'Select day' dropdown is still 'Mon'. The table has 8 rows, with the first row having a start time of 00:00 and an end time of 24:00, and the remaining 7 rows having start and end times of 00:00. The 'Copy To' and day selection options are the same as in the previous screenshot.

 **Note:**

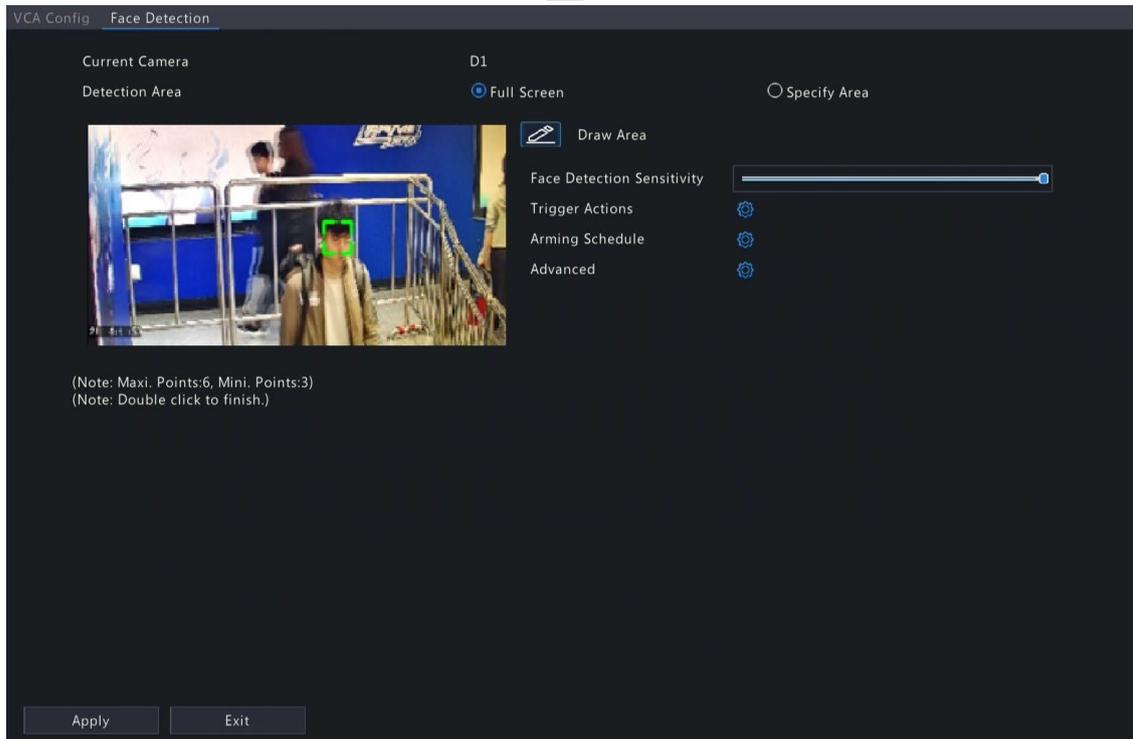
- Jusqu'à 4 ou 8 périodes sont autorisées par jour, et les périodes ne peuvent pas se chevaucher.
- (Facultatif) Pour appliquer le même calendrier d'armement aux autres jours, sélectionnez le (les) jour(s) souhaité(s) à côté de **Copy To**.
- Le nombre de périodes d'armement disponibles varie selon la fonction.
- Si une caméra SIP est connectée au NVR et configurée avec une analyse côté caméra de la **Intrusion Detection**, de la **Cross Line Detection**, de l'**Enter Area**, de la **Leave Area** ou de la **Human Body Detection**, le calendrier de l'armement configuré pour ces fonctions sur le NVR sera synchronisé avec la caméra.

5.1.3 Détection des Visages

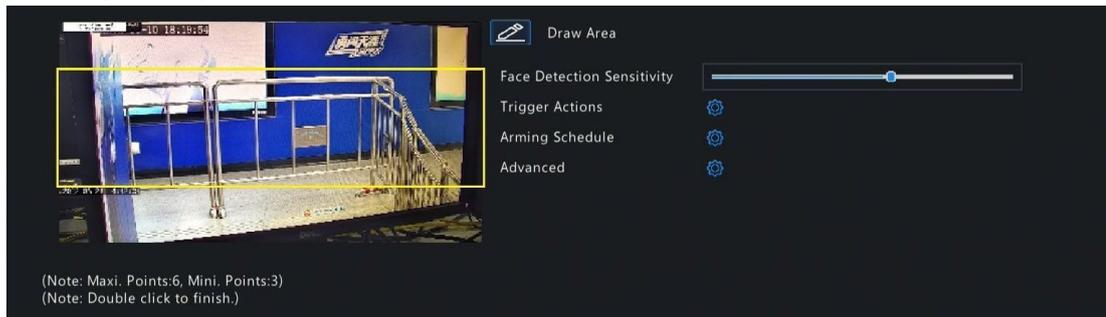
La détection des visages détecte et capture les visages dans une zone de détection spécifiée.

 **Note:** Les fonctions et paramètres pris en charge par l'analyse côté caméra et l'analyse côté NVR sont différents.

1. Allez dans **Menu > VCA > VCA Config**.
2. Sélectionnez une caméra.
3. Sélectionnez **Face Detection** et cliquez sur l'icône  pour configurer cette fonction.



4. Définissez la zone de détection. Une seule zone de détection est autorisée.
 - Plein écran : détecte tous les visages dans la vidéo en direct.
 - Préciser la zone : détecte les visages dans une zone spécifiée de la vidéo en direct. Sélectionnez **Specify Area** et cliquez sur l'icône , une boîte de détection apparaît dans la fenêtre d'aperçu de gauche. Vous pouvez ajuster la position de la zone ou dessiner une zone selon vos besoins.



- Régler la position de la zone. Pointez le curseur de la série vers un bord de la zone et faites-le glisser jusqu'à la position souhaitée.
 - Tracer une zone. Cliquez sur l'image et faites-la glisser pour tracer une ligne. Répétez l'action pour dessiner d'autres lignes afin de former une forme fermée si nécessaire. Jusqu'à 6 lignes sont autorisées.
5. Réglez la sensibilité de la détection des visages en faisant glisser le curseur. Plus la sensibilité est élevée, plus grande est la chance de détecter un visage. Plus la sensibilité est basse, moins grande est la chance de détecter un visage de profil ou flou.
 6. Réglez les actions déclenchées par l'alarme et le programme d'armement. Référez-vous à [Actions Déclenchées par une Alarme](#) et [Calendrier d'Armement](#) pour plus de détails.
 7. Cliquez sur l'icône  qui se trouve à droite de **Advanced**, configurez les paramètres selon vos besoins, puis cliquez sur **OK**.

Advanced

Min. Pupillary Distance(px)

Number of Snapshots

Enable Face Selection

Face Selection Mode

Number of Selected Photos

Note: Minimum pupillary distance range: 20px-150px

Sur certains NVR, la page **Advanced** s'affiche comme suit :

Advanced

Min. Pupillary Distance(px)

Number of Snapshots

Note: Minimum pupillary distance range: 20px-150px

Paramètre	Description
Écart Pupillaire Minimal (px)	La distance minimale (mesurée en pixels) entre deux pupilles. Les visages dont l'écart pupillaire est inférieur à cette valeur ne seront pas capturés.  Note: La valeur par défaut varie selon la résolution de l'image, et la plage valide varie selon le modèle de NVR.
Nombre d'Instantanés	Le nombre d'instantanés à capturer lorsque la règle de détection est déclenchée. Plage : 1 à 30. Par défaut : 5.
Activer la sélection des visages	Choisissez si vous voulez sélectionner les instantanés de visage à signaler.
Mode de sélection des visages	<ul style="list-style-type: none"> • Priorité à l'effet : Réglez Number of Selected Photos, le NVR sélectionnera ensuite le nombre spécifié de photos avec la meilleure qualité parmi toutes celles capturées lorsqu'un visage à signaler a été détecté. • Priorité à la vitesse : Réglez Number of Selected Photos et Selection Timeout, le NVR sélectionnera ensuite le nombre spécifié de photos à partir du moment où un visage est détecté jusqu'à ce que le Selection Timeou pour le signalement soit écoulé. Plage : 1 à 1 800. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px 0;"> <p>Face Selection Mode <input type="text" value="Speed Priority"/></p> <p>Number of Selected Photos <input type="text" value="1"/></p> <p>Selection Timeout(s) <input type="text" value="30"/></p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Sélection périodique : Réglez Selection Timeout, par exemple 600 ms, pour que le NVR sélectionne tous les 600 ms un instantané de visage à signaler.

Paramètre	Description
	
Nombre de photos sélectionnées	Le nombre d'instantanés de visage à sélectionner. Plage : 1 à 3. Ce paramètre est réglé sur 1 par défaut et ne peut être modifié sur certains modèles.
Largeur max/min du visage (px)	Le NVR ne capture les visages que dans les limites de largeur Min. Face Width et Max Face Width . Plage : 20 à 500.

8. Cliquez sur **Apply**.

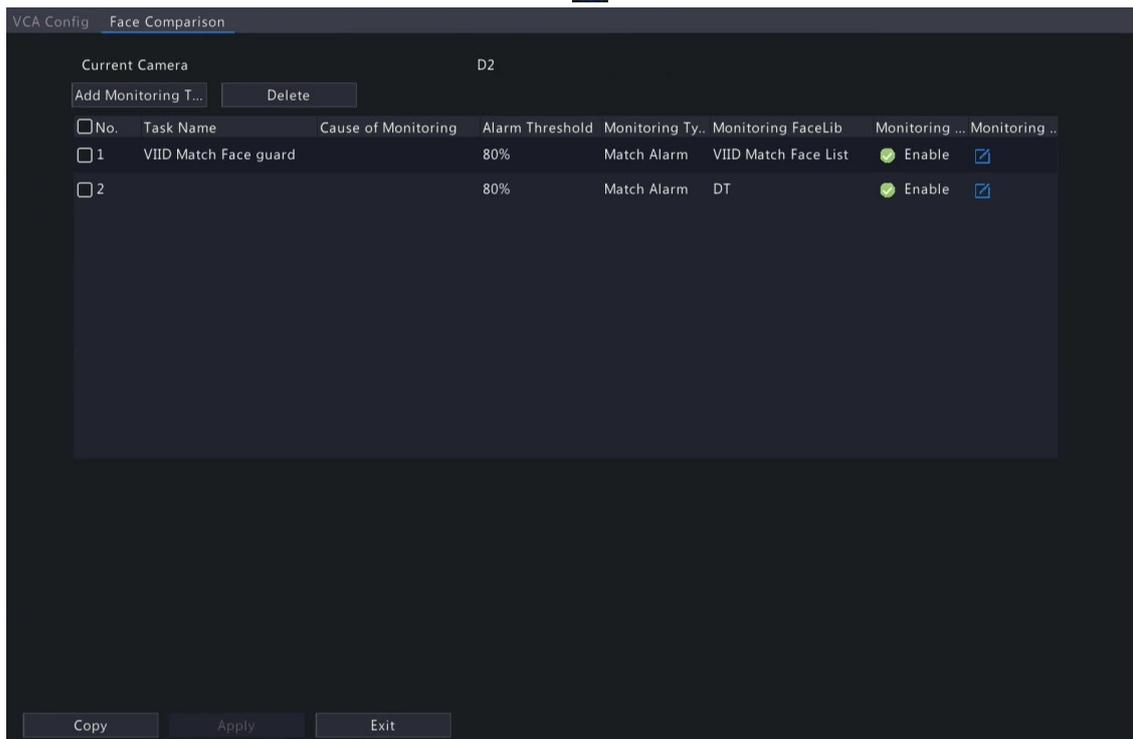
5.1.4 Comparaison des Visages

La comparaison de visages compare les visages capturés avec les images de visages dans les bibliothèques de visages (également appelées listes de visages). Pour utiliser la comparaison des visages, vous devez d'abord activer la détection des visages.

 **Note:** Les fonctions et paramètres pris en charge par l'analyse côté caméra et l'analyse côté NVR sont différents.

Configure la Tâche de Surveillance

1. Allez dans **Menu > VCA > VCA Config**.
2. Sélectionnez une caméra.
3. Sélectionnez **Face Comparison** et cliquez sur l'icône  pour configurer cette fonction.



4. Configurer les tâches de surveillance. La tâche de surveillance « DefaultList 80% Match Alarm » est activée par défaut. Vous pouvez cliquer sur l'icône  pour la modifier, ou sur **Add Monitoring Task** pour en ajouter d'autres.

(1) Cliquez sur **Add Monitoring Task**.

(2) Renseignez les paramètres de la tâche de surveillance.

Paramètre	Description
Nom de la tâche	Permet de saisir un nom pour la tâche de surveillance.
Activer	Permet d'activer/de désactiver la tâche de surveillance.
Cause de la surveillance	Permet de saisir la cause de la tâche de surveillance.
Liste de surveillance	Sélectionnez une liste de visages dans la liste déroulante Monitoring List ou cliquez sur Add Face List pour créer une liste de visages à surveiller.
Seuil d'alarme	Permet de définir le seuil d'alarme en faisant glisser le curseur. Le NVR prend des instantanés lorsque la similarité entre un visage détecté et une image de visage dans la liste de surveillance atteint le seuil. Par défaut : 80. Plus le seuil d'alarme est élevé, plus le résultat de la correspondance est précis.
Type de surveillance	Permet de sélectionner le type de surveillance. <ul style="list-style-type: none"> Alarme avec correspondance : Une alarme avec correspondance se produit lorsque la similarité entre un visage détecté et une image de visage dans la liste de surveillance atteint le seuil d'alarme. Alarme sans correspondance : Une alarme sans correspondance se produit lorsque la similarité entre un visage détecté et une image de visage dans la liste de surveillance n'atteint pas le seuil d'alarme. Tous : Une alarme se produit lorsqu'un visage est détecté.
Calendrier de surveillance	Permet de définir le calendrier de surveillance. Consultez Programme d'enregistrement pour les détails.
Action de déclenchement avec correspondance	Permet de définir les actions à déclencher par une alarme avec correspondance. Consultez Actions Déclenchées par une Alarme pour les détails.
Action de déclenchement sans correspondance	Permet de définir les actions à déclencher en cas d'alarme sans correspondance. Consultez Actions Déclenchées par une Alarme pour les détails.

(3) Cliquez **OK**.

- (Facultatif) Pour appliquer les mêmes tâches de surveillance aux autres caméras, cliquez sur **Copy**, sélectionnez la (les) tâche(s) de surveillance et la (les) caméra(s), puis cliquez sur **OK**.
- Cliquez sur **Apply**.

Afficher l'État de la Synchronisation des Bibliothèques

Cette fonction n'est disponible que pour les caméras prenant en charge la reconnaissance des visages et l'analyse latérale de la caméra. Library Sync indique la synchronisation des bibliothèques des visages du NVR à la caméra IP. Après avoir reçu une liste de visages, la caméra IP peut comparer les visages capturés avec les images de visages de la liste et télécharger les résultats de la comparaison vers le NVR.

Cliquez sur **Library sync state** pour afficher l'état de synchronisation des listes de visages et des visages dans les listes de visages du NVR à la caméra IP. Vous pouvez synchroniser manuellement les listes de visages dans l'état **Not Started**.

- Afficher les visages par état : Sélectionnez un état dans la liste déroulante **Sync Status** pour afficher les visages dans cet état.
- Synchronisation manuelle des listes de visages : Sélectionnez la liste de visages à synchroniser et cliquez sur **Manual Sync**. Si la synchronisation d'un visage dans une liste de visages n'aboutit pas, vous pouvez synchroniser manuellement la liste de visages.

Autres opérations

Fonctionnement	Description
Supprimer	Permet de supprimer la ou les tâches de surveillance sélectionnées.
	Permet d'activer/de désactiver la tâche de surveillance.
	Permet de modifier la tâche de surveillance.

Afficher des Instantanés en Temps Réel

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la page d'affichage en direct et sélectionnez **Preview Mode > Smart**, les instantanés en temps réel s'afficheront sur la droite.
2. Cliquez sur un instantané pour afficher des informations détaillées. Consultez [Visage](#) pour les détails.

5.1.5 Détection de Franchissement de Ligne

La détection de franchissement de ligne détecte les objets qui traversent une ligne virtuelle spécifiée par l'utilisateur dans une direction donnée. Le NVR prend des instantanés et signale une alarme lorsque la règle de détection est déclenchée.

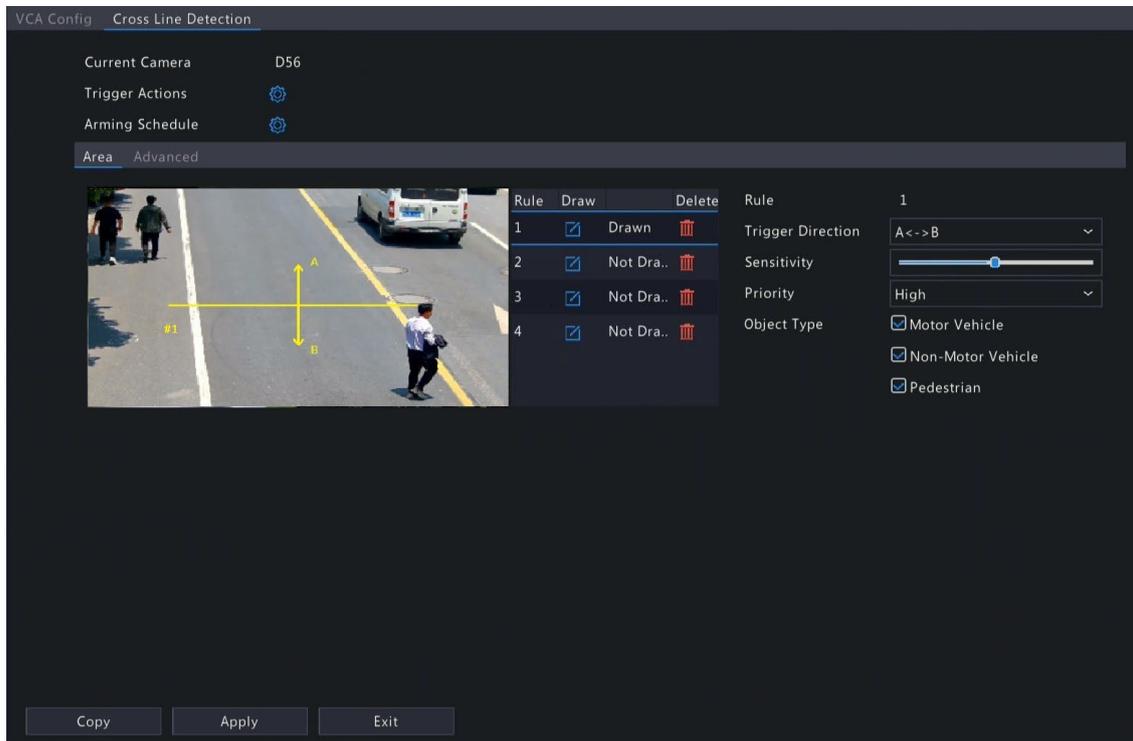


Note:

- Avant d'utiliser l'analyse côté caméra, assurez-vous qu'un serveur intelligent disposant de la fonction **Platform Communication Type** réglée sur **LAPI** est activé sur la caméra.
- Les fonctions et paramètres pris en charge par l'analyse côté caméra et l'analyse côté NVR sont différents.
- Pour exécuter cette fonction du côté de la caméra, activez la fonction **Intelligent Mark** sous **Menu > System > Basic**.

Configure la Détection du Franchissement de Ligne

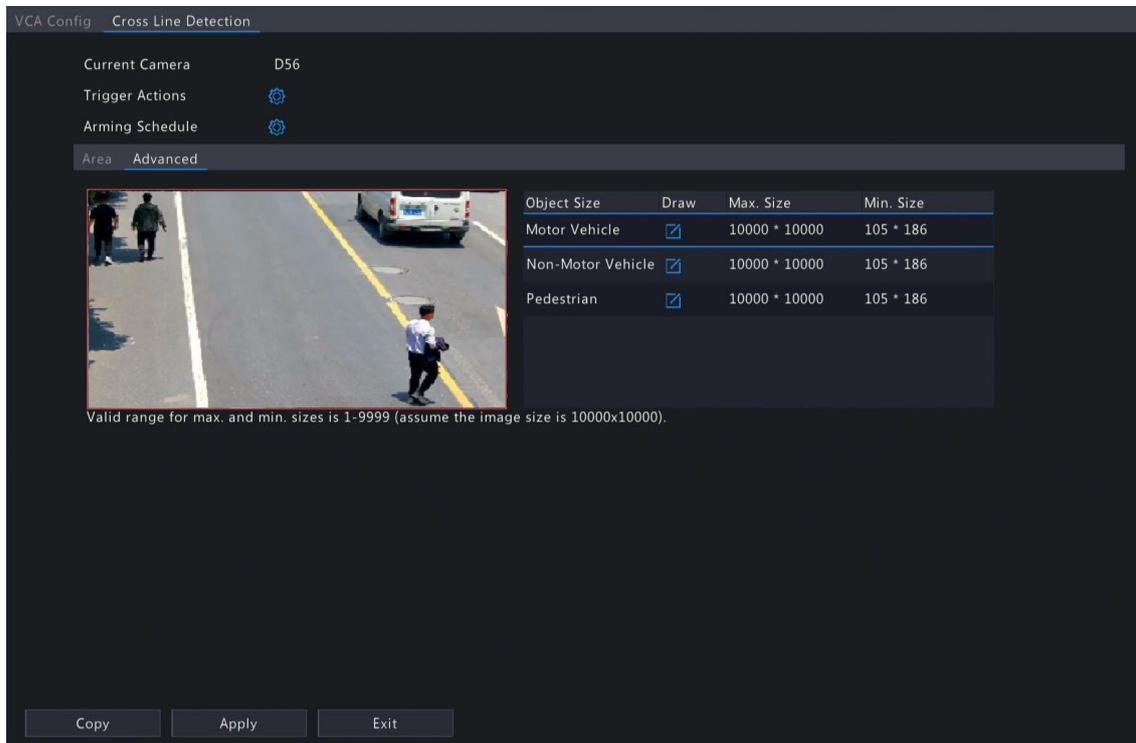
1. Allez dans **Menu > VCA > VCA Config**.
2. Sélectionnez une caméra.
3. Sélectionnez **Cross Line Detection** et cliquez sur l'icône  pour configurer cette fonction.



4. Définissez les règles de détection. Les 4 règles de détection sont définies séparément. L'exemple suivant illustre la Règle 1.

Paramètre	Description
Ligne de détection	Sélectionnez Règle 1, cliquez sur l'icône  , puis cliquez sur l'image de gauche et faites-la glisser pour tracer une ligne de détection. La ligne est par défaut dans le sens A->B. Vous pouvez la modifier, le cas échéant.
Direction du déclenchement	Sélectionnez la direction à partir de laquelle l'objet franchit la ligne pour déclencher une alarme. <ul style="list-style-type: none"> A->B : une alarme de franchissement de ligne se produit lorsqu'un objet traversant la ligne de A vers B est détecté. B->A : une alarme de franchissement de ligne se produit lorsqu'un objet traversant la ligne de B vers A est détecté. A<->B (valeur par défaut) : Une alarme de franchissement de ligne se produit lorsqu'un objet traversant la ligne de A vers B ou de B vers A est détecté.
Sensibilité	Permet de régler la sensibilité en faisant glisser le curseur. Plus la sensibilité est élevée, plus la probabilité de détecter des comportements de franchissement de ligne est grande, mais le taux de fausses alarmes augmente.
Priorité	Permet de sélectionner la priorité de la règle de détection, notamment High , Medium et Low . Le NVR détecte la règle qui est déclenchée en premier par défaut. Si plusieurs règles sont déclenchées en même temps, le NVR détecte la règle ayant la priorité la plus élevée.
Type d'objet	Permet de sélectionner le (les) objet(s) à détecter, notamment les Motor Vehicle , Non-Motor Vehicle et Pedestrian .

5. Sous l'onglet **Advanced**, vous pouvez filtrer les objets par taille. Par exemple, si vous avez sélectionné **Motor Vehicle** comme objet à détecter, après avoir défini les paramètres **Max. Size** et **Min. Size**, les véhicules à moteur plus grands que la taille maximale et plus petits que la taille minimale ne seront pas détectés.



- (1) Sélectionnez un type d'objet et cliquez sur l'icône . Une case **Max. Size** et une case **Min. Size** apparaissent dans la fenêtre d'aperçu de gauche.
- (2) Modifiez la taille max./min. en ajustant la taille de la case comme suit : Pointez une poignée de la case et faites-la glisser pour la redimensionner.

Note:

- La taille **Max. Size** et **Min. Size** prennent effet après que vous ayez sélectionné l'objet comme objet de détection.
 - La largeur et la hauteur de la taille maximale doivent être supérieures à celles de la taille minimale.
6. Réglez les actions déclenchées par l'alarme et le programme d'armement. Référez-vous à [Actions Déclenchées par une Alarme](#) et [Calendrier d'Armement](#) pour plus de détails.
 7. (Facultatif) Pour appliquer les mêmes paramètres aux autres caméras, cliquez sur **Copy**, sélectionnez le (les) réglage(s) et la (les) caméra(s) souhaité(s), puis cliquez sur **OK**.
 8. Cliquez sur **Apply**.

Afficher des Instantanés en Temps Réel

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la page d'affichage en direct et sélectionnez **Preview Mode > Smart**, les instantanés en temps réel s'afficheront sur la droite.
2. Cliquez sur un instantané pour afficher des informations détaillées. Consultez [Périmètre](#) pour les détails.

5.1.6 Détection d'Intrusion

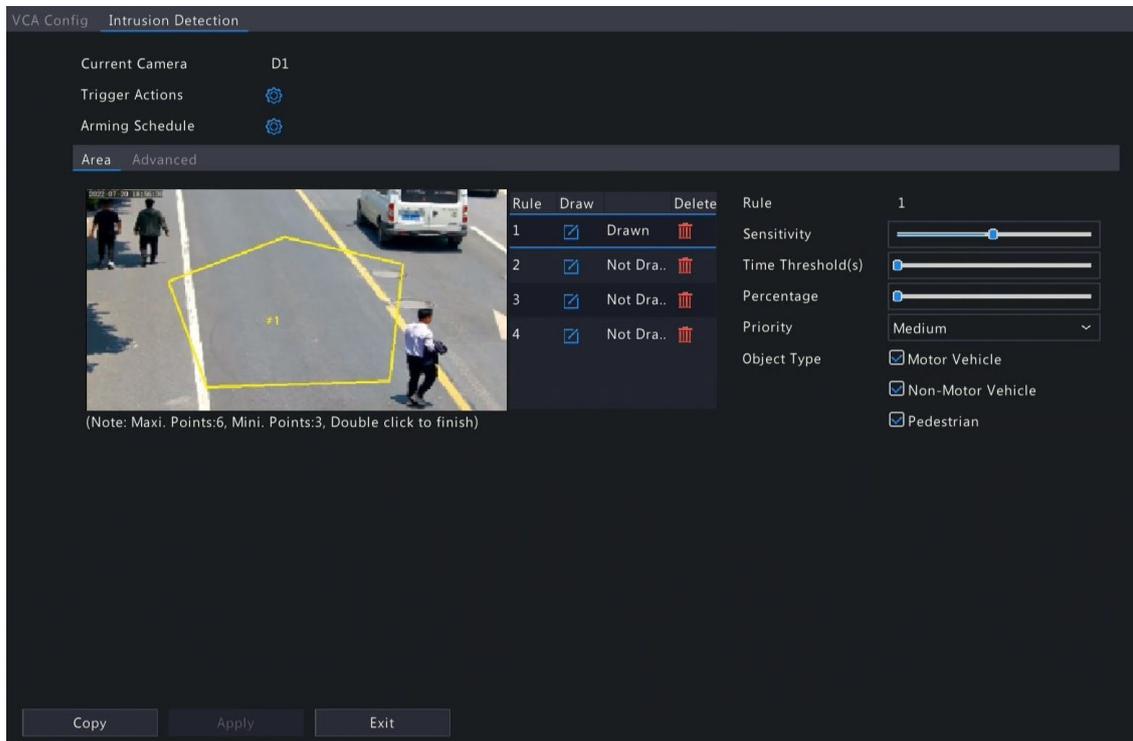
La détection d'intrusion détecte les objets qui pénètrent dans une zone spécifiée par l'utilisateur et y restent pendant une durée prédéfinie. Le NVR prend des instantanés et signale une alarme lorsque la règle de détection est déclenchée.

Note:

- Avant d'utiliser l'analyse côté caméra, assurez-vous qu'un serveur intelligent disposant de la fonction **Platform Communication Type** réglée sur **LAPI** est activé sur la caméra.
- Les fonctions et paramètres pris en charge par l'analyse côté caméra et l'analyse côté NVR sont différents.
- Pour exécuter cette fonction du côté de la caméra, activez la fonction **Intelligent Mark** sous **Menu > System > Basic**.

Configurer la Détection D'intrusion

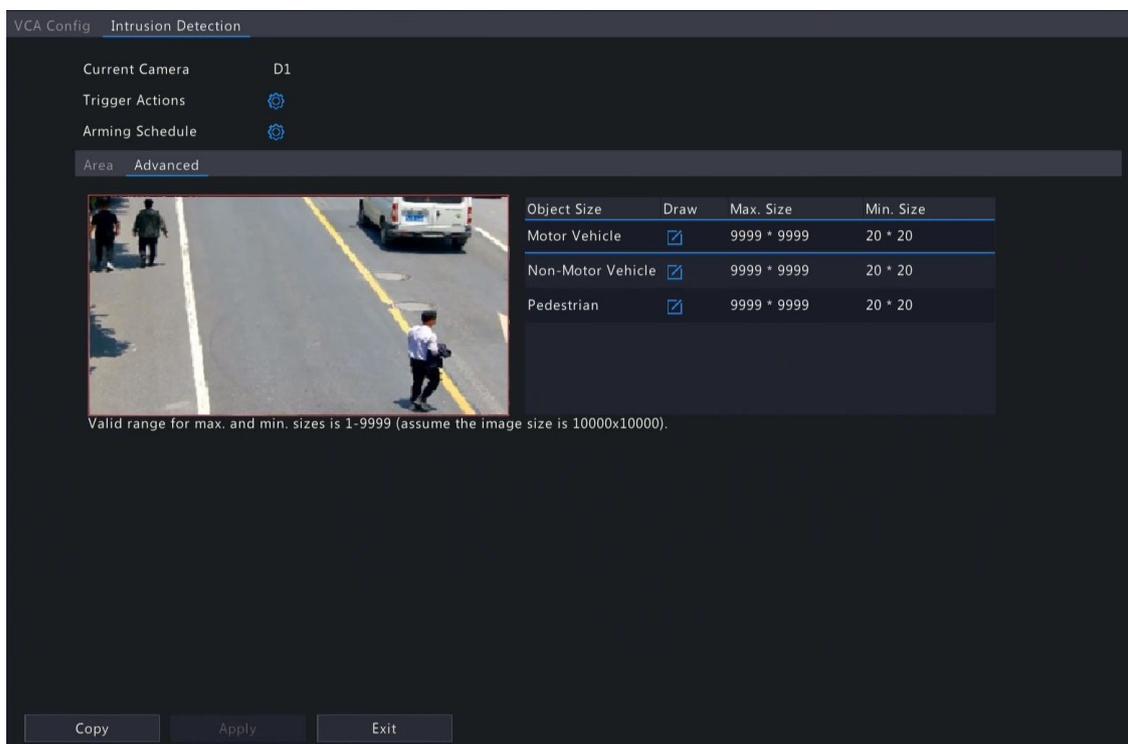
1. Allez dans **Menu > VCA > VCA Config**.
2. Sélectionnez une caméra.
3. Sélectionnez **Intrusion Detection** et cliquez sur l'icône pour configurer cette fonction.



4. Définissez les règles de détection. Les 4 règles de détection sont définies séparément. L'exemple suivant illustre la Règle 1.

Paramètre	Description
Zone de Détection	<p>Sélectionnez Règle 1, cliquez sur l'icône , puis dessinez une zone de détection dans la fenêtre d'aperçu de gauche.</p> <p>Cliquez sur l'image et faites-la glisser pour tracer une ligne. Répétez l'action pour dessiner d'autres lignes afin de former une forme fermée si nécessaire. Jusqu'à 6 lignes sont autorisées.</p> <p> Note: Pour une règle à l'état Drawn, vous pouvez cliquer sur l'icône  pour redessiner une zone de détection. Pour supprimer une zone de détection, cliquez sur .</p>
Sensibilité	<p>Permet de régler la sensibilité en faisant glisser le curseur.</p> <p>Plus la sensibilité est élevée, plus les comportements d'intrusion sont susceptibles d'être détectés, mais le taux de fausses alarmes augmente.</p>
Seuil(s) de durée	<p>Permet de définir le seuil de durée en faisant glisser le curseur.</p> <p>Si un objet reste dans la zone de détection pendant la durée définie, une alarme d'intrusion est déclenchée.</p>
Pourcentage	<p>Permet de définir le pourcentage en faisant glisser le curseur.</p> <p>Si la proportion de la taille de l'objet par rapport à la taille de la zone de détection atteint la valeur définie, une alarme d'intrusion est déclenchée.</p>
Priorité	<p>Permet de sélectionner la priorité de la règle de détection, notamment High, Medium et Low.</p> <p>Le NVR détecte la règle qui est déclenchée en premier par défaut. Si plusieurs règles sont déclenchées en même temps, le NVR détecte la règle ayant la priorité la plus élevée.</p>
Type d'objet	<p>Permet de sélectionner le (les) objet(s) à détecter, notamment les Motor Vehicle, Non-Motor Vehicle et Pedestrian.</p>

5. Sous l'onglet **Advanced**, vous pouvez filtrer les objets par taille. Par exemple, si vous avez sélectionné **Motor Vehicle** comme objet à détecter, après avoir défini les paramètres **Max. Size** et **Min. Size**, les véhicules à moteur plus grands que la taille maximale et plus petits que la taille minimale ne seront pas détectés.



- (1) Sélectionnez un type d'objet et cliquez sur l'icône . Une case **Max. Size** et une case **Min. Size** apparaissent dans la fenêtre d'aperçu de gauche.
- (2) Modifiez la taille max./min. en ajustant la taille de la case comme suit : Pointez une poignée de la case et faites-la glisser pour la redimensionner.

Note:

- La taille **Max. Size** et **Min. Size** prennent effet après que vous ayez sélectionné l'objet comme objet de détection.
 - La largeur et la hauteur de la taille maximale doivent être supérieures à celles de la taille minimale.
6. Réglez les actions déclenchées par l'alarme et le programme d'armement. Référez-vous à [Actions Déclenchées par une Alarme](#) et [Calendrier d'Armement](#) pour plus de détails.
 7. (Facultatif) Pour appliquer les mêmes paramètres aux autres caméras, cliquez sur **Copy**, sélectionnez le (les) réglage(s) et la (les) caméra(s) souhaité(s), puis cliquez sur **OK**.
 8. Cliquez sur **Apply**.

Afficher des Instantanés en Temps Réel

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la page d'affichage en direct et sélectionnez **Preview Mode > Smart**, les instantanés en temps réel s'afficheront sur la droite.
2. Cliquez sur un instantané pour afficher des informations détaillées. Consultez [Périmètre](#) pour les détails.

5.1.7 Détection D'accès de Zone

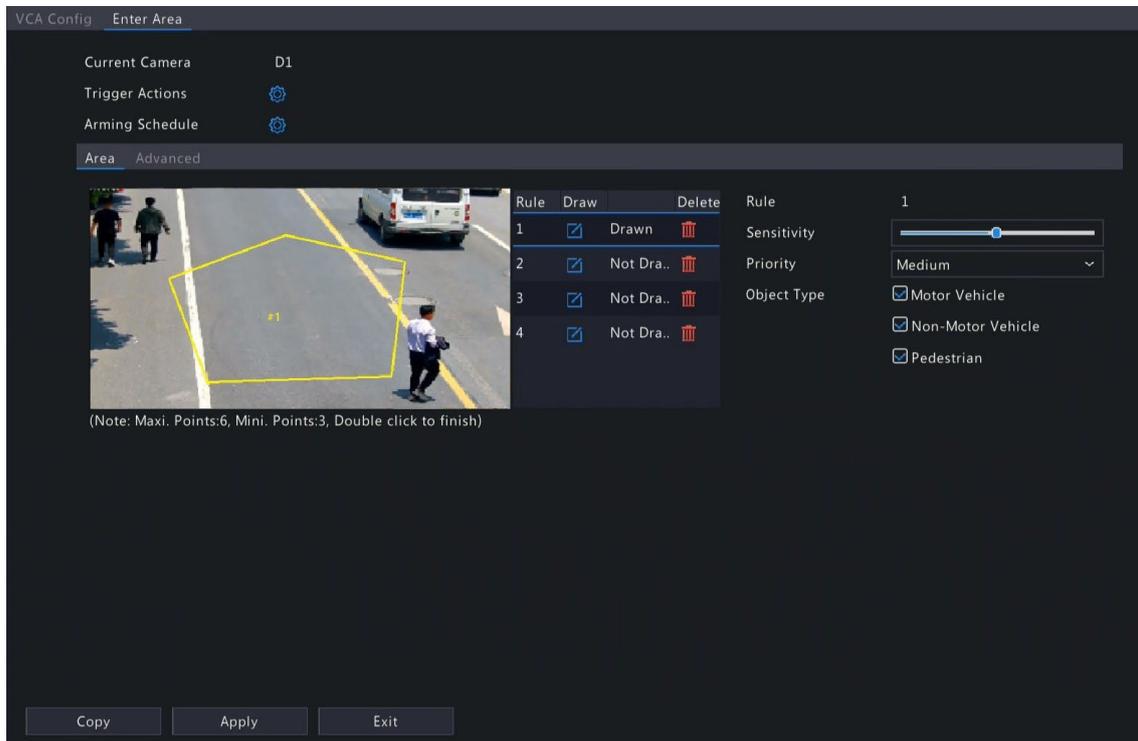
La détection d'accès de zone détecte les objets qui entrent dans une zone spécifiée par l'utilisateur. Le NVR prend des instantanés et signale une alarme lorsque la règle de détection est déclenchée.

Note:

- Avant d'utiliser l'analyse côté caméra, assurez-vous qu'un serveur intelligent disposant de la fonction **Platform Communication Type** réglée sur **LAPI** est activé sur la caméra.
- Les fonctions et paramètres pris en charge par l'analyse côté caméra et l'analyse côté NVR sont différents.
- Pour exécuter cette fonction du côté de la caméra, activez la fonction **Intelligent Mark** sous **Menu > System > Basic**.

Configurer la Détection D'accès de Zone

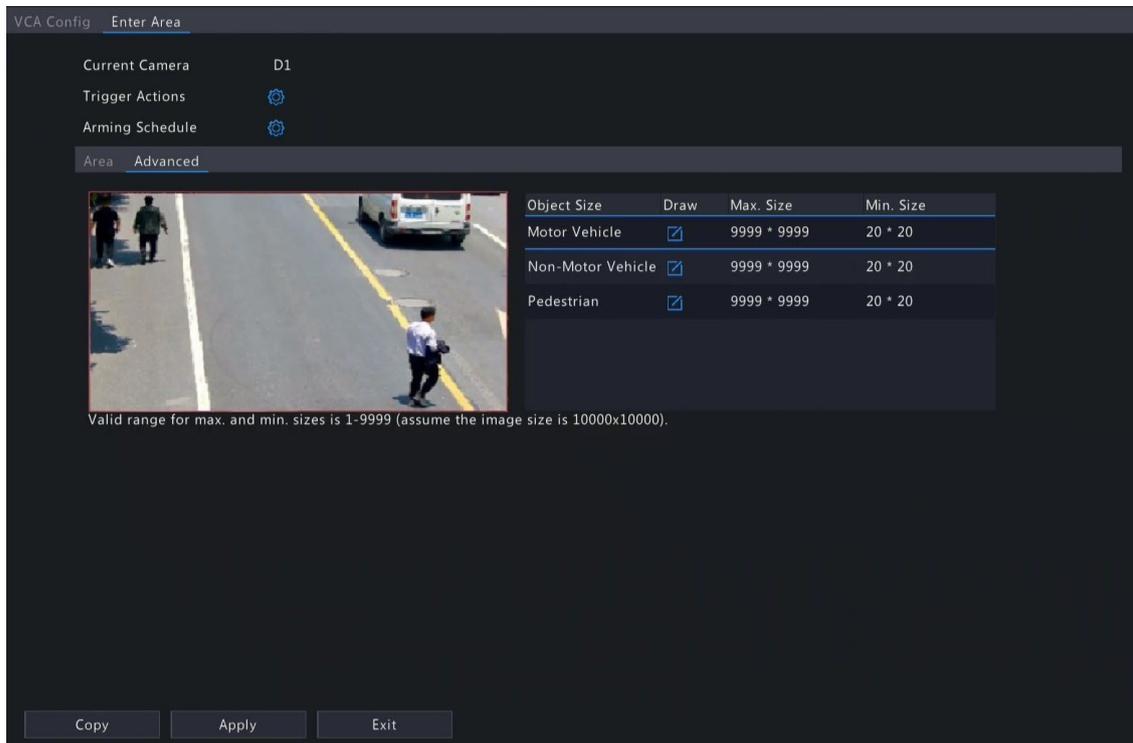
1. Allez dans **Menu > VCA > VCA Config**.
2. Sélectionnez une caméra.
3. Sélectionnez **Enter Area** et cliquez sur l'icône  pour configurer cette fonction.



4. Définissez les règles de détection. Les 4 règles de détection sont définies séparément. L'exemple suivant illustre la Règle 1.

Paramètre	Description
Zone de Détection	<p>Sélectionnez Règle 1, cliquez sur l'icône , puis dessinez une zone de détection dans la fenêtre d'aperçu de gauche.</p> <p>Cliquez sur l'image et faites-la glisser pour tracer une ligne. Répétez l'action pour dessiner d'autres lignes afin de former une forme fermée si nécessaire. Jusqu'à 6 lignes sont autorisées.</p> <p> Note: Pour une règle à l'état Drawn, vous pouvez cliquer sur l'icône  pour redessiner une zone de détection. Pour supprimer une zone de détection, cliquez sur .</p>
Sensibilité	<p>Permet de régler la sensibilité en faisant glisser le curseur.</p> <p>Plus la sensibilité est élevée, plus les comportements d'entrée sont susceptibles d'être détectés, mais le taux de fausses alarmes augmente.</p>
Priorité	<p>Permet de sélectionner la priorité de la règle de détection, notamment High, Medium et Low.</p> <p>Le NVR détecte la règle qui est déclenchée en premier par défaut. Si plusieurs règles sont déclenchées en même temps, le NVR détecte la règle ayant la priorité la plus élevée.</p>
Type d'objet	<p>Permet de sélectionner le (les) objet(s) à détecter, notamment les Motor Vehicle, Non-Motor Vehicle et Pedestrian.</p>

5. Sous l'onglet **Advanced**, vous pouvez filtrer les objets par taille. Par exemple, si vous avez sélectionné **Motor Vehicle** comme objet à détecter, après avoir défini les paramètres **Max. Size** et **Min. Size**, les véhicules à moteur plus grands que la taille maximale et plus petits que la taille minimale ne seront pas détectés.



- (1) Sélectionnez un type d'objet et cliquez sur l'icône . Une case **Max. Size** et une case **Min. Size** apparaissent dans la fenêtre d'aperçu de gauche.
- (2) Modifiez la taille max./min. en ajustant la taille de la case comme suit : Pointez une poignée de la case et faites-la glisser pour la redimensionner.

 **Note:**

- La taille **Max. Size** et **Min. Size** prennent effet après que vous ayez sélectionné l'objet comme objet de détection.
 - La largeur et la hauteur de la taille maximale doivent être supérieures à celles de la taille minimale.
6. Réglez les actions déclenchées par l'alarme et le programme d'armement. Référez-vous à [Actions Déclenchées par une Alarme](#) et [Calendrier d'Armement](#) pour plus de détails.
 7. (Facultatif) Pour appliquer les mêmes paramètres aux autres caméras, cliquez sur **Copy**, sélectionnez le (les) réglage(s) et la (les) caméra(s) souhaité(s), puis cliquez sur **OK**.
 8. Cliquez sur **Apply**.

Afficher des Instantanés en Temps Réel

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la page d'affichage en direct et sélectionnez **Preview Mode > Smart**, les instantanés en temps réel s'afficheront sur la droite.
2. Cliquez sur un instantané pour afficher des informations détaillées. Consultez [Périmètre](#) pour les détails.

5.1.8 Détection du Départ de Zone

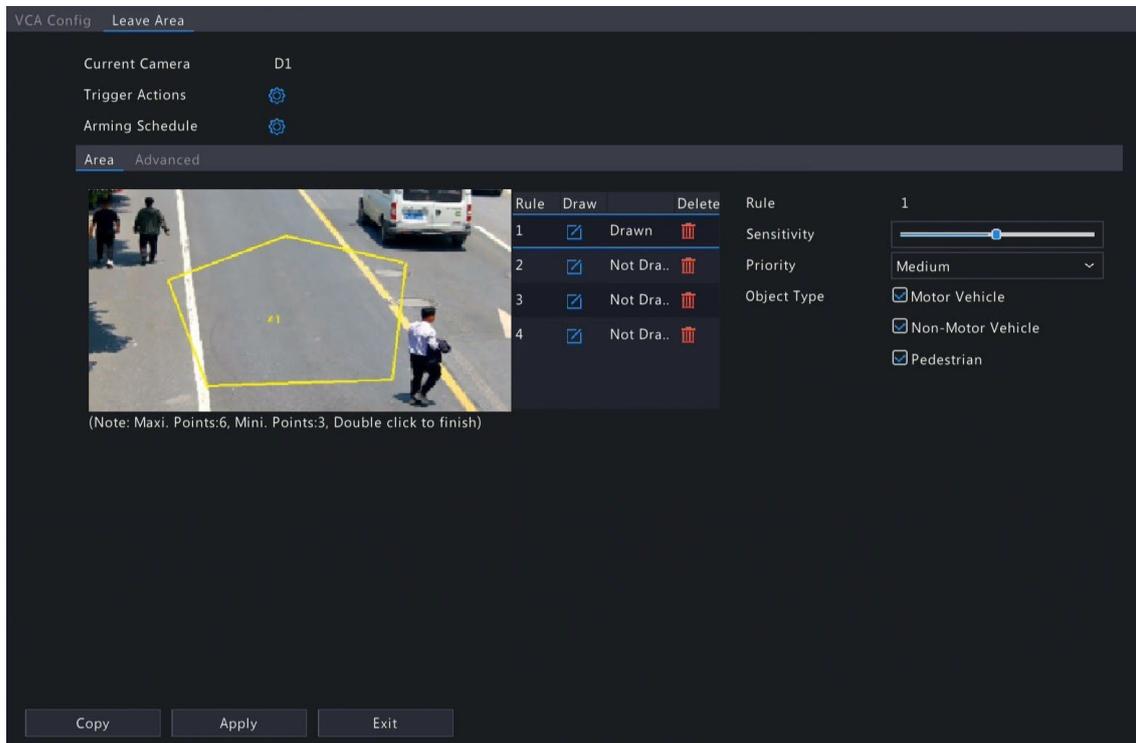
La détection du départ de zone détecte les objets qui quittent une zone spécifiée par l'utilisateur. Le NVR prend des instantanés et signale une alarme lorsque la règle de détection est déclenchée.

 **Note:**

- Avant d'utiliser l'analyse côté caméra, assurez-vous qu'un serveur intelligent disposant de la fonction **Platform Communication Type** réglée sur **LAPI** est activé sur la caméra.
- Les fonctions et paramètres pris en charge par l'analyse côté caméra et l'analyse côté NVR sont différents.
- Pour exécuter cette fonction du côté de la caméra, activez la fonction **Intelligent Mark** sous **Menu > System > Basic**.

Configurer la Détection du Départ de Zone

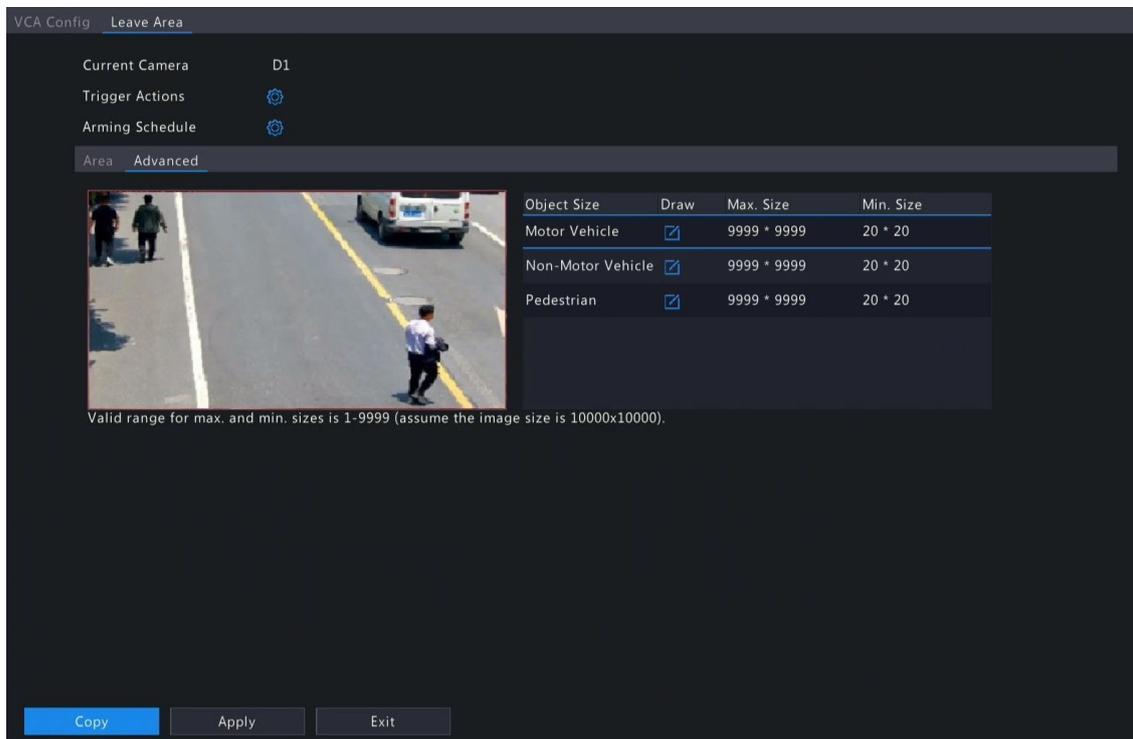
1. Allez dans **Menu > VCA > VCA Config**.
2. Sélectionnez une caméra.
3. Sélectionnez **Leave Area** et cliquez sur l'icône  pour configurer cette fonction.



4. Définissez les règles de détection. Les 4 règles de détection sont définies séparément. L'exemple suivant illustre la Règle 1.

Paramètre	Description
Zone de Détection	<p>Sélectionnez Règle 1, cliquez sur l'icône , puis dessinez une zone de détection dans la fenêtre d'aperçu de gauche.</p> <p>Cliquez sur l'image et faites-la glisser pour tracer une ligne. Répétez l'action pour dessiner d'autres lignes afin de former une forme fermée si nécessaire. Jusqu'à 6 lignes sont autorisées.</p> <p> Note: Pour une règle à l'état Drawn, vous pouvez cliquer sur l'icône  pour redessiner une zone de détection. Pour supprimer une zone de détection, cliquez sur .</p>
Sensibilité	<p>Permet de régler la sensibilité en faisant glisser le curseur.</p> <p>Plus la sensibilité est élevée, plus les comportements de sortie sont susceptibles d'être détectés, mais le taux de fausses alarmes augmente.</p>
Priorité	<p>Permet de sélectionner la priorité de la règle de détection, notamment High, Medium et Low.</p> <p>Le NVR détecte la règle qui est déclenchée en premier par défaut. Si plusieurs règles sont déclenchées en même temps, le NVR détecte la règle ayant la priorité la plus élevée.</p>
Type d'objet	<p>Permet de sélectionner le (les) objet(s) à détecter, notamment les Motor Vehicle, Non-Motor Vehicle et Pedestrian.</p>

5. Sous l'onglet **Advanced**, vous pouvez filtrer les objets par taille. Par exemple, si vous avez sélectionné **Motor Vehicle** comme objet à détecter, après avoir défini les paramètres **Max. Size** et **Min. Size**, les véhicules à moteur plus grands que la taille maximale et plus petits que la taille minimale ne seront pas détectés.



- (1) Sélectionnez un type d'objet et cliquez sur l'icône . Une case **Max. Size** et une case **Min. Size** apparaissent dans la fenêtre d'aperçu de gauche.
- (2) Modifiez la taille max./min. en ajustant la taille de la case comme suit : Pointez une poignée de la case et faites-la glisser pour la redimensionner.

 **Note:**

- La taille **Max. Size** et **Min. Size** prennent effet après que vous ayez sélectionné l'objet comme objet de détection.
 - La largeur et la hauteur de la taille maximale doivent être supérieures à celles de la taille minimale.
6. Réglez les actions déclenchées par l'alarme et le programme d'armement. Référez-vous à [Actions Déclenchées par une Alarme](#) et [Calendrier d'Armement](#) pour plus de détails.
 7. (Facultatif) Pour appliquer les mêmes paramètres aux autres caméras, cliquez sur **Copy**, sélectionnez le (les) réglage(s) et la (les) caméra(s) souhaité(s), puis cliquez sur **OK**.
 8. Cliquez sur **Apply**.

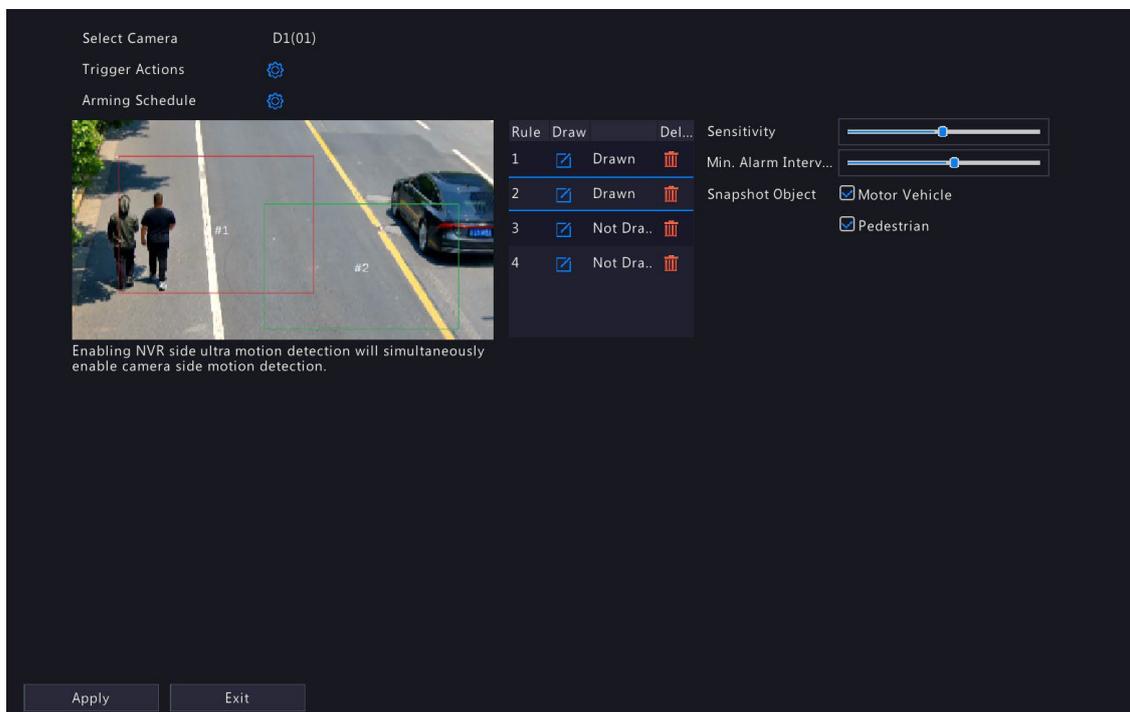
Afficher des Instantanés en Temps Réel

1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la page d'affichage en direct et sélectionnez **Preview Mode > Smart**, les instantanés en temps réel s'afficheront sur la droite.
2. Cliquez sur un instantané pour afficher des informations détaillées. Consultez [Périmètre](#) pour les détails.

5.1.9 Détection de mouvement ultrasensible

La détection de mouvement ultrasensible détecte les mouvements des véhicules à moteur ou des piétons dans une zone spécifiée par l'utilisateur. Le NVR prend des instantanés et signale une alarme lorsque la règle de détection est déclenchée.

1. Allez dans **Menu > VCA > VCA Config**.
2. Sélectionnez une caméra.
3. Sélectionnez **Ultra Motion Detection** et cliquez sur l'icône  pour configurer cette fonction.



4. Définissez les règles de détection. Les 4 règles de détection sont définies séparément. L'exemple suivant illustre la Règle 1.

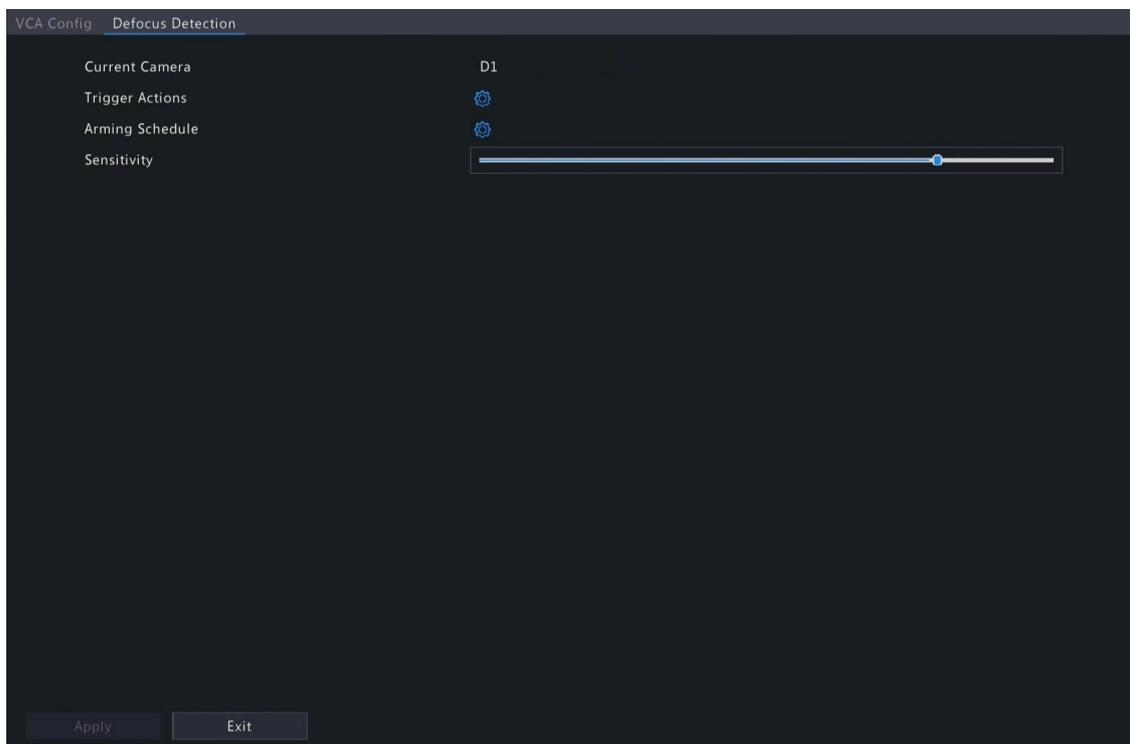
Paramètre	Description
Zone de Détection	Sélectionnez Règle 1, cliquez sur l'icône  , puis dessinez une zone de détection dans la fenêtre d'aperçu de gauche.
Sensibilité	Permet de régler la sensibilité de détection en faisant glisser le curseur. Plus la sensibilité est élevée, plus les mouvements sont susceptibles d'être détectés, mais le taux de fausses alarmes augmente.
Intervalle d'alarme(s) min.	Permet de définir l'intervalle d'alarme minimum en faisant glisser le curseur. Lorsqu'un piéton ou un véhicule à moteur pénètre dans la zone de détection, une alarme est déclenchée et signalée immédiatement, et une nouvelle alarme ne sera signalée qu'après l'intervalle défini. Valeur recommandée : 6 s.
Objet de l'instantané	Permet de sélectionner le (les) objet(s) de l'instantané, y compris Motor Vehicle et Pedestrian .

5. Réglez les actions déclenchées par l'alarme et le programme d'armement. Référez-vous à [Actions Déclenchées par une Alarme](#) et [Calendrier d'Armement](#) pour plus de détails.
6. Cliquez sur **Apply**.

5.1.10 Détection de Flou

La détection de flou détecte si l'objectif n'est pas focalisé. Le NVR prend des instantanés et signale une alarme lorsque la règle de détection est déclenchée.

1. Allez dans **Menu > VCA > VCA Config**.
2. Sélectionnez une caméra.
3. Sélectionnez **Defocus Detection** et cliquez sur l'icône  pour configurer cette fonction.

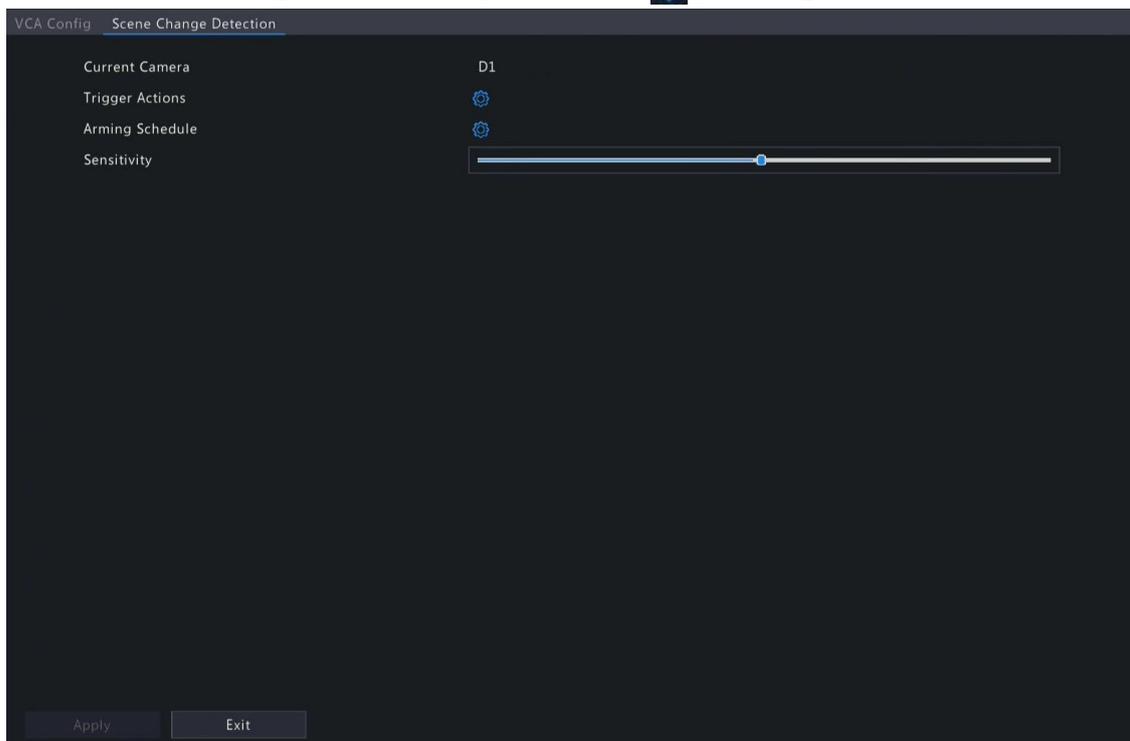


4. Réglez les actions déclenchées par l'alarme et le programme d'armement. Référez-vous à [Actions Déclenchées par une Alarme](#) et [Calendrier d'Armement](#) pour plus de détails.
5. Permet de régler la sensibilité en faisant glisser le curseur. Plus la sensibilité est élevée, plus le flou est susceptible d'être détectée, mais le taux de fausses alarmes augmente.
6. Cliquez sur **Apply**.

5.1.11 Détection de Changement de Scène

La détection de changement de scène permet de détecter les changements de la scène de surveillance causés par des facteurs externes tels que le mouvement intentionnel de la caméra. Le NVR prend des instantanés et signale une alarme lorsque la règle de détection est déclenchée.

1. Allez dans **Menu > VCA > VCA Config**.
2. Sélectionnez une caméra.
3. Sélectionnez **Scene Change Detection** et cliquez sur l'icône  pour configurer cette fonction.

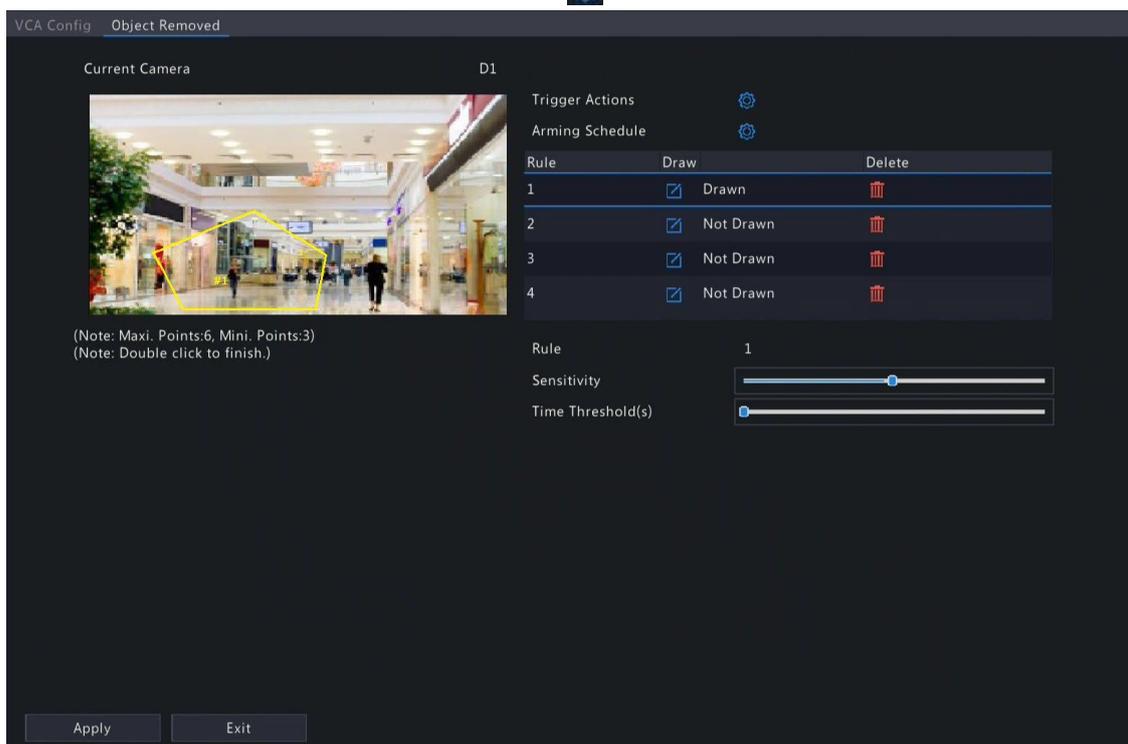


- Réglez les actions déclenchées par l'alarme et le programme d'armement. Référez-vous à [Actions Déclenchées par une Alarme](#) et [Calendrier d'Armement](#) pour plus de détails.
- Permet de régler la sensibilité en faisant glisser le curseur. Plus la sensibilité est élevée, plus les comportements de changement de scène sont susceptibles d'être détectés, mais le taux de fausses alarmes augmente.
- Cliquez sur **Apply**.

5.1.12 Détection d'Objet Retiré

La détection d'objet retiré détecte les objets retirés d'une zone spécifiée par l'utilisateur pendant une durée prédéfinie. Le NVR prend des instantanés et signale une alarme lorsque la règle de détection est déclenchée.

- Allez dans **Menu > VCA > VCA Config**.
- Sélectionnez une caméra.
- Sélectionnez **Object Removed** et cliquez sur l'icône  pour configurer cette fonction.



- Définissez les règles de détection. Les 4 règles de détection sont définies séparément. L'exemple suivant illustre la Règle 1.

Paramètre	Description
Zone de Détection	<p>Sélectionnez Règle 1, cliquez sur l'icône , puis dessinez une zone de détection dans la fenêtre d'aperçu de gauche.</p> <p>Cliquez sur l'image et faites-la glisser pour tracer une ligne. Répétez l'action pour dessiner d'autres lignes afin de former une forme fermée si nécessaire. Jusqu'à 6 lignes sont autorisées.</p> <p> Note: Pour une règle à l'état Drawn, vous pouvez cliquer sur l'icône  pour redessiner une zone de détection. Pour supprimer une zone de détection, cliquez sur .</p>
Sensibilité	<p>Permet de régler la sensibilité en faisant glisser le curseur.</p> <p>Plus la sensibilité est élevée, plus les comportements de retrait d'objets sont susceptibles d'être détectés, mais le taux de fausses alarmes augmente.</p>
Seuil(s) de durée	<p>Permet de définir le seuil de durée en faisant glisser le curseur.</p> <p>Si un objet est retiré de la zone de détection pendant la durée programmée, une alarme est déclenchée.</p>

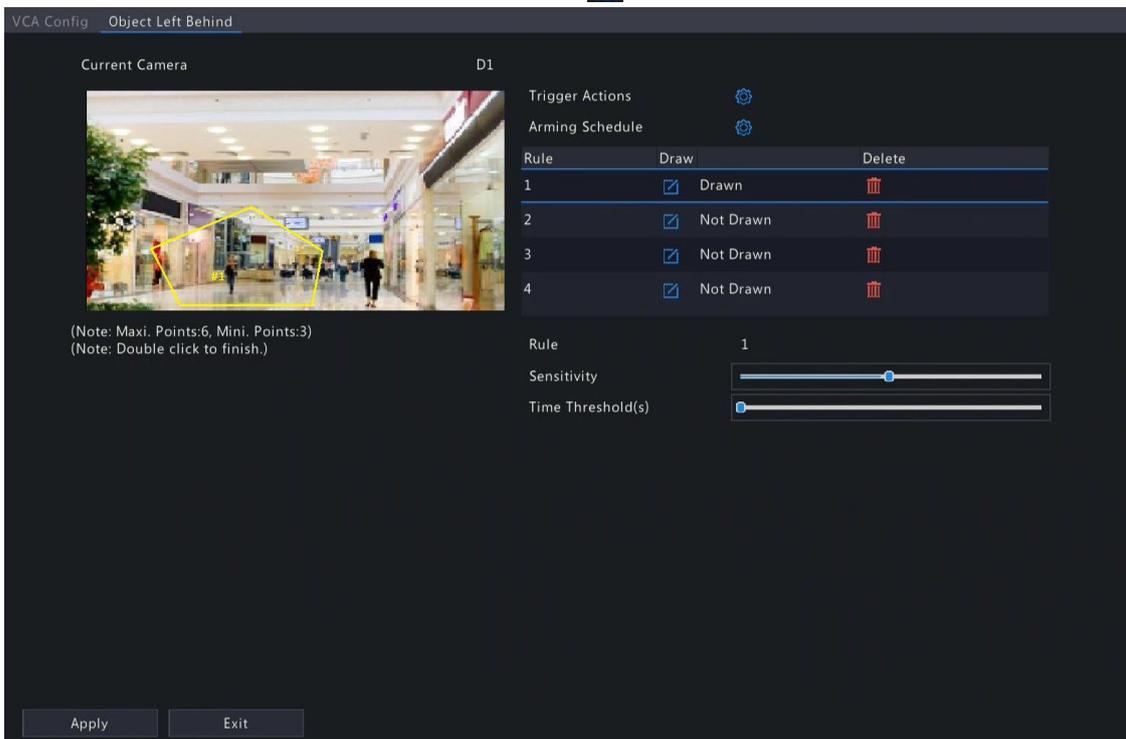
- Réglez les actions déclenchées par l'alarme et le programme d'armement. Référez-vous à [Actions Déclenchées par une Alarme](#) et [Calendrier d'Armement](#) pour plus de détails.

6. Cliquez sur **Apply**.

5.1.13 Détection d'Objet Abandonné

La détection d'objets abandonnés détecte les objets abandonnés dans une zone spécifiée par l'utilisateur pendant une durée prédéfinie. Le NVR prend des instantanés et signale une alarme lorsque la règle de détection est déclenchée.

1. Allez dans **Menu > VCA > VCA Config**.
2. Sélectionnez une caméra.
3. Sélectionnez **Object Left Behind** et cliquez sur l'icône  pour configurer cette fonction.



4. Définissez les règles de détection. Les 4 règles de détection sont définies séparément. L'exemple suivant illustre la Règle 1.

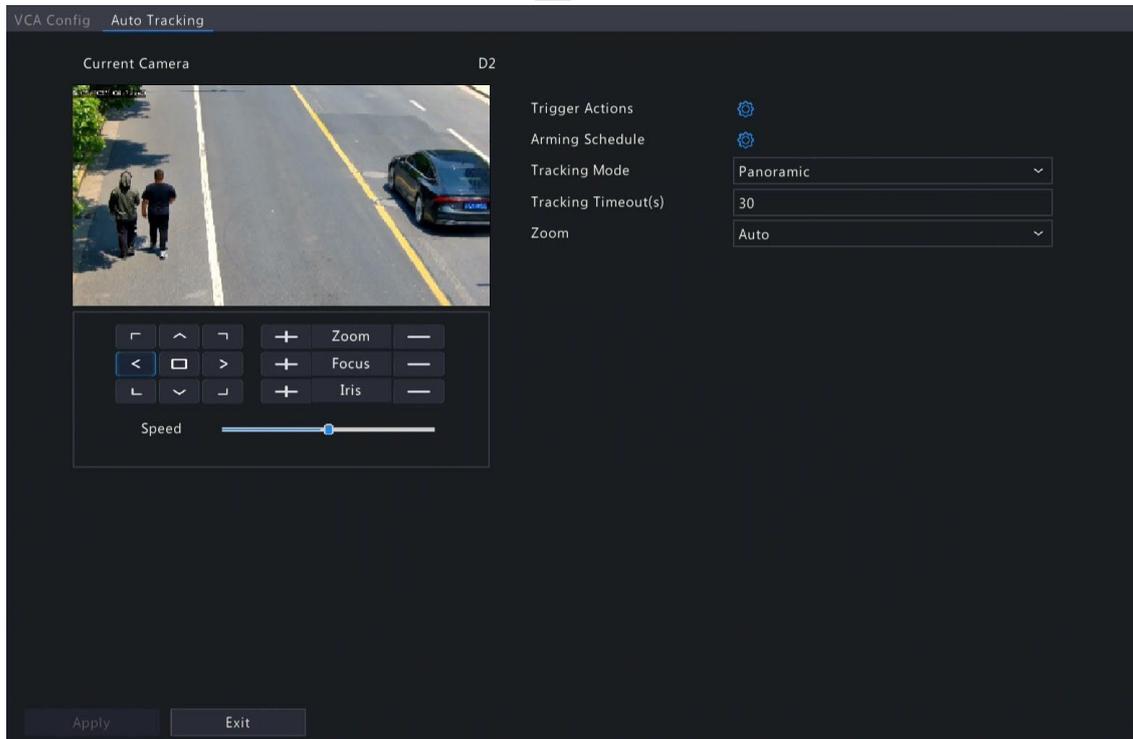
Paramètre	Description
Zone de Détection	<p>Sélectionnez Règle 1, cliquez sur l'icône , puis dessinez une zone de détection dans la fenêtre d'aperçu de gauche.</p> <p>Cliquez sur l'image et faites-la glisser pour tracer une ligne. Répétez l'action pour dessiner d'autres lignes afin de former une forme fermée si nécessaire. Jusqu'à 6 lignes sont autorisées.</p> <p> Note: Pour une règle à l'état Drawn, vous pouvez cliquer sur l'icône  pour redessiner une zone de détection. Pour supprimer une zone de détection, cliquez sur .</p>
Sensibilité	<p>Permet de régler la sensibilité en faisant glisser le curseur.</p> <p>Plus la sensibilité est élevée, plus les comportements des objets laissés sur place sont susceptibles d'être détectés, mais le taux de fausses alarmes augmente.</p>
Seuil(s) de durée	<p>Permet de définir le seuil de durée en faisant glisser le curseur.</p> <p>Si un objet est laissé dans la zone de détection pendant la durée programmée, une alarme se déclenche.</p>

5. Réglez les actions déclenchées par l'alarme et le programme d'armement. Référez-vous à [Actions Déclenchées par une Alarme](#) et [Calendrier d'Armement](#) pour plus de détails.
6. Cliquez sur **Apply**.

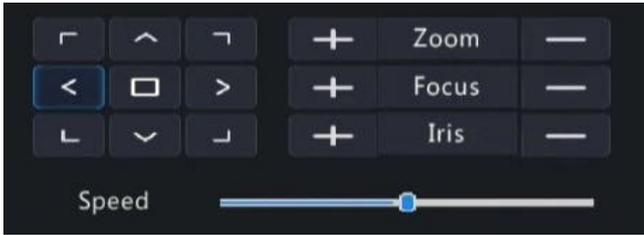
5.1.14 Auto Tracking

La poursuite automatique détecte les objets en mouvement dans la vidéo en direct et suit le premier objet détecté.

1. Allez dans **Menu > VCA > VCA Config**.
2. Sélectionnez une caméra.
3. Sélectionnez **Auto Tracking** et cliquez sur l'icône  pour configurer cette fonction.



4. Réglez les paramètres de poursuite.

Paramètre	Description
Zone de poursuite	Dans la zone d'opération du PTZ, utilisez les boutons de commande du PTZ pour régler la zone de poursuite, y compris l'angle de prise de vue, le zoom, la mise au point, le diaphragme et la vitesse de rotation. 
Mode de suivi	Panoramique : suit en permanence les objets qui apparaissent dans la zone de poursuite jusqu'à ce qu'ils disparaissent de cette zone.
Délai(s) de poursuite	Permet de définir la durée maximale de la poursuite. L'appareil arrête la poursuite l'objet disparaît ou lorsque le temps programmé est écoulé. Plage : 1 à 300. Par défaut : 30.
Zoom	Sélectionnez le taux de zoom de la poursuite : Auto ou Current Zoom . La valeur par défaut est Auto . <ul style="list-style-type: none"> • Auto : ajuste automatiquement le taux de zoom en fonction de la distance de poursuite, en se focalisant davantage sur le comportement de l'objet. • Zoom actuel : conserve le taux de zoom lorsque l'objet est poursuivi, en se focalisant davantage sur l'ensemble de la scène de surveillance.

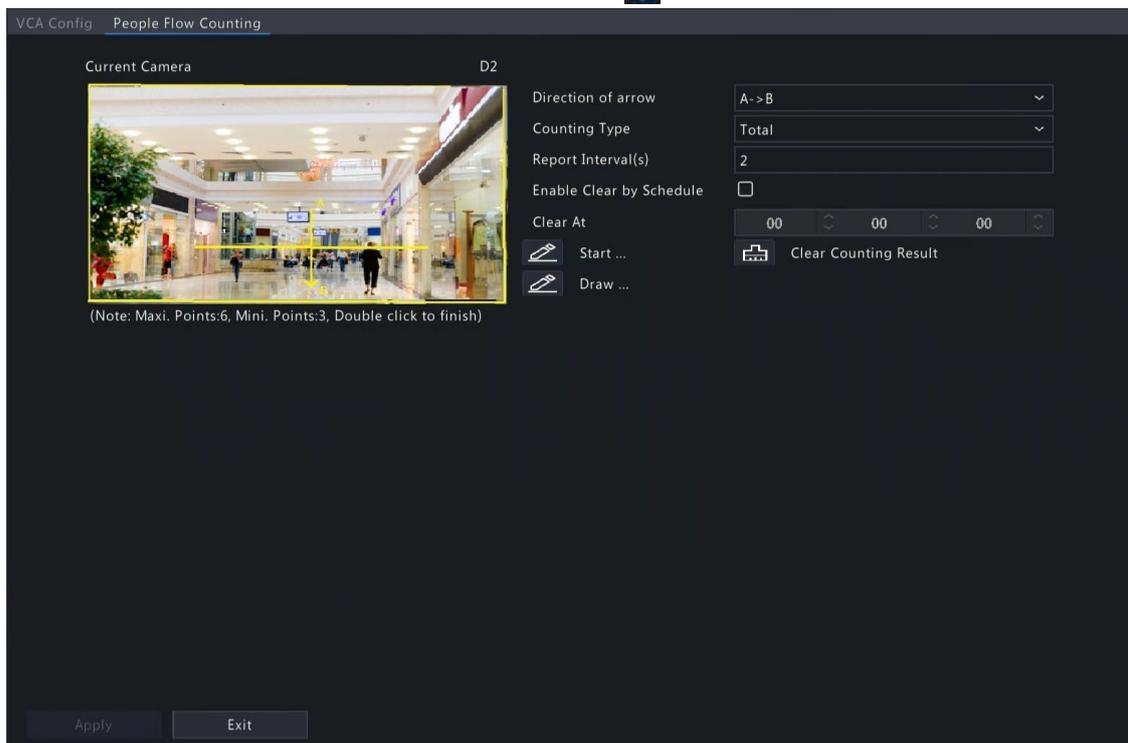
5. Réglez les actions déclenchées par l'alarme et le programme d'armement. Référez-vous à [Actions Déclenchées par une Alarme](#) et [Calendrier d'Armement](#) pour plus de détails.
6. Cliquez sur **Apply**.

5.1.15 Comptage du Flux de Personnes

Le comptage des flux de personnes permet de comptabiliser les personnes qui franchissent un tripwire spécifié dans une zone définie par l'utilisateur.

Configurer le Comptage du Flux de Personnes

1. Allez dans **Menu > VCA > VCA Config**.
2. Sélectionnez une caméra.
3. Sélectionnez **People Flow Counting** et cliquez sur l'icône  pour configurer cette fonction.



4. Configurez la règle de comptage du flux de personnes.

Paramètre	Description
Tracer une zone	<p>Cliquez sur l'icône  et dessinez une zone de détection dans la fenêtre d'aperçu de gauche.</p> <p>Cliquez sur l'image et faites-la glisser pour tracer une ligne. Répétez l'action pour dessiner d'autres lignes afin de former une forme fermée si nécessaire. Jusqu'à 6 lignes sont autorisées.</p>
Dessiner un tripwire	<p>Cliquez sur l'icône  et dessinez un tripwire dans la fenêtre d'aperçu de gauche.</p> <p>Un seul tripwire est autorisé.</p>
Direction de la flèche	<p>Permet de définir la direction de l'entrée.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A- >B : De A à B, c'est l'entrée, de B à A, c'est la sortie. • B- >A : De B vers A, c'est l'entrée, de A vers B, c'est la sortie.
Type de comptage	<p>Permet de sélectionner le type d'alarme : Total, People Entered, ou People Exited. Total est le type de comptage par défaut.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Total : affiche le nombre de personnes entrant et sortant de la zone de détection. • Personnes entrées : affiche le nombre de personnes entrant dans la zone de détection. Une entrée est comptée lorsqu'une personne franchit le tripwire dans le sens de la flèche et passe dans la zone de détection. • Personnes sorties : affiche le nombre de personnes qui quittent la zone de détection. Une sortie est comptée lorsqu'un objet franchit le tripwire dans le sens inverse de la flèche et traverse la zone de détection.

Paramètre	Description
	 Note: <ul style="list-style-type: none"> Avant d'utiliser cette fonction, vous devez activer l'OSD de comptage de personnes sous Menu > Camera > OSD. Les personnes qui traînent dans la zone de détection, qui traversent le tripwire uniquement ou qui traversent la zone de détection uniquement ne sont pas comptées.
Intervalle(s) des rapports	Permet de définir l'intervalle de temps entre les rapports des statistiques de flux de personnes. Par défaut : 60. Plage : 1 à 60. Le NVR rapporte les statistiques de flux de personnes à la plateforme de liaison montante à des intervalles définis. La plateforme de liaison montante doit s'abonner à la fonction pour recevoir les statistiques.
Activer Effacer par Calendrier	Cochez la case Enable Clear by Schedule et définissez l'heure d'effacement des statistiques de comptage des personnes.
Effacer à	L'heure d'effacement est par défaut 00:00:00. Vous pouvez la modifier, le cas échéant. Le NVR effacera les statistiques de comptage des personnes sur l'OSD à l'heure définie chaque jour. Cette opération n'affecte pas les statistiques et les rapports de données.
Effacer le résultat du comptage	Cliquez sur l'icône  pour effacer immédiatement les statistiques de comptage de personnes affichées sur la vidéo en direct. Cette opération n'affecte que l'OSD de comptage des personnes et n'affecte pas les statistiques et les rapports de données.

- Pour être alerté lorsque le nombre de personnes présentes dans la zone de détection dépasse un certain nombre, vous pouvez activer et configurer **People Present Alarm** sous **Menu > Alarm > People Present Alarm**. Consultez [Alarme de présence de personnes](#) pour les détails.
- Cliquez sur **Apply**.

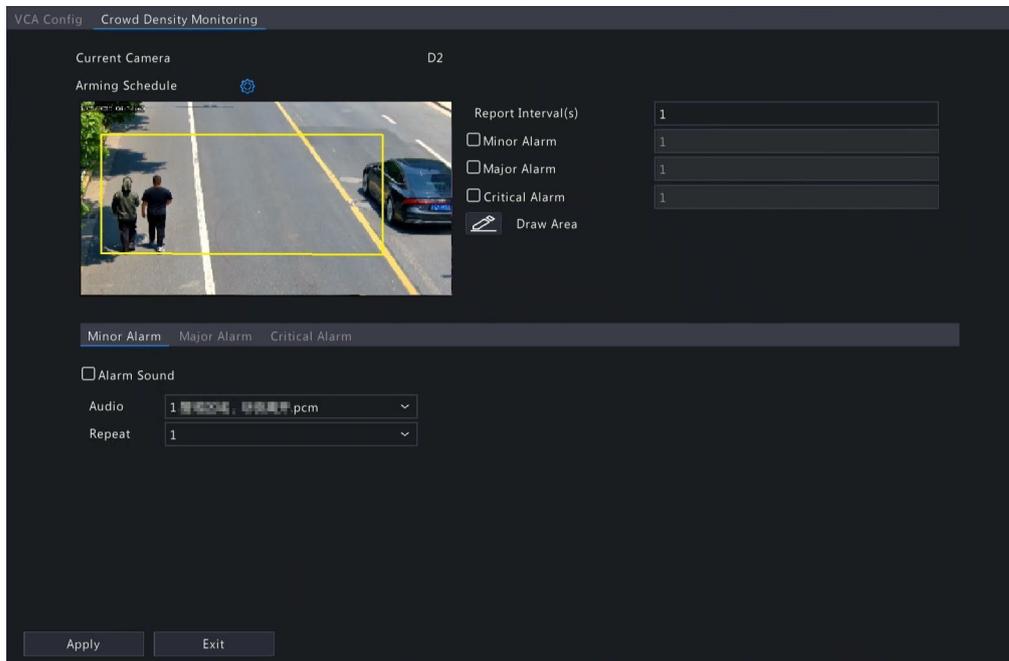
Afficher les Statistiques en Temps Réel

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la page d'affichage en direct et sélectionnez **Preview Mode > Smart**, puis les statistiques en temps réel sur les personnes sont affichées sur la droite. Consultez [Comptage du Flux de Personnes](#) pour les détails.

5.1.16 Surveillance de la Densité de la Foule

Le contrôle de la densité de la foule surveille le nombre de personnes présentes dans une zone donnée et déclenche une alarme si ce nombre dépasse le seuil fixé.

- Allez dans **Menu > VCA > VCA Config**.
- Sélectionnez une caméra.
- Sélectionnez **Crowd Density Monitoring** et cliquez sur  pour configurer cette fonction.



4. Définissez la règle de surveillance de la densité de la foule.

Paramètre	Description
Zone de Détection	<p>Une case de détection est affichée par défaut dans la fenêtre d'aperçu de gauche. Vous pouvez ajuster sa position ou dessiner une zone selon vos besoins. Une seule zone de détection est autorisée.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ajuster la position de la zone de détection par défaut : Pointez le curseur de la série vers un bord de la zone et faites-le glisser jusqu'à la position souhaitée. Tracer une zone : Cliquez sur . Cliquez sur l'image et faites-la glisser pour tracer une ligne. Répétez l'action pour dessiner d'autres lignes afin de former une forme fermée si nécessaire. Jusqu'à 6 lignes sont autorisées.
Intervalle(s) des rapports	<p>Permet de définir l'intervalle de temps pour le rapport des statistiques de densité de la foule. Par défaut : 60. Plage : 1 à 60.</p> <p>L'appareil transmet des statistiques sur la densité de la foule à la plateforme de liaison montante à des intervalles déterminés. La plateforme de liaison montante doit s'abonner à la fonction pour recevoir les statistiques.</p>
Alarme mineure	<p>Une alarme mineure est déclenchée lorsque le nombre de personnes dans la zone spécifiée atteint la valeur définie.</p> <p>Cochez la case Minor Alarm et définissez le nombre de personnes qui déclenchera des alarmes mineures. Plage : 1 à 40.</p>
Alarme majeure	<p>Une alarme majeure est déclenchée lorsque le nombre de personnes dans la zone spécifiée atteint la valeur définie. La valeur de l'alarme majeure doit être supérieure à celle de l'alarme mineure.</p> <p>Cochez la case Major Alarm et définissez le nombre de personnes qui déclenchera des alarmes majeures. Plage : 1 à 40.</p>
Alarme critique	<p>Une alarme critique est déclenchée lorsque le nombre de personnes dans la zone spécifiée atteint la valeur définie. La valeur de l'alarme critique doit être supérieure à celle de l'alarme majeure.</p> <p>Cochez la case Critical Alarm et définissez le nombre de personnes devant déclencher les alarmes critiques. Plage : 1 à 40.</p>

- Activez **Alarm Sound** pour l'alarme mineure, l'alarme majeure et l'alarme critique, définissez le son d'alarme et les heures de lecture, puis la caméra diffusera le son d'alarme lorsqu'une alarme se produira.
- Définir le calendrier d'armement. Consultez [Calendrier d'Armement](#) pour les détails.
- Cliquez sur **Apply**.

5.2 Configuration de l'Analyseur

Permet d'afficher l'utilisation de l'analyseur et de changer le mode d'analyse.

L'analyseur est une puce intelligente utilisée pour traiter la reconnaissance faciale et la protection du périmètre. La capacité de l'analyseur varie selon le modèle de NVR, ce qui vous oblige à allouer les canaux de manière appropriée.

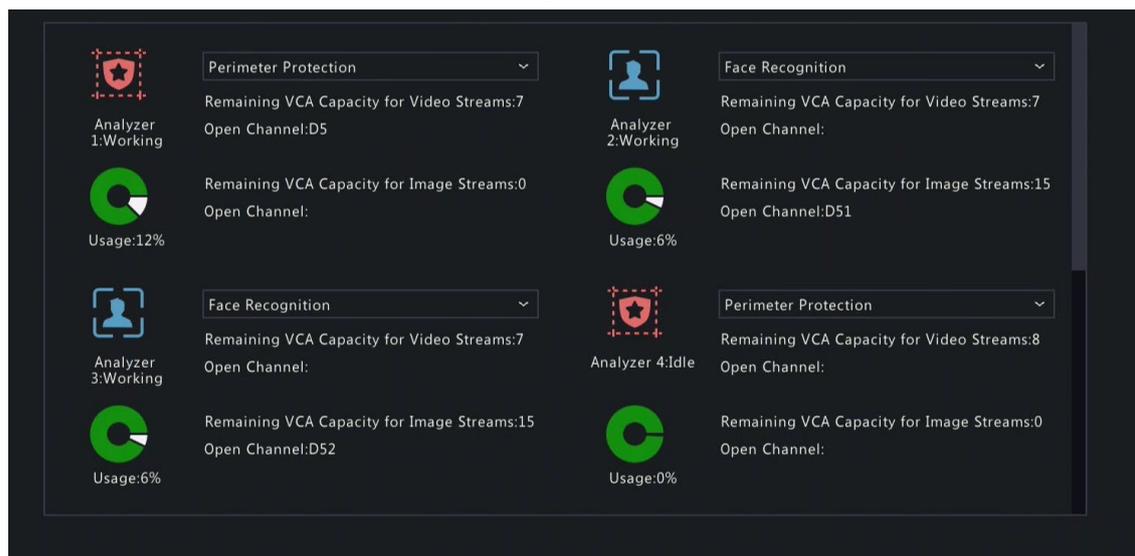
 **Note:** Un analyseur ne peut être utilisé que pour un seul type de VCA - **Face Recognition** ou **Perimeter Protection**.

1. Accédez à **Menu > VCA > Analyzer Config**.
2. Sélectionnez un mode d'analyse. **Face Recognition** est le mode d'analyse par défaut.

 **Note:**

- Le changement de mode d'analyse désactive la configuration du canal dans le mode d'origine. Avant de changer de mode d'analyse, désactivez les fonctions du mode d'analyse actuel pour tous les canaux. Par exemple, si la détection d'intrusion est activée pour D1 et D2, vous devez d'abord désactiver la détection d'intrusion pour D1 et D2 avant de changer le mode d'analyse en reconnaissance de visage.
 - Si la reconnaissance des visages ou la protection du périmètre ne peuvent être activées sur le NVR, vérifiez d'abord la configuration de l'analyseur. Si le mode d'analyse des quatre analyseurs est la reconnaissance des visages, toutes les fonctions de protection du périmètre du NVR ne peuvent pas être activées, sauf si vous réglez le mode d'un analyseur sur la protection du périmètre.
3. Afficher l'utilisation de la capacité de l'analyseur. La capacité de l'analyseur est divisée en nombre de canaux d'analyse de flux vidéo et en nombre de canaux d'analyse de flux d'images. L'analyse du flux vidéo se fait du côté du NVR, et l'analyse du flux d'images du côté de la caméra.

Les paramètres indiqués dans la figure ci-dessus correspondent à ce qui suit : Le NVR dispose de 4 analyseurs. L'analyseur 3 a été utilisé pour 1 canal de flux vidéo et 1 canal de flux d'images, et peut être utilisé pour 7 canaux de flux vidéo ou 15 canaux de flux d'images.



5.3 Gestion des Liste de Visages

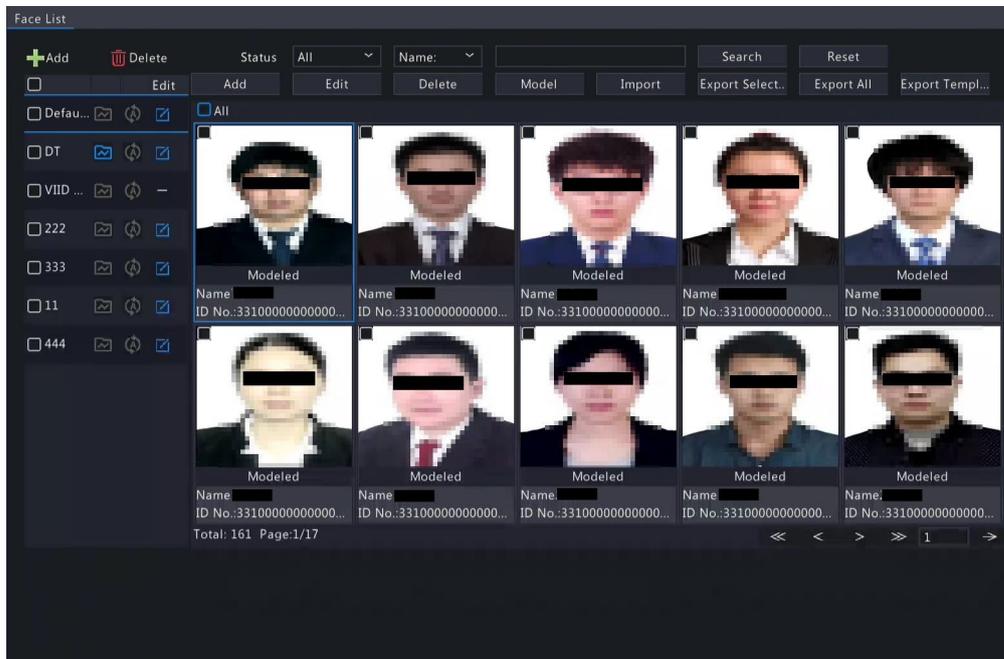
Importez des images de visages afin que le NVR puisse comparer les visages détectés avec les images de visages importées.

5.3.1 Liste des visages

Permet de configurer des listes de visages pour la comparaison de visages.

Configurer la liste des visages

1. Accédez à **Menu > VCA > VCA Search > List Management > Face List**.

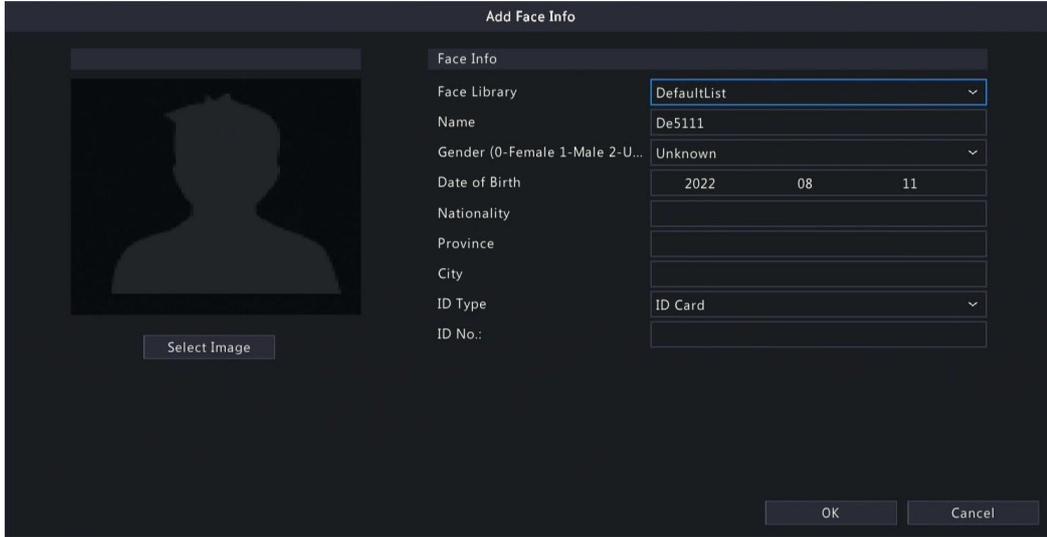


2. Configurer les listes de visages. Une liste de visages est créée par défaut. Jusqu'à 128 listes de visages sont autorisées.

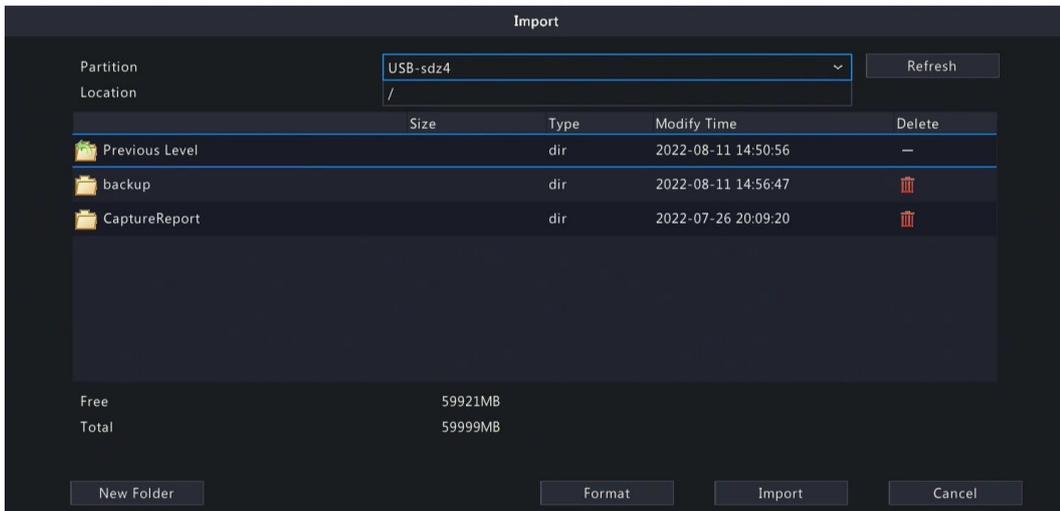
Paramètre	Description
	<p>(1) Cliquez sur l'icône  pour ajouter une liste de visages.</p> <div data-bbox="596 944 1394 1172" style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> <p style="text-align: center;">Add Facelist</p> <p>Name <input style="width: 150px;" type="text"/></p> <p>Set as Dynamic Library <input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/></p> </div> <p>(2) Saisissez le nom de la liste.</p> <p>(3) (Facultatif) Cochez la case Set as Dynamic Library pour définir la liste de visages sous forme de liste dynamique. Les images de visage capturées qui ne correspondent à aucune image de visage dans les listes de visages seront automatiquement ajoutées à la liste dynamique.</p> <p> Note:</p> <ul style="list-style-type: none"> • S'il n'existe pas de liste de visages dynamique, vous pouvez ajouter une nouvelle liste de visages et la définir comme liste dynamique. Vous ne pouvez configurer une liste dynamique qu'en ajoutant une liste de face. • Une seule liste dynamique est autorisée. Pour modifier la liste dynamique, vous devez supprimer la liste dynamique d'origine et en ajouter une nouvelle. <p>(4) Cliquez OK.</p>
	<p>Supprimer la (les) liste(s) de visages sélectionnée(s).</p> <p> Note: La suppression d'une liste de visages entraîne également la suppression des enregistrements d'alarmes historiques qui lui sont associés. Veuillez faire preuve de prudence lors de sa manipulation.</p>
	<p>Cliquez sur l'icône  pour modifier la liste des visages. Vous ne pouvez modifier que le nom de la liste.  indique que la liste des visages ne peut pas être modifiée.</p>
	<p> indique que la liste de visages est une liste dynamique.  indique que la liste de visages n'est pas une liste dynamique.</p>

Paramètre	Description
	Cliquez sur l'icône  pour activer/désactiver Auto Snapshot to Library .

3. Importer des images de visage. Vous pouvez les importer une par une ou par lot.
 - Importer une par une
 - (1) Cliquez sur **Add**.



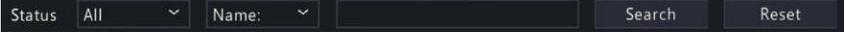
- (2) Cliquez sur **Select image** pour importer l'image de visage souhaitée.
- (3) Renseignez les informations sur le visage, notamment la bibliothèque du visage, le nom, le sexe, la date de naissance, la nationalité, la province, la ville, le type et le numéro d'identification.
- (4) Cliquez **OK**.
- Importation par lots
 - (1) Cliquez sur **Export Template**.
 - (2) Sélectionnez l'emplacement où enregistrer le modèle et cliquez sur **Backup**.
 -  **Note:** Vous pouvez exporter le modèle vers un périphérique de stockage externe (connectez un périphérique de stockage au NVR) ou vers un PC (connectez-vous à l'interface web du NVR, accédez à **Smart > List Management > Face List**, cliquez sur **DefaultList**, puis sur **Export Template**).
 - (3) Complétez le modèle en vous référant au guide d'importation.
 - (4) Cliquez sur **Import**, sélectionnez le modèle, puis cliquez sur **Import**.



-  **Note:** Le nombre d'images autorisées pour un fichier dépend de la capacité de la bibliothèque de l'appareil.

Autres opérations

Paramètre	Description
Recherche	1. Définissez les conditions de recherche.

Paramètre	Description
	 <ul style="list-style-type: none"> • Sélectionner l'état de modélisation : All, Modeled, Modeling Failed, Modeling, ou Not Modeled. • Sélectionnez Name ou ID No. et saisissez le nom ou le numéro d'identification à rechercher. <ol style="list-style-type: none"> 1. Cliquez sur Search. 2. Cliquez sur Search. 3. Pour effacer les conditions de recherche, cliquez sur Reset.
Modifier	Sélectionnez une image de visage et cliquez sur Edit pour modifier ses informations.
Modèle	Permet de modéliser les images de visage dans l'état Not Modeled ou Modeling Failed .
Exporter la sélection	Permet d'exporter la (les) image(s) de visage sélectionnée(s).
Tout exporter	Permet d'exporter toutes les images de visage dans la liste de visages sélectionnée.

5.4 Surveillance des véhicules

Permet la recherche d'images liées aux événements de surveillance des véhicules. Avant de commencer,

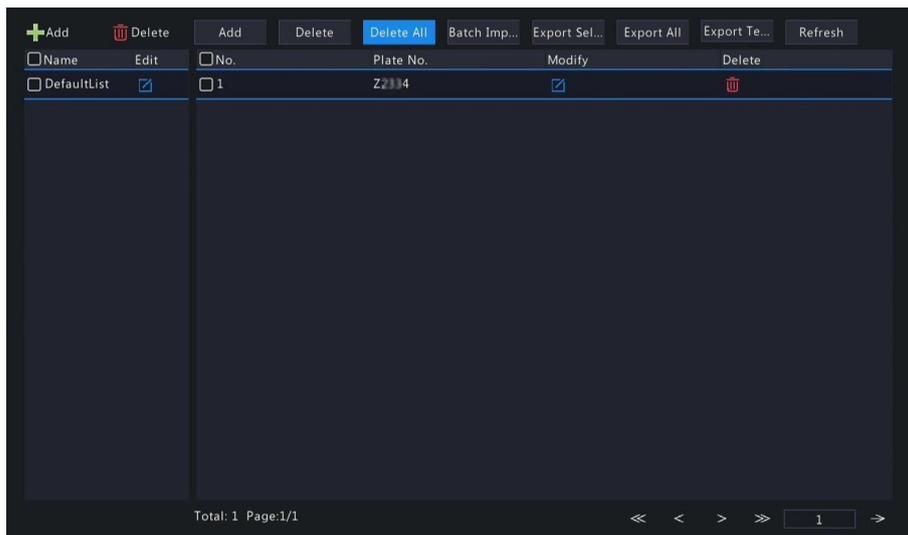
1. Configurez le VIID. Consultez la section Configurer le VIID local pour plus de détails.
2. Configurez les listes de plaques. Consultez [Liste de Plaques](#) pour les détails.
3. Configurez la surveillance des alarmes de véhicule. Consultez [Surveillance des Alarmes de Véhicules](#) pour les détails.

5.4.1 Liste de Plaques

Permet de configurer les listes de plaques pour la surveillance des véhicules.

Configurer une Liste de Plaques

1. Accédez à **Menu > VCA > VCA Search > Vehicle Control > Plate List**.



2. Configurez les listes de plaques. Une liste de plaques est créée par défaut. Vous pouvez en ajouter si nécessaire.

Paramètre	Description
Ajouter	<p>Cliquez sur l'icône , entrez le nom de la liste, puis cliquez sur OK.</p> 

Paramètre	Description
Supprimer	Sélectionnez la (les) liste(s) que vous voulez supprimer et cliquez sur l'icône  .
Modifier	Cliquez sur  pour modifier le nom de la liste.

3. Ajouter des numéros de plaques. Vous pouvez les ajouter un par un ou par lots.

- Ajouter un par un
 - (1) Cliquez sur **Add**.



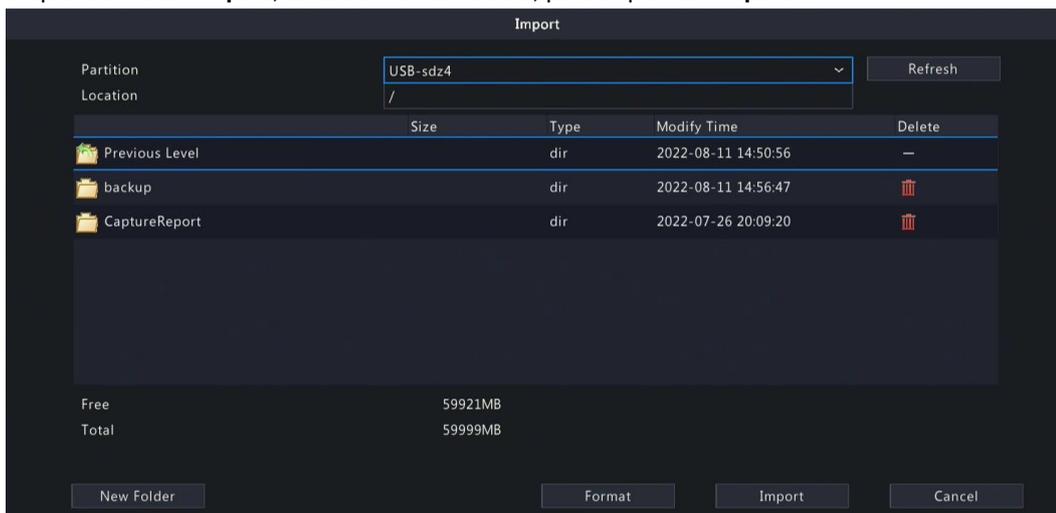
- (2) Saisissez le numéro de la plaque.
- (3) Cliquez **OK**.

- Ajouter par lots en important un fichier

- (1) Cliquez sur **Export Template**.
- (2) Sélectionnez l'emplacement où enregistrer le modèle et cliquez sur **Backup**.

 **Note:** Vous pouvez exporter le modèle vers un périphérique de stockage externe (connectez un périphérique de stockage au NVR) ou vers un PC (connectez-vous à l'interface web du NVR, allez dans **Smart > Vehicle Control > Plate List**, cliquez sur **DefaultList**, puis sur **Export Template**).

- (3) Complétez le modèle en vous référant au guide d'importation.
- (4) Cliquez sur **Batch Import**, sélectionnez le modèle, puis cliquez sur **Import**.



 **Note:** Une barre de progression est affichée pendant l'importation. Le résultat de l'importation s'affiche lorsque la barre de progression indique 100 %.

Autres opérations

Paramètre	Description
	Supprimer un numéro de plaque spécifique.
Supprimer	Supprimez le(s) numéro(s) de plaque sélectionné(s).
Tout supprimer	Permet de supprimer tous les numéros de plaque dans la liste de plaques sélectionnée.
	Modifier le numéro de la plaque.
Exporter la sélection	Permet d'exporter le(s) numéro(s) de plaque sélectionné(s).

Paramètre	Description
Tout exporter	Permet d'exporter tous les numéros de plaques de la liste de plaques sélectionnée.
Actualiser	Actualiser la liste des plaques.

Afficher des Instantanés en Temps Réel

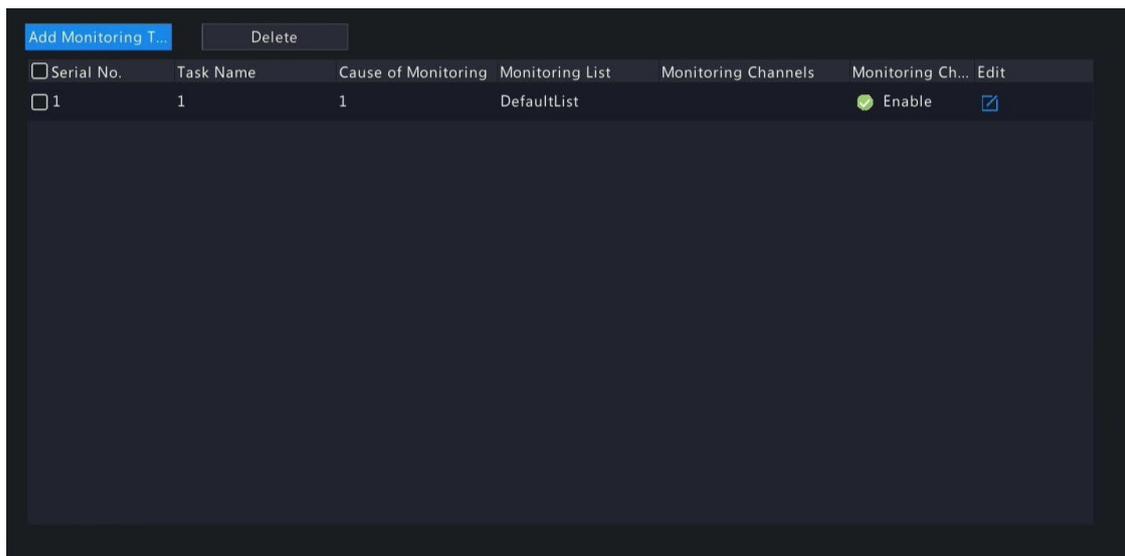
1. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la page d'affichage en direct et sélectionnez **Preview Mode > Smart**, puis les instantanés du véhicule en temps réel s'affichent sur la droite.
2. Cliquez sur un instantané pour afficher des informations détaillées. Consultez [Véhicule](#) pour les détails.

5.4.2 Surveillance des Alarmes de Véhicules

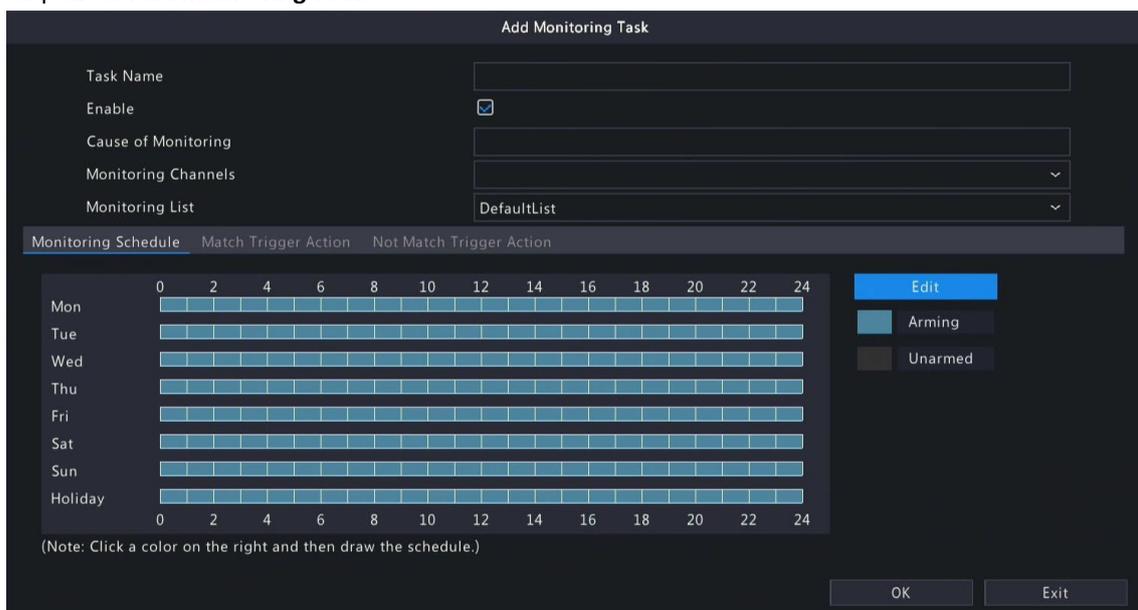
Configurez les tâches de surveillance des véhicules pour que le NVR puisse signaler les alarmes en fonction du résultat de la correspondance entre les numéros de plaque capturés et les numéros de plaque dans les listes de plaques.

Configurer une Tâche de Surveillance de Véhicules

1. Accédez à **Menu > VCA > VCA Search > Vehicle Control > Vehicle Alarm Control**.



2. Cliquez sur **Add Monitoring Task**.



3. Renseignez les paramètres de la tâche de surveillance.

Paramètre	Description
Nom de la tâche	Permet de saisir un nom pour la tâche de surveillance.
Activer	Permet d'activer/de désactiver la tâche de surveillance.

Paramètre	Description
Cause de la surveillance	Permet de saisir la cause de la tâche de surveillance.
Canaux de surveillance	Permet de sélectionner le(s) canal(aux) à surveiller.
Liste de surveillance	Permet de sélectionner la liste de plaques à surveiller. Une seule liste de plaques est autorisée.
Calendrier de surveillance	Configurez le calendrier de surveillance au besoin. Consultez Programme d'enregistrement pour les détails.
Action de déclenchement avec correspondance	Permet de définir la (les) actions à déclencher lorsqu'un numéro de plaque capturé correspond à un numéro de plaque de la liste de surveillance. Consultez Actions Déclenchées par une Alarme pour les détails.
Action de déclenchement sans correspondance	Permet de définir la (les) action(s) à déclencher lorsqu'un numéro de plaque capturé ne correspond à aucun numéro de plaque de la liste de surveillance. Consultez Actions Déclenchées par une Alarme pour les détails.

4. Cliquez **OK**.

Autres opérations

Fonctionnement	Description
Supprimer	Permet de supprimer la ou les tâches de surveillance sélectionnées.
	Permet d'activer/de désactiver la tâche de surveillance.
	Permet de modifier la tâche de surveillance.

5.5 Recherche VCA

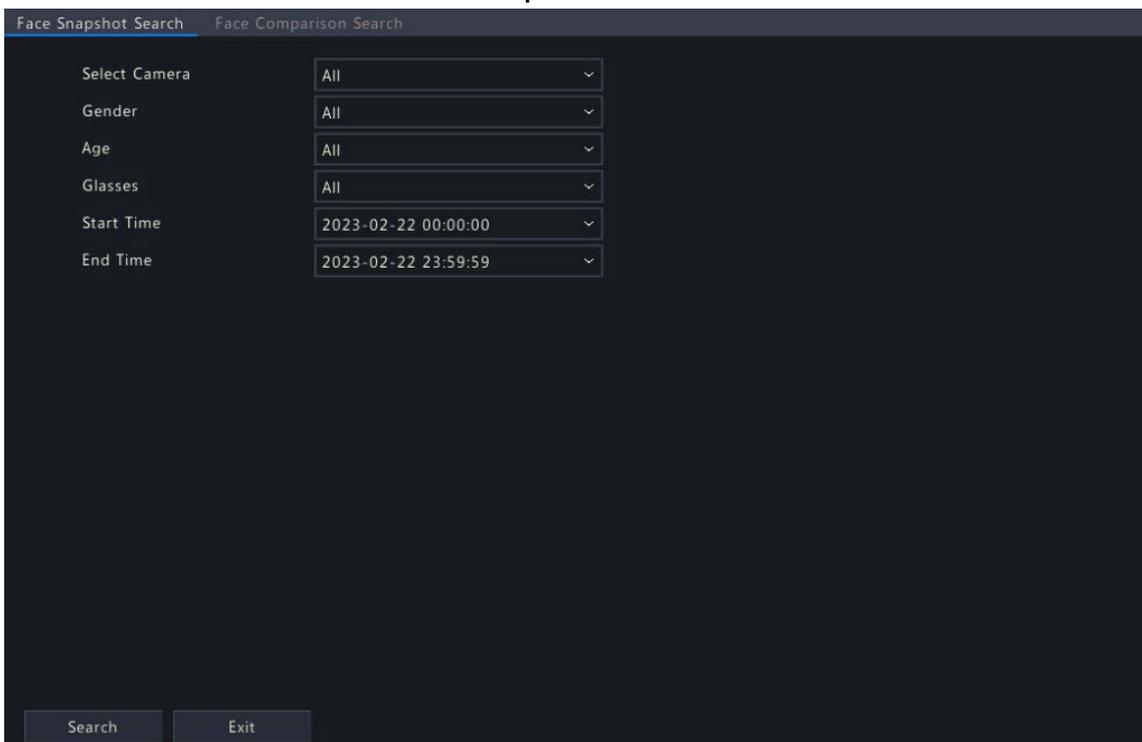
Permet de rechercher des instantanés de visages, des résultats de comparaison de visages, des instantanés de véhicules, des instantanés d'événements VCA et des statistiques de comptage de personnes.

5.5.1 Recherche d'instantané de visage

Permet la recherche d'instantanés de visage.

Rechercher des instantanés de visage

1. Accédez à **Menu > VCA > VCA Search > Face Snapshot Search**.

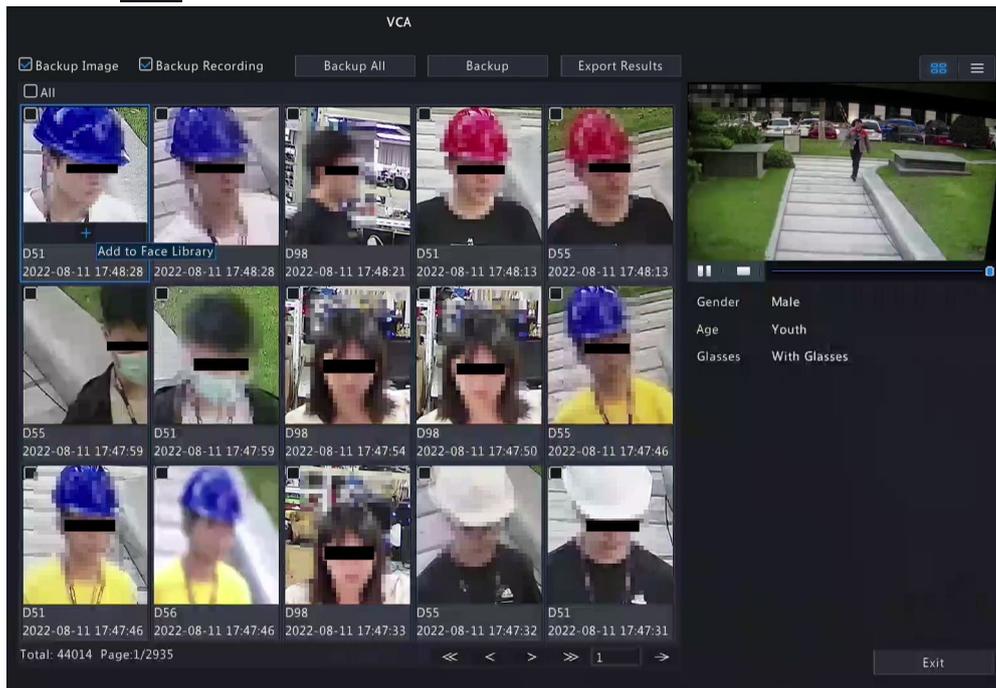


2. Définissez les conditions de recherche.

Paramètre	Description
Sélectionner une caméra	Permet de sélectionner la (les) caméra(s) à rechercher.
Sexe	Sélectionner le sexe : All , Male ou Female .
Âge	Sélectionner l'âge : All , Childhood , Teenager , Youth , Middle Age , ou Senior .
Lunettes	Sélectionner l'état des lunettes : All , No Glasses , ou With Glasses .
Heure de début/fin	Permet de spécifier la période de temps pour rechercher des instantanés de visage.  Note: Il est recommandé d'effectuer une recherche sur une période inférieure à cinq mois, car les instantanés et les enregistrements antérieurs peuvent avoir été écrasés en raison d'un stockage plein.

3. Cliquez sur **Search**. Les résultats de la recherche s'affichent par défaut en mode tuile. Vous pouvez cliquer sur l'icône  pour passer en affichage par liste.

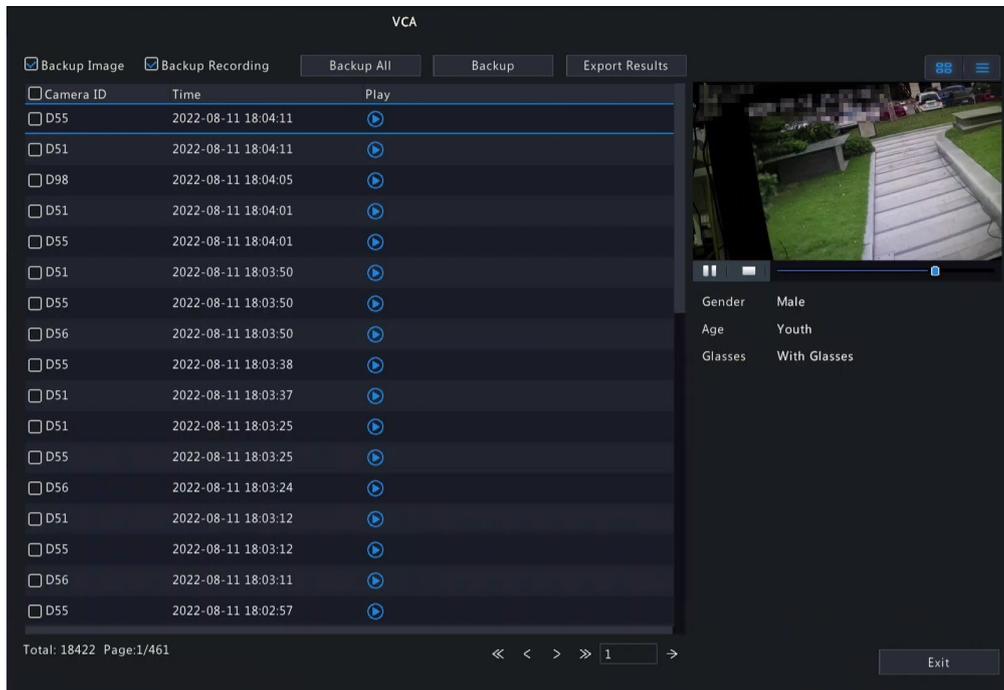
- Mosaïque  :



 **Note:**

- Par défaut, une vidéo de 10 s (5 s avant et 5 s après la première image) et les informations détaillées sur la première image sont affichées sur la droite.
- Vous pouvez cliquer sur n'importe quelle image pour voir la vidéo de 10 s et des informations détaillées à son sujet.

- Liste  :



- Par défaut, une vidéo de 10 s (5 s avant et 5 s après le premier élément) et les informations détaillées sur le premier élément sont affichées à droite.
- Vous pouvez cliquer sur n'importe quel élément et cliquer sur l'icône  ou  pour voir la vidéo de 10 s et des informations détaillées à son sujet.

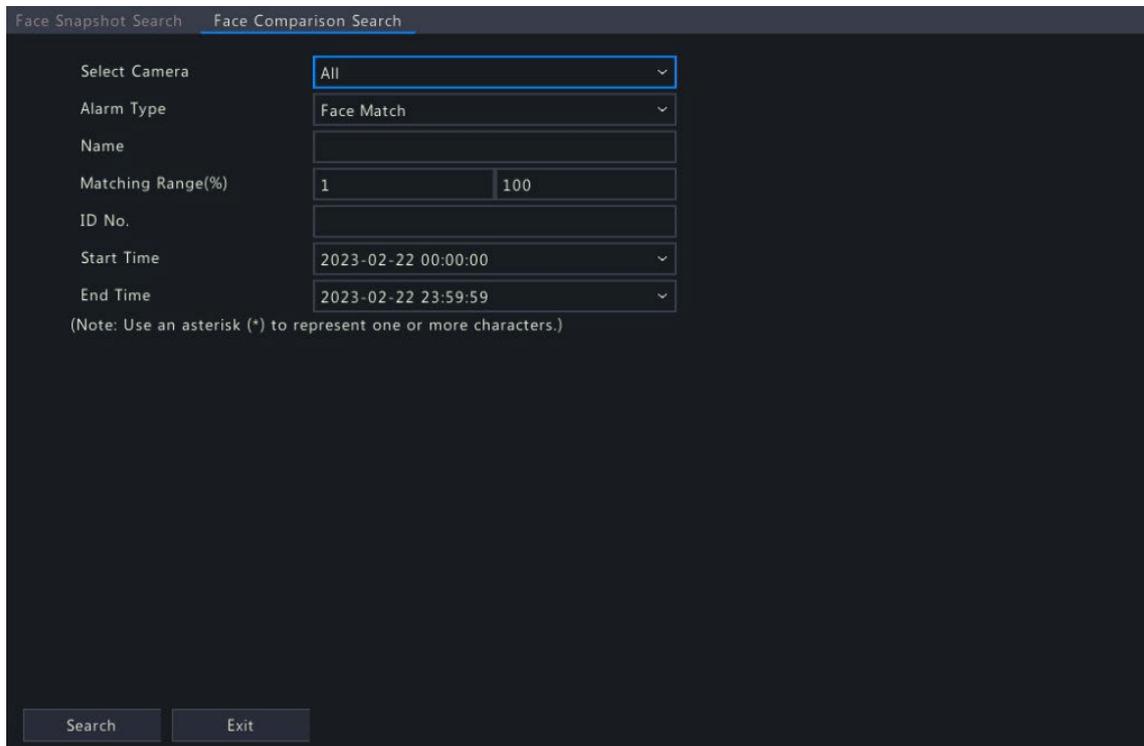
Autres opérations

Fonctionnement	Description
Sauvegarder/Tout sauvegarder	<ol style="list-style-type: none"> Activez Backup Image ou/et Backup Recording si nécessaire. Par défaut, les deux options sont activées. <ul style="list-style-type: none"> Sauvegarder l'image : Permet de sauvegarder la (les) image(s) sélectionnée(s) sur un appareil externe. Sauvegarder l'enregistrement : Permet de sauvegarder la vidéo de 10 s de l'image ou des images sélectionnées sur un périphérique externe. Sélectionnez Backup ou Backup All. <ul style="list-style-type: none"> Sauvegarde : Permet de sauvegarder les résultats de recherche spécifiés. Sélectionnez le(s) résultat(s) de la recherche que vous souhaitez sauvegarder et cliquez sur Backup. Tout sauvegarder : Permet de sauvegarder tous les résultats de la recherche. Cliquez sur Backup All.
Exporter les résultats	<ol style="list-style-type: none"> Activez Backup Image ou/et Backup Recording selon les besoins, puis cliquez sur Export Results. Sélectionnez la partition d'exportation et cliquez sur Export Results pour exporter les résultats de la recherche vers un périphérique de stockage externe.

5.5.2 Recherche de Comparaison de Visage

Permet de rechercher les résultats de la comparaison des visages.

1. Accédez à **Menu > VCA > VCA Search > Face Comparison Search**.

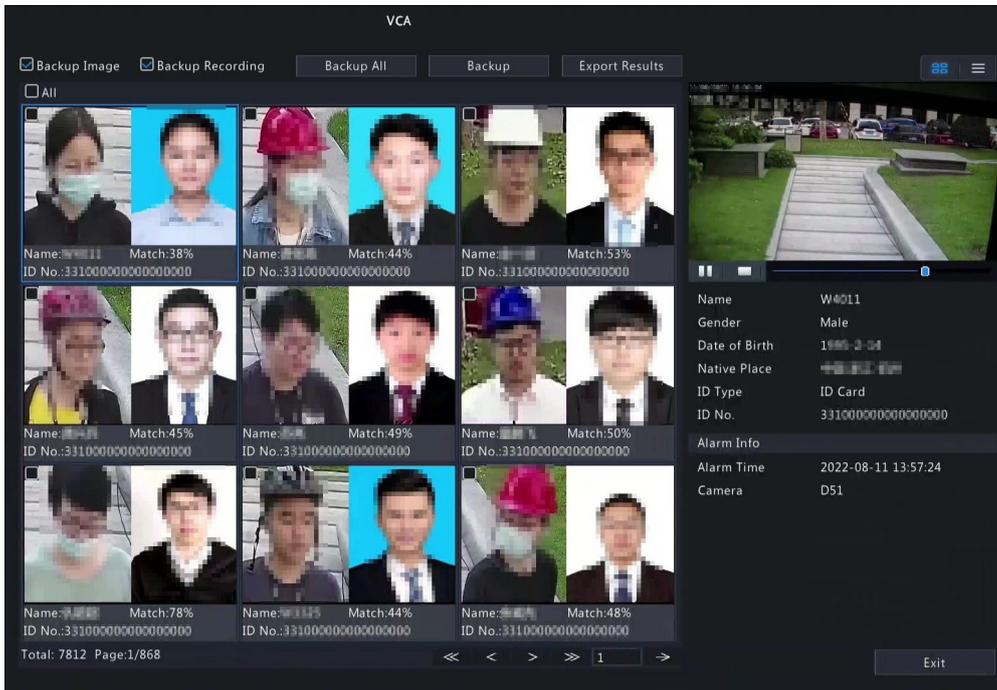


2. Définissez les conditions de recherche.

Paramètre	Description
Sélectionner une caméra	Permet de sélectionner la (les) caméra(s) à rechercher.
Type d'alarme	Sélectionner le type d'alarme : Face Match ou Face Not Match .
Nom	Saisissez le nom que vous souhaitez rechercher.
Plage de correspondance (%)	La similarité entre les visages capturés et les images de visages dans les listes de visages va de 1 % à 100 %. Plus la similarité est élevée, plus la comparaison des visages est précise. Définissez-le selon vos besoins.
Numéro d'identification	Saisissez le numéro d'identification que vous souhaitez rechercher.
Heure de début/fin	Permet de spécifier la période de temps pour rechercher des instantanés de visage.  Note: Il est recommandé d'effectuer une recherche sur une période inférieure à cinq mois, car les instantanés et les enregistrements antérieurs peuvent avoir été écrasés en raison d'un stockage plein.

3. Cliquez sur **Search**. Les résultats de la recherche s'affichent par défaut en mode tuile. Vous pouvez cliquer sur l'icône  pour passer en affichage par liste.

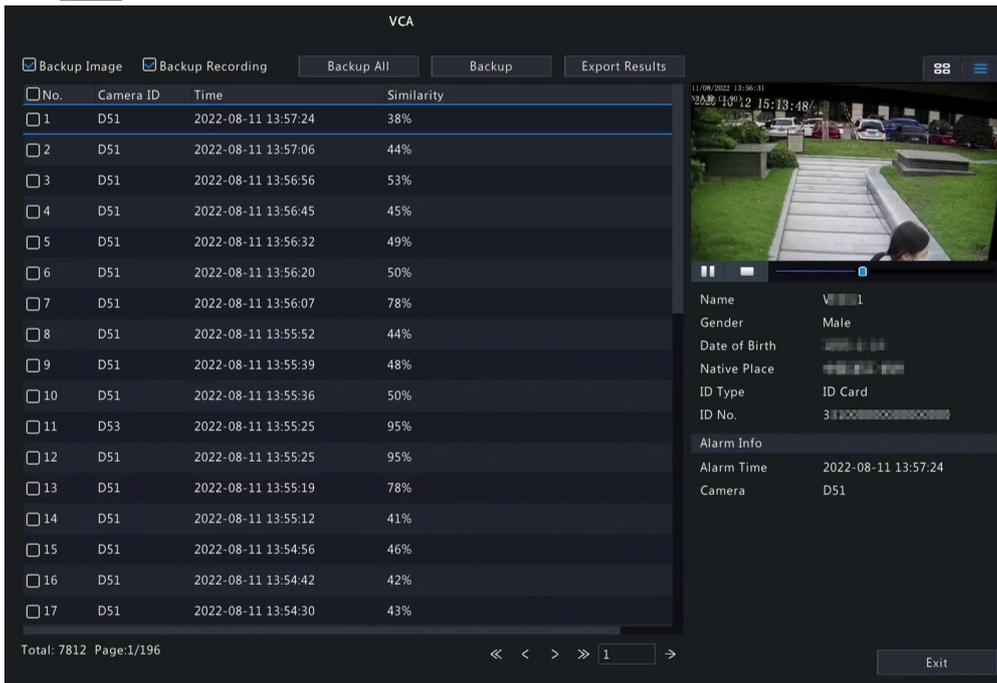
- Mosaique  :



Note:

- Par défaut, une vidéo de 10 s (5 s avant et 5 s après la première image) et les informations détaillées sur la première image sont affichées sur la droite.
- Vous pouvez cliquer sur n'importe quelle image pour voir la vidéo de 10 s et des informations détaillées à son sujet.

• Liste :



Note:

- Par défaut, une vidéo de 10 s (5 s avant et 5 s après le premier élément) et les informations détaillées sur le premier élément sont affichées à droite.
- Vous pouvez cliquer sur n'importe quel élément et cliquer sur l'icône pour voir la vidéo de 10 s et des informations détaillées à son sujet.

4. Sauvegarder les résultats de la recherche.

(1) Activez **Backup Image** ou/et **Backup Recording** si nécessaire. Par défaut, les deux options sont activées.

- Sauvegarder l'image : Permet de sauvegarder la (les) image(s) sélectionnée(s) sur un appareil externe.
- Sauvegarder l'enregistrement : Permet de sauvegarder la vidéo de 10 s de l'image ou des images sélectionnées sur un périphérique externe.

(2) Sélectionnez **Backup** ou **Backup All**.

- Sauvegarde : Permet de sauvegarder les résultats de recherche spécifiés. Sélectionnez le(s) résultat(s) de la recherche que vous souhaitez sauvegarder et cliquez sur **Backup**.
- Tout sauvegarder : Permet de sauvegarder tous les résultats de la recherche. Cliquez sur **Backup All**.

5.5.3 Recherche de Véhicule

Rechercher des images sur la base d'événements de surveillance du véhicule.

1. Accédez à **Menu > VCA > VCA Search > Motor Vehicle Search**.

Motor Vehicle Search

Select Camera: All | Event Type: All

Start Time: 2023-02-22 00:00:00 | End Time: 2023-02-22 23:59:59

Basic Attributes

Vehicle Type: All | Plate Type: All

Vehicle Color: All | Plate Color: All

Vehicle brand: All | Plate No.:

Direction: All

(Note: Use an asterisk (*) to represent one or more characters.)

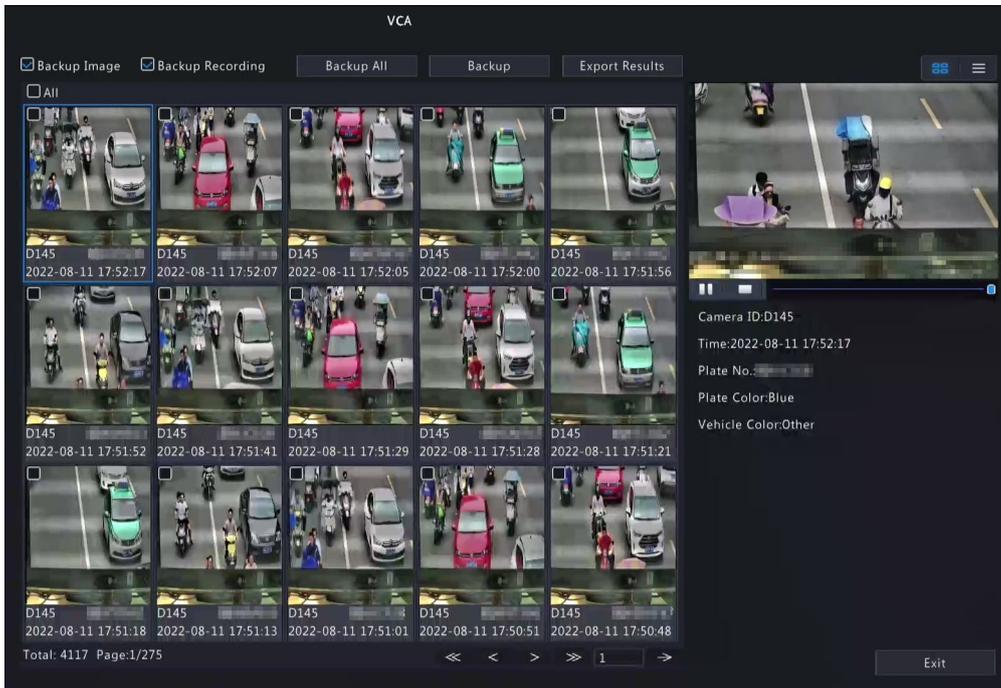
Search | Exit

2. Définissez les conditions de recherche.

Paramètre	Description
Sélectionner une caméra	Permet de sélectionner la (les) caméra(s) à rechercher.
Heure de début/fin	Permet de spécifier la période de temps à rechercher.  Note: Il est recommandé d'effectuer une recherche sur une période inférieure à cinq mois, car les instantanés et les enregistrements antérieurs peuvent avoir été écrasés en raison d'un stockage plein.
Filtrer par	Permet de sélectionner le type d'alarme : All Types, Match ou Not Match .
Numéro de plaque	Permet de saisir le numéro de la plaque à rechercher.
Couleur du véhicule	Permet de sélectionner la couleur du véhicule à rechercher.
Couleur de la plaque	Permet de sélectionner la couleur de la plaque à rechercher.

3. Cliquez sur **Search**. Les résultats de la recherche s'affichent par défaut en mode tuile. Vous pouvez cliquer sur l'icône  pour passer en affichage par liste.

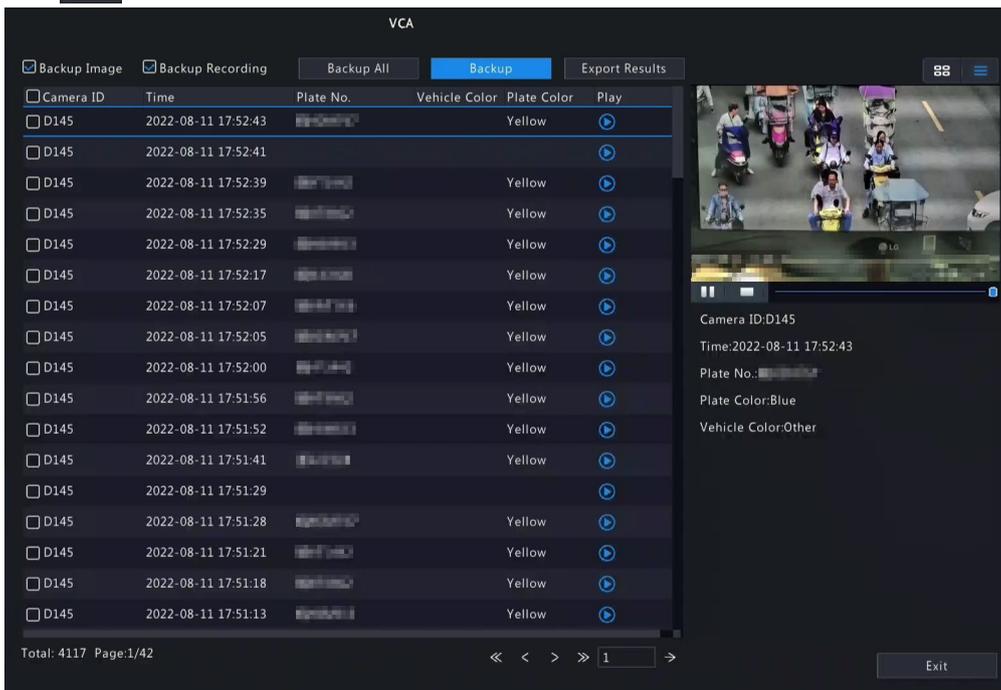
- Mosaïque  :



Note:

- Par défaut, une vidéo de 10 s (5 s avant et 5 s après la première image) et les informations détaillées sur la première image sont affichées sur la droite.
- Vous pouvez cliquer sur n'importe quelle image pour voir la vidéo de 10 s et des informations détaillées à son sujet.
- Double-cliquez sur une image pour l'agrandir.

• Liste :



Note:

- Par défaut, une vidéo de 10 s (5 s avant et 5 s après le premier élément) et les informations détaillées sur le premier élément sont affichées à droite.
- Vous pouvez cliquer sur n'importe quel élément et cliquer sur l'icône  ou  pour voir la vidéo de 10 s et des informations détaillées à son sujet.

4. Sauvegarder les résultats de la recherche. Voir la section [Sauvegarder les résultats de la recherche](#) pour plus de détails.
5. Pour exporter les résultats de la recherche dans un fichier .CSV, cliquez sur **Export Results**.

1	No.	Camera ID	Camera Name	Time	Plate No.	Plate Color	Vehicle Color
2	1	D1	D18Plate22247	2022-08-05 16:02:59	182247	Blue	Other
3	2	D2	D19Plate2	2022-08-05 16:02:40	192247	Blue	White
4	3	D3	D20Plate22249	2022-08-05 16:00:39	202249	Green	White
5	4	D4	D21Plate22250	2022-08-05 15:58:13	212250	Blue	Black
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							

5.5.4 Recherche de Comportement

Permet la recherche d'images en fonction des comportements VCA, notamment la détection de franchissement de ligne, la détection de l'accès à une zone, la détection de sortie d'une zone, la détection intelligente de mouvement, etc. Les comportements pris en charge pour la recherche peuvent varier selon le modèle de NVR.

1. Accédez à **Menu > VCA > VCA Search > General Search**.

General Search

Select Camera: All

Start Time: 2023-02-22 00:00:00

End Time: 2023-02-22 23:59:59

Event Type: All

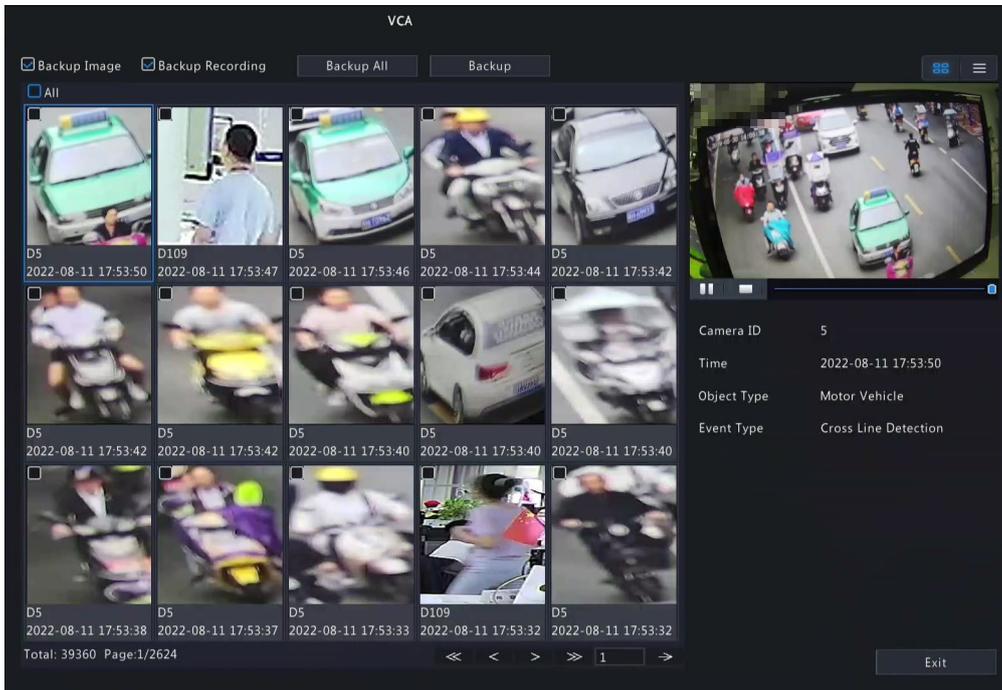
Search
Exit

2. Définissez les conditions de recherche.

Paramètre	Description
Sélectionner une caméra	Permet de sélectionner la (les) caméra(s) à rechercher.
Heure de début/fin	Permet de spécifier la période de temps à rechercher. Note: Il est recommandé d'effectuer une recherche sur une période inférieure à cinq mois, car les instantanés et les enregistrements antérieurs peuvent avoir été écrasés en raison d'un stockage plein.
Type d'événement	Permet de sélectionner le type d'événement à rechercher.
Type d'objet	Permet de sélectionner le type d'objet à rechercher : All, Pedestrian, Non-Motor Vehicle ou Motor Vehicle .

3. Cliquez sur **Search**. Les résultats de la recherche s'affichent par défaut en mode tuile. Vous pouvez cliquer sur l'icône pour passer en affichage par liste.

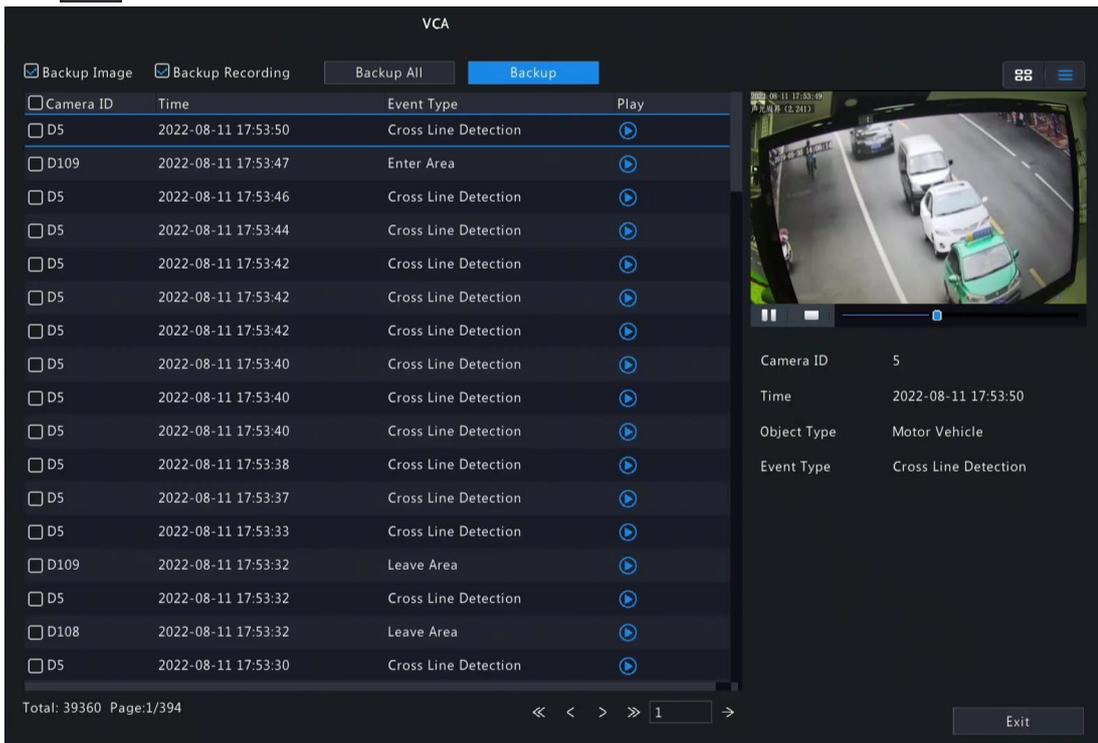
- Mosaïque :



Note:

- Par défaut, une vidéo de 10 s (5 s avant et 5 s après la première image) et les informations détaillées sur la première image sont affichées sur la droite.
- Vous pouvez cliquer sur n'importe quelle image pour voir la vidéo de 10 s et des informations détaillées à son sujet.

• Liste  :



Note:

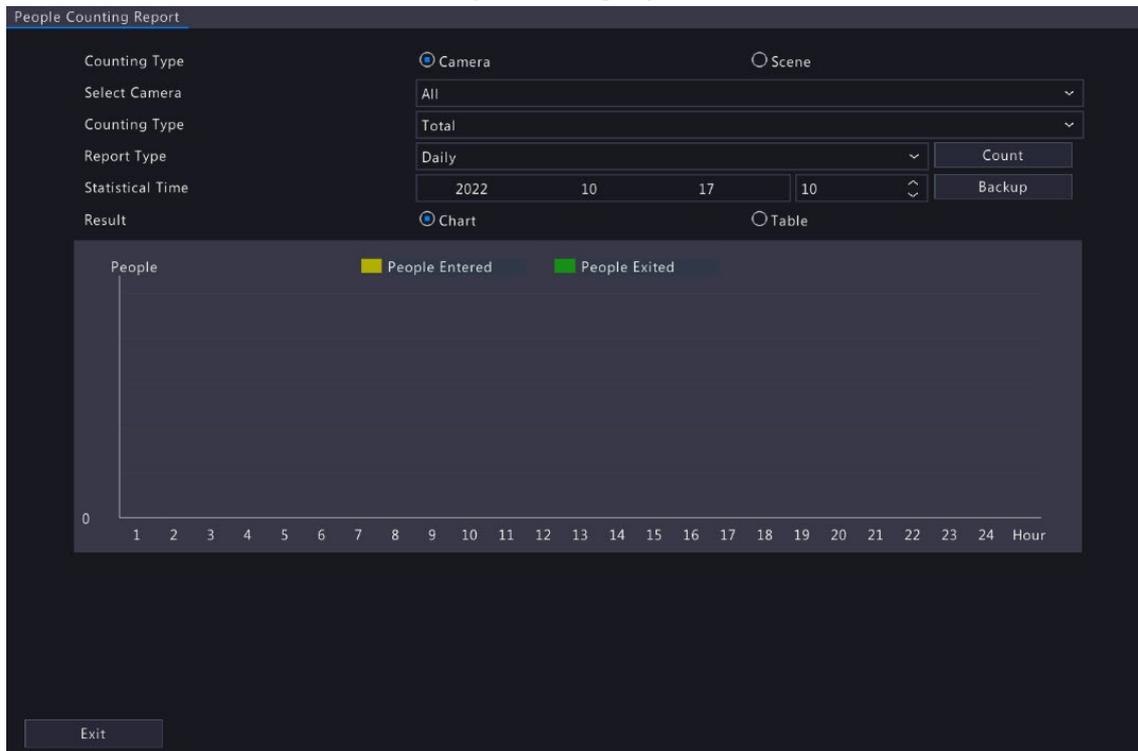
- Par défaut, une vidéo de 10 s (5 s avant et 5 s après le premier élément) et les informations détaillées sur le premier élément sont affichées à droite.
- Vous pouvez cliquer sur n'importe quel élément et cliquer sur l'icône  ou  pour voir la vidéo de 10 s et des informations détaillées à son sujet.

4. Sauvegarder les résultats de la recherche. Voir la section [Sauvegarder les résultats de la recherche](#) pour plus de détails.

5.5.5 Rapport de comptage des personnes

Rechercher les données de comptage des personnes. Vous pouvez afficher des rapports de comptage de personnes quotidiens/hebdomadaires/mensuels/annuels - le nombre de personnes entrant et/ou sortant d'une certaine zone pendant une période donnée.

1. Accédez à **Menu > VCA > VCA Search > People Counting Report.**



2. Définissez les conditions de recherche.

Paramètre	Description
Sélectionner une caméra	Permet de sélectionner la (les) caméra(s) à rechercher.
Type de comptage	Permet de sélectionner le type de comptage à rechercher : Total, People Entered, ou People Exited.
Type de rapport	Permet de sélectionner le type de rapport à afficher : Hourly, Daily, Weekly, Monthly ou Yearly.
Période statistique	Permet de sélectionner une période de comptabilisation.

3. Sélectionnez l'option pour créer le rapport sous forme de graphique ou de tableau.

- Graphique



- Tableau

Result Chart Table

Camera ID	Statistical Time	People Entered	People Exited
D58	11:00-12:00	1	0

4. Cliquez sur **Backup** pour exporter le rapport vers un périphérique de stockage externe sous forme de fichier .CSV. Le contenu du fichier exporté à partir d'un rapport au format graphique ou tableau est le même.

5.6 Aperçu intelligent

Permet d'afficher des instantanés et des statistiques en temps réel de quatre grandes catégories de fonctions VCA sur la page d'affichage en direct, notamment le comptage de véhicules, de visages, de périmètres et de personnes.

Cliquez avec le bouton droit de la souris sur la page d'affichage en direct et sélectionnez **Preview Mode > Smart**, les instantanés en temps réel s'affichent alors sur la droite.

Interface principale

Icône	Description
	Permet de sélectionner le(s) type(s) d'événement pour lesquels vous souhaitez afficher des instantanés en temps réel.
	Permet de définir le mode d'affichage des informations instantanées pour la reconnaissance des visages, la reconnaissance des véhicules et la protection du périmètre.
	Permet d'ouvrir la page General Search .
	Permet d'ouvrir la page VCA Config .
	Permet d'effacer les instantanés en temps réel affichés sur la page d'affichage en direct. Les enregistrements de recherche et les statistiques ne sont pas affectés.

Véhicule

Permet d'afficher les informations relatives au suivi des véhicules, les informations relatives à l'instantanéité des véhicules et les informations relatives à la correspondance ou à la non-correspondance des plaques d'immatriculation.

1. Sélectionner un instantané du véhicule.



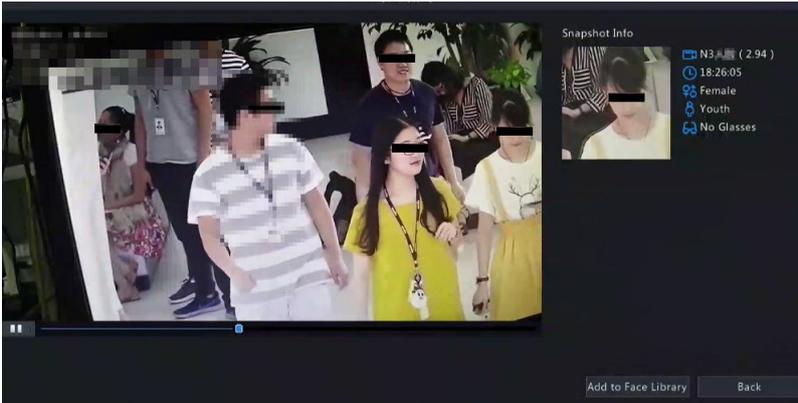
2. Cliquez sur l'instantané pour afficher plus de détails.

Dans la boîte de dialogue **View Details**, une vidéo de 10 s (5 s avant et 5 s après l'instantané) est automatiquement lue sur la gauche, et l'instantané et ses informations détaillées, notamment le nom de la caméra, l'heure, le numéro de plaque d'immatriculation, la couleur du véhicule et la couleur de la plaque, sont affichés sur la droite.



Visage

Permet d'afficher des instantanés de visages, des informations sur les instantanés de visages et des informations sur les correspondances/manques de correspondances entre visages.

Type	Description
Informations sur le visage sans correspondance	<ol style="list-style-type: none"> Permet de sélectionner un instantané de visage sans correspondance.  Cliquez sur l'instantané pour afficher plus de détails. 
Informations sur l'instantané de visage	<ol style="list-style-type: none"> Permet de sélectionner un instantané de visage. Cliquez sur l'instantané pour afficher plus de détails.
Informations sur le visage avec correspondance	<ol style="list-style-type: none"> Permet de sélectionner un instantané de visage avec correspondance. L'image de gauche est l'image capturée, et l'image de droite est l'image du visage dans la liste des visages. Cliquez sur l'instantané pour afficher plus de détails.

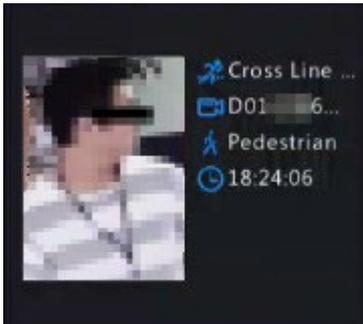
Note:

- Dans la boîte de dialogue **View Details**, une vidéo de 10 s (5 s avant et 5 s après l'instantané) est automatiquement lue sur la gauche, et l'instantané et ses informations détaillées sont affichés sur la droite.
- Vous pouvez cliquer sur l'icône **+** sous un instantané de visage ou cliquer sur **Add to Face Library** dans la page de détails d'un instantané de visage pour ajouter l'instantané à la liste de visages, puis cliquer sur l'icône **Q** pour rechercher des images de visages dans les listes de visages par cet instantané.

Périmètre

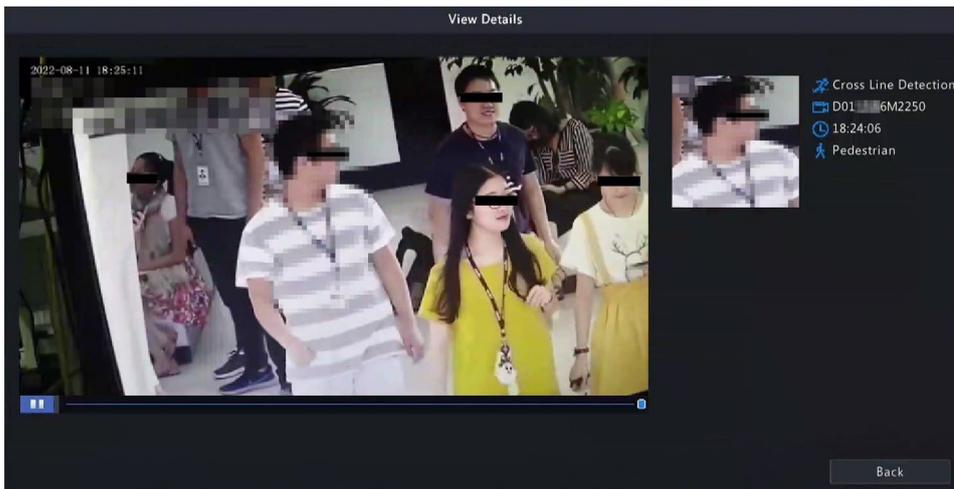
Permet d'afficher des instantanés en temps réel des fonctions de protection du périmètre, notamment la détection de franchissement de ligne, la détection d'intrusion, la détection d'accès de zone et la détection de sortie de zone.

1. Sélectionner un instantané.



2. Cliquez sur l'instantané pour afficher plus de détails.

Dans la boîte de dialogue **View Details**, une vidéo de 10 s (5 s avant et 5 s après l'instantané) est automatiquement lue sur la gauche, et l'instantané et ses informations détaillées, notamment le type d'événement, le nom de la caméra, l'heure et le type d'objet, sont affichés sur la droite.



Comptage du Flux de Personnes

Permet d'afficher les statistiques de flux de personnes en temps réel, notamment le nombre de personnes qui entrent, sortent, sont autorisées ou présentes.



-  : Le nombre de personnes présentes dans la zone de détection ne dépasse pas le seuil fixé.  : Le nombre de personnes présentes dans la zone de détection dépasse le seuil fixé.
-  : Permet d'effacer les statistiques de comptage des personnes sur la page actuelle. Cette opération n'affecte pas les statistiques et les rapports de données.

6 Configuration Réseau

Permet de configurer les paramètres réseau du NVR, comme l'adresse IP.

 **Note:** L'adresse IP par défaut de l'interface réseau 1 est 192.168.1.30, et celle de l'interface réseau 2 est 192.168.2.30.

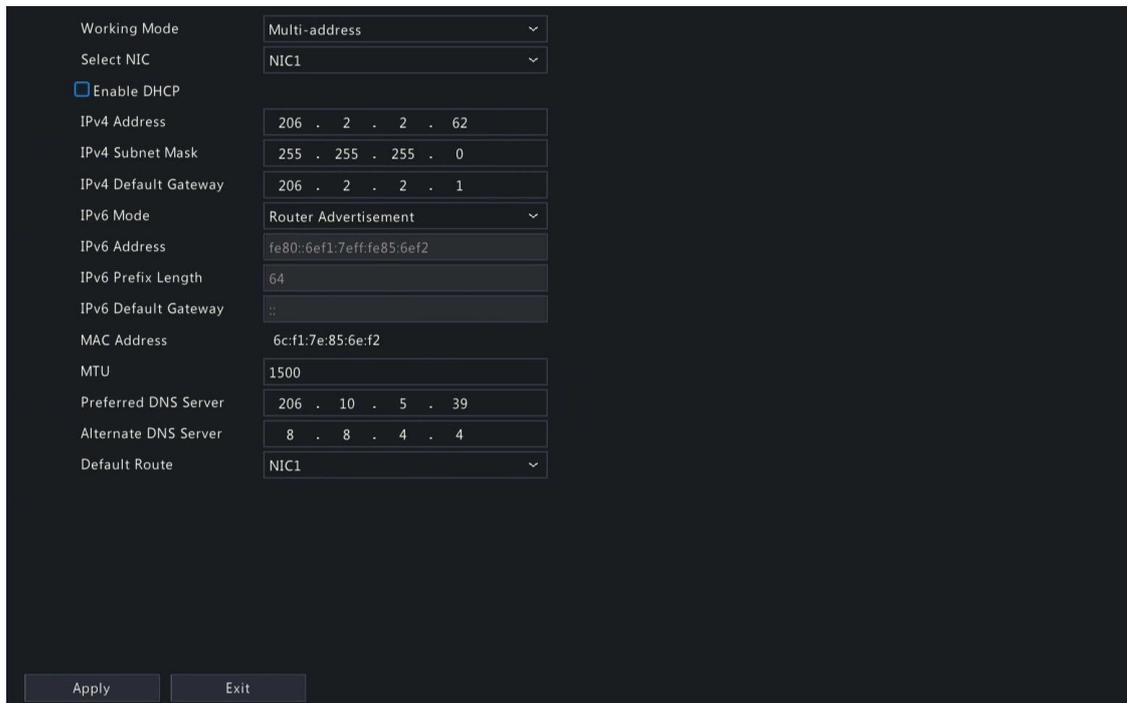
6.1 Configuration de la Plateforme

Permet de configurer une plateforme de niveau supérieur pour le NVR.

6.1.1 Configuration Réseau

Permet de configurer l'adresse IP et les autres paramètres réseau du NVR.

1. Accédez à **Menu > Network > Basic > Network**.



The screenshot shows a configuration window with the following fields and values:

Working Mode	Multi-address
Select NIC	NIC1
<input type="checkbox"/> Enable DHCP	
IPv4 Address	206 . 2 . 2 . 62
IPv4 Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
IPv4 Default Gateway	206 . 2 . 2 . 1
IPv6 Mode	Router Advertisement
IPv6 Address	fe80::6ef1:7eff:fe85:6ef2
IPv6 Prefix Length	64
IPv6 Default Gateway	::
MAC Address	6c:f1:7e:85:6e:f2
MTU	1500
Preferred DNS Server	206 . 10 . 5 . 39
Alternate DNS Server	8 . 8 . 4 . 4
Default Route	NIC1

Buttons: Apply, Exit

2. Choisir un mode de fonctionnement. Seuls les NVR avec plusieurs cartes d'interface réseau prennent en charge ces trois modes de fonctionnement.

Mode de fonctionnement	Description
Multiadresses	Deux cartes d'interface réseau fonctionnent indépendamment. Vous devez configurer les cartes d'interface réseau séparément.
Équilibre des charges	Deux cartes d'interface réseau utilisent la même adresse IP et fonctionnent ensemble pour partager la bande passante d'envoi et de réception.
Tolérance de panne nette	Deux cartes d'interface réseau utilisent la même adresse IP et, en cas de défaillance de la carte d'interface réseau principale, la carte d'interface réseau de secours prend le relais de manière transparente pour garantir une connexion réseau ininterrompue.

 **Note:** Le changement de mode de fonctionnement avec protection 802.1x et ARP activée désactivera cette protection.

3. Configurez les paramètres du réseau en fonction de l'environnement réel du réseau.

 **Note:**

- Pour un NVR avec plusieurs cartes d'interface réseau, vous pouvez choisir une carte d'interface réseau comme route par défaut. Lorsque le NVR se connecte à un réseau externe, les données sont transmises via la route par défaut.
- Pour un NVR équipé de ports PoE, vous pouvez configurer une adresse IPv4 pour la carte d'interface réseau interne.
- Le MTU doit être compris dans l'intervalle [576-1500]. Pour utiliser IPv6, vous devez définir le MTU dans l'intervalle [1280-1500], et vous assurer que les adresses IPv6 du NVR et du PC sont connectées. Pour utiliser des fonctions telles que l'affichage en direct, la lecture, assurez-vous que les adresses IPv4 du NVR et du PC sont également connectées.

4. Cliquez sur **Apply**.

6.1.2 P2P (reportez-vous au guide de démarrage rapide dédié pour plus d'informations sur la gestion depuis l'application)

Avec P2P, vous pouvez gérer les mises à jour du NVR à distance.

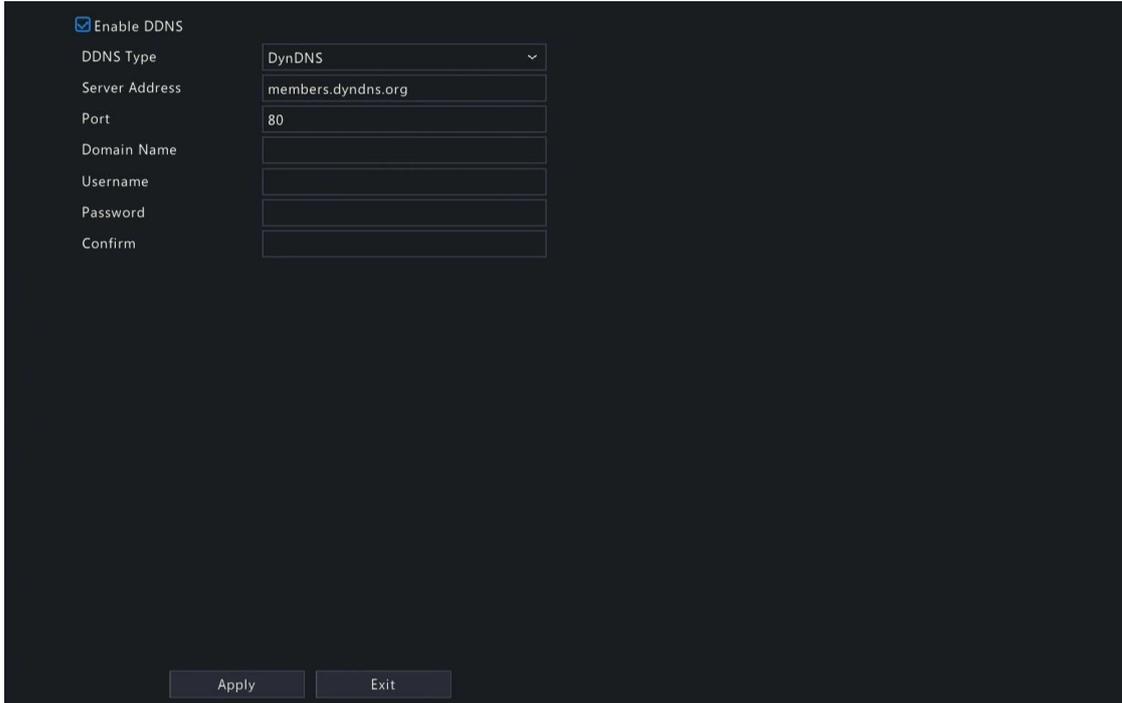
1. Accédez à **Menu > Network > Basic > P2P**. P2P est activé par défaut.

6.1.3 DDNS (pas disponible)

Configurez le DDNS pour pouvoir accéder au NVR sur le réseau local depuis l'Internet en visitant un nom de domaine fixe au lieu de changer les adresses IP.

 **Note:** Vous pouvez ouvrir la page web du NVR en visitant **http://server address/NVR's domain name** à l'aide d'un navigateur web.

1. Accédez à **Menu > Network > Basic > DDNS**.



<input checked="" type="checkbox"/> Enable DDNS	
DDNS Type	DynDNS
Server Address	members.dyndns.org
Port	80
Domain Name	
Username	
Password	
Confirm	
<input type="button" value="Apply"/> <input type="button" value="Exit"/>	

2. Sélectionnez **Enable DDNS**, choisissez un type de DDNS et configurez les paramètres.
 - DynDNS/No-IP : Fournisseur de services DDNS tiers. Saisissez le nom de domaine et le nom d'utilisateur/mot de passe que vous avez obtenus auprès de votre fournisseur de services DDNS.
 - Nom de domaine : Nom de domaine attribué par votre fournisseur de services DDNS.
 - Nom d'utilisateur et mot de passe : Le nom d'utilisateur/mot de passe correspondant à votre compte DDNS.
 - MyDDNS : Entrez un nom de domaine, puis cliquez sur **Test** pour vérifier sa validité.
3. Cliquez sur **Apply**.

6.1.4 E-mail

Configurez le courrier électronique pour que le NVR puisse envoyer des informations d'alarme aux utilisateurs spécifiés par courrier électronique lorsqu'une alarme se produit.

 **Note:** Cochez la case **Send Email** sur la page **Trigger Actions** avant de commencer la configuration.

1. Accédez à **Menu > Network > Basic > Email**.

Enable Server Authentication

Username: test01@test.com

Password: *****

SMTP Server: 206.2.2.17

SMTP Port: 25

Enable TLS/SSL (If TLS/SSL is enabled, use 25 first, and 587/465 as an alternative.)

Sender: hu

Sender's Address: test01@test.com

Select Recipient: Recipient 1

Recipient: hh

Recipient Address: test02@test.com

Arming Schedule: 

Attach Image

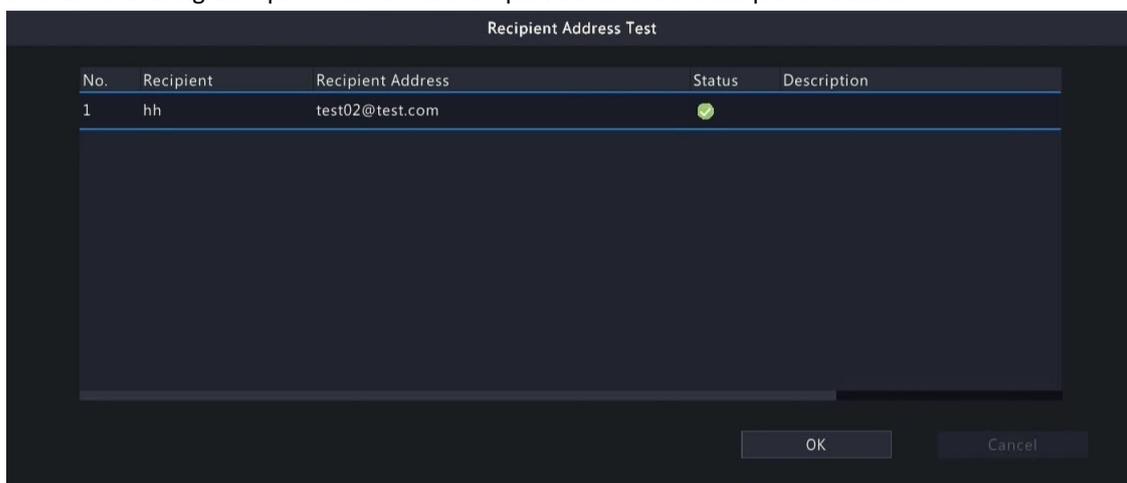
Snapshot Interval: 2s

Test Apply Exit

2. Configurez les paramètres.

Paramètre	Description
Activer l'authentification du serveur	L'authentification du serveur SMTP, lorsqu'elle est activée, peut renforcer la sécurité du courrier électronique. Cette fonctionnalité est désactivée par défaut. Pour l'activer, vous devez saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe corrects.
Nom d'utilisateur/Mot de passe	Nom d'utilisateur et mot de passe du serveur SMTP. Il s'agit généralement du nom d'utilisateur et du mot de passe de la boîte aux lettres électronique.
Serveur SMTP	Adresse du serveur SMTP.
Port SMTP	Par défaut : 25. Plage : [1-65535].
Activer le protocole TLS/SSL	Lorsque cette option est activée, la sécurité des communications sera améliorée par le cryptage des courriers électroniques via TLS ou SSL. Cette fonction exige que le serveur SMTP prenne en charge le protocole TLS/SSL.  Note: Après l'activation du port TLS/SSL, si l'envoi de courrier électronique via le port 25 échoue, essayez 587 ou 465.
Expéditeur	Nom de l'expéditeur.
Adresse de l'expéditeur	L'adresse électronique de l'expéditeur, qui peut être la même que celle du destinataire.
Choisir le destinataire	Choisissez un destinataire dans la liste, puis complétez les informations relatives au destinataire. Jusqu'à 6 récipients sont autorisés.
Destinataire	Nom du destinataire.
Adresse du destinataire	Adresse électronique du destinataire.
Calendrier d'Armement	Cliquez sur  pour interrompre un calendrier d'armement en cours. Voir Calendrier d'Armement .
Joindre l'image	Lorsque cette option est activée, le NVR enverra un e-mail avec un ou plusieurs instantanés joints lorsqu'une alarme se produit. Note: Cette fonctionnalité n'est disponible que pour certains appareils.
Intervalle des instantanés	Les options sont 2 s (par défaut), 3 s, 4 s, et 5 s.

3. Cliquez sur **Test**. Le système vérifiera l'adresse du destinataire en lui envoyant un e-mail de test.  dans la colonne **Status** signifie que le test a réussi et que l'adresse électronique est valide.



4. Cliquez sur **Apply**.

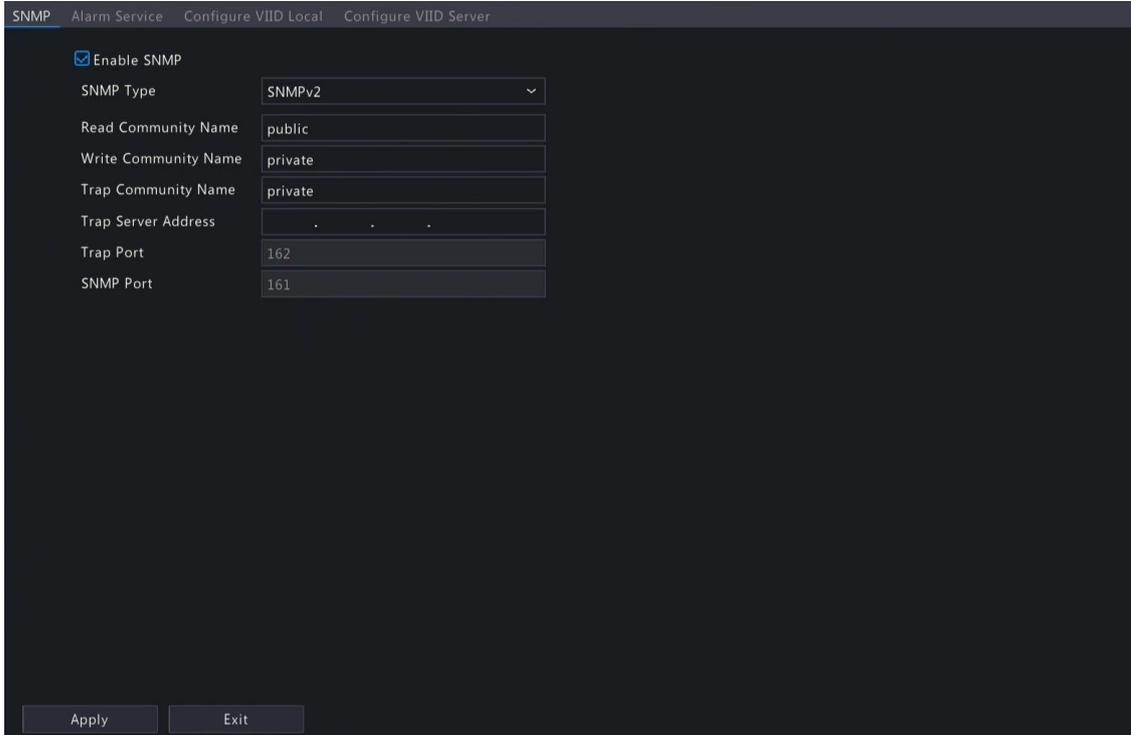
6.2 Configuration de Base

Permet de configurer le réseau, l'application mobile, le DDNS, la messagerie électronique, etc.

6.2.1 SNMP

Le NVR peut utiliser SNMP pour s'interconnecter avec la plateforme de niveau supérieur et transférer certaines informations de configuration.

1. Accédez à **Menu > Network > Basic > Platform**.
2. Sélectionnez **Enable SNMP**.



The screenshot shows the 'SNMP' configuration page. At the top, there are navigation tabs: 'SNMP', 'Alarm Service', 'Configure VMD Local', and 'Configure VMD Server'. The 'SNMP' tab is active. Below the tabs, there is a section titled 'Enable SNMP' with a checked checkbox. The configuration fields are as follows:

SNMP Type	SNMPv2
Read Community Name	public
Write Community Name	private
Trap Community Name	private
Trap Server Address	
Trap Port	162
SNMP Port	161

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Apply' and 'Exit'.

3. Choisissez un type de SNMP et configurez les paramètres.

- SNMPv2 :

Définissez le nom de la communauté de lecture et le nom de la communauté d'écriture pour que la plateforme puisse lire les données du NVR.



This is a close-up view of the 'Enable SNMP' configuration section. The 'SNMP Type' dropdown is set to 'SNMPv2'. The other fields are filled with the same values as in the previous screenshot:

SNMP Type	SNMPv2
Read Community Name	public
Write Community Name	private
Trap Community Name	private
Trap Server Address	
Trap Port	162
SNMP Port	161

- SNMPv3 :

Définissez le mot de passe d'authentification et le mot de passe de cryptage. Le mot de passe d'authentification est utilisé par la plateforme pour accéder au NVR. Le mot de passe de cryptage est utilisé pour crypter les données envoyées du NVR à la plateforme.

Enable SNMP

SNMP Type: SNMPv3

Username: admin

Encryption: MD5

Authentication Password:

Confirm:

Encryption: DES

Encryption Password:

Confirm:

Trap Community Name: private

Trap Server Address: . . .

Trap Port: 162

SNMP Port: 161

8-32 characters including uppercase and lowercase letters, digits, underscores, hyphens and @.

4. Cliquez sur **Apply**.

6.2.2 Service d'Alarme

Configurez un serveur de niveau supérieur pour recevoir les alarmes et les images du NVR.

1. Accédez à **Menu > Network > Platform > Alarm Service**.

SNMP Alarm Service Configure VIID Local Configure VIID Server

Enable Alarm Service

Server Address: 192 . 168 . 1 . 1

Server Port: 445

Apply Exit

2. Sélectionnez **Enable Alarm Service**.

3. Configurez les paramètres.

Paramètre	Description
Adresse du serveur	Adresse IP du serveur de niveau supérieur.
Port du serveur	Numéro de port du serveur de niveau supérieur.

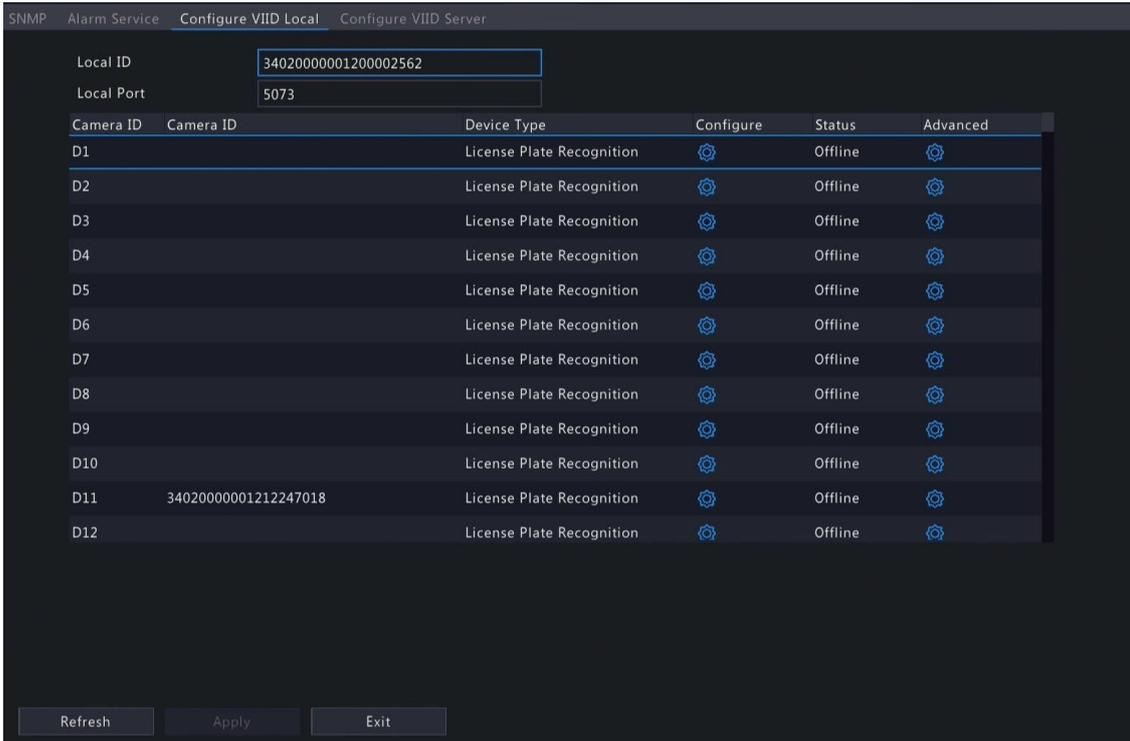
 **Note:** Cette configuration permet uniquement l'envoi de paquets liés aux alarmes à l'hôte d'alarme. Les méthodes d'alarme spécifiques sur l'hôte d'alarme doivent être configurées séparément.

4. Cliquez sur **Apply**.

6.2.3 Configurer le VIID Local

Configurez les paramètres du VIID local pour que le NVR puisse surveiller les véhicules et télécharger les informations sur les véhicules vers la plateforme supérieure.

1. Accédez à **Menu > Network > Platform > Video&Image Database Local**.



Camera ID	Camera ID	Device Type	Configure	Status	Advanced
D1		License Plate Recognition		Offline	
D2		License Plate Recognition		Offline	
D3		License Plate Recognition		Offline	
D4		License Plate Recognition		Offline	
D5		License Plate Recognition		Offline	
D6		License Plate Recognition		Offline	
D7		License Plate Recognition		Offline	
D8		License Plate Recognition		Offline	
D9		License Plate Recognition		Offline	
D10		License Plate Recognition		Offline	
D11	34020000001212247018	License Plate Recognition		Offline	
D12		License Plate Recognition		Offline	

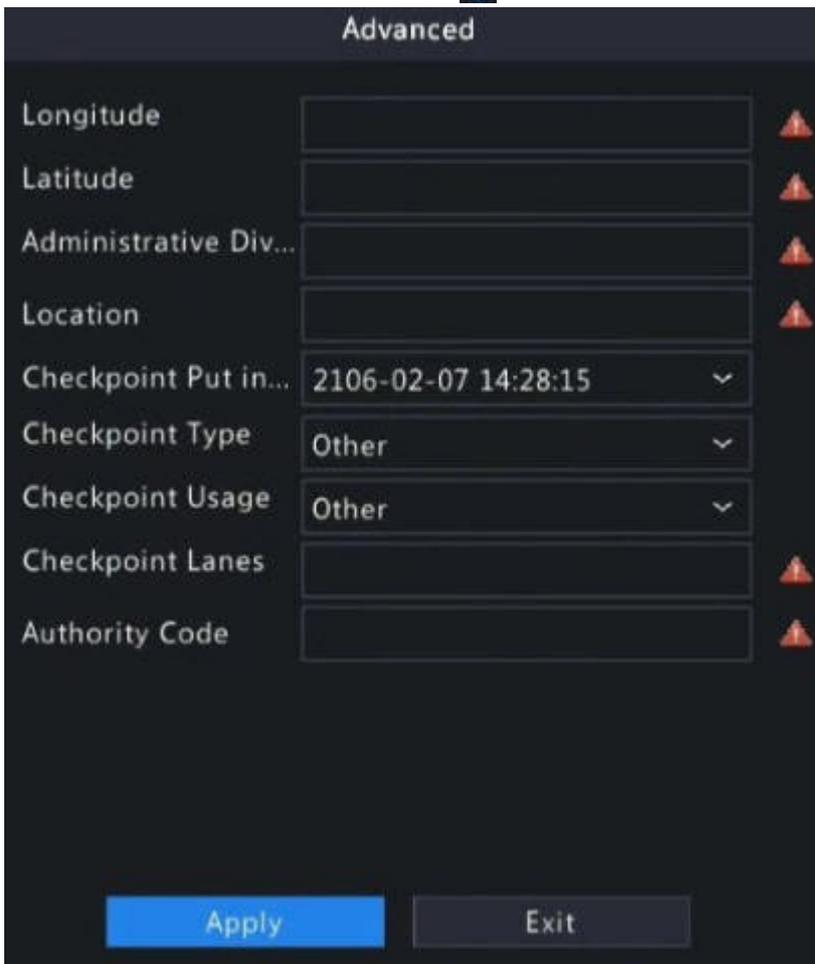
2. L'identifiant local et le port local utilisent par défaut les paramètres par défaut.
3. Choisissez une caméra, cliquez sur l'icône  sous **Configure**, puis configurez les paramètres.



Paramètre	Description
Identifiant de caméra	Utilisé pour connecter le dispositif IP.

Paramètre	Description
	Les identifiants des caméras sont constitués de codes conformes à la norme VID et sont différenciés par le type de dispositif et son utilisation. Les identifiants des caméras sont attribués par la plateforme supérieure.
Type de dispositif	Divisé en deux types selon l'usage : <ul style="list-style-type: none"> Reconnaissance des plaques d'immatriculation : Généralement installés sur les postes de contrôle routier pour capturer les plaques d'immatriculation des véhicules qui passent. Dispositif de collecte : Utilisé pour capturer des visages ou des plaques.

4. Choisissez une caméra, cliquez sur l'icône  sous **Advanced**, puis configurez les paramètres.



The screenshot shows the 'Advanced' configuration interface. The parameters and their values are as follows:

- Longitude: [Empty text field]
- Latitude: [Empty text field]
- Administrative Div...: [Empty text field]
- Location: [Empty text field]
- Checkpoint Put in...: 2106-02-07 14:28:15 (dropdown menu)
- Checkpoint Type: Other (dropdown menu)
- Checkpoint Usage: Other (dropdown menu)
- Checkpoint Lanes: [Empty text field]
- Authority Code: [Empty text field]

At the bottom, there are two buttons: 'Apply' (highlighted in blue) and 'Exit'.

Paramètre	Description
Longitude	Longitude de la région où se trouve le dispositif IP (-180,180).
Latitude	Latitude de la région où se trouve le dispositif IP (-90,90).
Code de la division administrative	Code de la division administrative de la région où le dispositif IP est installé.
Localisation	Emplacement du dispositif IP. 256 caractères maximum, autorise les lettres majuscules et minuscules, les chiffres, les traits de soulignement et les traits d'union.
Mise en service du point de contrôle	Moment où l'appareil a été mis en service.
Type de point de contrôle	Permet de choisir le type de point de contrôle réel du dispositif IP.
Utilisation du point de contrôle	Permet de choisir l'utilisation du dispositif IP.

Paramètre	Description
Voies du point de contrôle	Nombre de voies surveillées par le dispositif IP.
Code d'autorité	Code d'organisation du dispositif IP.

5. Cliquez sur **Apply**.

6.2.4 Configurer le serveur VIID

Permet de configurer le serveur VIID pour que le NVR puisse télécharger les informations relatives aux visages et aux plaques vers la plateforme VIID de niveau supérieur.

1. Accédez à **Menu > Network > Platform > Video&Image Database Server**.
2. Sélectionnez **Enable Video&Image Database Server**.

3. Configurer les paramètres du serveur.

Paramètre	Description
Adresse du serveur	Adresse IP de la plateforme VIID.
Port du serveur	Numéro de port de la plateforme VIID.
Nom d'utilisateur	Nom d'utilisateur de la plateforme VIID.
Mot de passe	Mot de passe de la plateforme VIID.
Télécharger la valeur de la fonctionnalité	Lorsque cette fonctionnalité est activée, le NVR télécharge les informations sur les caractéristiques des visages ou des plaques capturées vers la plateforme supérieure.
Télécharger l'Image originale	Lorsque cette fonctionnalité est activée, le NVR télécharge les images originales des visages ou des plaques capturées vers la plateforme de niveau supérieur. Cette fonctionnalité est activée par défaut.
Télécharger l'image du visage	Lorsque cette fonctionnalité est activée, le NVR téléchargera des petites images de visage sur la plateforme de niveau supérieur.

4. Cliquez sur **Apply**.

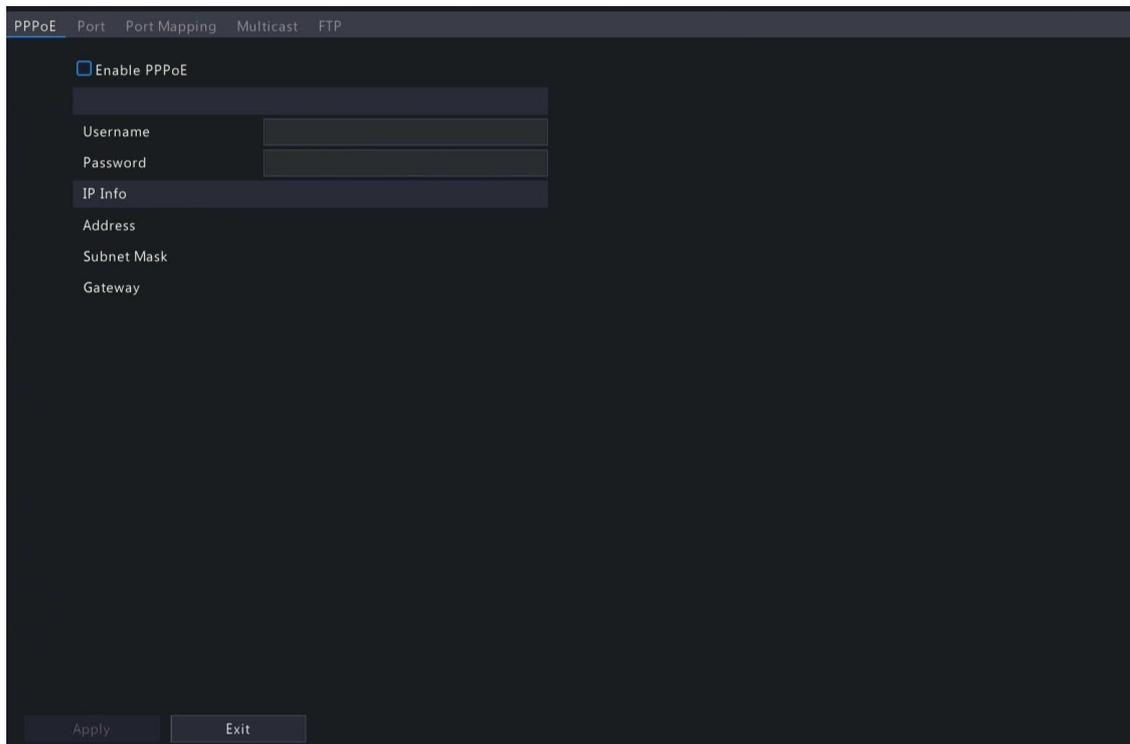
6.3 Configuration Avancée

Configurer PPPoE, les ports, le mappage des ports, la multidiffusion et FTP.

6.3.1 PPPoE

Utiliser le protocole point à point sur Ethernet (PPPoE) pour connecter le NVR au réseau.

1. Accédez à **Menu > Network > Advanced > PPPoE**.



2. Sélectionnez **Enable PPPoE**.
3. Tapez le nom d'utilisateur et le mot de passe fournis par le Fournisseur d'accès Internet (ISP). Les informations IP sont affichées lorsque la connexion réussit.



Note:

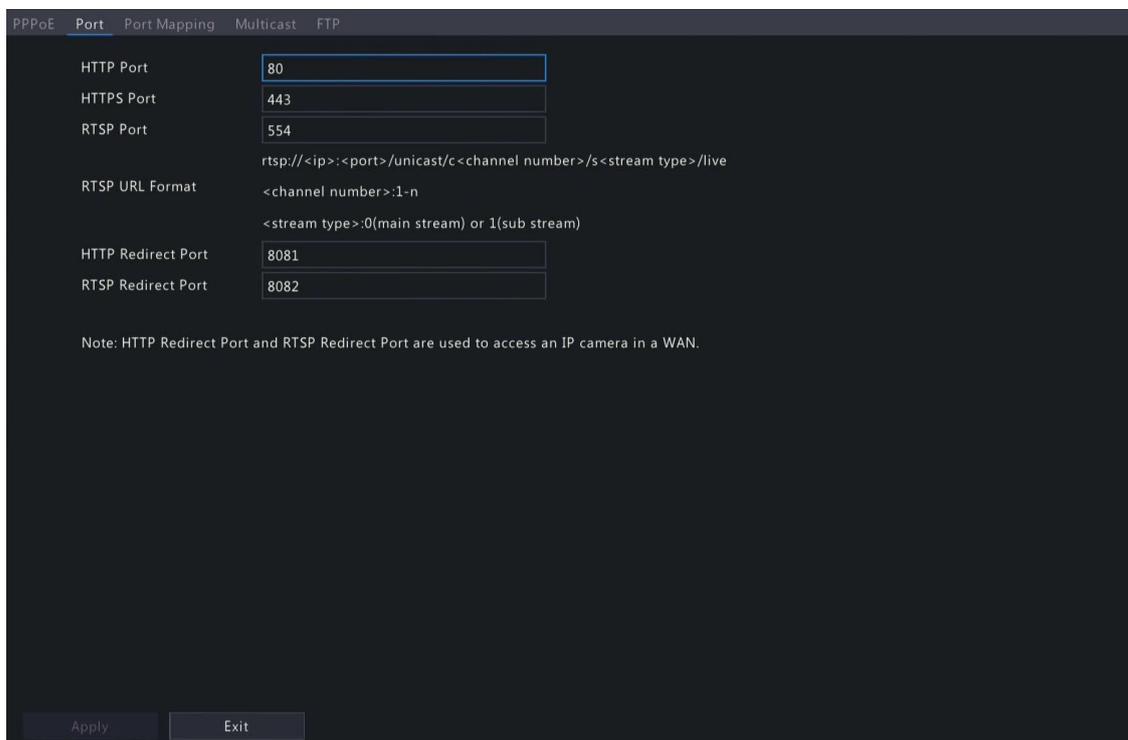
Dans le cas d'un dispositif à plusieurs cartes d'interface réseau, la connexion doit être effectuée sur la NIC qui est configurée comme route par défaut.

4. Cliquez sur **Apply**.

6.3.2 Port

Configurer HTTP, HTTPS, RTSP, le port de redirection HTTP et le port de redirection RTSP.

1. Accédez à **Menu > Network > Advanced > Port**.



2. Configurer les ports.



Note:

- La plage de ports est de 1 à 65535, parmi lesquels les ports 21, 23, 2000, 3702 et 60000 sont réservés à d'autres fins. Les ports en double ne sont pas autorisés.
- La plateforme de niveau supérieur peut accéder à la vidéo en direct d'une caméra en utilisant l'URL RTSP affichée.

3. Cliquez sur **Apply**.

6.3.3 Mappage de Port

Configurez le mappage des ports pour que les ordinateurs clients puissent accéder au NVR sur le réseau local via Internet.

1. Accédez à **Menu > Network > Advanced > Port Mapping**.
2. Le mappage des ports est activé par défaut. Vous pouvez choisir le mode de mappage : UPnP ou un mappage manuel des ports.

UPnP

UPnP est l'abréviation d'Universal Plug and Play. La traduction d'adresse réseau (NAT) compatible UPnP peut effectuer un mappage automatique des ports pour permettre aux ordinateurs clients d'accéder au NVR sur le réseau local depuis Internet.



Note: Cette fonction doit être prise en charge par le routeur. Vous devez activer UPnP sur le routeur avant de commencer la configuration sur le NVR.

1. Choisissez le mode de mappage **UPnP**.

PPPoE Port **Port Mapping** Multicast FTP

Enable Port Mapping

Mapping Mode UPnP Manual

UPnP Mapping

HTTP Port HTTP Redirect Port

RTSP Port RTSP Redirect Port

HTTPS Port

Note: HTTP Redirect Port and RTSP Redirect Port are used to access an IP camera in a WAN.

Port Type	External IP Address	External Port	Internal Port	UPnP Status
HTTP Port	N/A	80	80	Inactive
RTSP Port	N/A	554	554	Inactive
HTTPS Port	N/A	443	443	Inactive
HTTP Redirect Port	N/A	8081	8081	Inactive
RTSP Redirect Port	N/A	8082	8082	Inactive

Refresh Apply Exit

2. Choisissez un mode dans la liste **UPnP Mapping** :

- Auto : Le NVR attribue automatiquement des numéros de port externes, qui sont généralement les mêmes que les numéros de port internes.
- Spécifier les ports : L'utilisateur spécifie les ports dans la plage [1-65535].

 **Note:**

- Auto est recommandé. Un conflit de port peut se produire lorsque les ports externes sont spécifiés manuellement.
- Pour un NVR à plusieurs cartes réseau, le mappage des ports doit être effectué sur la carte réseau qui est configurée comme route par défaut.

3. Cliquez sur **Refresh**, et vérifiez si **Active** est affiché dans la colonne **UPnP Status**.

4. Cliquez sur **Apply**.

Manuel

Si le routeur ne prend pas en charge le protocole UPnP, vous devez configurer manuellement les ports internes et externes.

 **Note:**

- Assurez-vous que les ports configurés sur le NVR correspondent à ceux configurés sur le routeur.
- Pour certains routeurs, les ports externes et internes du NVR doivent être identiques à ceux du routeur.

1. Choisissez le mode de mappage **Manual**.

PPPoE Port **Port Mapping** Multicast FTP

Enable Port Mapping

Mapping Mode UPnP Manual

HTTP Port	<input type="text" value="80"/>	HTTP Redirect Port	<input type="text" value="8081"/>
RTSP Port	<input type="text" value="554"/>	RTSP Redirect Port	<input type="text" value="8082"/>
HTTPS Port	<input type="text" value="443"/>		

Note: HTTP Redirect Port and RTSP Redirect Port are used to access an IP camera in a WAN.

2. Configurez les ports externes manuellement.
3. Cliquez sur **Apply**.



Note:

Une fois le mappage des ports configuré, vous pouvez ouvrir l'interface Web en utilisant l'adresse suivante : *IP du réseau étendu du routeur : port HTTP externe*. Par exemple, l'adresse IP externe du routeur est 10.2.2.10 et le port HTTP externe est 82, puis saisissez `http://10.2.2.10:82` dans la barre d'adresse du navigateur Web.

6.3.4 Multidiffusion

Lorsque le nombre d'utilisateurs accédant au client Web a atteint la limite supérieure et que la vidéo en direct n'est pas disponible, vous pouvez utiliser la multidiffusion pour résoudre ce problème.

1. Accédez à **Menu > Network > Advanced > Multicast**.

PPPoE Port Port Mapping **Multicast** FTP

Enable Multicast

Multicast IP

Port

2. Sélectionnez **Enable Multicast**, saisissez l'adresse IP de la multidiffusion et le numéro de port.
3. Cliquez sur **Apply**.

- Connectez-vous à l'interface Web, accédez à **Setup > Client**, réglez **Live View Protocol** sur **Multicast**. Maintenant la vue en direct est disponible par multicast.

Default Live Stream	Sub Stream	▼
Display Ratio	Full	▼
Video Mode	Fluency Priority	▼
Video File Size	1 GB	▼
Save File To	C:\Users\pawel\Documents\WebPlug	<input type="button" value="Browse"/> <input type="button" value="Open Fold..."/>
Live View Protocol	TCP Multicast	
Intelligent Mark	<input type="radio"/> On <input checked="" type="radio"/> Off	

Note: Local recordings, snapshots, and downloaded recordings are saved in the Record, Snap, Download folders.

 **Note:**

- Les adresses de multidiffusion IP sont des adresses de classe D. Les adresses dans la plage 224.0.1.0 - 238.255.255.255 peuvent être utilisées sur Internet.
- Dans la plage 224.0.0.0 - 239.255.255.255, certaines adresses sont réservées à des utilisations spéciales, par exemple, les adresses 224.0.0.0 - 244.0.0.255 ne peuvent être utilisées que sur le réseau local, où les paquets comportant ces adresses ne seront pas transmis par un routeur ; l'adresse 224.0.0.1 est utilisée par tous les hôtes du sous-réseau ; l'adresse 224.0.0.2 est utilisée par tous les routeurs du sous-réseau ; l'adresse 224.0.0.5 est utilisée par les routeurs OSPF ; l'adresse 224.0.0.13 est utilisée par les routeurs PIMv2 ; et l'adresse 239.0.0.0 - 239.255.255.255 sont des adresses privées (ex, 192.168.x.x).

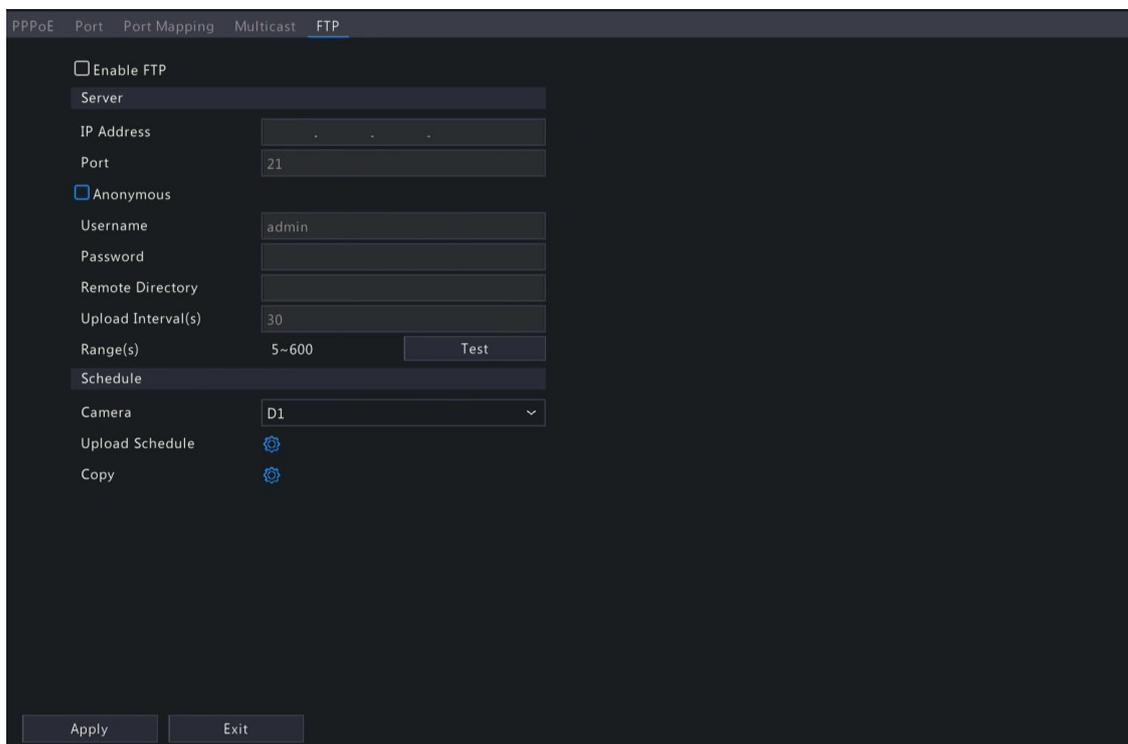
6.3.5 FTP

Configurez le protocole FTP pour que le NVR puisse télécharger des images vers le serveur FTP.

 **Note:**

- Cette fonctionnalité n'est pas disponible pour certains NVR.
- Pour utiliser cette fonctionnalité, vous devez d'abord déployer un serveur FTP.
- Une fois le serveur FTP activé et connecté, le NVR peut automatiquement télécharger des images vers le serveur FTP.

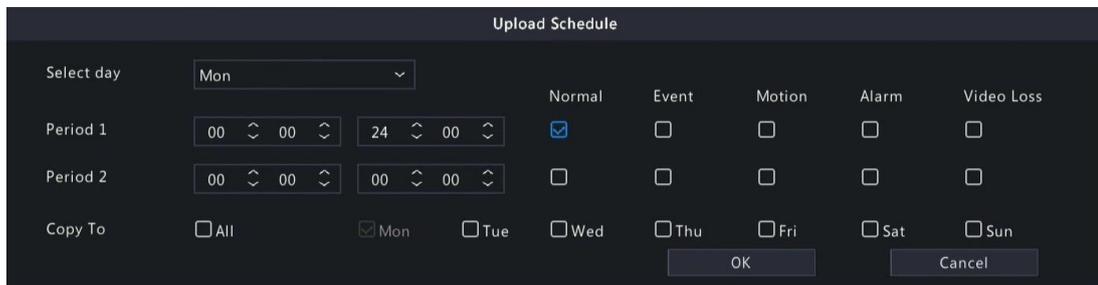
- Accédez à **Menu > Network > Advanced > FTP**.



2. Sélectionnez **Enable FTP**.
3. Configurer les paramètres du serveur. Cliquez sur **Test** pour tester la connexion entre le NVR et le serveur FTP.

Paramètre	Description
Adresse IP	Adresse du serveur FTP.
Port	La valeur par défaut est 21. Vous pouvez définir un autre port si nécessaire.
Anonyme	Lorsque cette option est activée, le NVR se connectera au serveur FTP en tant qu'utilisateur anonyme sans nom d'utilisateur/mot de passe requis.
Nom d'utilisateur	Nom d'utilisateur utilisé pour accéder au serveur FTP.
Mot de passe	Mot de passe utilisé pour accéder au serveur FTP.
Répertoire distant	Saisissez le répertoire distant dans le format correct (abc/efg/xyz), et le système créera des dossiers niveau par niveau en conséquence sous le répertoire racine, puis créera différents dossiers en fonction de l'IP, de l'heure et du canal.  Note: <ul style="list-style-type: none"> Par exemple, si le répertoire distant est abc, le dossier créé est FTP > abc > 206.2.5.8 > 2022-10-08 > D5. Si le répertoire distant est abc/efg/xyz, alors le dossier créé est FTP > abc efg > xyz > 206.2.5.8 > 2022-10-08 > D5. Si le répertoire distant est vide, le système créera des dossiers sous le répertoire racine en fonction de l'IP, de l'heure et du canal, par exemple, FTP > 206.2.5.8 > 2022-10-08 > D5.
Intervalle(s) de téléchargement	Le NVR télécharge les images capturées pendant les périodes définies vers le serveur FTP à l'intervalle défini. La valeur par défaut est de 30 s. Vous pouvez modifier ce paramètre selon vos besoins.
Plage(s)	Permet de montrer l'intervalle de téléchargement de l'image : [5-600] s

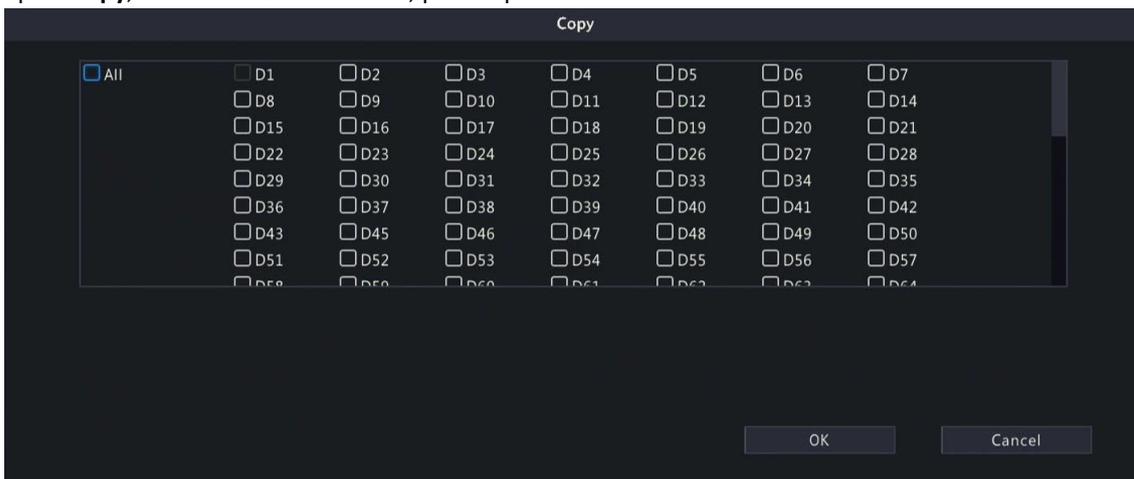
4. Définir un calendrier de téléchargement.
 - (1) Sélectionnez une caméra dans la liste.
 - (2) Cliquez sur  après **Upload Schedule**, configurez les périodes pendant lesquelles la caméra téléchargera les images du ou des types souhaités. Cliquez **OK**.



 **Note:**

- Deux périodes de téléchargement d'images sont autorisées chaque jour, et les périodes ne doivent pas se chevaucher.
- Pour appliquer le calendrier à d'autres jours, sélectionnez **All** ou les jours, puis cliquez sur **OK**.

5. (Facultatif) Pour appliquer le calendrier de téléchargement actuel à d'autres caméras, cliquez sur l'icône  après **Copy**, sélectionnez les caméras, puis cliquez sur **OK**.

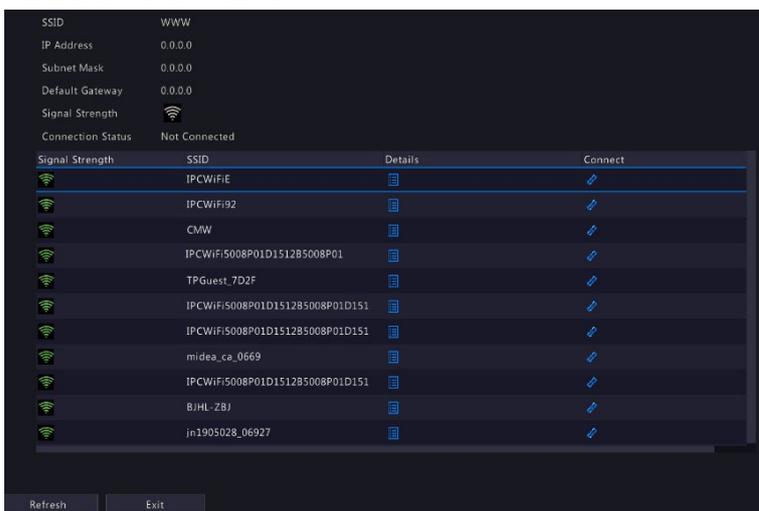


6. Cliquez sur **Apply**.

6.4 Réseau local sans fil

Branchez une carte d'interface réseau sans fil USB et connectez le NVR au point d'accès Wi-Fi d'un routeur sans fil.

1. Accédez à **Menu > Network > WLAN**.



2. Cliquez sur **Refresh** pour actualiser la liste des points d'accès Wi-Fi.
3. Choisissez le point d'accès Wi-Fi souhaité, puis cliquez sur l'icône  pour le connecter.

6.5 Point d'accès Wi-Fi

Seuls certains modèles de NVR équipé d'un kit Wi-Fi prennent en charge cette fonction.

7 Configuration du Système

Ce chapitre décrit comment configurer les paramètres du système.

7.1 Configuration de Base

Configurez les informations de base du système.

1. Accédez à **Menu > System > Basic**.



The screenshot shows a configuration window with a dark background. It contains several settings:

- Device Name: [Text field with a blurred value]
- Device ID: [Text field with value '1']
- Device Language: [Dropdown menu showing 'English']
- Auto Logout(min): [Dropdown menu showing '5']
- Instant Playback(min): [Text field with value '5']
- Mouse Pointer Speed: [Slider control]
- Enable Password Protection:
- Enable Startup Wizard: (with a 'Wizard' button next to it)
- Intelligent Mark:

2. Configurer les paramètres de base.

Paramètre	Description
Nom de l'appareil	Le nom par défaut est le modèle du NVR. Vous pouvez le modifier, le cas échéant.
ID de l'Appareil	Il est utilisé pour distinguer les appareils, si vous possédez plus d'un appareil. Vous pouvez le modifier, le cas échéant.
Langue du dispositif	Choisissez la langue du système. Le système redémarre après que vous ayez changé la langue du système. Remarque : Tous les appareils ne peuvent pas changer de langue.
Déconnexion automatique (min)	Si vous n'êtes pas sur la page de vue en direct et que vous n'entrez aucune commande, vous vous déconnecterez automatiquement à la fin de la période définie et la page de vue en direct s'affichera. Par défaut : 5 minutes. Vous pouvez le modifier, le cas échéant.
Lecture instantanée (min)	Permet de régler la durée de lecture instantanée. Par défaut : 5 minutes.
Vitesse du pointeur de la souris	Faites glisser le curseur pour régler la vitesse (de gauche à droite : de lent à rapide).
Activer la protection par mot de passe	Lorsque le délai de déconnexion automatique est écoulé, l'utilisateur doit saisir le mot de passe de connexion pour accéder au menu principal. Cette fonctionnalité est activée par défaut. Remarque : Seul l'administrateur peut modifier ce paramètre.
Activer l'assistant de démarrage	L'assistant de démarrage apparaît lorsque le NVR démarre pour la première fois. Si la case est cochée, l'assistant de démarrage apparaît à chaque fois que l'appareil démarre. Vous pouvez cliquer sur Wizard pour configurer l'assistant sur la page Menu .

Paramètre	Description
Indicateur intelligent	<p>Lorsque cette option est activée, les règles de détection intelligente s'affichent sur la vidéo en direct, ou les objets de détection intelligente sont marqués, et les données intelligentes correspondantes s'affichent. Les règles intelligentes sont des cases de détection jaunes ou des lignes de détection. Les cases de détection ont deux couleurs avec une signification différente, comme décrit ci-dessous :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vert : Les données ont changé, mais n'ont pas déclenché les règles. • Rouge : Les données de la zone ont déclenché les règles configurées pour l'alarme VCA et une alarme VCA s'est produite. <p> Remarque : Certaines fonctions intelligentes ne prennent pas en charge cette fonctionnalité.</p>

3. Cliquez sur **Apply**.

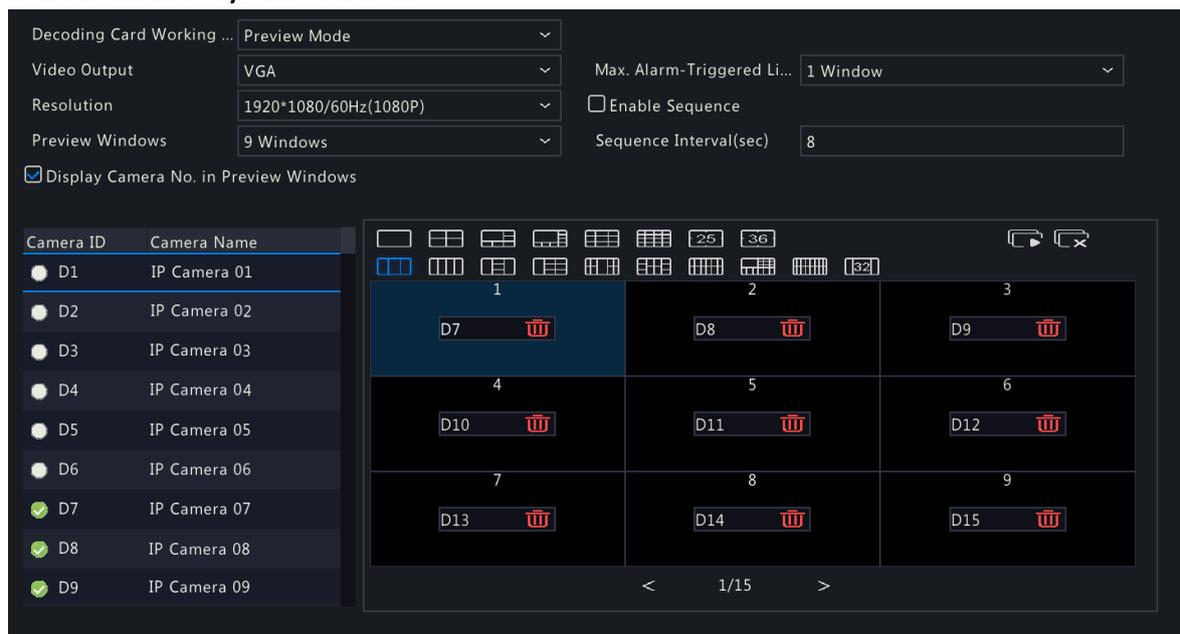
7.2 Configuration de l'Aperçu

Configurez l'affichage de l'écran et le type de flux préféré pour l'aperçu.

7.2.1 Configuration de l'Aperçu

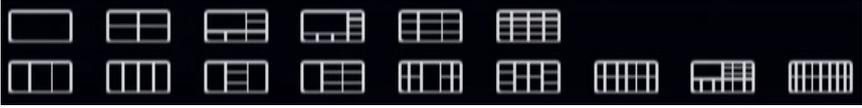
Configurez les paramètres de base de l'aperçu et le mode d'affichage.

Accédez à **Menu > System > Preview**.



Configuration de l'Aperçu de Base

Paramètre	Description
Sortie vidéo	<p>Transmet l'affichage du système à un dispositif d'affichage externe. Choisir un port de sortie.</p> <p> Remarque : Le NVR dispose de trois ports de sortie (VGA, HDMI1/HDMI2, BNC) et peut transmettre l'affichage du système à trois écrans simultanément pour des opérations indépendantes. Les types de ports disponibles peuvent varier en fonction de l'appareil.</p>
Résolution	<p>La résolution comprend le format d'affichage et le taux d'actualisation. Le format d'affichage fait référence au nombre de pixels qui peuvent être affichés à l'écran, par exemple, 1920x1080, 1280x720, 1280x1024, etc. Plus de pixels affichés signifie une meilleure qualité d'image. Le taux d'actualisation peut être de 60 Hz, 50 Hz, 25 Hz, etc. Choisissez l'option qui correspond le mieux à vos besoins.</p>

Paramètre	Description
Fenêtres d'aperçu	Affiche les images dans la disposition de fenêtre souhaitée. Choisissez une option dans la liste, ou cliquez sur une icône pour choisir la disposition. 
Nombre max. de fenêtres de vues en direct déclenchées par alarme	Trois options : 1/4/9 fenêtres. Voir Aperçu à la page 49 pour plus d'informations.
Activer la séquence	Cochez la case Enable Sequence . Voir Séquence à la page 13 pour plus d'informations.
Intervalle de séquence (s)	Permet de définir le temps d'intervalle de la séquence. Par défaut : 8 secondes.
Afficher le numéro de la caméra dans les fenêtres d'aperçu	Lorsque cette option est activée, les identifiants des caméras s'affichent dans les fenêtres de vue en direct. Cette fonctionnalité est activée par défaut.

Configuration de l'écran

Par défaut, les identifiants des caméras correspondent aux fenêtres de vue en direct : D1 à la fenêtre 1, D2 à la fenêtre 2, et ainsi de suite. Vous pouvez modifier la relation de correspondance comme suit. L'exemple ci-dessous montre comment échanger D1 et D2.

 **Remarque :** Vous pouvez également faire glisser une image sur la page de vue en direct pour permuter les fenêtres, puis afficher la relation modifiée entre la fenêtre et le canal sur cette page. Mais cette méthode nécessite l'autorisation de configurer, et elle ne peut pas faire échanger des fenêtres qui ne sont pas sur le même écran.

1. Cliquez sur la fenêtre 1 sur le côté droit. La fenêtre 1 est sélectionnée.



2. Cliquez sur D2 dans la liste des canaux à gauche. Maintenant la fenêtre 1 affiche D2, et la fenêtre 2 affiche None.



Remarque : Dans la liste des canaux de gauche, est vide pour D1, ce qui signifie que le canal n'est lié à aucune fenêtre.

3. Cliquez sur la fenêtre 2 sur le côté droit. La fenêtre 2 est sélectionnée.



4. Cliquez sur D1 dans la liste des canaux à gauche. Maintenant la fenêtre 2 montre D1, ce qui signifie que D1 et D2 ont échangé leurs fenêtres.



5. Cliquez sur **Apply**.

7.2.2 Configuration Avancée

1. Accédez à **Menu > System > Preview > Advanced**.

Sub Stream First

Note: When selected, the sub stream is used for live view in a multi-window layout.

2. Sélectionnez **Sub Stream First**.
3. Cliquez sur **Apply**.

7.3 Configuration de l'Heure

Permet de configurer le mode d'affichage de l'heure, le mode de synchronisation de l'heure et les jours fériés.

7.3.1 Configuration de l'Heure

Permet de configurer le format de l'heure et la méthode de mise à jour.

Configurer le format de l'heure

1. Accédez à **Menu > System > Time**.



2. Choisissez le fuseau horaire, la date et le format de l'heure.
3. Régler l'heure système.

Activer la mise à jour automatique

Lorsque cette fonction est activée, le système synchronise l'heure avec le serveur NTP.

1. Sélectionnez **Enable Auto Update**.
2. Saisissez l'adresse du serveur NTP et le numéro de port.
3. Choisissez un intervalle de mise à jour.

7.3.2 Synchronisation de l'Heure de la Caméra

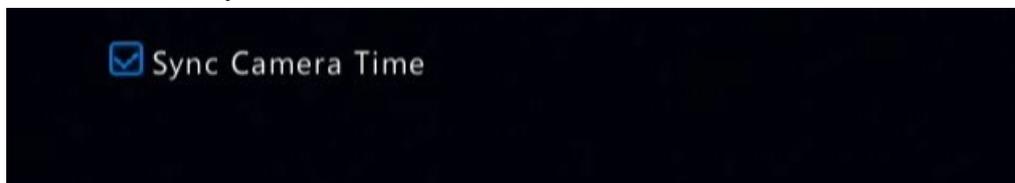
Lorsque l'option **Sync Camera Time** est activée, le NVR synchronise régulièrement l'heure des caméras connectées.

Cette fonctionnalité est activée par défaut.

Remarque :

- La synchronisation temporelle se produit lorsqu'une caméra est mise en ligne pour la première fois.
- Si l'option **Sync Camera Time** est activée, la synchronisation de l'heure a lieu toutes les 30 minutes.

1. Accédez à **Menu > System > Time**.



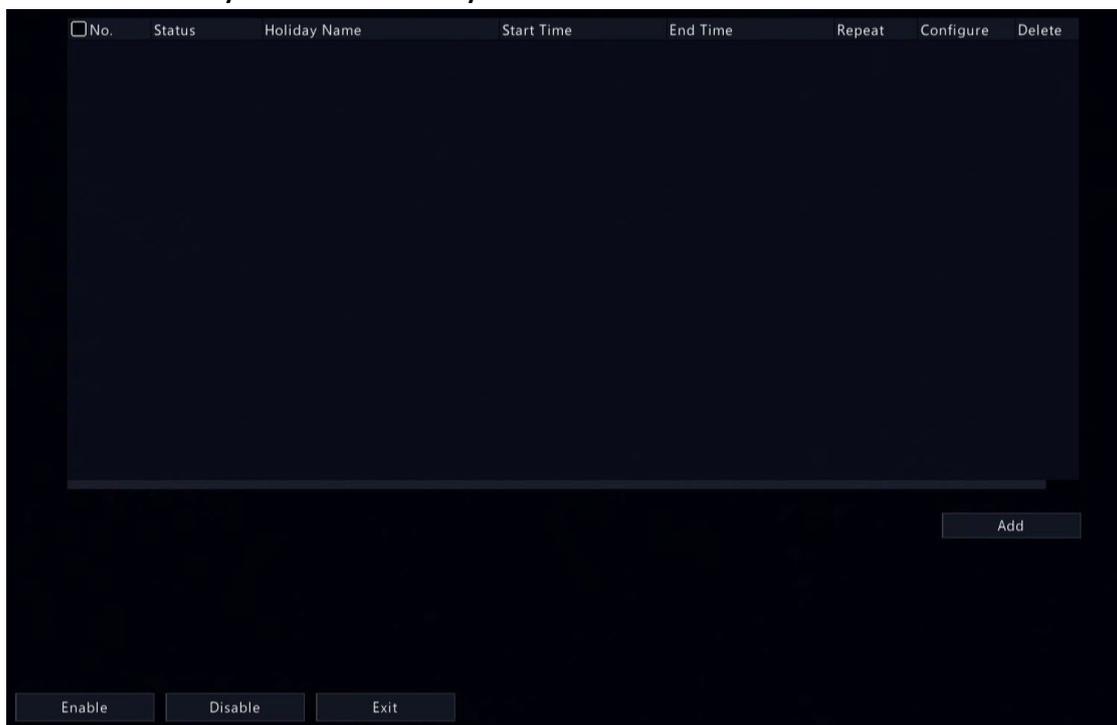
2. Activez/désactivez cette fonction selon les besoins.

3. Cliquez sur **Apply**.

7.3.3 Configuration des jours fériés

Permet de configurer des périodes spéciales comme des jours fériés pour les utiliser dans les calendriers d'enregistrement.

1. Accédez à **Menu > System > Time > Holiday**.



2. Cliquez sur **Add** dans le coin inférieur droit.

The screenshot shows the 'Holiday' configuration form. It includes the following fields and options:

- Holiday Name: A text input field.
- Status: Enable, Disable
- Repeat: No, Yes
- Mode: By Day, By Week
- Start Time: 2022 (year), 08 (month), 06 (day)
- End Time: 2022 (year), 08 (month), 06 (day)

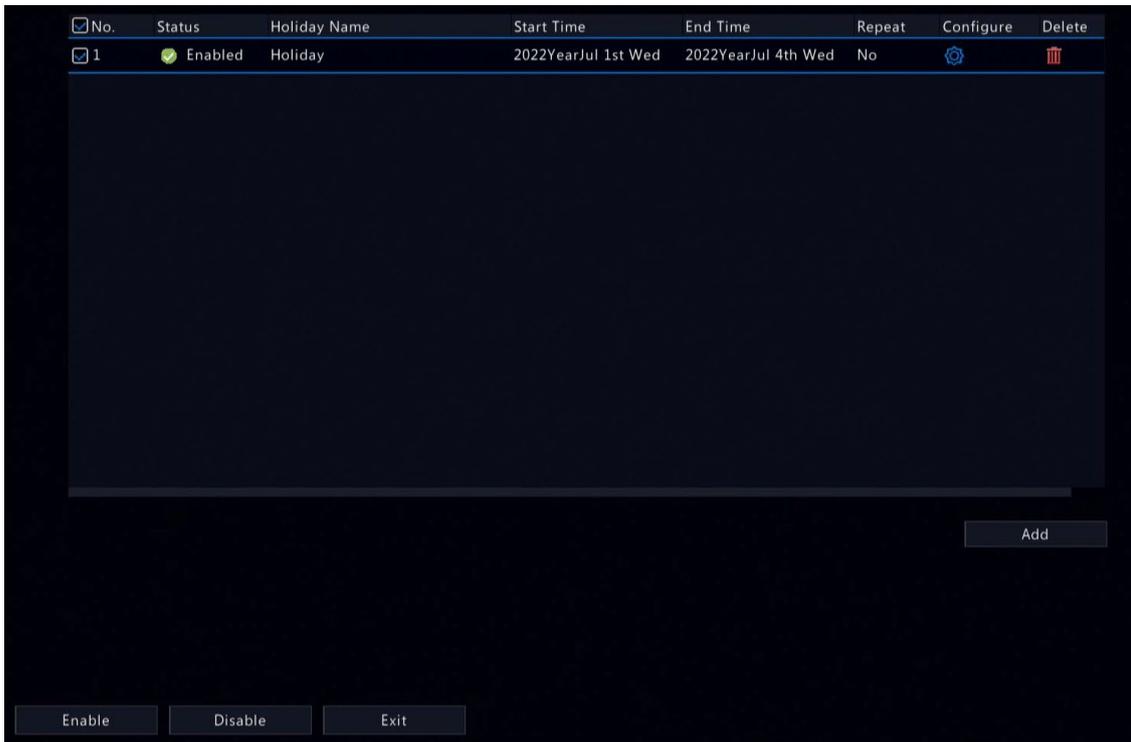
At the bottom of the form, there are three buttons: 'Apply', 'OK', and 'Cancel'.

3. Configurez les paramètres.

Paramètre	Description
Nom du jour férié	Permet de définir un nom de jour férié explicite et facile à retenir.
Statut	Le nouveau jour férié est activé par défaut. Si vous voulez le désactiver, sélectionnez Disable .
Répéter	<ul style="list-style-type: none">Non : Le jour férié n'est effectif qu'une seule fois dans l'année spécifiée. Indiquez une année pour le jour férié.Oui : Ce jour férié est effectif chaque année.
Mode	<ul style="list-style-type: none">Par jour : Définit le jour férié dans le format spécifié : année/mois/jour.Par semaine : Définit le jour férié dans le format spécifié : année/mois/semaine/jour de la semaine.

Paramètre	Description
Heure de début/heure de fin	Défini selon le format spécifié.

4. Cliquez sur **Apply**.
5. Cliquez **OK**.

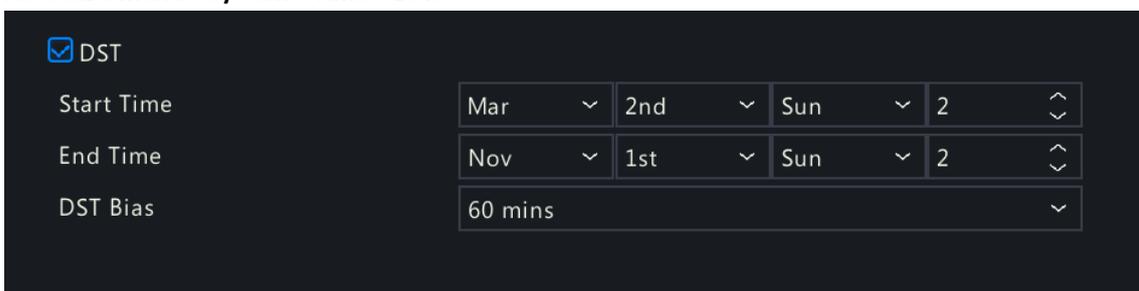


- Cliquez sur l'icône  pour modifier le jour férié en cours.
- Cliquez sur l'icône  pour supprimer un jour férié. La suppression d'un jour férié ne supprime pas les enregistrements correspondants.
- Cliquez sur **Disable** pour désactiver le jour férié.

7.3.4 DST

Configurer l'heure d'été.

1. Accédez à **Menu > System > Time > DST**.



2. Sélectionnez DST.
3. Configurez les paramètres.
4. Cliquez sur **Apply**.

7.4 Configuration PDV

Permet de superposer les informations sur les transactions aux vidéos en direct et enregistrées pour vérification et audit.

La configuration du PDV comprend les sections [Configuration de l'OSD du PDV](#) à la page 121 et [Configuration PDV](#) à la page 121. Une fois la configuration terminée, les informations relatives aux PDV seront affichées sur les vidéos en direct et enregistrées, et les enregistrements de PDV peuvent être récupérés pour être lus.

7.4.1 Configuration de l'OSD du PDV

Configurer les paramètres OSD du PDV.

1. Accédez à **Menu > System > POS > POS OSD**.



2. Sélectionnez **Enable POS OSD**.
3. Configurez les paramètres.

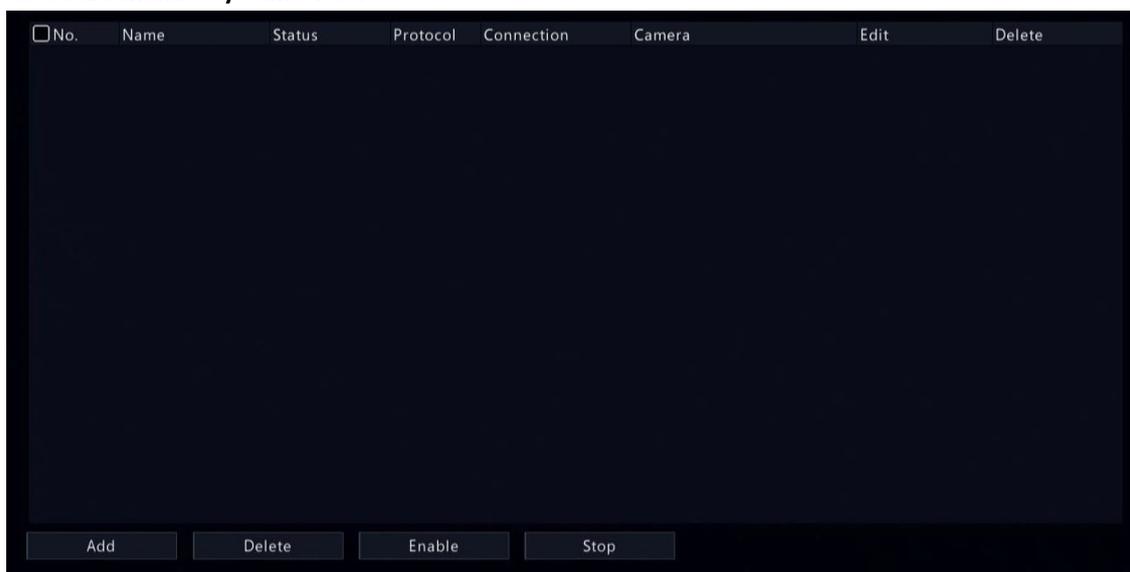
Paramètre	Description
Position	Position de l'OSD du PDV. <ul style="list-style-type: none">• Gauche : Dans le coin supérieur gauche de l'image.• Centre : Au milieu de l'image.• Droite : Dans le coin supérieur droit de l'image.
Durée(s)	Durée d'affichage de l'OSD du PDV sur les images vidéo en direct et enregistrées. Par défaut : 5 s. 120 s max.
Auto	Affiche l'OSD du PDV en fonction de la durée des données de PDV obtenues sur la base de Time Start Identifiant et de Time End Identifiant . Pour Time Start Identifiant et Time End Identifiant , voir également la section Configuration PDV à la page 121.
Police	Taille et couleur de la police de l'OSD du PDV. Les tailles de police comprennent X-large, Large, Medium et Small.

4. Cliquez **OK**.

7.4.2 Configuration PDV

Ajouter un PDV et configurer les protocoles du PDV.

1. Accédez à **Menu > System > POS**.



2. Cliquez sur **Add**.

Add/Modify

Name

Enable

Protocol

Set Protocol

Connection

Set Connection

Camera

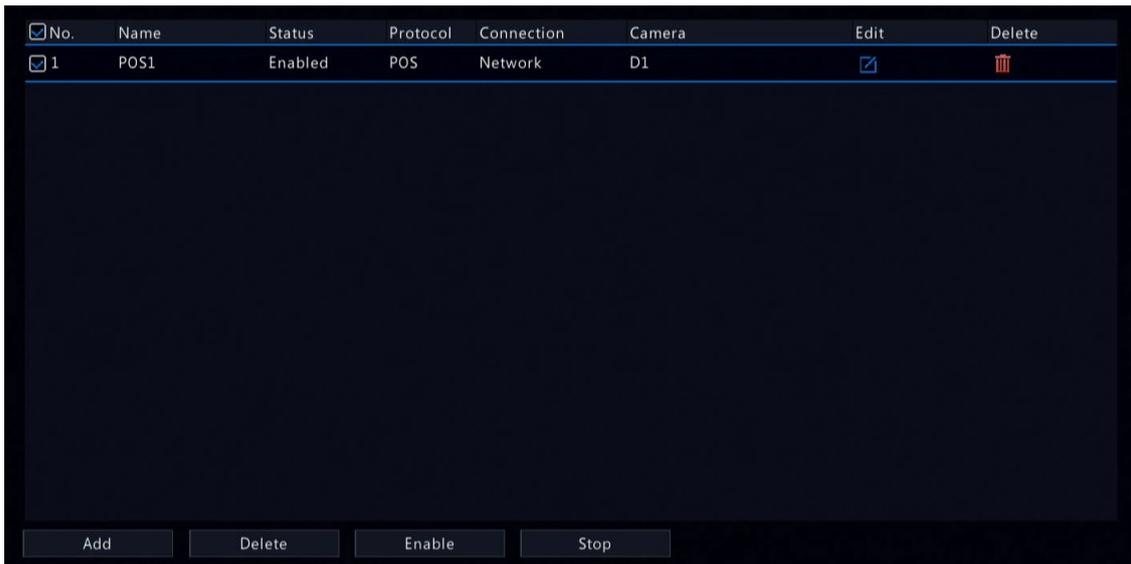
All D1 D2

3. Configurez les paramètres.

Paramètre	Description
Nom	Permet de définir un nom facile à reconnaître. Le nom du PDV doit être unique.
Activer	Le nouveau PDV est activé par défaut. Vous pouvez décocher la case pour désactiver le PDV, et l'activer sur la page du PDV à tout moment.
Protocole	<ul style="list-style-type: none"> Général : Le PDV est directement connecté au NVR. Remarque : Choisissez cette option avec précaution. La connexion au PDV peut échouer en raison des différents protocoles des différents fournisseurs de PDV. AVE : Le PDV transmet des données au dispositif AVE, et ce dernier se connecte au NVR. Remarque : L'AVE est un dispositif qui prend en charge plusieurs protocoles de PDV. Il intègre des données de PDV de différents formats et les convertit en données transmissibles via TCP/UDP. <p>Applicable uniquement au protocole Général. Cliquez sur . L'identifiant de début, l'identifiant de fin et le délimiteur de ligne doivent être convertis en valeurs hexadécimales à l'aide de Notepad+ avant d'être saisis.</p> <ul style="list-style-type: none"> Identifiant de départ : (Facultatif) Le NVR commence à recevoir des données du PDV à partir de l'identifiant de départ. Identificateur d'arrêt : (Facultatif) Le NVR arrête de recevoir des données du PDV au niveau de l'identifiant d'arrêt reçu. Délimiteur de ligne : (Facultatif) Le NVR insère un saut de ligne dans les données du PDV au niveau du délimiteur de ligne. <ul style="list-style-type: none"> Ignorer les caractères : (Facultatif) Le NVR affiche les données POS ignorées comme *. Identificateur de l'heure de début : (Facultatif) Heure de début des données POS. Identificateur de l'heure de fin : (Facultatif) Heure de fin des données POS.
Définir la connexion	Les protocoles de transmission comprennent TCP et UDP. Les données de transaction sont envoyées au NVR via TCP ou UDP.

Paramètre	Description
	Port de réception local : Port que le NVR utilise pour recevoir des données. Définissez un port non utilisé.
	Adresse IPv4 source : Adresse IP que le PDV utilise pour envoyer des données.
	Port source : Port que la machine POS utilise pour envoyer des données.
	Adresse IPv4 destination : Non requis. Adresse que le NVR utilise pour transmettre les données de PDV reçues.
	Port destination : Non requis. Port que le NVR utilise pour transmettre les données de PDV reçues.
	Délai d'attente : Temps pendant lequel le NVR reçoit les données de PDV avant de s'arrêter. Par défaut : 5 s. Plage : 1-3 600 s. Si un identificateur d'arrêt est configuré, le NVR arrête de recevoir des données de PDV au niveau l'identificateur d'arrêt ; si aucun identificateur d'arrêt n'est configuré, le NVR arrête de recevoir des données de PDV lorsque le délai d'attente expire. Le protocole AVE ne comporte pas d'identifiants de début et de fin. Par conséquent, il est nécessaire de configurer un délai d'attente pour que le NVR cesse de recevoir des données de PDV et d'afficher les informations de PDV. Si aucun délai n'est configuré, le NVR ne cesse pas de recevoir des données de PDV et les informations de PDV ne peuvent pas être affichées.
Caméra	Choisissez la caméra sur laquelle vous voulez superposer les données de PDV.

4. Cliquez **OK**.



- Cliquez sur l'icône pour modifier le PDV.
- Cliquez sur l'icône pour supprimer le PDV.
- Cliquez sur **Disable** pour désactiver le PDV.

7.5 Configuration du Port Série

Configurez les paramètres du port série pour connecter un clavier. Les paramètres du port série configurés sur le NVR doivent correspondre aux paramètres du port série du clavier.

1. Accédez à **Menu > System > Serial**.

Serial No.	1
Type	RS485
Baud Rate	9600
Data Bit	8
Stop Bit	1
Check Bit	None
Port Usage	Keyboard

2. Configurez les paramètres.

Paramètre	Description
N° de série	Permet de choisir l'identifiant du port série. Le nombre de ports série disponibles peut varier selon l'appareil.
Type	Actuellement, seul le type RS485 est disponible.
Vitesse de transmission	Vitesse de transmission des données (unité : bits par seconde). Plus la valeur est élevée, plus la vitesse de transmission est élevée et plus la distance de transmission est courte. La valeur par défaut est utilisée en général.
Bit de données	Le nombre réel de bits de données dans un paquet de données. La valeur par défaut est utilisée en général.
Bit d'arrêt	Indique la fin d'une unité de transmission. La valeur par défaut est utilisée en général.
Bit de contrôle	Il est utilisé pour vérifier si les bits de données reçus sont erronés. Choisissez Odd, Even ou None (par défaut) selon vos besoins.
Utilisation du port	Clavier.

3. Cliquez sur **Apply**.

7.6 Configuration Utilisateur

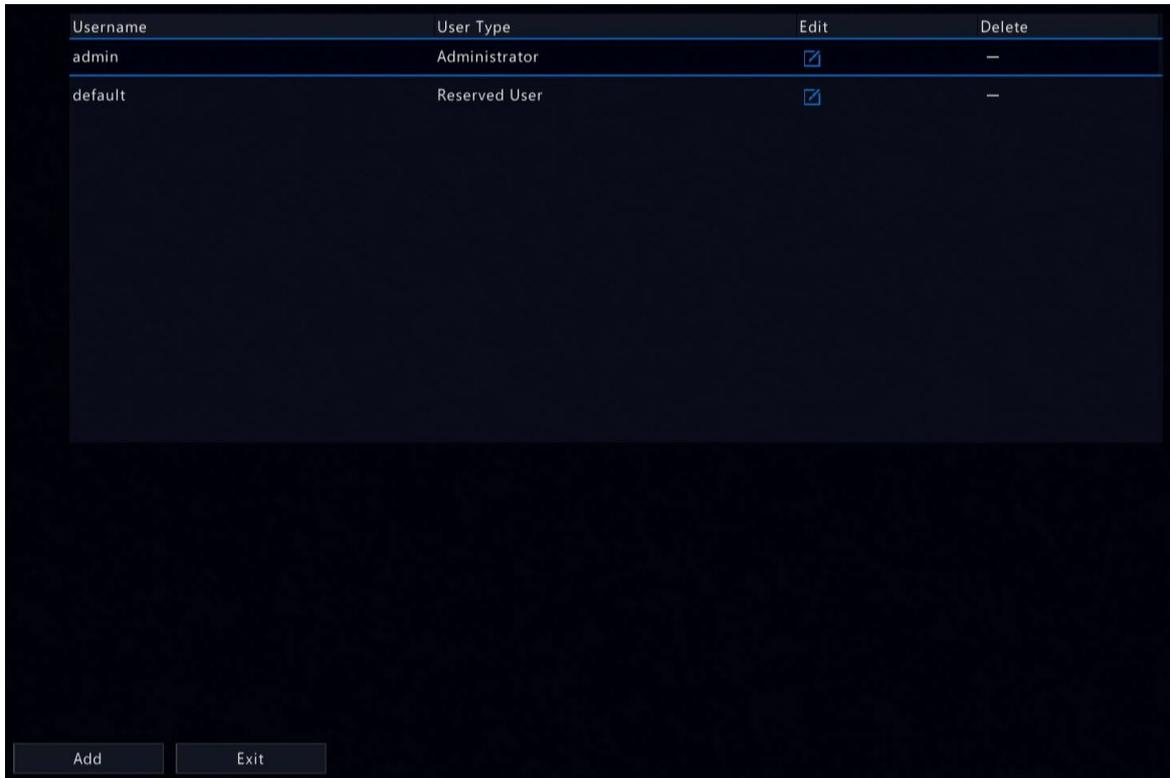
Les utilisateurs sont des entités qui gèrent et exploitent le système. Un type d'utilisateur est un ensemble d'autorisations de commandes. Lorsqu'un type d'utilisateur est attribué à un utilisateur, ce dernier dispose de toutes les autorisations définies dans le type.

Le système prend en charge quatre types d'utilisateurs :

Type d'utilisateur	Description
admin	Le super administrateur par défaut, qui dispose des autorisations maximales. Le mot de passe initial est 123456 .  Remarque : Seul l'administrateur peut ajouter ou supprimer des utilisateurs et modifier les autorisations des autres utilisateurs.
défaut	L'utilisateur réservé par défaut, qui ne peut être ni ajouté ni supprimé, ne dispose par défaut que des autorisations d'affichage en direct et d'audio bidirectionnel, et ne peut être configuré que par l'administrateur.  Remarque : Si l'utilisateur par défaut n'a pas le droit d'utiliser l'affichage en direct et l'audio bidirectionnel sur une caméra, la caméra est verrouillée lorsqu'aucun utilisateur n'est connecté, et le symbole  est affiché dans la fenêtre correspondante.

Type d'utilisateur	Description
Opérateur	Par défaut, un opérateur a des autorisations de base et des autorisations de caméra.
Invité	Par défaut, un invité n'a que des autorisations de caméra.

Accédez à **Menu > System > User**.



Username	User Type	Edit	Delete
admin	Administrator	<input checked="" type="checkbox"/>	—
default	Reserved User	<input checked="" type="checkbox"/>	—

Add Exit

Ajouter un utilisateur

1. Cliquez sur **Add**.

Modify/Add User

Username

User Type Operator

Password Weak

Confirm

Pattern Enable Unlock Pattern

Note: If NVR is added to managing platform, you also need to edit the password on the platform.

Basic Permissions

Configure Upgrade View and Export L... Restart

Smart Permissions

Preview

Camera Permissions

Select Permission	<input checked="" type="checkbox"/> Select Camera
Live View	<input checked="" type="checkbox"/> D1
Control PTZ	<input checked="" type="checkbox"/> D2
Playback	<input checked="" type="checkbox"/> D3
Manual Recording on NVR	<input checked="" type="checkbox"/> D4

Apply Exit

- Configurez les paramètres. Permet de saisir le nom d'utilisateur, le mot de passe, de choisir un type d'utilisateur, d'activer/de désactiver le motif de déverrouillage et de choisir les autorisations.

Élément	Description
Nom d'utilisateur	Permet de définir un nom d'utilisateur selon vos besoins. Ce champ ne peut pas être vide ou inclure des caractères chinois.
Mot de passe/ Confirmation	Définissez un mot de passe fort.
Motif	Pour activer le motif de déverrouillage, cochez la case. Cliquez sur l'icône puis suivez les instructions à l'écran pour définir un motif.
Autorisations de base/Autorisations intelligentes	Sélectionnez les autorisations que vous souhaitez attribuer à l'utilisateur.

- Cliquez **OK**.

Supprimer l'utilisateur

- Sur la page **User**, sélectionnez l'utilisateur que vous souhaitez supprimer.
- Cliquez sur . Un message de confirmation apparaît.
- Cliquez sur **Yes**.

Modifier l'utilisateur

- Sur la page **Utilisateur**, sélectionnez l'utilisateur que vous souhaitez modifier.
- Cliquez sur l'icône et saisissez le mot de passe.

Change Password

Username: admin

Change Password:

Password: ***** Weak

Confirm: *****

Sync to Camera: Change Online Private Protocol Camera Pass...

Pattern: Enable Unlock Pattern

Email

Note: If NVR is added to managing platform, you also need to edit the password on the platform.

OK Back

3. Modifiez le type d'utilisateur, le mot de passe ou les autorisations.
4. Cliquez **OK**.

7.7 Configuration de la Sécurité

La configuration de la sécurité comprend le filtrage des adresses IP, l'authentification Onvif, 802.1x, la protection ARP, le filigrane et le mot de passe sécurisé.

7.7.1 Filtrage d'adresses IP

Le filtrage d'adresses IP peut garantir que seules certaines adresses IP sources peuvent être utilisées pour accéder à l'interface web du NVR.

1. Allez dans **Menu > System > Security > IP Address Filtering**.

Enable IP Address Filtering

Control Type: Blocklist

Start IP: . . .

End IP: . . . Add

No.	Start IP	End IP	Edit	Delete

2. Sélectionnez **Enable IP Address Filtering**.
3. Configurez les paramètres.

Paramètre	Description
Type de contrôle	Liste de blocage : l'accès est interdit si l'IP figure sur la liste de blocage.
	Liste d'autorisation : l'accès n'est autorisé que si l'IP figure sur la liste d'autorisation. Si Allowlist est sélectionné mais est vide, l'accès à distance sera interdit.
IP de début/IP de fin	Permet d'entrer les adresses IP de début et de fin. Si vous ne souhaitez ajouter qu'une seule adresse IP, saisissez-la dans le champ Start IP .

4. Cliquez sur **Add**.

7.7.2 Authentification ONVIF

Lorsque l'authentification Onvif est activée, un nom d'utilisateur et un mot de passe seront nécessaires pour accéder au NVR via Onvif.

Cette fonctionnalité est activée par défaut. Accédez à **Menu > System > Security > ONVIF Auth**.

Enable Authentication

Note: If enabled, a username and password will be required for access by ONVIF.

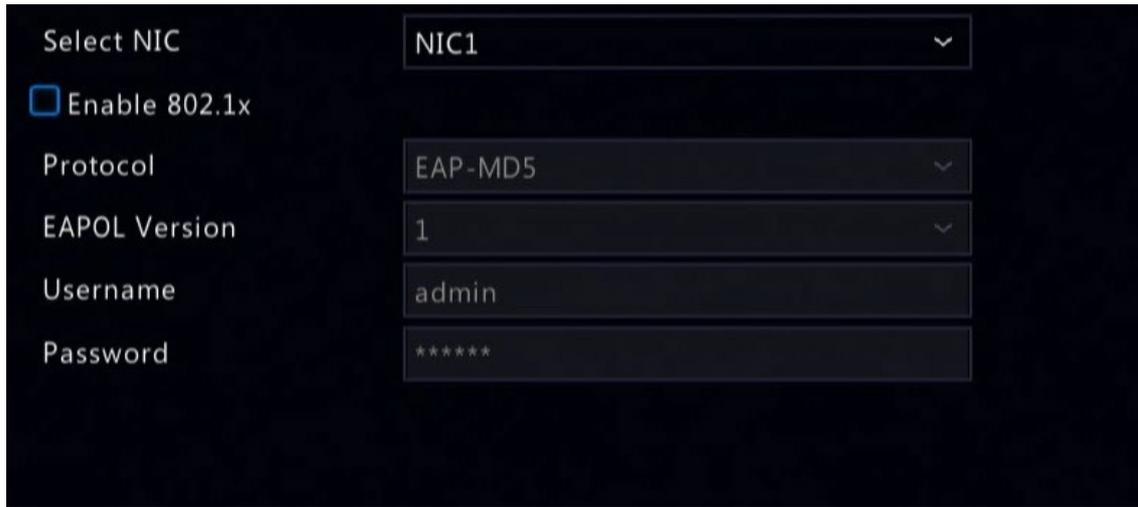
7.7.3 802.1x

802.1X peut empêcher les périphériques non authentifiés d'accéder au réseau local.

Remarque :

- Seuls certains NVR prennent en charge cette fonction.
- Vous devez d'abord configurer et activer cette fonction sur le commutateur réseau.
- Pour les dispositifs avec plusieurs cartes d'interface réseau, cette fonction sera désactivée automatiquement si vous changez le mode de fonctionnement de la carte d'interface réseau.

1. Accédez à **Menu > System > Security > 802.1x**.



2. Choisissez la carte d'interface réseau. Sautez cette étape si le dispositif ne possède qu'une seule carte d'interface réseau.
3. Sélectionnez **Enable 802.1x**.
4. Configurez les paramètres.

Paramètre	Description
Protocole	Par défaut : EAP-MD5.
Version EAPOL	Choisissez 1 ou 2 . Il doit s'agir de la même version que celle configurée sur le commutateur réseau.
Nom d'utilisateur/Mot de passe	Doit être le nom d'utilisateur et le mot de passe configurés sur le commutateur réseau.

5. Cliquez sur **Apply**.

7.7.4 Protection ARP

Le protocole de résolution d'adresse (ARP) fait correspondre dynamiquement une adresse IP à une adresse MAC. Dans un réseau local, le protocole ARP est nécessaire pour que les appareils puissent communiquer entre eux grâce aux adresses MAC. Les attaques ARP exploitent les vulnérabilités ARP pour falsifier les adresses IP et les adresses MAC. La protection ARP peut lier l'adresse IP de la passerelle et une adresse MAC pour empêcher l'usurpation ARP.

 **Remarque :** Pour les dispositifs avec plusieurs cartes d'interface réseau, cette fonction sera désactivée automatiquement si vous changez le mode de fonctionnement de la carte d'interface réseau. Pour plus d'informations sur la modification du mode de fonctionnement, voir la section [Configuration Réseau](#) à la page 96.

1. Accédez à **Menu > System > Security > ARP Protection**.

Select NIC: NIC1

Enable ARP Protection

Gateway: 206 . 7 . 0 . 1

Gateway MAC Address: Custom | 00:00:00:00:00:00

2. Choisissez la carte d'interface réseau. Sautez cette étape si le dispositif ne possède qu'une seule carte d'interface réseau.
3. Sélectionnez **Enable ARP Protection**.
4. Configurez les paramètres.

Paramètre	Description
Passerelle	Passerelle que vous avez configurée dans Menu > Network > Basic > Network .
Adresse MAC de la passerelle	Personnalisé : Permet d'entrer l'adresse physique de la passerelle dans le commutateur réseau.
	Auto : Obtient automatiquement l'adresse physique de la passerelle dans le commutateur réseau.

5. Cliquez sur **Apply**.

7.7.5 Watermark

Utilisez la fonction Watermark pour crypter des informations personnalisées dans le contenu vidéo afin d'empêcher la falsification de la vidéo.

1. Accédez à **Menu > System > Security > Watermark**.

Camera: D1(01)

Enable Watermark

Watermark Content: []

(Note: When enabled, watermark content is not displayed in live view or playback. To view watermark content, please download and play the video on the player that comes with the device.)

2. Choisissez le canal, puis sélectionnez **Enable Watermark**.
3. Entrez le contenu du Watermark.
4. Cliquez sur **Apply**.

7.7.6 Mot de passe Sécurisé

Le mot de passe sécurisé spécifie des plages d'application de mots de passe forts et faibles dans différents modes de mot de passe. Le mot de passe sécurisé est divisé en deux modes de mot de passe : le mot de passe convivial et le mot de passe complexe.

Remarque : Seul l'administrateur peut modifier ce paramètre.

1. Accédez à **Menu > System > Security > Secure Password**.

Secure Password: Friendly Password Enhanced Password

Friendly Password: You must log in with a strong password except in the same network segment or three private network segments (10.0.0.0/8, 172.16.0.0/12, 192.168.0.0/24).

Enhanced Password: You must log in with a strong password.

2. Choisissez d'activer ou non le mode **Enhanced Password**. La valeur par défaut est **Friendly Password**.
 - Mot de passe convivial : Dans ce mode, un mot de passe fort est nécessaire sauf lorsque le client PC se trouve dans le même segment de réseau que le NVR ou dans l'un des trois segments de réseau privés (10.0.0.0/8, 172.16.0.0/12, 192.168.0.0/24).
 - Mot de passe complexe : Dans ce mode, le système invite l'utilisateur à définir un mot de passe fort si le mot de passe actuel est faible. En outre, seuls des mots de passe forts peuvent être définis pour les nouveaux utilisateurs : il doit comporter au moins 9 caractères et inclure les trois types de caractères : lettres, chiffres et caractères spéciaux.
3. Cliquez sur **Apply**.

7.8 NVR de Secours

Lorsque l'un des NVR en fonctionnement tombe en panne, le NVR de secours prend le relais pour remplacer le NVR défectueux. Lorsque le NVR défectueux se rétablit, il prend le relais du NVR de secours, et ce dernier transfère les données stockées pendant le temps d'arrêt vers le NVR rétabli afin de garantir un stockage fiable et ininterrompu des données.

Accédez à **Menu > System > Hot Spare**.

Mode normal

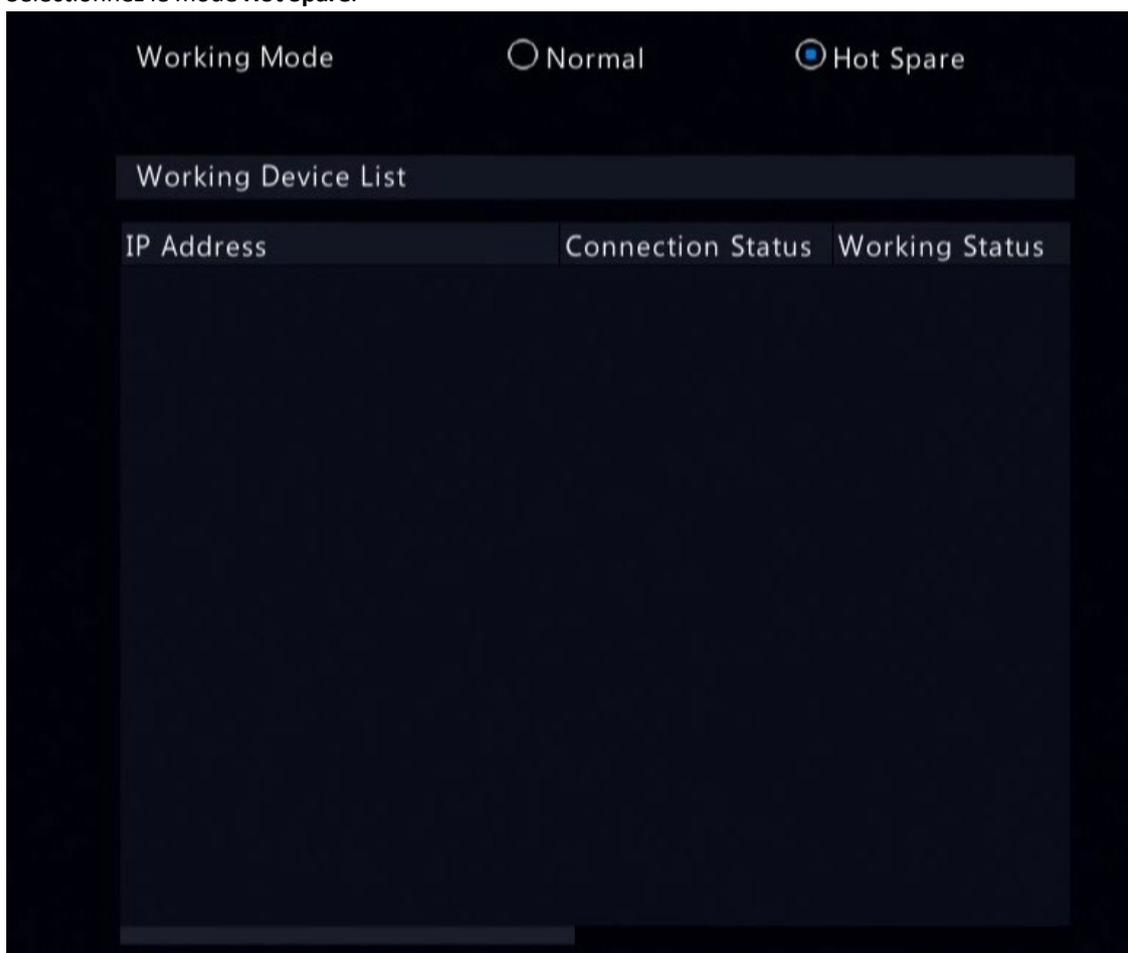
Sur le NVR à utiliser comme dispositif opérationnel, effectuez les étapes pour ajouter un NVR de secours :

1. Cliquez sur **Custom Add**.
2. Ajouter un NVR de secours. Vous pouvez entrer l'IP du NVR de secours manuellement ou rechercher le segment de réseau. Les étapes sont similaires à celles décrites à la section [Ajouter une caméra IP](#) à la page 19.
3. Cliquez sur **Exit** pour revenir à la page **Hot Spare** et terminer la configuration.

Mode NVR de Secours

Sur le NVR à utiliser comme secours, effectuez les étapes suivantes :

1. Accédez à **Menu > System > Hot Spare**.
2. Sélectionnez le mode **Hot Spare**.



Remarque :

- Le passage en mode opérationnel redémarre l'appareil. Après le redémarrage de l'appareil, certains de ses paramètres seront modifiés.
- Après le passage d'un dispositif opérationnel à un dispositif de secours à chaud, certaines de ses fonctions sont indisponibles et certains de ses paramètres sont rétablis aux valeurs par défaut.
- Si plusieurs NVR tombent en panne simultanément, seul l'un d'entre eux peut être remplacé par le NVR de secours ; les autres attendent la sauvegarde.

8 Sauvegarde

Ce chapitre présente la sauvegarde des enregistrements et la sauvegarde des images.

8.1 Sauvegarde d'Enregistrement

La sauvegarde des enregistrements consiste à sauvegarder les vidéos stockées sur le disque dur du NVR sur un périphérique de stockage USB. Elle présente les conditions suivantes :

- Le périphérique de stockage USB a été formaté en FAT32 ou NTFS.
- Une autorisation de sauvegarde est nécessaire.
- L'enregistrement à sauvegarder est stocké sur le disque dur du NVR.
- Le périphérique de stockage est correctement connecté au NVR.

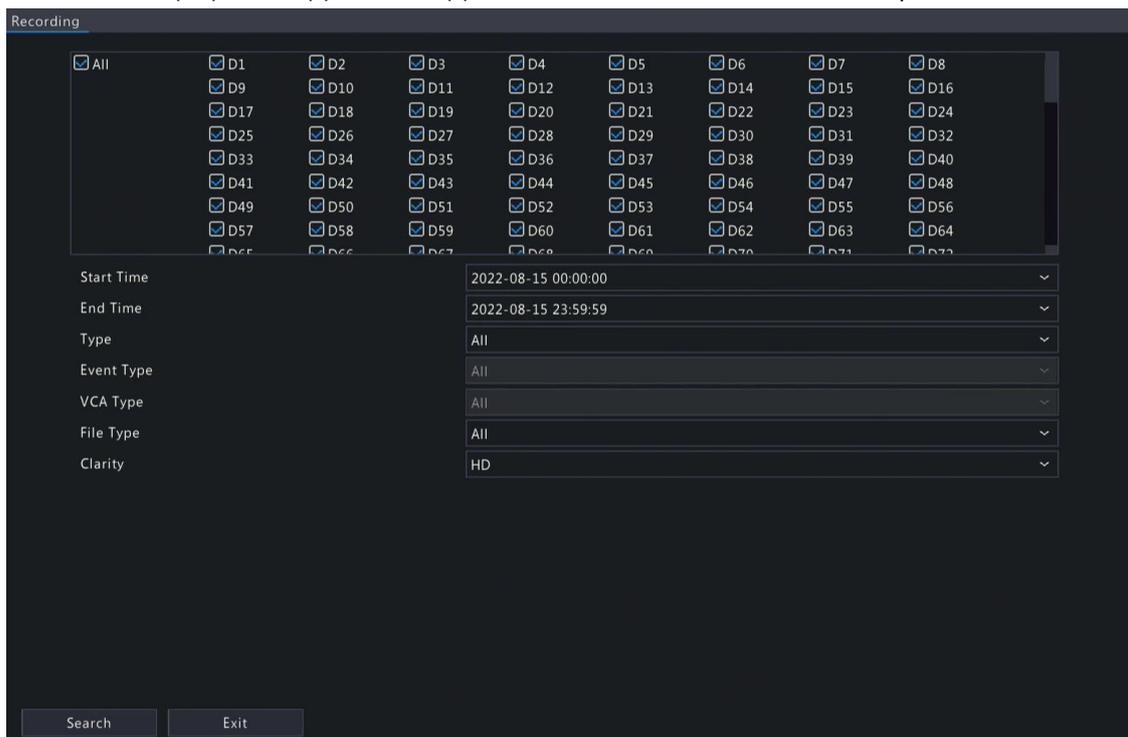
Note:

- Les enregistrements sont sauvegardés par défaut sous forme de fichiers .mp4.
- Vous pouvez sauvegarder des enregistrements en mode HD ou SD.

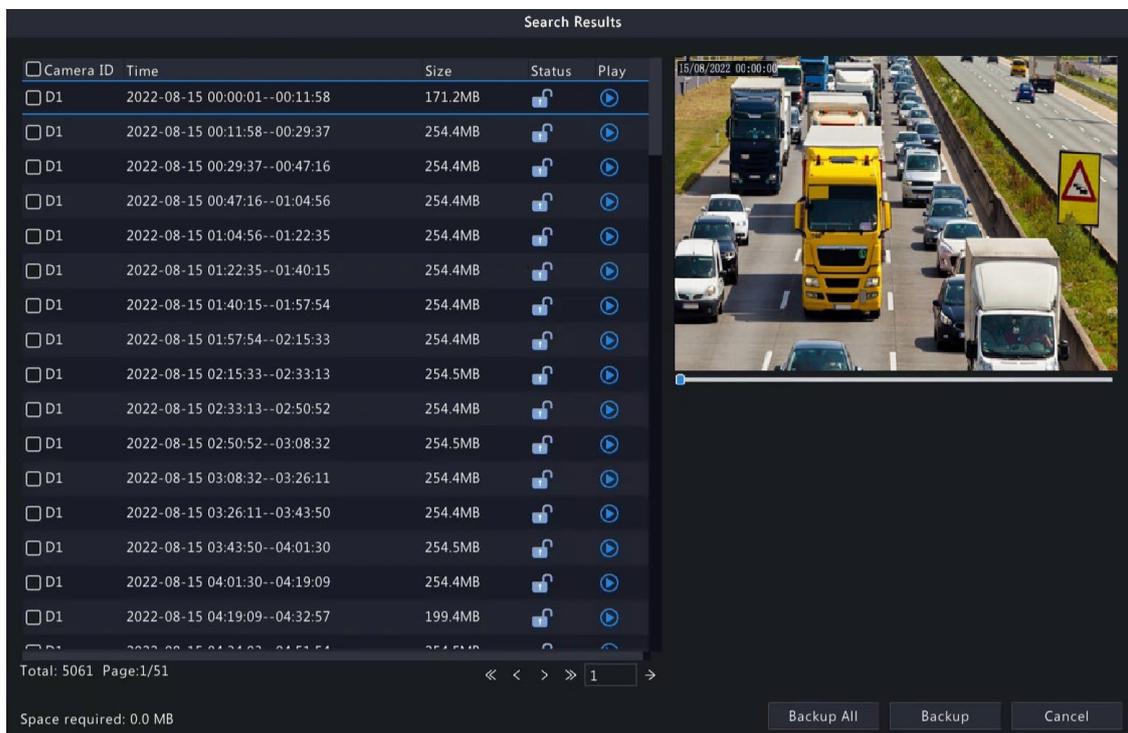
Sauvegarde Vidéo Normale

La sauvegarde vidéo normale fait référence à la sauvegarde d'un enregistrement programmé, d'un enregistrement manuel et d'un enregistrement déclenché par un événement.

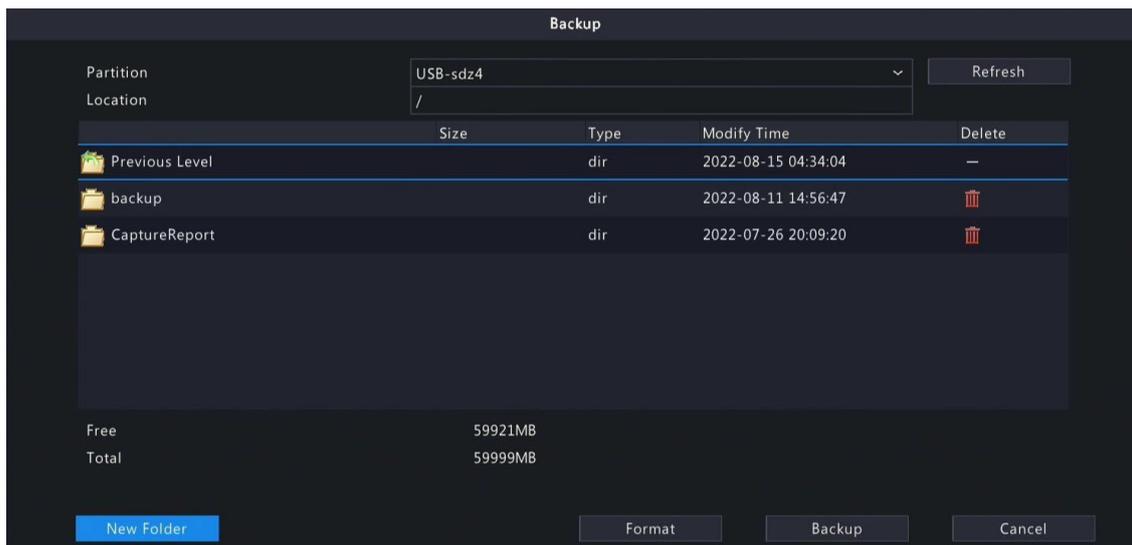
1. Accédez à **Menu > Backup > Recording**.
2. Sélectionnez la (les) caméra(s) souhaitée(s). Toutes les caméras sont sélectionnées par défaut.



3. Définissez les conditions de recherche, notamment l'heure de début, l'heure de fin, le type d'enregistrement, le type d'événement, le type de VCA, le type de fichier et la précision (HD ou SD).
4. Cliquez sur **Search**. Les résultats de recherche s'affichent. L'image du premier résultat de la recherche est affichée sur le côté droit. Cliquez sur l'icône pour lire la vidéo.



5. Choisissez un moyen de sauvegarder le(s) enregistrement(s) selon les besoins.
 - Sélectionnez le(s) enregistrement(s) que vous souhaitez sauvegarder, puis cliquez sur **Backup**.
 - Ou cliquez sur **Backup All** pour sauvegarder tous les enregistrements de la liste.



6. Sélectionnez la partition et le chemin de stockage, puis cliquez sur **Backup**. Vous pouvez également créer un nouveau dossier pour le(s) enregistrement(s) en cliquant sur **New Folder**.



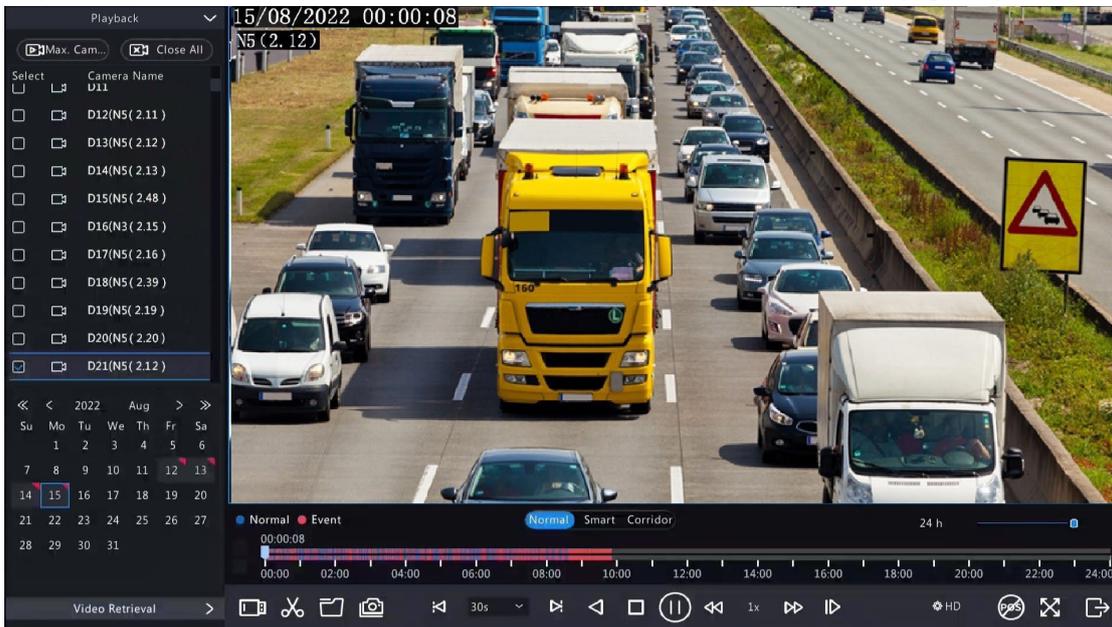
Note:

- Cliquez sur **Format** pour formater le périphérique USB. Un périphérique USB d'une capacité supérieure à 2 To ne peut être formaté qu'en NTFS, tandis qu'un périphérique de 2 To ou moins peut être formaté en NTFS ou FAT32. Seuls certains NVR peuvent formater un périphérique USB d'une capacité supérieure à 2 To.
- Pendant la sauvegarde, une barre de progression s'affiche pour indiquer l'état d'avancement (par exemple, Exporting X/Y), où X indique le nombre actuel en cours de sauvegarde et Y le nombre total d'enregistrements. Pour arrêter la sauvegarde, cliquez sur **Cancel**.
- Le fichier de sauvegarde est nommé dans ce format : ID de la caméra_S heure de début d'enregistrement_E heure de fin d'enregistrement.extension de fichier. Par exemple, D1-S20220823000400_E20220823003148.mp4, où S signifie l'heure de début et E l'heure de fin.

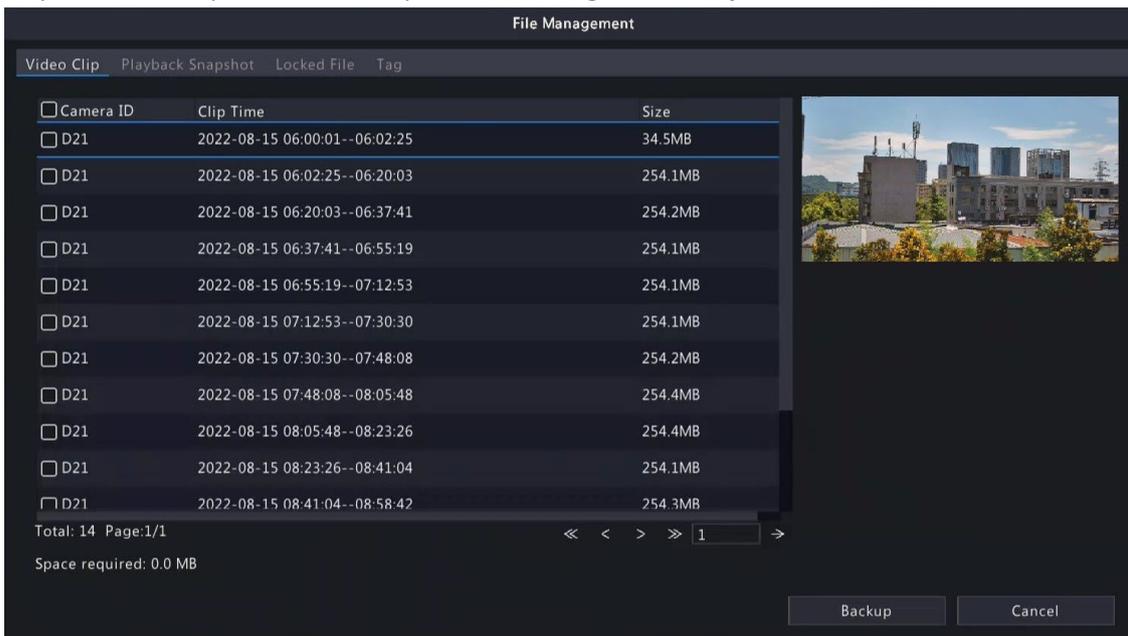
Sauvegarde de Clip Vidéo

La sauvegarde de clips vidéo consiste à découper un enregistrement et à le sauvegarder sur un périphérique de stockage USB.

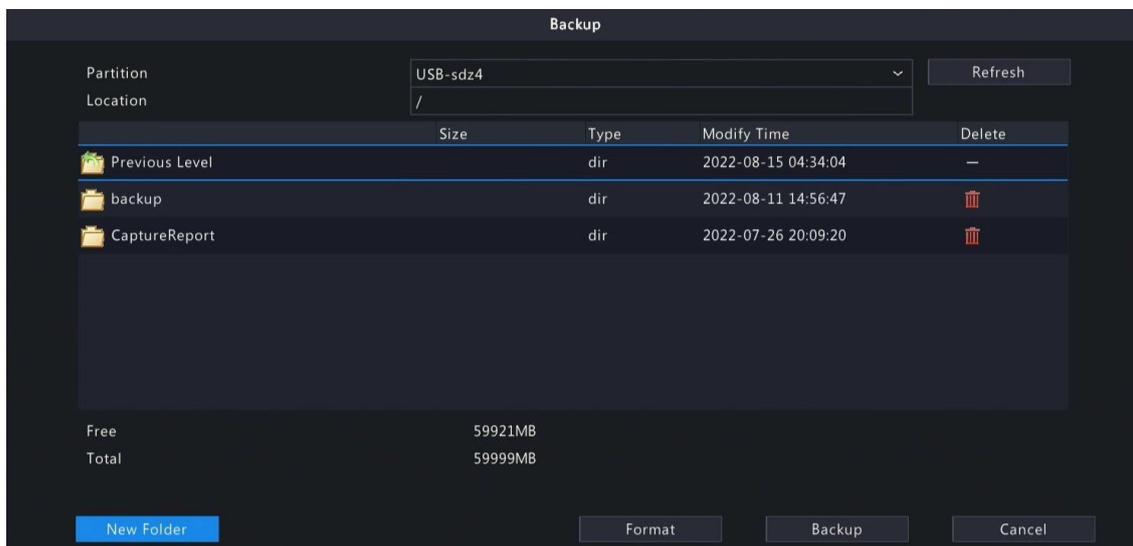
1. Cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Playback** pour accéder à la page **Playback**.



2. Cliquez sur l'icône **HD** pour sélectionner HD ou SD dans la barre d'outils de lecture. La valeur par défaut est HD.
3. Sélectionnez la caméra souhaitée pour lire la vidéo enregistrée. Cliquez sur l'icône pour couper la vidéo pendant la lecture. Cliquez sur l'icône pour enregistrer le clip vidéo.
4. Cliquez sur l'icône pour afficher le clip vidéo dans l'onglet **Video Clip**.



5. Sélectionnez le ou les clips vidéo désirés, puis cliquez sur **Backup**.



- Sélectionnez la partition et le chemin de stockage, cliquez sur **Backup**. Les enregistrements sont ensuite sauvegardés dans le chemin spécifié sur le périphérique de stockage. Vous pouvez également créer un nouveau dossier pour le(s) enregistrement(s) en cliquant sur **New Folder**.

8.2 Sauvegarde d'Image

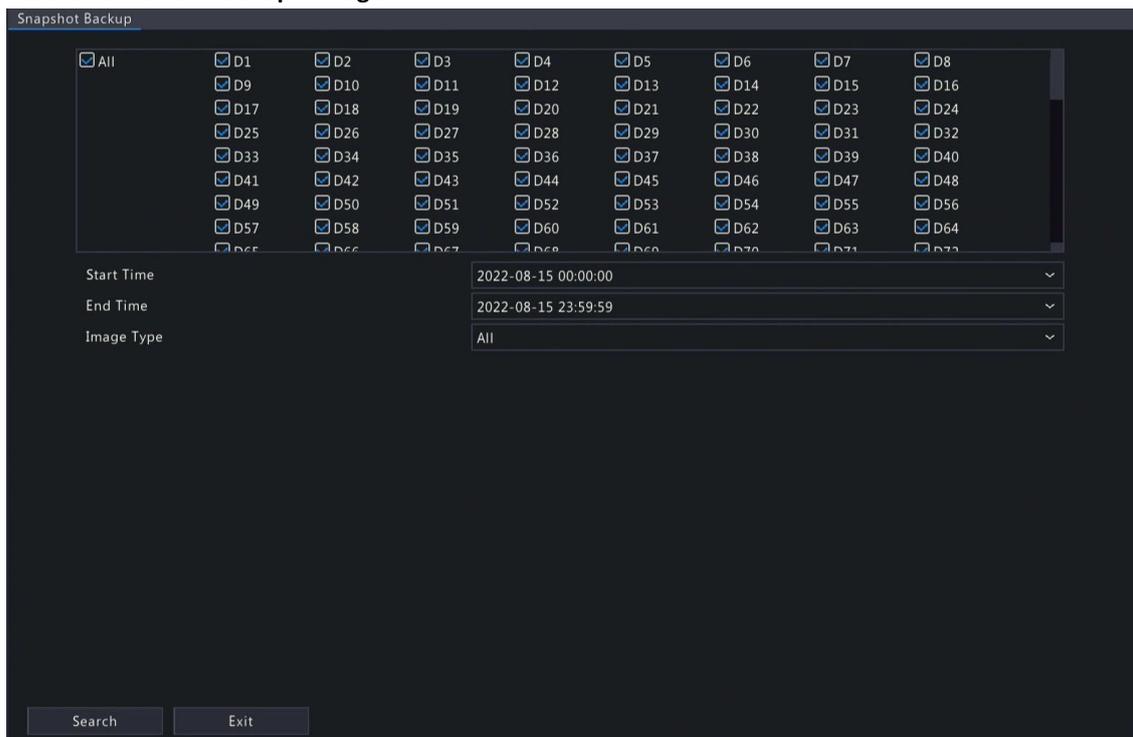
La sauvegarde des images consiste à sauvegarder les images stockées sur le disque dur du NVR sur un périphérique de stockage USB.

Note: Le format de sauvegarde d'image par défaut est *.JPG.

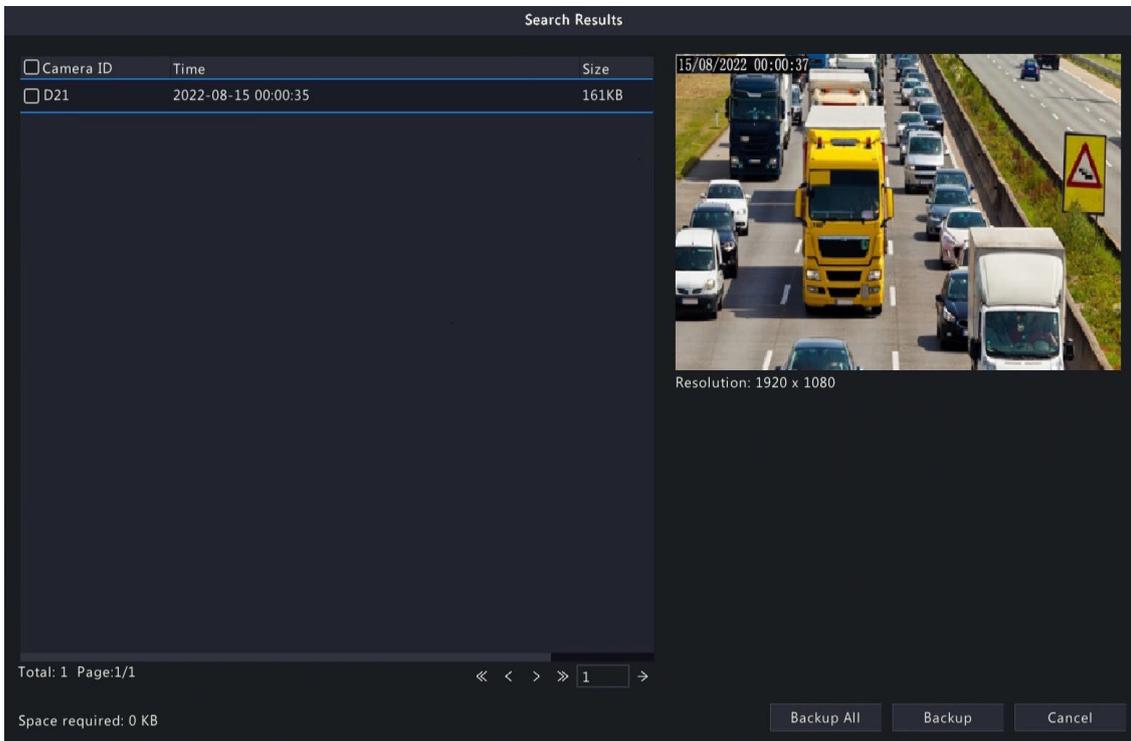
Sauvegarde Normale d'un Instantané

La sauvegarde normale d'un instantané fait référence à la sauvegarde d'un instantané programmé, d'un instantané manuel et d'un instantané déclenché par un événement.

- Accédez à **Menu > Backup > Image**.



- Sélectionnez la (les) caméra(s) souhaitée(s). Toutes les caméras sont sélectionnées par défaut.
- Définissez les conditions de recherche, notamment le type d'image, l'heure de début et l'heure de fin.
- Cliquez sur **Search**. Les résultats de recherche s'affichent. L'image affichée à droite est celle du premier résultat de la liste par défaut.



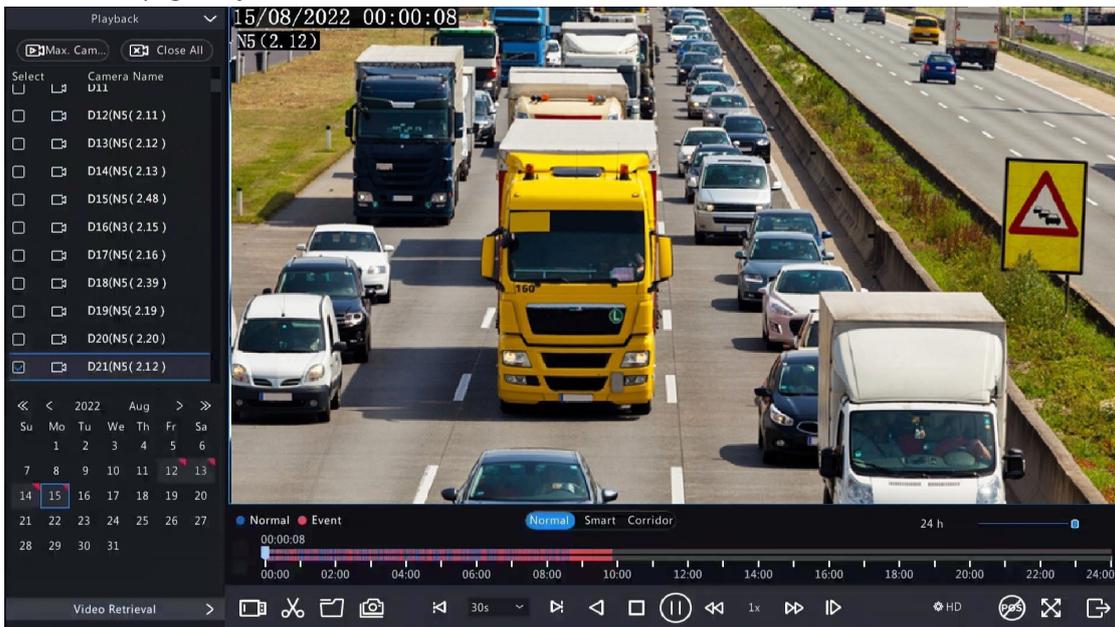
Note: La résolution de l'image dépend de la résolution de l'interface de sortie et du nombre de fenêtres affichées lors de la prise de l'instantané.

5. Choisissez un moyen de sauvegarder la ou les images selon les besoins.
 - Sélectionnez la ou les images que vous souhaitez sauvegarder, puis cliquez sur **Backup**.
 - Ou cliquez sur **Backup All** pour sauvegarder toutes les images de la liste.
6. Sélectionnez la partition et le chemin de stockage, cliquez sur **Backup**. Les images sont ensuite sauvegardées dans le chemin spécifié sur le périphérique de stockage. Vous pouvez créer un nouveau dossier pour la ou les images en cliquant sur **New Folder**.

Sauvegarde d'un Instantané de Lecture

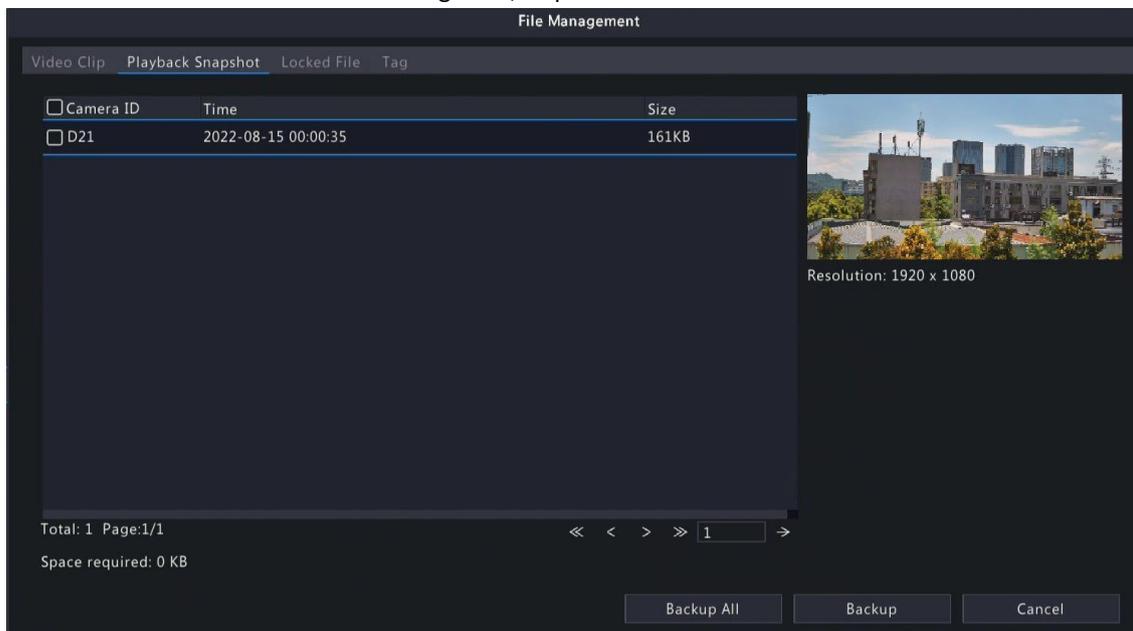
La sauvegarde des instantanés de lecture consiste à sauvegarder les instantanés pris pendant la lecture sur un périphérique de stockage USB.

1. Accédez à la page **Playback**.

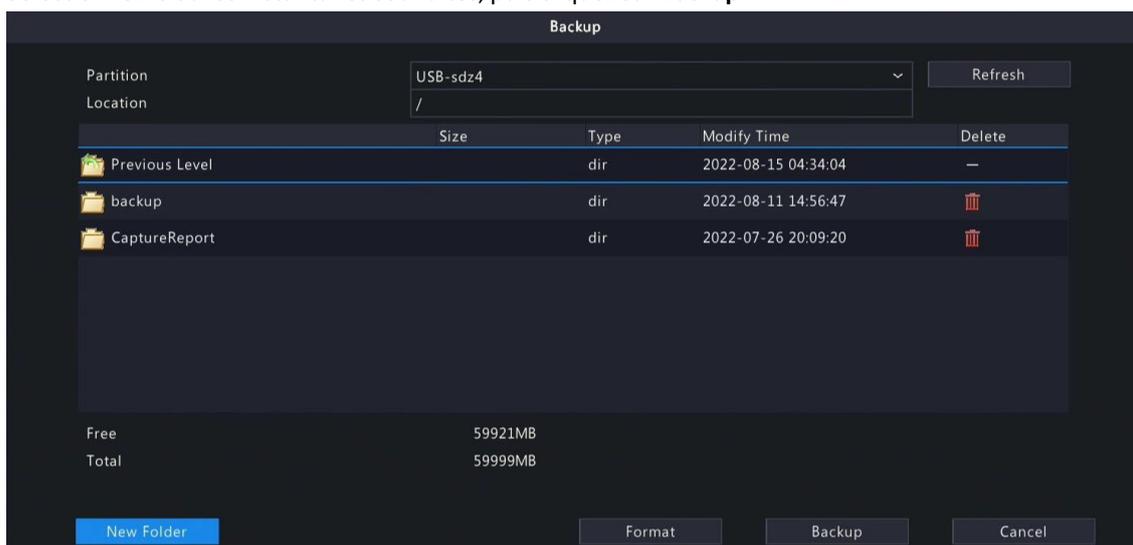


2. Cliquez sur l'icône **HD** pour sélectionner HD ou SD dans la barre d'outils de lecture. La valeur par défaut est HD.
3. Sélectionnez la caméra souhaitée pour lire la vidéo enregistrée. Cliquez sur l'icône **📷** pour prendre un instantané pendant la lecture.

4. Pour afficher le ou les instantanés sauvegardés, cliquez sur l'icône .



5. Sélectionnez le ou les instantanés souhaités, puis cliquez sur **Backup**.



6. Sélectionnez la partition et le chemin de stockage, puis cliquez sur **Backup**. Les instantanés sont enregistrés dans le chemin spécifié sur le périphérique de stockage. Vous pouvez créer un nouveau dossier pour le ou les instantané(s) en cliquant sur **New Folder**.

9 Stockage

Configurer les paramètres de stockage sur disque.

 **Remarque** : Vous pouvez configurer le mode de stockage sous **Camera > Encoding**.

9.1 Programme d'enregistrement

Établir un calendrier d'enregistrement.

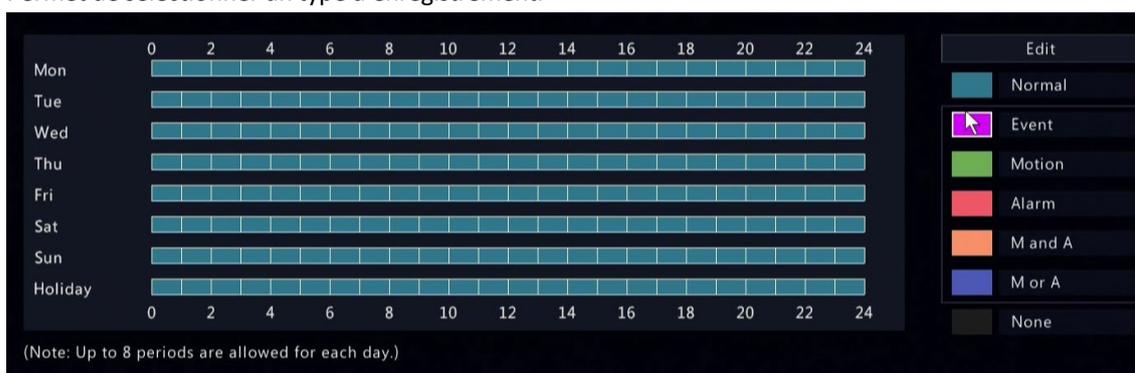
Un programme d'enregistrement normal 24/7 est activé par défaut. Vous pouvez modifier le calendrier en le dessinant ou en le modifiant selon les besoins.

Accédez à **Menu > Storage > Recording Schedule**. Sélectionnez la caméra pour laquelle vous voulez configurer un calendrier d'enregistrement.



Dessiner un calendrier

1. Permet de sélectionner un type d'enregistrement.



Type d'enregistrement	Description
Normal	Enregistre la vidéo pendant des périodes de temps spécifiées.
Événement	Enregistre la vidéo en cas d'alarme déclenchée par un événement.
Mouvement	Enregistre la vidéo en cas de mouvement.
Alarme	Enregistre la vidéo en cas d'entrée d'alarme. Configurez d'abord le paramètre Entrée d'alarme à la page 152 avant d'établir un programme d'alarme.
M et A	Enregistre la vidéo lorsque le mouvement et l'entrée d'alarme se produisent simultanément.
M ou A	Enregistre la vidéo lorsqu'un mouvement ou une entrée d'alarme se produit.
non	Pas de calendrier d'enregistrement.

2. Faites glisser sur la grille horaire pour spécifier les périodes de temps pour le type d'enregistrement. La figure ci-dessous montre un calendrier d'enregistrement avec un enregistrement d'événement de 18 h à 24 h le lundi et le mardi, et un enregistrement normal pendant le reste du temps.



3. Cliquez sur **Apply**.

Modifier un calendrier

1. Cliquez sur **Edit**.

Time Range 1	Time Range 2	Type
00 00	18 00	Normal
18 00	24 00	Event
00 00	00 00	Normal
00 00	00 00	Normal
00 00	00 00	Normal
00 00	00 00	Normal
00 00	00 00	Normal
00 00	00 00	Normal

2. Sélectionnez un jour.

Monday
Monday
Tuesday
Wednesday
Thursday
Friday
Saturday
Sunday
Holiday

 **Remarque** : Avant de sélectionner **Holiday**, accédez à **System > Time > Holiday** et complétez les paramètres des jours fériés.

3. Décochez la case **All Day**. Comme le calendrier d'enregistrement normal 24/7 est activé par défaut, vous ne pouvez pas modifier le programme à moins que l'option **All Day** ne soit décochée.
4. Définissez les périodes de temps et les types d'enregistrement correspondants.



5. Pour appliquer les mêmes paramètres à d'autres jours, sélectionnez le(s) jour(s) souhaité(s) à côté de **Copy To**.
6. Cliquez **OK**.



7. Cliquez sur **Apply**.

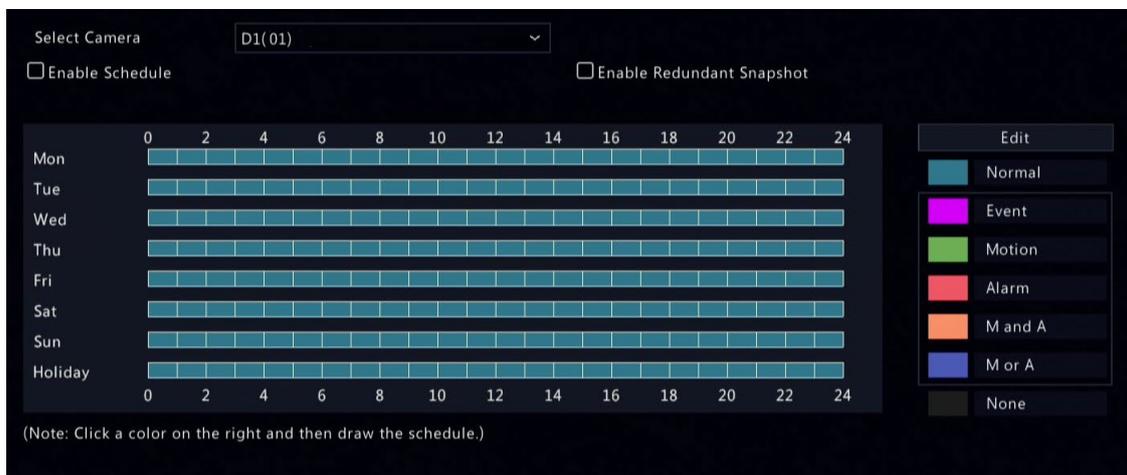
Autres paramètres

Élément	Description
Préenregistrement	La durée de la vidéo à enregistrer avant une alarme. La valeur par défaut est 10 s.
Post-enregistrement	La durée de la vidéo à enregistrer après une alarme. La valeur par défaut est 60 s.
Activer l'enregistrement redondant	L'enregistrement de la sauvegarde stocke les vidéos enregistrées sur des disques redondants de manière synchrone afin d'éviter toute perte de vidéo en cas de défaillance du disque de lecture/écriture. Vous devez configurer au moins un disque redondant avant d'activer l'enregistrement redondant. Voir la section Gestion des disques pour plus de détails.
Stockage audio	Permet d'enregistrer ou non le son. Le son n'est pas enregistré par défaut.

9.2 Calendrier des instantanés

Permet d'établir un calendrier d'instantanés.

1. Accédez à **Menu > Storage > Snapshot Schedule**.



- Sélectionnez la caméra pour laquelle vous voulez établir un calendrier des instantanés.
- Cochez la case **Enable Schedule**.
- Définissez le calendrier des instantanés. Voir [Dessiner un calendrier](#) à la page 137 et [Modifier un calendrier](#) à la page 138.

Type d'instantané	Description
Normal	Capture les images pendant les périodes de temps spécifiées.
Événement	Capture des images en cas d'alarme déclenchée par un événement.
Mouvement	Capture des images en cas de mouvement.
Alarme	Capture des images en cas d'entrée d'alarme. Configurez d'abord le paramètre Entrée d'alarme à la page 152 avant d'établir un programme d'alarme.
M et A	Capture des images lorsque le mouvement et l'entrée d'alarme se produisent simultanément.
M ou A	Capture des images lorsqu'un mouvement ou une entrée d'alarme se produit.
non	Pas de calendrier d'instantanés.

- Cliquez sur **Apply**.

Autres paramètres

Élément	Description
Activer l'instantané redondant	<p>La sauvegarde d'instantanés stocke les instantanés sur des disques redondants de manière synchrone pour éviter la perte d'instantanés en cas de défaillance du disque en lecture/écriture. Vous devez configurer au moins un disque redondant avant d'activer l'instantané redondant. Voir la section Gestion des disques pour plus de détails.</p> <p> Remarque : Un disque redondant peut être utilisé à la fois pour la sauvegarde d'enregistrement et la sauvegarde instantanée.</p>

9.3 Baie de disques

Configurez le système RAID (Redundant Arrays of Independent Disks) pour améliorer l'efficacité de lecture/écriture des disques et la sécurité des données.



Remarque :

- Le système RAID n'est disponible que sur certains modèles, et les types de RAID pris en charge peuvent varier selon le modèle de NVR.
- Il n'est pas possible de créer un RAID avec des disques locaux et des disques dans un boîtier d'extension actuellement.
- Les disques NAS et eSATA ne peuvent pas être utilisés pour créer des baies de disques.

Actuellement, 7 types de RAID sont pris en charge : RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID 50 et RAID 60. Le nombre de disques disponibles pour créer différentes baies RAID varie en fonction du nombre de disques équipant le dispositif. Consultez le tableau suivant pour plus de détails.

 **Remarque** : Le nombre de disques indiqué dans le tableau ci-dessous ne comprend pas les disques de secours à chaud globaux.

Type de RAID	Nombre de disques
RAID 0	2 à 8
RAID 1	2
RAID 5	3 à 8
RAID 6	4 à 8
RAID 10	4 à 16 (doit être un multiple entier de 2)
RAID 50	6 à 16
RAID 60	8 à 16

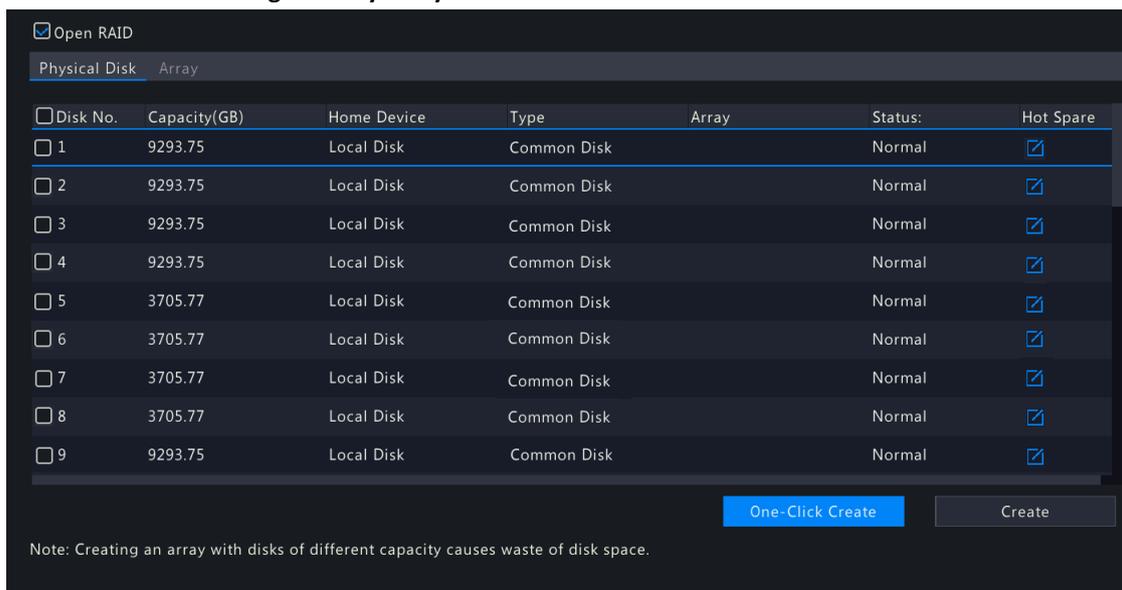
Avant de configurer la baie, activez le RAID comme suit :

1. Accédez à **Menu > Storage > Array**.
2. Cochez la case **Open RAID** et cliquez sur **Yes** dans la boîte de dialogue contextuelle.

Créer automatiquement une baie

Créez rapidement une baie de disques en un seul clic.

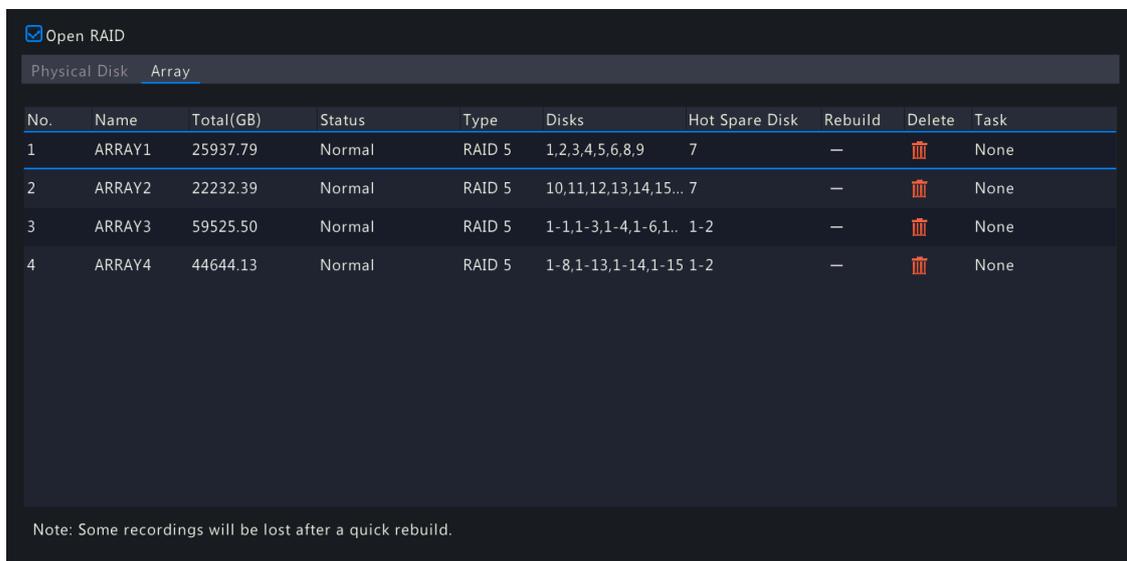
1. Accédez à **Menu > Storage > Array > Physical Disk**.



2. Cliquez sur **One-Click Create**, le système complétera ensuite automatiquement la création de la baie en fonction du nombre de disques disponibles.

Nombre de disques disponibles	Type de RAID
2	RAID 1
≥ 3	RAID 5 S'il y a au moins 4 disques disponibles, un disque global de secours à chaud sera créé automatiquement.  Remarque : Un disque de secours global peut remplacer automatiquement un disque défaillant dans une baie RAID afin de garantir un fonctionnement stable de la baie.

3. Un message apparaît pour vous demander le résultat de la création. Cliquez sur **OK** pour terminer la création. Vérifiez la baie créée sous l'onglet **Array**.



Créer manuellement une baie

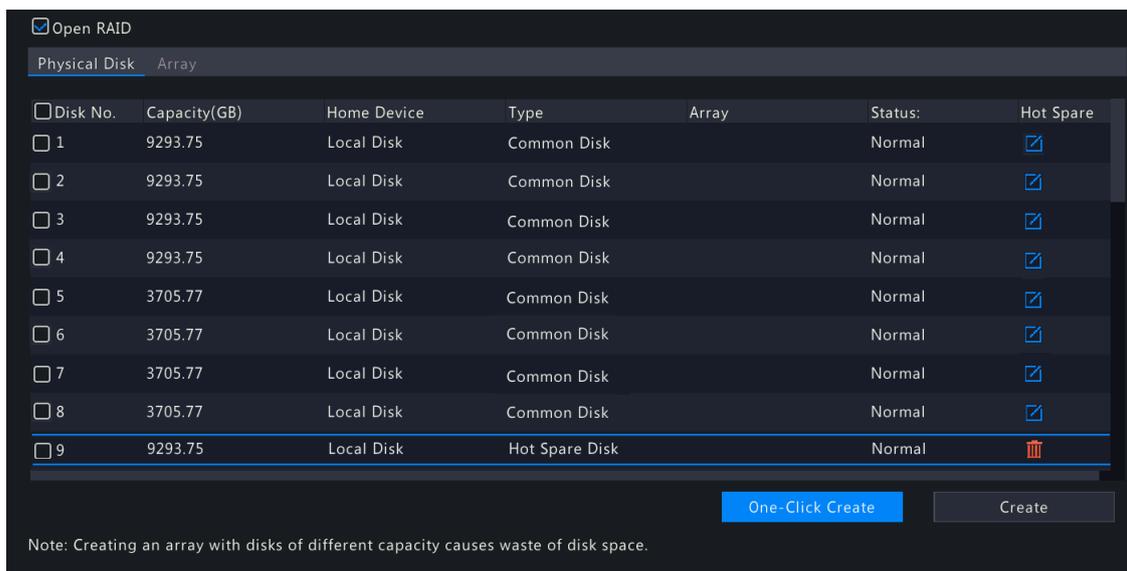
Créez manuellement la baie souhaitée. Prenons le système RAID 50 comme exemple.

Remarque :

- Pour éviter de gaspiller les ressources du disque, veuillez vous assurer que tous les disques sont utilisés pour créer des baies. Les disques qui ne sont pas utilisés pour créer des baies sont inutilisables.
- Aucun disque de secours global ne sera créé automatiquement si vous créez des baies manuellement. Pour garantir une reconstruction automatique réussie de la baie et un fonctionnement stable du système, il est recommandé de définir un disque de secours global.
- La capacité du disque global de secours à chaud ne doit pas être inférieure à celle du plus petit disque de la baie.

1. Accédez à **Menu > Storage > Array > Physical Disk**.
2. (Facultatif) Sélectionnez un disque et cliquez sur l'icône pour le définir comme disque de secours.

Remarque : S'il y a plusieurs baies et que vous avez besoin de baies très stables, vous pouvez configurer plusieurs disques de rechange à chaud globaux. Lorsque plusieurs baies se dégradent, les disques de secours globaux sont utilisés pour les reconstruire dans l'ordre du numéro de disque. Cependant, un trop grand nombre de disques de secours globaux peut entraîner un gaspillage des ressources du disque, aussi veuillez les définir selon vos besoins.



3. Cliquez sur **Create**.

Create Array

Name: ARRAY1

Type: RAID 50

Initialization Type: [v]

Number of Sub-array Disks: 3

Note: The total number of selected disks must be an integer multiple of sub-array disks

Local Disk: 1 2 3 4 5 6
 8 9 10 11 12 13
 14 15 16

Disk Enclosure1: 1 3 4 6 7 8
 13 14 15

Array Capacity (Estimated): 14823.09GB

Apply Cancel

4. Entrez le nom de la baie et sélectionnez le type **RAID 50**.
5. Sélectionnez le nombre de disques de la sous-baie.

 **Remarque** : Ce paramètre n'est disponible que pour les systèmes RAID 50 et RAID 60 en raison de principes de création de baies différentes. Par exemple, RAID 50 est une combinaison de RAID 5 et RAID 0, et RAID 5 en est la sous-baie.

Type	Nombre de disques de la sous-baie	Nombre de disques requis
RAID 50	3 à 8	Un multiple entier du nombre de disques de la sous-baie. Le système RAID 50 nécessite au moins 6 disques.
RAID 60	4 à 8	Un multiple entier du nombre de disques de la sous-baie. Le RAID 60 nécessite au moins 8 disques.

6. Cliquez **OK**. Vérifiez la baie créée sous l'onglet **Array**.

Reconstruction d'une baie

Une baie est dans l'un des trois états suivants : Normal, Dégradé, et Endommagé. Vous pouvez maintenir les disques à temps en vérifiant l'état des disques pour tirer parti de la baie de disques et assurer la sécurité et la fiabilité du stockage des données.

 **Remarque** : Pour être alerté lorsqu'une baie est dégradée ou endommagée, vous pouvez configurer des actions déclenchées par des alarmes dans **Menu > Alarm > Alert**.

Accédez à **Menu > Storage > Array > Array**.

État de la baie	Description
Normal	La baie est fonctionnelle.
Endommagé	Le nombre de disques physiques perdus dépasse la limite autorisée pour ce type de baie et les disques perdus ne peuvent pas être reconstruits.
Dégradé	Un état entre Normal et Damaged .

 **Remarque** : Par exemple, dans une baie RAID 5 avec 4 disques, la baie est dans un état **Degraded** lorsqu'un disque est perdu, et dans un état **Damaged** lorsque 2 disques sont perdus.

- Reconstruction automatique d'une baie

Une baie dégradée peut être reconstruite automatiquement en dix minutes si un disque global de secours à chaud est disponible et si la capacité du disque global de secours à chaud n'est pas inférieure à celle du plus petit disque de la baie.

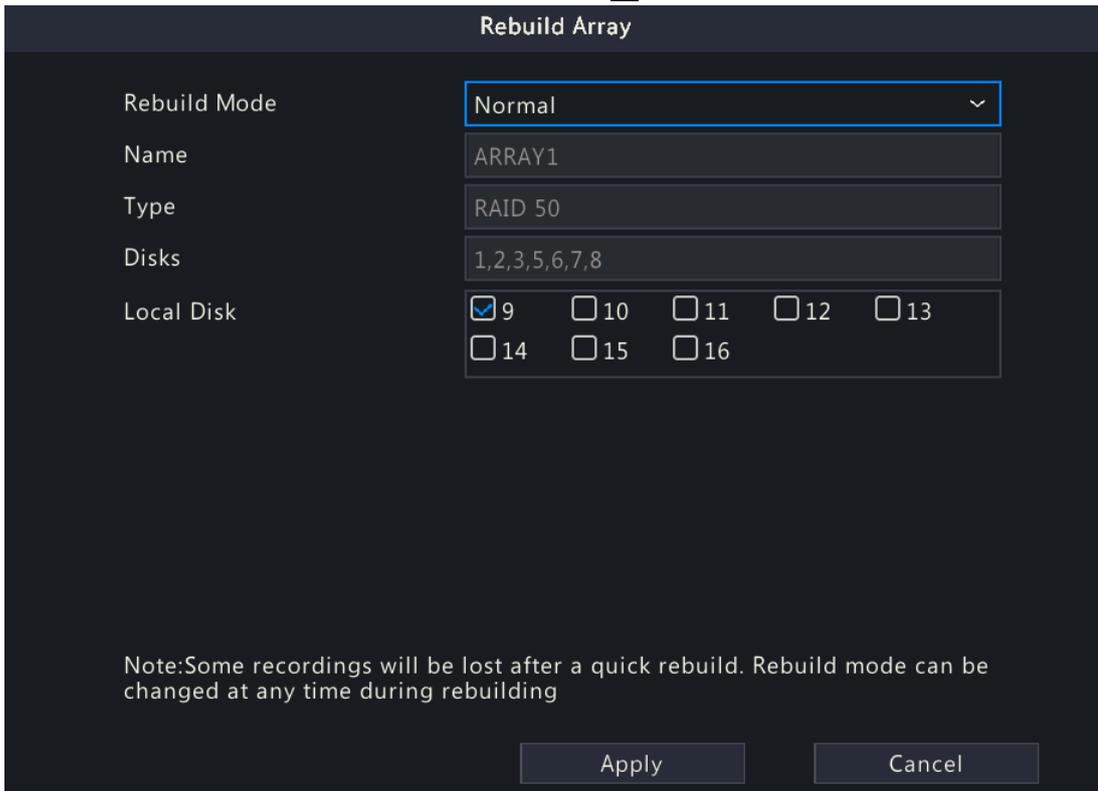
 **Remarque** : Après la reconstruction, remplacez le disque défaillant à temps et définissez le disque remplacé comme disque de secours global pour assurer le fonctionnement stable de la baie. Voir la section [Reconstruction manuelle d'une baie](#) pour plus de détails.

- Reconstruction manuelle d'une baie

Une baie dégradée ne peut être reconstruite manuellement que si aucun disque de secours global n'est disponible.

 **Remarque** : Avant de commencer, vérifiez s'il y a un disque physique disponible. Sinon, vous devez remplacer le disque défaillant.

1. Accédez à **Menu > Storage > Array > Array**.
2. Sélectionnez la baie à reconstruire et cliquez sur l'icône .



Rebuild Mode	Normal
Name	ARRAY1
Type	RAID 50
Disks	1,2,3,5,6,7,8
Local Disk	<input checked="" type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 16

Note: Some recordings will be lost after a quick rebuild. Rebuild mode can be changed at any time during rebuilding

Apply Cancel

3. Sélectionnez le mode de reconstruction et le disque local. Le mode de reconstruction **Quick** prend moins de temps que le mode de reconstruction **Normal**, mais peut entraîner une perte de données. Veuillez choisir avec prudence.
4. Cliquez sur **Apply**.

Suppression d'une baie

La suppression d'une baie efface toutes les données qui y sont stockées. Veuillez faire preuve de prudence lors de sa manipulation.

1. Accédez à **Menu > Storage > Array > Array**.
2. Cliquez sur l'icône  pour supprimer la baie. Un message de confirmation apparaît. Cliquez sur **Yes** pour confirmer la suppression.

9.4 Gestion de Disque

Permet de configurer l'utilisation et la propriété des disques, d'ajouter des disques externes et de formater les disques.

Remarque :

- Avant de commencer, assurez-vous que tous les disques sont correctement installés.
- Seul l'administrateur peut formater les disques et configurer les propriétés des disques.

Accédez à **Menu > Storage > Hard Disk**.

<input type="checkbox"/> No.	Total(GB)	Free(GB)	Status	Type	Usage	Property	Configure	Operate
<input type="checkbox"/> 1	9293.75	9164.25	Normal	Local Disk	Recording/Snapshot	Read/Write		—
<input type="checkbox"/> 2	9293.75	9164.25	Normal	Local Disk	Recording/Snapshot	Read/Write		—
<input type="checkbox"/> 3	9293.75	9292.50	Normal	Local Disk	Recording/Snapshot	Read/Write		—
<input type="checkbox"/> 4	9293.75	9292.50	Normal	Local Disk	Recording/Snapshot	Read/Write		—
<input type="checkbox"/> 5	3705.77	3704.50	Normal	Local Disk	Recording/Snapshot	Read/Write		—
<input type="checkbox"/> 6	3705.77	3704.50	Normal	Local Disk	Recording/Snapshot	Read/Write		—
<input type="checkbox"/> 7	3705.77	3704.50	Normal	Local Disk	Recording/Snapshot	Read/Write		—
<input type="checkbox"/> 8	3705.77	3704.50	Normal	Local Disk	Recording/Snapshot	Read/Write		—
<input type="checkbox"/> 1-7	14881.75	14880.50	Normal	Disk Enclosur..	Recording/Snapshot	Read/Write		—
<input type="checkbox"/> 1-8	14881.75	14880.50	Normal	Disk Enclosur..	Recording/Snapshot	Read/Write		—
<input type="checkbox"/> NAS-1	14828.29	14812.92	Normal	NAS	Backup pshot	—		
<input type="checkbox"/> eSATA-1	3726.02	3634.25	Normal	eSATA	Recording/Snapshot	Read/Write		

Current Storage Policy:Overwrite; Estimated Recording Days:Calculating...Please wait.

Configurer l'utilisation et la propriété du disque

1. Cliquez sur l'icône  correspondant au disque à modifier.

Edit

No.	<input type="text" value="1"/>
Type	<input type="text" value="Local"/>
Usage	<input type="text" value="Recording/Snapshot"/>
Property	<input type="text" value="Read/Write"/>

2. Sélectionnez l'usage et la propriété. Vous pouvez seulement configurer l'utilisation de NAS et de disques eSATA.

Usage	Description
Enregistrement/Capture d'écran	Permet de stocker automatiquement des enregistrements ou des instantanés.

Usage	Description
Sauvegarde	Utilisé pour sauvegarder manuellement les fichiers liés à l'appareil, tels que les enregistrements/instantanés, les journaux, les informations de configuration, etc.

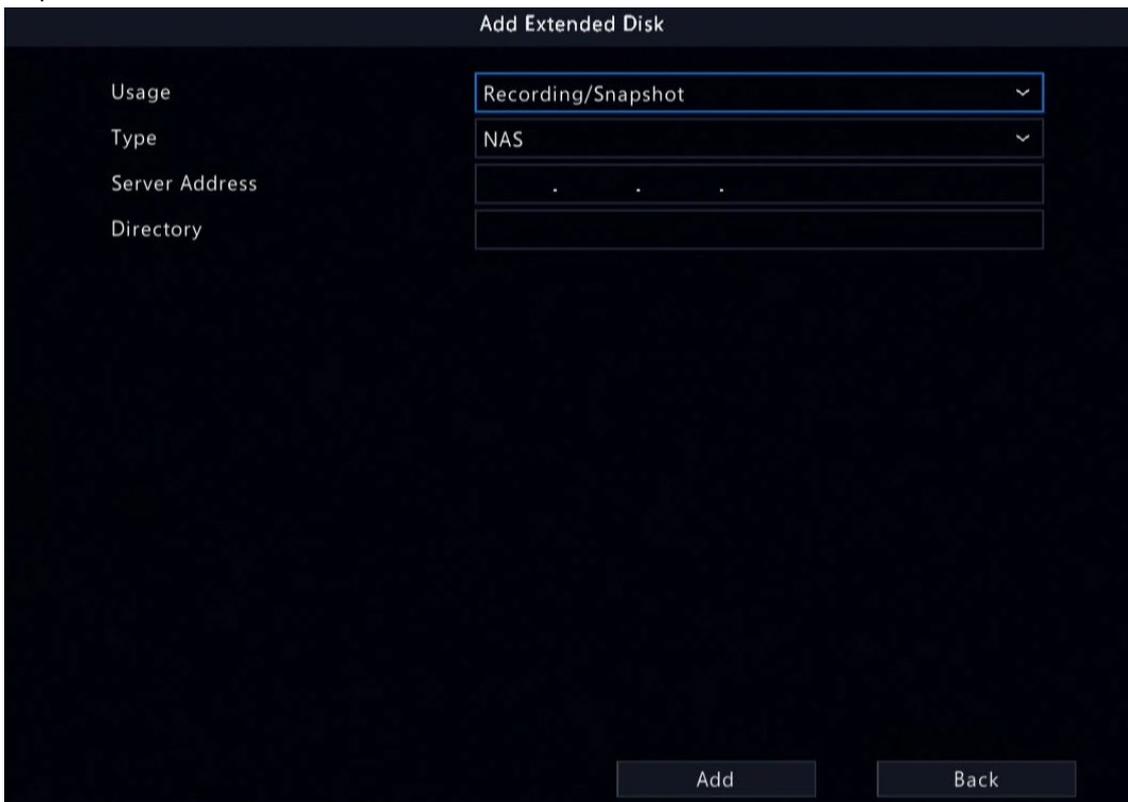
Propriété	Description
Lecture/Écriture	Le disque prend en charge le stockage des enregistrements et des instantanés, la lecture des enregistrements et la récupération des instantanés.
Lecture seulement	Le disque ne prend en charge que la lecture d'enregistrement et la récupération d'instantanés, et ne prend pas en charge le stockage d'enregistrement/d'instantanés.
Redondant	Les enregistrements et les instantanés sont sauvegardés simultanément sur les disques en lecture/écriture et les disques redondants.  Remarque : Pour visualiser les enregistrements et les instantanés sur un disque redondant, vous devez changer la propriété du disque en Read Only .

3. Cliquez **OK**.

Ajouter un disque externe

Vous pouvez ajouter des disques externes à l'appareil, y compris des NAS, des disques eSATA et des enceintes de disques. Les disques eSATA et les enceintes de disques sont automatiquement ajoutés lorsqu'ils sont connectés à l'appareil. Ce qui suit décrit comment ajouter un NAS.

1. Cliquez sur **Add**.



The screenshot shows a dark-themed dialog box titled "Add Extended Disk". It contains four rows of settings:

- Usage:** A dropdown menu with "Recording/Snapshot" selected.
- Type:** A dropdown menu with "NAS" selected.
- Server Address:** An empty text input field.
- Directory:** An empty text input field.

At the bottom right, there are two buttons: "Add" and "Back".

2. Entrez l'adresse et le répertoire du serveur NAS.

3. Cliquez sur **Add**.

Formater un disque

Le formatage d'un disque effacera toutes ses données. Veuillez faire preuve de prudence lors de sa manipulation.

1. sélectionnez le disque que vous souhaitez formater.

2. Cliquez sur **Format**.

3. Un message de confirmation apparaît.

- Disque local : Cliquez sur **Yes**.
- Disque externe : sélectionnez les fichiers que vous voulez formater.

Autres opérations

Cliquez sur l'icône  /  pour démonter/monter un disque eSATA.

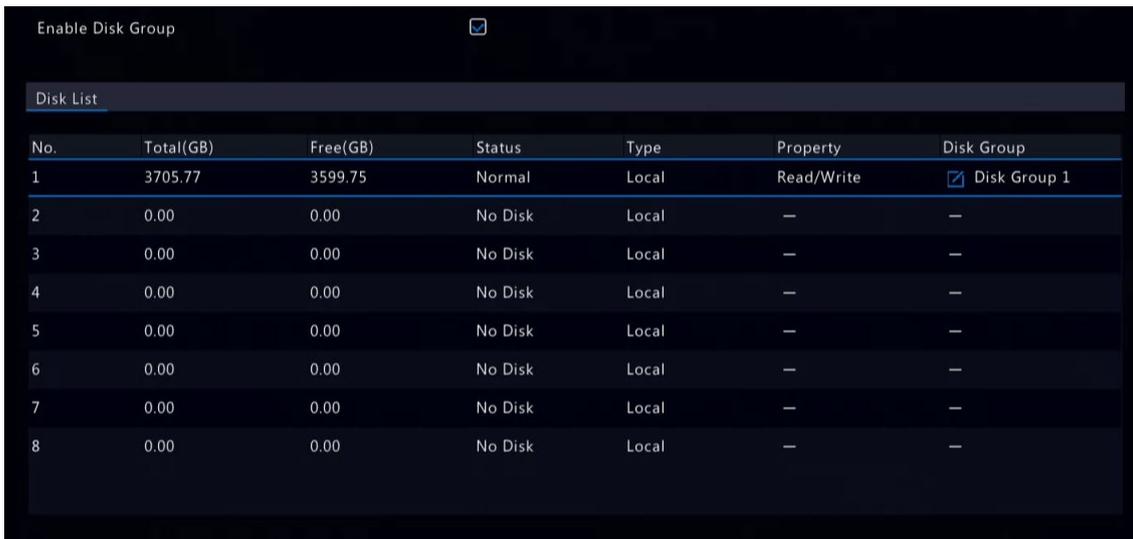
9.5 Groupe de Disques

Vous pouvez regrouper des disques et allouer un groupe de disques pour les vidéos et les images d'une caméra spécifique afin de répondre aux différentes exigences de durée de stockage des caméras. Différentes baies peuvent être attribuées à divers groupes de disques. Consultez [Attribution d'Espace](#) à la page 147 pour les détails.

Remarque :

- Les disques redondants ne peuvent pas être attribués à n'importe quel groupe de disques.
- Les informations de groupe de disques seront initialisées en cas de formatage d'un disque dans le groupe.

1. Accédez à **Menu > Storage > Disk Group**.
2. Cochez la case **Enable Disk Group**.



No.	Total(GB)	Free(GB)	Status	Type	Property	Disk Group
1	3705.77	3599.75	Normal	Local	Read/Write	<input checked="" type="checkbox"/> Disk Group 1
2	0.00	0.00	No Disk	Local	—	—
3	0.00	0.00	No Disk	Local	—	—
4	0.00	0.00	No Disk	Local	—	—
5	0.00	0.00	No Disk	Local	—	—
6	0.00	0.00	No Disk	Local	—	—
7	0.00	0.00	No Disk	Local	—	—
8	0.00	0.00	No Disk	Local	—	—

3. Cliquez sur .



Disk Group

Disk Group 1

Apply Back

4. Sélectionnez un groupe de disques pour le disque.
5. Cliquez sur **Apply**.

9.6 Attribution d'Espace

Permet d'allouer de l'espace de stockage pour les vidéos et les images provenant d'une caméra spécifique.

1. Accédez à **Menu > Storage > Allocate Space**.

Select Camera	D1(01)
Used Recording Space(G..	31
Used Image Space(GB)	0
Select Group	Disk Group 1
Disk Capacity	3705 GB free of 3705 GB
Group Capacity	3705 GB free of 3705 GB
Max Recording Space(GB)	0
Max Image Space(GB)	0

Copy Apply Exit

- Sélectionnez une caméra, sélectionnez un groupe de disques pour le stockage par la caméra, et attribuez un espace de stockage pour les vidéos et les images de cette caméra sur le groupe de disques.

Type d'espace	Description
Espace d'enregistrement	<p>Il est utilisé pour stocker des vidéos de premier flux, des instantanés intelligents, des données de points de vente, des données de flux de personnes et des images de cartes thermiques.</p> <p> Remarque : Vidéo du premier flux :</p> <ul style="list-style-type: none"> si Storage Mode est réglé sur Main and Sub Stream ou Main and Third Stream, le premier flux est le flux principal. Si Storage Mode est réglé sur Sub and Third Stream, le premier flux est le flux secondaire.
Espace image	Il est utilisé pour stocker les instantanés courants, tels que les instantanés capturés par planification ou manuellement.

- Cliquez sur **Apply**.
- (En option) Cliquez sur **Copy** pour appliquer les mêmes réglages aux autres caméras.

9.7 Réglages avancés

Permet de configurer la politique de stockage lorsque le stockage est plein.

- Accédez à **Menu > Stockage > Advanced**.

When HDD Full Overwrite Stop

- Choisissez d'écraser les données existantes ou d'arrêter le stockage lorsque la mémoire est pleine.

Quand le disque dur est plein	Description
Écraser	<p>L'espace disque est divisé en espace alloué et espace restant selon que le disque est utilisé pour le stockage par les caméras.</p> <ul style="list-style-type: none"> Si une caméra ne se voit pas allouer d'espace de stockage, elle utilisera l'espace disque restant, et ses données les plus anciennes seront écrasées lorsque l'espace restant sera épuisé. <p> Remarque : L'espace disque restant étant variable et les enregistrements plus anciens pouvant être écrasés en raison d'un espace de stockage insuffisant, veuillez allouer l'espace de stockage avec prudence. Par exemple, sur un appareil doté d'une capacité de disque de 20 Go et de deux caméras, si la caméra 1 se voit attribuer 10 Go, la caméra 2 utilisera les 10 Go restants si aucun espace de stockage ne lui est attribué. Dans ce cas, vous pouvez visionner les 5 derniers jours d'enregistrement de la caméra 2. Cependant, si vous ajoutez une nouvelle caméra à l'appareil, il y aura moins d'espace de stockage disponible pour la caméra 2, et moins de jours d'enregistrements pourront être visionnés.</p> <ul style="list-style-type: none"> Si un espace de stockage est attribué à une caméra, les données les plus anciennes seront écrasées lorsque l'espace alloué sera épuisé.
Arrêt	<p>Cette option n'est valable que pour les caméras auxquelles un espace de stockage a été attribué. Lorsqu'elle est activée, si l'espace alloué à une caméra est épuisé, les nouveaux enregistrements/instantanés ne seront pas sauvegardés.</p>

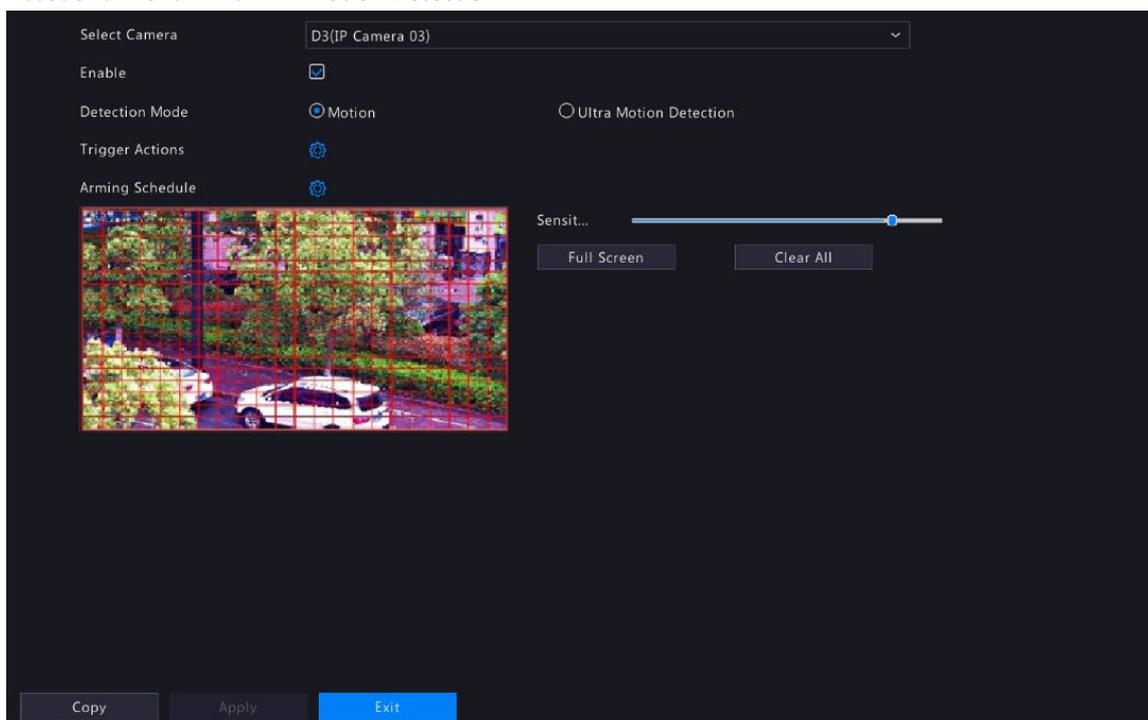
10 Configuration de l'alarme

Définissez des règles d'alarme et des actions déclenchées par les alarmes afin d'alerter les utilisateurs lorsqu'une alarme se produit.

10.1 Motion Detection

La détection de mouvement détecte les mouvements dans des grilles spécifiées sur l'image. Une alarme est générée lorsque les règles de détection sont déclenchées.

1. Accédez à **Menu > Alarm > Motion Detection**.



2. Sélectionnez la caméra souhaitée, puis cliquez sur **Enable**.

- Définissez la zone de détection. La valeur par défaut est le plein écran. Vous pouvez ajuster les zones de détection de grille selon vos besoins.
 - Pour effacer les grilles, cliquez sur les zones de la grille ou faites-les glisser.
 - Pour redessiner les grilles, cliquez sur **Clear All**, puis cliquez sur les zones vides pour dessiner des grilles ou faites-les glisser.
 - Pour détecter le plein écran, cliquez sur **Full Screen**.

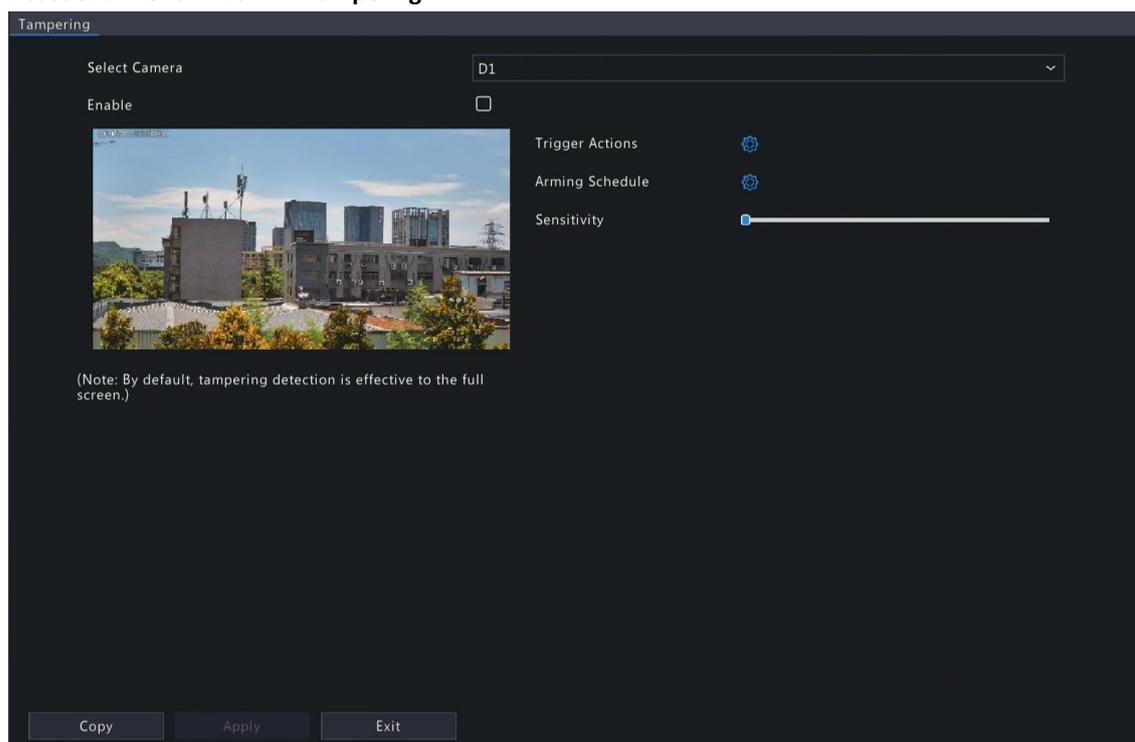
 **Note:** Lorsqu'un objet en mouvement est détecté, les grilles où l'objet apparaît sur l'image de gauche sont remplies par .

- Faites glisser le curseur pour régler la sensibilité de la détection. Plus la sensibilité est élevée, plus les petits mouvements sont susceptibles d'être détectés, et plus les fausses alarmes sont susceptibles de se produire. Effectuez les réglages en fonction de la scène et de vos besoins réels.
- Réglez les actions déclenchées par l'alarme et le programme d'armement. Cliquez sur l'icône  correspondante pour accéder respectivement aux pages **Trigger Actions** et **Arming Schedule**. Référez-vous à [Actions Déclenchées par une Alarme](#) et [Calendrier d'Armement](#) pour plus de détails.
- (Facultatif) Pour appliquer les mêmes paramètres à d'autres caméras, cliquez sur **Copy**, puis sélectionnez le (les) paramètre(s) et la (les) caméra(s) désiré(s).
- Cliquez sur **Apply**.

10.2 Détection de Sabotage

La détection de sabotage permet de détecter le sabotage de la vidéo en direct. Une alarme est générée lorsque les règles de détection sont déclenchées.

- Accédez à **Menu > Alarm > Tampering**.

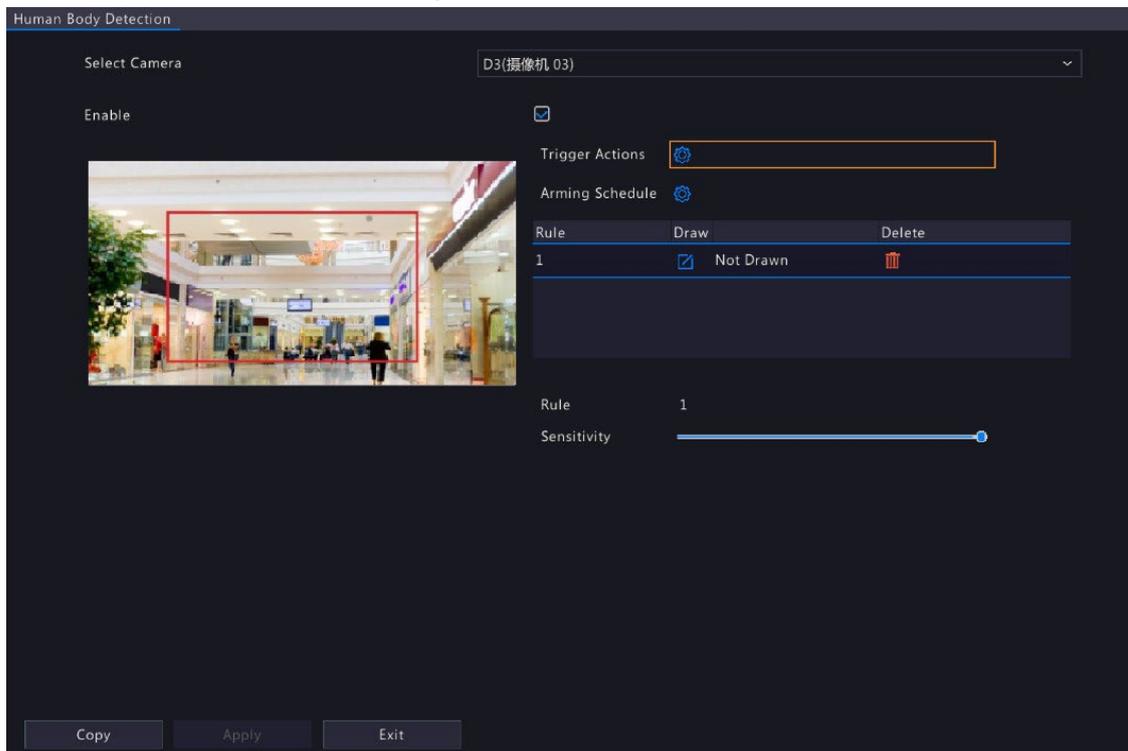


- Sélectionnez la caméra souhaitée, puis cliquez sur **Enable**. La zone de détection de sabotage est le plein écran par défaut et ne peut pas être modifiée.
- Faites glisser le curseur pour régler la sensibilité de la détection. Plus la sensibilité est élevée, plus le taux de détection est élevé, et plus le taux de fausses alarmes est élevé. Effectuez les réglages en fonction de la scène et de vos besoins réels.
- Réglez les actions déclenchées par l'alarme et le programme d'armement. Cliquez sur l'icône  correspondante pour accéder respectivement aux pages **Trigger Actions** et **Arming Schedule**. Référez-vous à [Actions Déclenchées par une Alarme](#) et [Calendrier d'Armement](#) pour plus de détails.
- (Facultatif) Pour appliquer les mêmes paramètres à d'autres caméras, cliquez sur **Copy**, puis sélectionnez le (les) paramètre(s) et la (les) caméra(s) désiré(s).
- Cliquez sur **Apply**.

10.3 Détection de Corps Humain

La détection de corps humains permet de détecter les humains dans une zone donnée. une alarme est déclenchée lorsque la règle de détection est déclenchée.

1. Accédez à **Menu > Alarm > Human Body Detection**.



2. Sélectionnez la caméra souhaitée, puis cliquez sur **Enable**.
3. Définissez la règle de détection. Une seule règle de détection est autorisée.

Cliquez sur l'icône , faites glisser la fenêtre d'aperçu pour dessiner une zone de détection rectangulaire. Une seule zone de détection est autorisée.

 **Note:** Pour redessiner la zone de détection, sélectionnez la règle définie, puis cliquez sur l'icône . Pour supprimer la zone de détection, cliquez sur .

4. Faites glisser le curseur pour régler la sensibilité de la détection. Plus la sensibilité est élevée, plus les humains sont susceptibles d'être détectés, et plus les fausses alarmes sont susceptibles de se produire. Effectuez les réglages en fonction de la scène et de vos besoins réels.
5. Réglez les actions déclenchées par l'alarme et le programme d'armement. Cliquez sur l'icône  correspondante pour accéder respectivement aux pages **Trigger Actions** et **Arming Schedule**. Référez-vous à [Actions Déclenchées par une Alarme](#) et [Calendrier d'Armement](#) pour plus de détails.
6. (Facultatif) Pour appliquer les mêmes paramètres à d'autres caméras, cliquez sur **Copy**, puis sélectionnez le (les) paramètre(s) et la (les) caméra(s) désiré(s).
7. Cliquez sur **Apply**.

10.4 Video Loss

Une alarme de perte vidéo est générée lorsque le NVR perd les signaux vidéo d'une caméra.

1. Accédez à **Menu > Alarm > Video Loss**.

Video Loss

Camera ID	Alarm Status	Trigger Actions	Arming Schedule
D1	 Enable		
D2	 Enable		
D3	 Enable		
D4	 Enable		
D5	 Enable		
D6	 Enable		
D7	 Enable		
D8	 Enable		
D9	 Enable		
D10	 Enable		
D11	 Enable		
D12	 Enable		
D13	 Enable		

Copy Exit

- L'alarme de perte vidéo est activée par défaut. Pour désactiver l'alarme de perte vidéo d'un canal, cliquez sur , qui devient alors .
- Réglez les actions déclenchées par l'alarme et le programme d'armement. Cliquez sur l'icône  correspondante pour accéder respectivement aux pages **Trigger Actions** et **Arming Schedule**. Référez-vous à [Actions Déclenchées par une Alarme](#) et [Calendrier d'Armement](#) pour plus de détails.
- (Facultatif) Pour appliquer les mêmes paramètres aux autres caméras, cliquez sur **Copy**, sélectionnez le (les) paramètre(s) et la (les) caméra(s), puis cliquez sur **OK**.

10.5 Entrée et Sortie d'Alarme

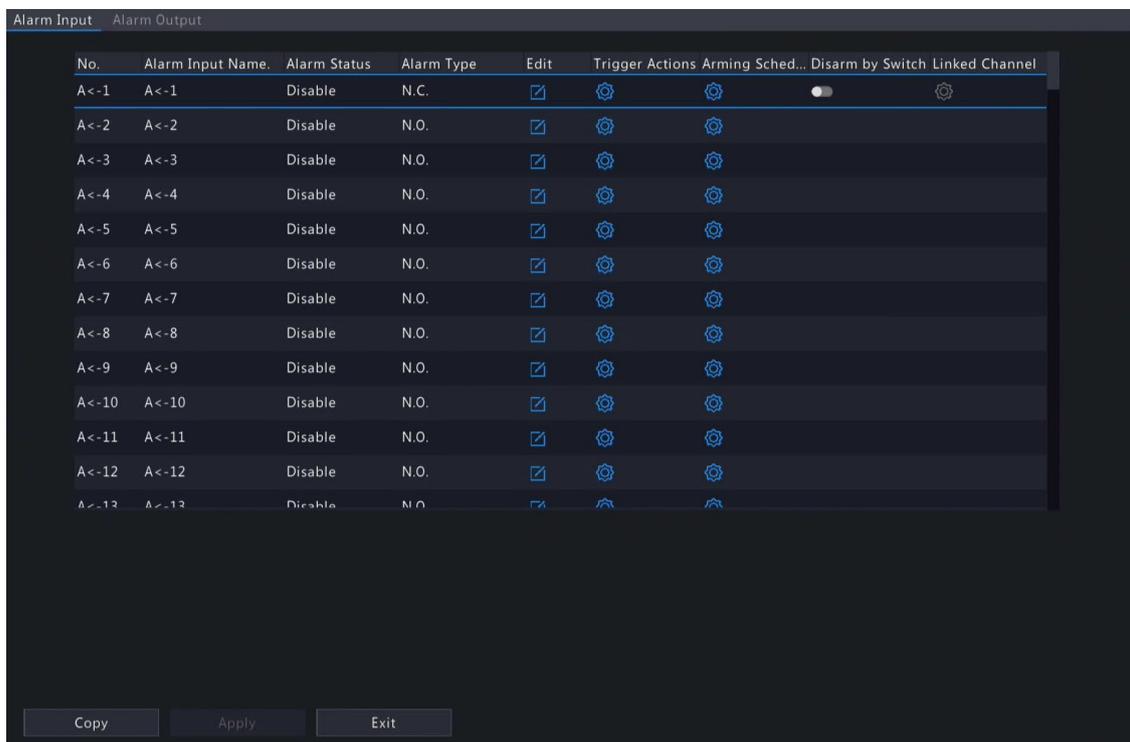
Permet de configurer l'entrée et la sortie d'alarme.

10.5.1 Entrée d'alarme

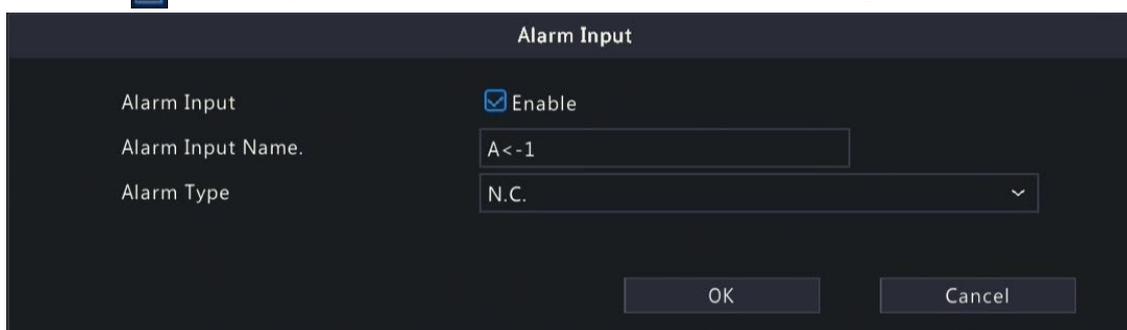
Permet de configurer le mode d'alarme, le calendrier des armements et les actions déclenchées par l'alarme pour les dispositifs d'entrée d'alarme externes.

Les dispositifs externes d'entrée d'alarme comprennent les dispositifs connectés aux interfaces ALARM IN du NVR et aux interfaces ALARM IN des caméras. Par exemple, les dispositifs de contrôle d'accès.

- Accédez à **Menu > Alarm > Input/Output > Alarm Input**.



2. Sélectionnez le canal d'entrée d'alarme à configurer.
 - A<-1 : **A** fait référence aux interfaces ALARM IN du NVR, **1** désigne la première interface ALARM IN. De même, **A <-2** désigne la deuxième interface ALARM IN sur le NVR. Le nombre d'interfaces ALARM IN peut varier selon le modèle de NVR. Voir la fiche technique du dispositif pour les spécifications.
 - D<-1 : **D** fait référence aux canaux, le numéro désigne l'ID du canal. **D<-1** signifie que le dispositif d'entrée d'alarme est connecté à l'interface ALARM IN de la caméra dont l'ID de canal est 1. De même, **D <-2** signifie que le dispositif d'entrée d'alarme est connecté à l'interface ALARM IN de la caméra dont l'ID de canal est 2. Le numéro n'est pas affiché si la caméra n'a pas d'interface ALARM IN.
3. Cliquez sur  pour configurer les paramètres d'entrée d'alarme. Après la configuration, cliquez sur **OK**.



Élément	Description
Entrée d'alarme	Sélectionnez Enable pour activer l'entrée d'alarme.
Nom de l'entrée d'alarme	Le nom par défaut est le numéro de l'entrée d'alarme. Vous pouvez la renommer, le cas échéant.
Type d'alarme	Cet élément est applicable lorsque Alarm Input est activé. La valeur par défaut est N.O. . <ul style="list-style-type: none"> • N.O. : Choisissez cette option si le dispositif d'entrée d'alarme est normalement fermé. Le dispositif ouvre le circuit pour entrer une alarme, ce qui amène le NVR à ouvrir le circuit d'alarme et à signaler une alarme. • N.C. : Choisissez cette option si le dispositif d'entrée d'alarme est normalement ouvert. Le dispositif ferme le circuit pour entrer une alarme, ce qui amène le NVR à fermer le circuit d'alarme et à signaler une alarme.

4. (Facultatif) Configurez le désarmement avec une touche.

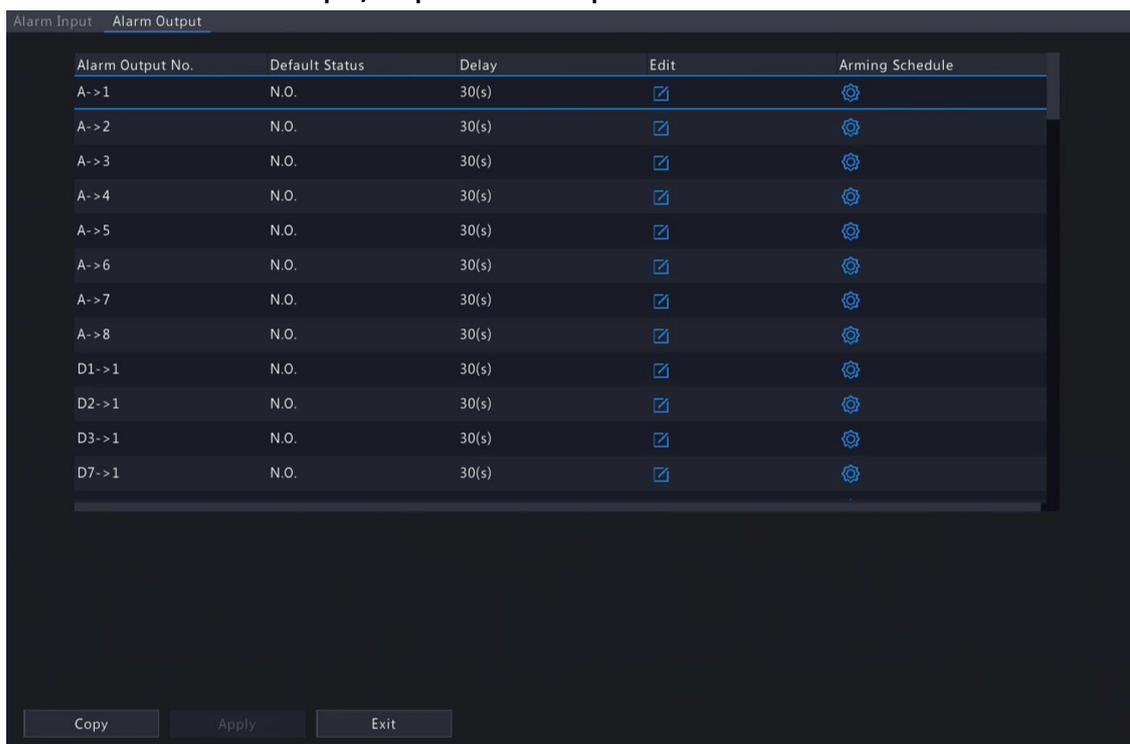
- (1) Pour activer le désarmement avec une seule touche, sélectionnez l'icône  dans la colonne **Disarm by Switch**. Lorsqu'il est activé, les actions configurées ne seront pas déclenchées lorsque A<-1 rapporte des alarmes.
- (2) Pour appliquer le désarmement avec une touche unique à un ou plusieurs autres canaux, cliquez sur l'icône  dans la colonne **Linked Channel**, sélectionnez le ou les canaux souhaités ou **All**, puis cliquez sur **Apply**.
5. Réglez les actions déclenchées par l'alarme et le programme d'armement. Cliquez sur l'icône  correspondante pour accéder respectivement aux pages **Trigger Actions** et **Arming Schedule**. Référez-vous à [Actions Déclenchées par une Alarme](#) et [Calendrier d'Armement](#) pour plus de détails.
6. (Facultatif) Pour appliquer les paramètres d'entrée d'alarme à d'autres caméras, cliquez sur **Copy**, sélectionnez le ou les canaux souhaités ou **Copy To**, puis cliquez sur **OK**.
7. Cliquez sur **Apply**.

10.5.2 Sortie d'alarme

Permet de configurer le mode d'alarme et le calendrier d'armement pour les dispositifs de sortie d'alarme externes.

Les dispositifs de sortie d'alarme externes comprennent les dispositifs connectés aux interfaces ALARM OUT du NVR et aux interfaces ALARM OUT des caméras, tels que le voyant d'alarme et la cloche d'alarme.

1. Accédez à **Menu > Alarm > Input/Output > Alarm Output**.



Alarm Output No.	Default Status	Delay	Edit	Arming Schedule
A->1	N.O.	30(s)		
A->2	N.O.	30(s)		
A->3	N.O.	30(s)		
A->4	N.O.	30(s)		
A->5	N.O.	30(s)		
A->6	N.O.	30(s)		
A->7	N.O.	30(s)		
A->8	N.O.	30(s)		
D1->1	N.O.	30(s)		
D2->1	N.O.	30(s)		
D3->1	N.O.	30(s)		
D7->1	N.O.	30(s)		

Buttons: Copy, Apply, Exit

2. Sélectionnez le canal de sortie d'alarme à configurer.
 - A>-1 : **A** fait référence aux interfaces ALARM OUT du NVR, **1** désigne la première interface ALARM OUT. **A <-2** désigne la deuxième interface ALARM OUT sur le NVR, et ainsi de suite. Le nombre d'interfaces ALARM OUT peut varier selon le modèle de NVR. Voir la fiche technique du dispositif pour les spécifications.
 - D >-1 : **D** fait référence aux canaux, le numéro désigne l'ID du canal. **D->1** signifie que le dispositif de sortie d'alarme est connecté à l'interface ALARM OUT de la caméra dont l'ID de canal est 1. De même, D->2 signifie que le dispositif de sortie d'alarme est connecté à l'interface ALARM OUT de la caméra dont l'ID de canal est 2. Le numéro n'est pas affiché si la caméra n'a pas d'interface ALARM OUT.
3. Cliquez sur l'icône  pour configurer les paramètres de sortie d'alarme. Après la configuration, cliquez sur **OK**.

Alarm Output

Default Status	N.O. ▼
Alarm Duration	<input checked="" type="radio"/> Custom <input type="radio"/> Maximum
Delay(s)	30
Relay Mode	Bistable ▼

OK
Cancel

Élément	Description
État par défaut	<p>Sélectionnez l'état par défaut dans la liste déroulante. La valeur par défaut est N.O..</p> <ul style="list-style-type: none"> N.O. : Choisissez cette option si le dispositif externe est normalement ouvert. N.C. : Choisissez cette option si le dispositif externe est normalement fermé.
Durée/délai(s) de l'alarme	<p>Configurez la durée de l'alarme, c'est-à-dire la durée pendant laquelle une alarme de sortie dure après la fin de l'alarme.</p> <ul style="list-style-type: none"> Personnalisé : Lorsque cette option est activée, vous pouvez définir la durée selon vos besoins. Après l'effacement d'une alarme sur le NVR, le dispositif d'alarme tiers maintient l'alarme jusqu'à la fin de la durée définie. <div style="background-color: #ffff00; padding: 5px; margin-top: 5px;"> <p> Note: La période de retard prise en charge par les canaux peut varier. Pour la plupart des canaux, la plage valable varie de 5 à 3 600 s. Pour certains canaux, la plage valable varie de 1 à 3 600 s.</p> </div> Maximum : Lorsque cette option est activée, vous ne pouvez pas définir la période de retard. Le dispositif d'alarme tiers maintient l'alarme jusqu'à ce que vous l'effaciez manuellement.
Mode relais	<p>Définissez le mode du relais, y compris monostable et bistable. La valeur par défaut est bistable.</p> <div style="background-color: #ffff00; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> <p> Note: Configurez le mode relais le mieux adapté aux dispositifs d'alarme tiers tels que les alarmes lumineuses. Veuillez régler le mode de relais en fonction du mode de déclenchement du dispositif d'alarme tiers.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> Monostable : Le circuit ne peut rester que dans un seul état stable. Lorsqu'une impulsion de déclenchement est appliquée, le circuit passe à un autre état, puis revient automatiquement à l'état stable initial. Le circuit répétera les mêmes actions à l'arrivée de la prochaine impulsion de déclenchement. Bistable : Le circuit peut rester dans deux états stables. Lorsqu'une impulsion de déclenchement est appliquée, le circuit passe à un autre état, et reste dans cet état après la suppression de l'impulsion de déclenchement. Lorsque l'impulsion de déclenchement suivante est appliquée, le circuit revient à l'autre état stable et reste dans cet état.

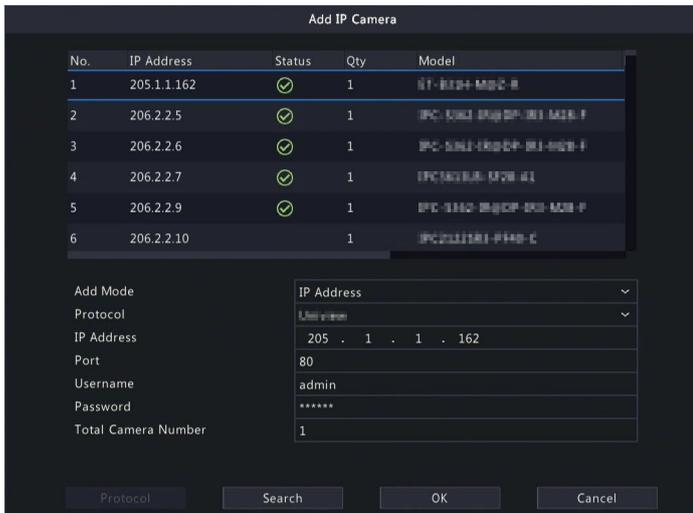
4. Réglez les actions déclenchées par l'alarme et le programme d'armement. Cliquez sur l'icône correspondante pour accéder respectivement aux pages **Trigger Actions** et **Arming Schedule**. Référez-vous à [Actions Déclenchées par une Alarme](#) et [Calendrier d'Armement](#) pour plus de détails.
5. (Facultatif) Pour appliquer les paramètres de sortie d'alarme à d'autres caméras, cliquez sur **Copy**, et sélectionnez le ou les canaux souhaités ou **Copy To**, puis cliquez sur **OK**.
6. Cliquez sur **Apply**.

10.6 Imagerie thermique

Cette fonction mesure la température du corps en se basant sur l'imagerie infrarouge, et convient aux zones à fort trafic telles que les hôpitaux, les gares et les centres commerciaux.

 **Note:** Pour utiliser cette fonction, veuillez d'abord activer la détection des visages dans le canal de lumière visible. Pour effectuer la reconnaissance des visages, veuillez activer la comparaison des visages en même temps. Référez-vous à [Détection des Visages](#) et [Comparaison des Visages](#) pour plus de détails.

1. Ajoutez une caméra thermique.
 - (1) Accédez à **Menu > Camera > Camera > Camera**.
 - (2) Cliquez sur **Custom Add** pour accéder à la page **Add IP Camera**.



No.	IP Address	Status	Qty	Model
1	205.1.1.162	✓	1	ET-100P-M2C-R
2	206.2.2.5	✓	1	IPC-100P-1000P-001-000-F
3	206.2.2.6	✓	1	IPC-100P-1000P-001-000-F
4	206.2.2.7	✓	1	IPC-100P-1000P-001-000-F
5	206.2.2.9	✓	1	IPC-100P-1000P-001-000-F
6	206.2.2.10	✓	1	IPC-100P-1000P-001-000-F

Add Mode	IP Address
Protocol	Username
IP Address	205 . 1 . 1 . 162
Port	80
Username	admin
Password	*****
Total Camera Number	1

Buttons: Protocol, Search, OK, Cancel

- (3) Réglez le mode d'ajout sur **IP Address**, sélectionnez un protocole, entrez l'adresse IP, le port, le nom d'utilisateur et le mot de passe. Il y a 2 canaux au total, dont un canal de lumière visible et un canal de lumière infrarouge.
2. Configurez les paramètres d'imagerie thermique.
 - (1) Accédez à **Menu > Alarm > Thermal Imaging > Body Temperature Measurement**.
 - (2) Sélectionnez le canal de lumière infrarouge, et activez **Body Temperature Measurement**.



Select Camera: D6(IP Camera 06)

Body Temperature Measurement:

Measurement Mode: Measure Internal Temperature

Alarm Threshold(30°C-45°C): 37.3

2020-11-19 16:00:50

Black Body Temperature(-40°C-150°C)	36.0
Correction Temperature(-10°C-10°C)	0.0
Environment Temperature(-40°C-100°C)	25.0

Draw Black Body Position: Draw, Delete

1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
---	-------------------------------------	--------------------------

Notes:
Note: To enable body temperature measurement, you need to enable face detection in Face Detection page first.
Note: To configure temperature alarm parameters, you need to go to Temperature alarm page.

Buttons: OK, Cancel

 **Note:** Pour utiliser cette fonction, veuillez d'abord activer la détection des visages. Consultez [Détection des Visages](#) pour les détails.

- (3) Configurez la position du corps noir. Cliquez sur l'icône , faites glisser pour dessiner une zone de délimitation sur l'image de gauche.

 **Note:** Les dimensions de la zone doivent être identiques à celles de la portion en surbrillance du corps noir, sinon les résultats de la mesure peuvent être affectés.

- (4) Configurez les paramètres pertinents.

Élément	Description
Mode de mesure	<ul style="list-style-type: none"> Mesurer la température interne : Elle est calculée à partir de la température de surface corporelle mesurée par des formules. Mesurer la température de surface du corps : Elle est mesurée directement par la caméra thermique.
Seuil d'alarme (30 °C~45 °C)	Une alarme se déclenche lorsque la température mesurée dépasse le seuil. La valeur par défaut est la température corporelle normale de 37,3 °C.
Température du corps noir (-40 °C~150 °C)	Réglez la même température que celle du corps noir. Une température de 36 °C est recommandé. Pour plus d'informations, reportez-vous à l'étude de site et au guide de mise en service de la caméra.
Température de correction (-10 °C~10 °C)	Elle permet de corriger les erreurs de mesure de la température. Les appareils ont été étalonnés avant de quitter l'usine. Il n'est pas nécessaire de régler la température de correction. Si vous vous trouvez dans des conditions difficiles, telles qu'une température élevée ou basse, vous pouvez le configurer en fonction de l'étude de site et du guide de mise en service de la caméra.
Température de l'environnement (-40 °C~100 °C)	La température ambiante de l'appareil affecte les résultats de la mesure de la température. Plus la température ambiante est élevée, plus le résultat de la mesure est bon. Le système peut calculer automatiquement la température réelle en fonction de la température ambiante saisie. Une température de 25 °C est recommandé.

(5) Définissez les actions déclenchant l'alarme dans la page **Temperature Alarm**. Consultez [Alarme de température](#) pour les détails.

(6) Cliquez **OK**.

3. Visualisez les résultats des mesures de température.

Dans la page d'aperçu, cliquez sur l'icône  dans la barre d'outils de l'écran pour accéder à la page **Epidemic Control**. Vous pouvez ensuite consulter les informations détaillées, notamment les statistiques de comptage, la vidéo en direct, les données en temps réel et les données historiques.



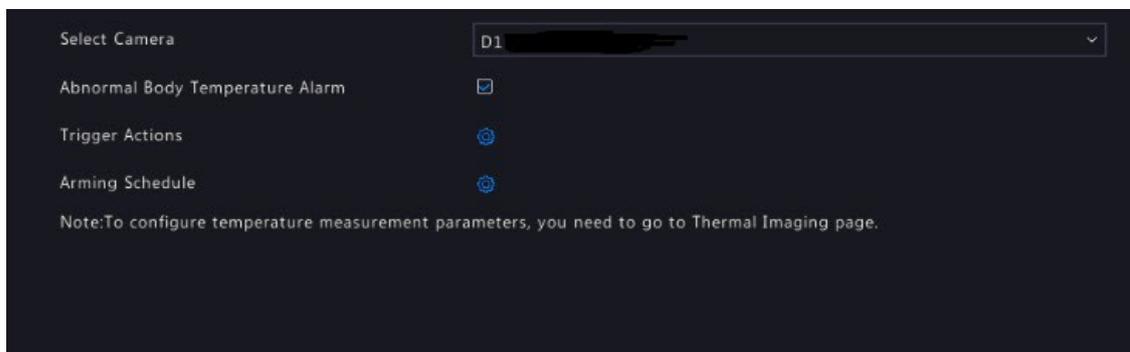
10.7 Alarme de température

Une alarme se déclenche lorsqu'une température corporelle anormale est détectée.

Note:

- Cette fonction n'est disponible que pour les caméras thermiques.
- Avant d'utiliser cette fonction, veuillez d'abord activer la mesure de la température corporelle dans la page **Temperature Measurement**. Consultez [Imagerie thermique](#) pour les détails.

1. Accédez à **Menu > Alarm > Temperature Alarm > Body Temperature Alarm**.

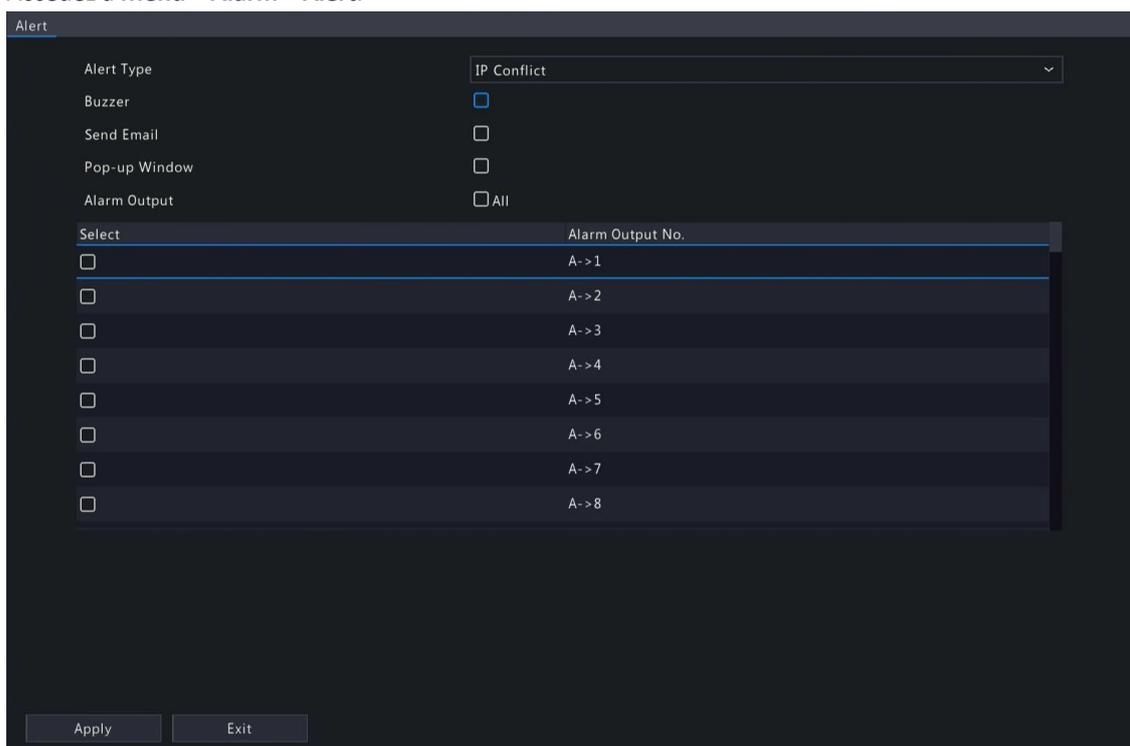


2. Sélectionnez le canal de lumière infrarouge, et activez **Abnormal Body Temperature Alarm**.
3. Réglez les actions déclenchées par l'alarme et le programme d'armement. Cliquez sur l'icône  correspondante pour accéder respectivement aux pages **Trigger Actions** et **Arming Schedule**. Référez-vous à [Actions Déclenchées par une Alarme](#) et [Calendrier d'Armement](#) pour plus de détails.
4. Cliquez **OK**.

10.8 Alerte

Permet de configurer les actions d'alerte pour les événements anormaux du dispositif. Le NVR génère une alerte lorsqu'un événement se produit.

1. Accédez à **Menu > Alarm > Alert**.



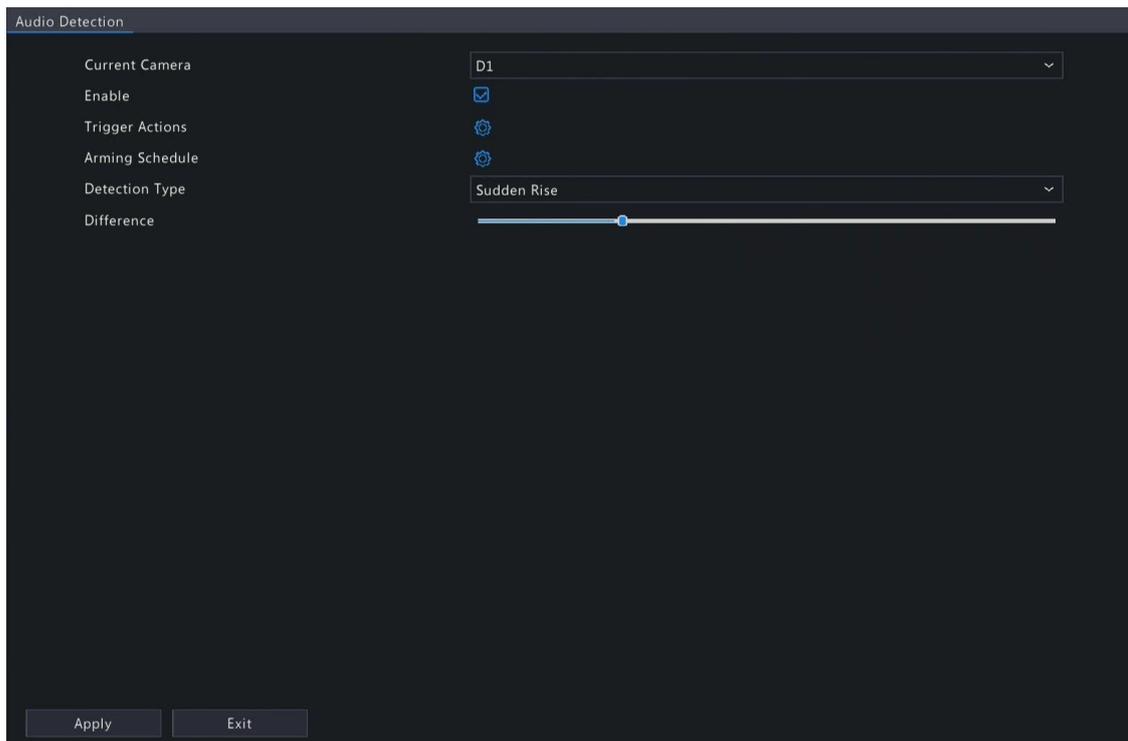
2. Sélectionnez un type d'alerte dans la liste déroulante.
 - Conflit d'IP : Les caméras IP utilisent la même adresse IP sur le réseau.
 - Réseau déconnecté : Une caméra IP est hors ligne.
 - Disque hors ligne : Aucun disque ou un disque n'est pas correctement connecté.
 - Température élevée du CPU : La température du CPU du NVR est trop élevée.
 - Température élevée de la carte mère : La température de la carte mère du NVR est trop élevée.
 - Disque anormal : Un disque est en place, mais ne peut pas fonctionner normalement.
 - Accès illégal : Nom d'utilisateur/mot de passe incorrect.
 - Espace disque dur faible : L'espace disque est sur le point d'être entièrement utilisé.
 - Disque dur plein : L'espace disque est entièrement utilisé.
 - Grappe endommagée : Le nombre de disques physiques perdus dans la grappe RAID dépasse la limite.
 - Grappe dégradée : Certains disques physiques sont perdus dans la grappe RAID, mais le nombre de disques perdus reste inférieur à la limite.

- Enregistrement/instantané anormal : Les vidéos/instantanés ne peuvent pas être stockés normalement, car le disque est hors ligne ou anormal.
3. Définissez les actions d’alerte, notamment l’avertisseur sonore, l’envoi d’un e-mail et la fenêtre contextuelle. Consultez [Actions Déclenchées par une Alarme](#) pour les détails.
 4. Définissez le (les) canal(aux) de sortie d’alarme. Vous pouvez sélectionner **All**, ou sélectionner un ou plusieurs canaux de sortie d’alarme spécifiques.
 5. Cliquez sur **Apply**.
 6. Répétez les étapes ci-dessus pour configurer les actions d’alerte pour d’autres événements.

10.9 Détection Audio

La détection audio détecte les signaux audio d’entrée. Une alarme est signalée lorsqu’une exception est détectée. Assurez-vous qu’un dispositif de collecte audio (par exemple, un capteur de son) est connecté et que la détection audio est activée. Consultez [Configuration audio](#) pour les détails.

1. Accédez à **Menu > Alarm > Audio Detection**.



2. Sélectionnez la caméra souhaitée, puis cliquez sur **Enable**.
3. Réglez les actions déclenchées par l’alarme et le programme d’armement. Cliquez sur l’icône  correspondante pour accéder respectivement aux pages **Trigger Actions** et **Arming Schedule**. Référez-vous à [Actions Déclenchées par une Alarme](#) et [Calendrier d’Armement](#) pour plus de détails.
4. Définissez les règles de détection audio.

Élément	Description
Type de détection	<p>Sélectionnez un type de détection audio dans la liste déroulante.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hausse soudaine : Une alarme se déclenche lorsque la hausse du niveau sonore dépasse la valeur définie. • Baisse soudaine : Une alarme se déclenche lorsque la baisse du niveau sonore dépasse la valeur définie. • Changement soudain : Une alarme se déclenche lorsque la hausse ou la baisse du niveau sonore dépasse la valeur définie. • Seuil : Une alarme se déclenche lorsque le volume dépasse le seuil défini.
Différence/seuil	<p>Faites glisser le curseur pour régler la différence et le seuil.</p> <ul style="list-style-type: none"> • La différence entre deux volumes sonores. Une alarme se déclenche lorsque l’augmentation ou la diminution du volume dépasse la différence (plage : 0-400). Cet élément est applicable lorsque le type de détection est Sudden Rise, Sudden Fall, ou Sudden Change.

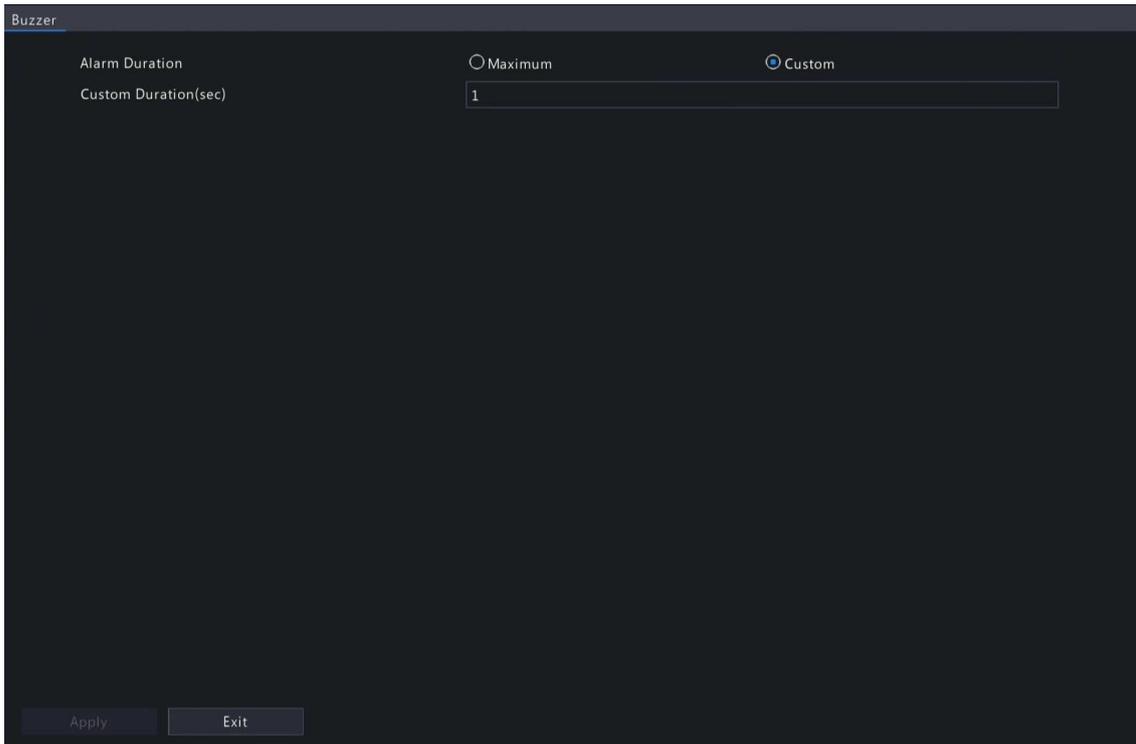
Élément	Description
	<ul style="list-style-type: none"> Seuil : La valeur limite du volume. Une alarme se déclenche lorsque le volume détecté dépasse la valeur définie (plage : 0-400). Cet élément est applicable lorsque le type de détection est Threshold.

5. Cliquez sur **Apply**.

10.10 Avertisseur

Permet de configurer la durée de l'alarme de l'avertisseur sur le NVR.

1. Accédez à **Menu > Alarm > Buzzer**.



2. Réglez la durée de l'alarme. La valeur par défaut est de 30 s.
 - Maximum : Quand cette option est activée, vous ne pouvez pas définir la durée de l'alarme. Lorsqu'une alarme se déclenche, l'avertisseur émet une alarme continue jusqu'à ce qu'elle se termine.
 - Personnalisé : Quand cette option est activée, vous pouvez définir la durée pendant laquelle l'avertisseur émet une alarme après son déclenchement. La plage varie de 1 à 600. Lorsqu'une alarme se produit, l'avertisseur émet une alarme continue pendant la durée de l'alarme, et s'arrête automatiquement si l'alarme se termine avant que la durée ne soit écoulée.

 **Note:** Pour arrêter manuellement une alarme sonore, cliquez avec le bouton droit de la souris dans la fenêtre d'aperçu, puis sélectionnez **Manual > Buzzer**. Voir [Avertisseur](#) pour les détails.

3. Cliquez sur **Apply**.

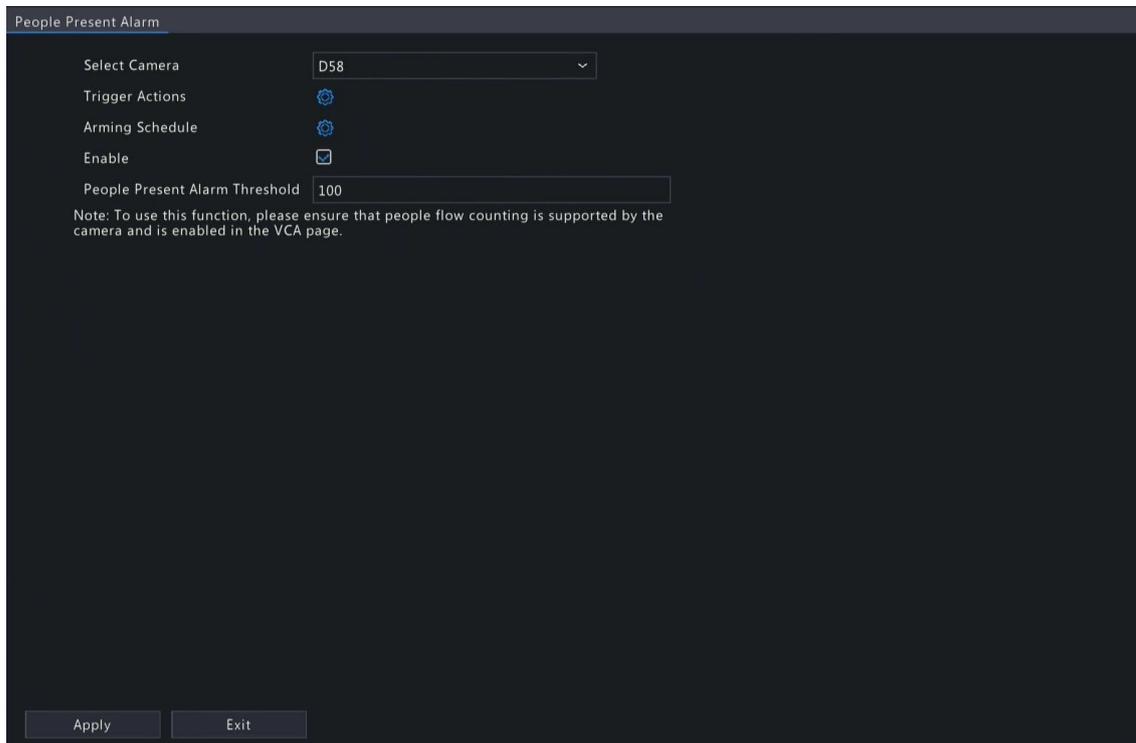
10.11 Alarme de présence de personnes

Une alarme se déclenche lorsque le nombre de personnes présentes dans une zone donnée dépasse le seuil fixé.

 **Note:** Pour utiliser cette fonction, assurez-vous que le comptage du flux de personnes est pris en charge par la caméra et est activé dans la page **VCA**. Consultez [Comptage du Flux de Personnes](#) pour les détails.

Configurer l'alarme de présence de personnes

1. Accédez à **Menu > Alarm > People Present Alarm**.



2. Sélectionnez la caméra souhaitée, puis cliquez sur **Enable**.
3. Réglez les actions déclenchées par l'alarme et le programme d'armement. Cliquez sur l'icône  correspondante pour accéder respectivement aux pages **Trigger Actions** et **Arming Schedule**. Référez-vous à [Actions Déclenchées par une Alarme](#) et [Calendrier d'Armement](#) pour plus de détails.
4. Définissez le seuil d'alarme de présence de personnes, qui correspond au nombre maximal de personnes autorisées dans la zone surveillée. Une alarme se déclenche lorsque le nombre de personnes présentes dépasse le seuil fixé. La plage valable varie de 1 à 100 000.
5. Cliquez sur **Apply**.

Afficher les données

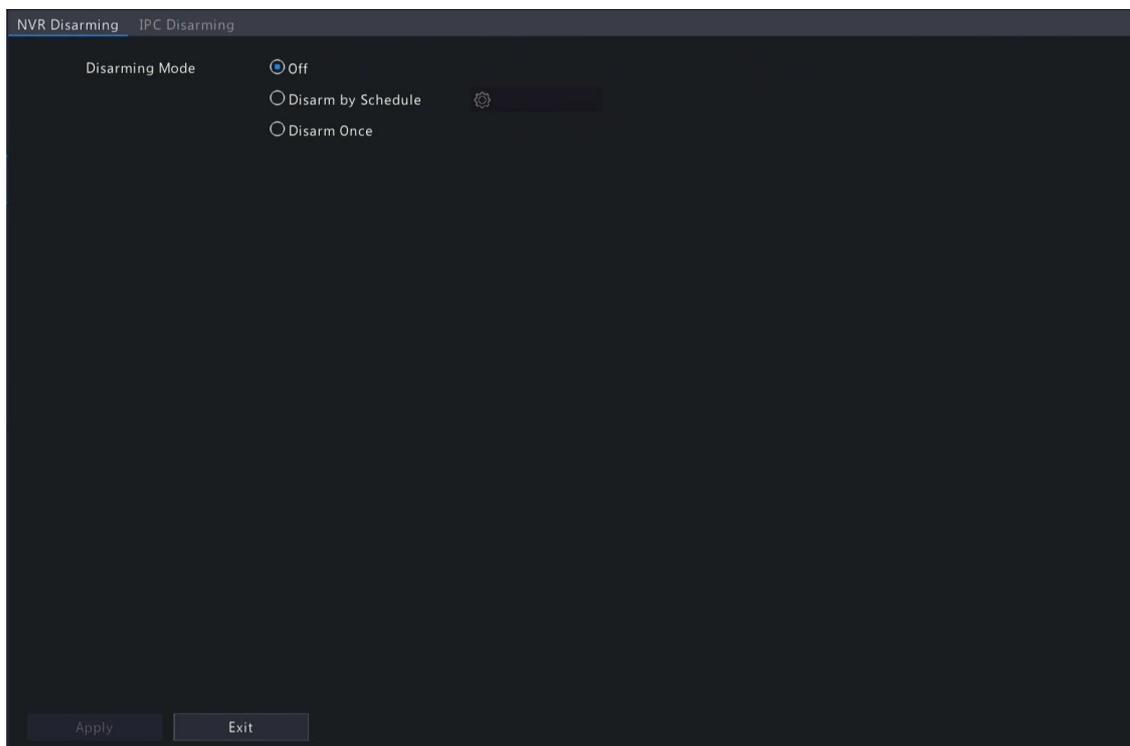
Dans la page d'aperçu, sélectionnez **People Flow Counting** dans la liste déroulante située dans le coin supérieur droit, puis vous pouvez afficher le nombre de personnes entrées, sorties et présentes.

10.12 Désarmement avec une seule touche

Permet d'annuler les actions déclenchées par les alarmes des NVR ou des caméras IP en un seul clic.

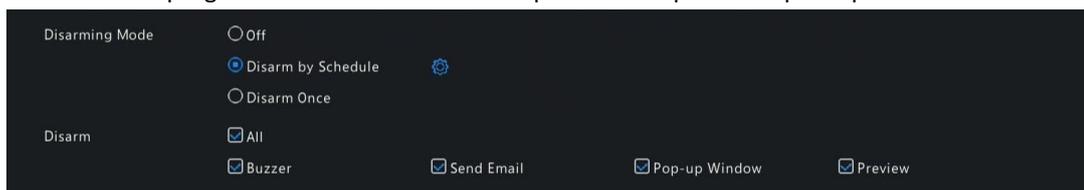
Désarmement du NVR

1. Accédez à **Menu > Alarm > One-Key Disarming > NVR Disarming**.



2. Sélectionnez un mode de désarmement et configurez les paramètres.

- Éteint : Le désarmement est désactivé sur le NVR.
- Désarmement programmé : Le NVR est désarmé pendant des périodes spécifiques de la semaine.



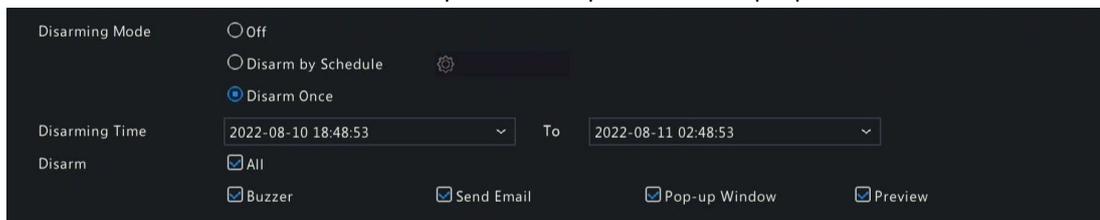
(1) Cliquez sur l'icône  à droite de **Disarm by Schedule**, et configurez les périodes de désarmement. Cliquez sur **OK** pour revenir à la page de **NVR Disarming**.

 **Note:**

- Jusqu'à 4 périodes de désarmement par jour sont autorisées.
- Pour appliquer le même programme de désarmement à d'autres jours, sélectionnez **All** ou le ou les jours souhaités, puis cliquez sur **OK**.

(2) Sélectionnez les actions à désarmer. La valeur par défaut est toutes les actions. Consultez [Actions Déclenchées par une Alarme](#) pour les détails.

- Désarmer une fois : Le NVR est désarmé pendant une période de temps spécifiée.



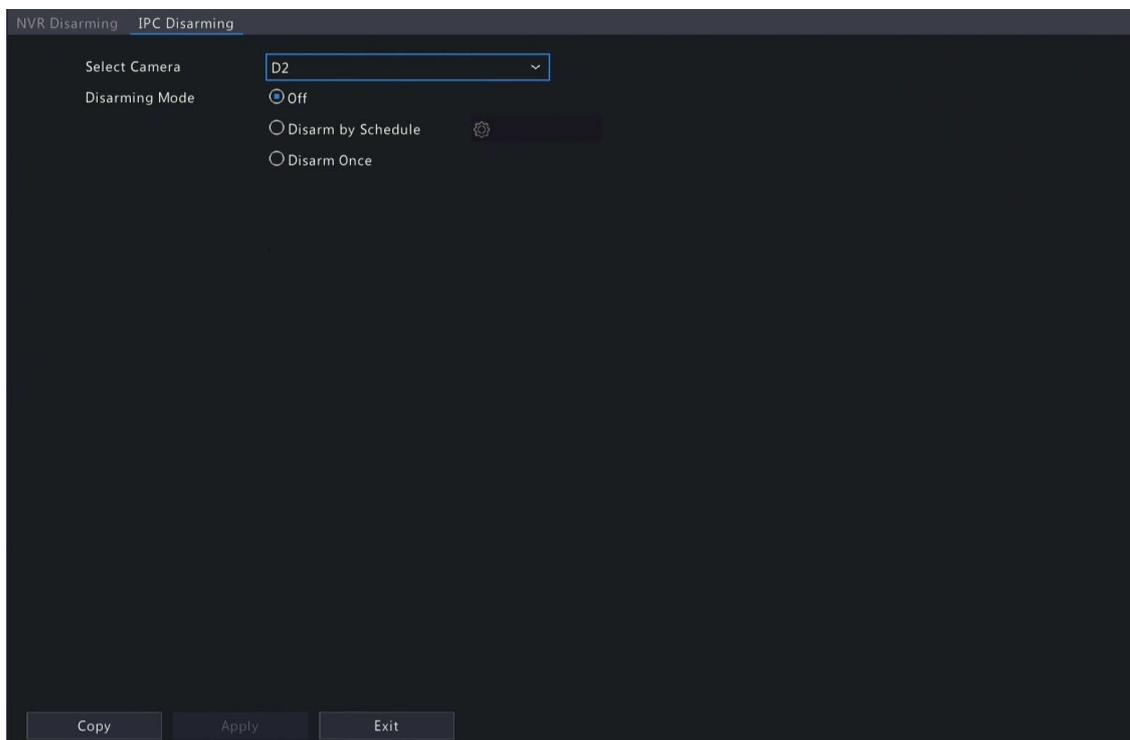
(1) Sélectionnez **Disarm Once**, puis réglez l'heure de début et de fin du désarmement.

(2) Sélectionnez les actions à désarmer. La valeur par défaut est toutes les actions. Consultez [Actions Déclenchées par une Alarme](#) pour les détails.

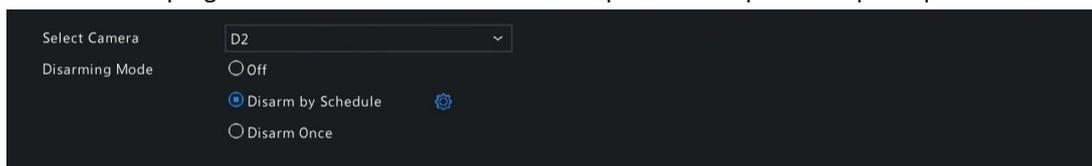
3. Cliquez sur **Apply**.

Désarmement de la caméra IP

1. Accédez à **Menu > Alarm > One-Key Disarming > IPC Disarming**.



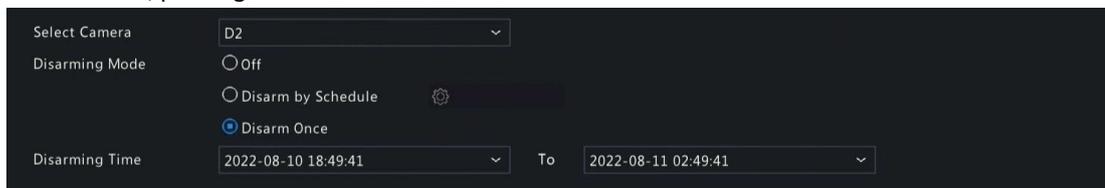
2. Sélectionnez la caméra désirée.
3. Sélectionnez un mode de désarmement et configurez les paramètres.
 - Éteint : Le désarmement est désactivé sur la caméra IP.
 - Désarmement programmé : La caméra IP est désarmée pendant des périodes spécifiques de la semaine.



Cliquez sur l'icône  à droite de **Disarm by Schedule**, et configurez les périodes de désarmement. Cliquez sur **OK** pour revenir à la page **IPC Disarming**.

Note:

- Jusqu'à 4 périodes de désarmement par jour sont autorisées.
 - Pour appliquer le même programme de désarmement à d'autres jours, sélectionnez **All** ou le ou les jours souhaités, puis cliquez sur **OK**.
 - Le désarmement par programmation annule par défaut toutes les actions configurées sur l'interface web de la caméra IP. Vous pouvez modifier les paramètres sur l'interface web de la caméra IP.
- Désarmer une fois : La caméra IP est désarmée pendant une période de temps spécifiée. Sélectionnez **Disarm Once**, puis réglez l'heure de début et de fin du désarmement.



4. (Facultatif) Pour appliquer les mêmes paramètres à d'autres caméras, cliquez sur **Copy**, puis sélectionnez la (les) caméra(s) souhaitée(s).
5. Cliquez sur **Apply**.

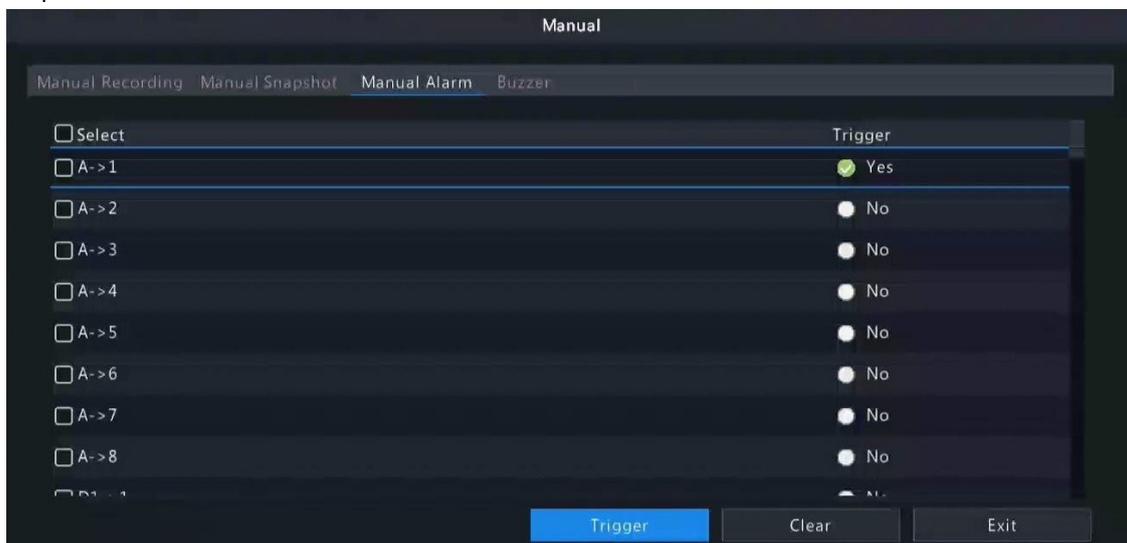
10.13 Alarme Manuelle

Permet de déclencher ou d'effacer une sortie d'alarme manuellement.

 **Note:** L'alarme manuelle a la plus haute priorité.

Alarme Manuelle

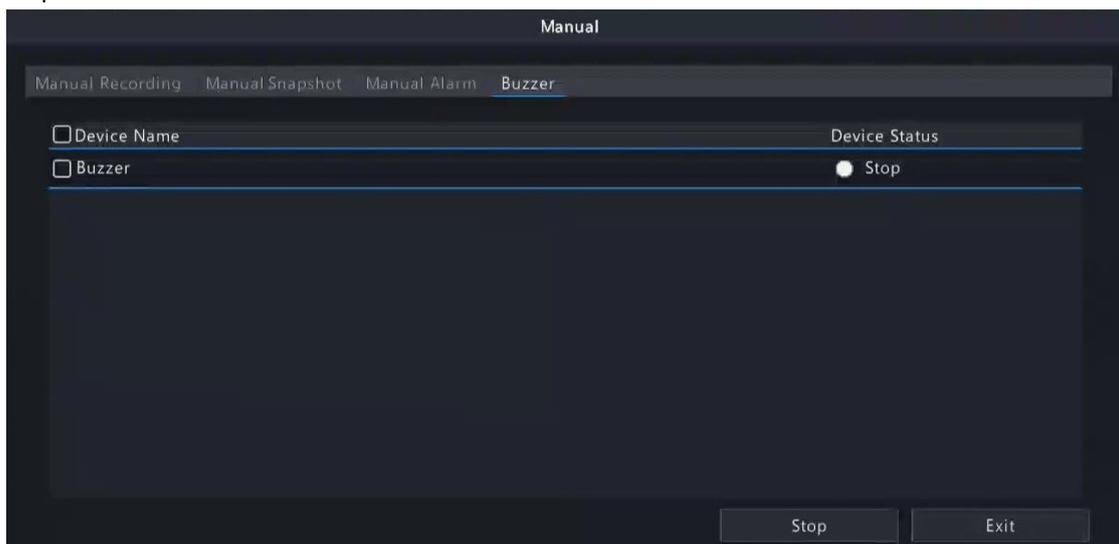
1. Cliquez avec le bouton droit et sélectionnez **Manual > Manual Alarm**.



2. Permet de déclencher ou d'effacer une (des) alarme(s) manuellement.
 - Déclencher : Sélectionnez le (les) canal(aux) à déclencher et cliquez sur **Trigger**, l'icône devient .
 - Effacer : Sélectionnez le (les) canal(aux) à effacer et cliquez sur **Clear**, l'icône devient .

Avertisseur

1. Cliquez avec le bouton droit et sélectionnez **Manual > Buzzer**.



2. Pour arrêter l'avertisseur sonore, sélectionnez-le (dans l'état Démarré), puis cliquez sur **Stop**.

11 Maintenance du Système

Permet d'afficher l'état de fonctionnement du système pour garantir un fonctionnement stable du système.

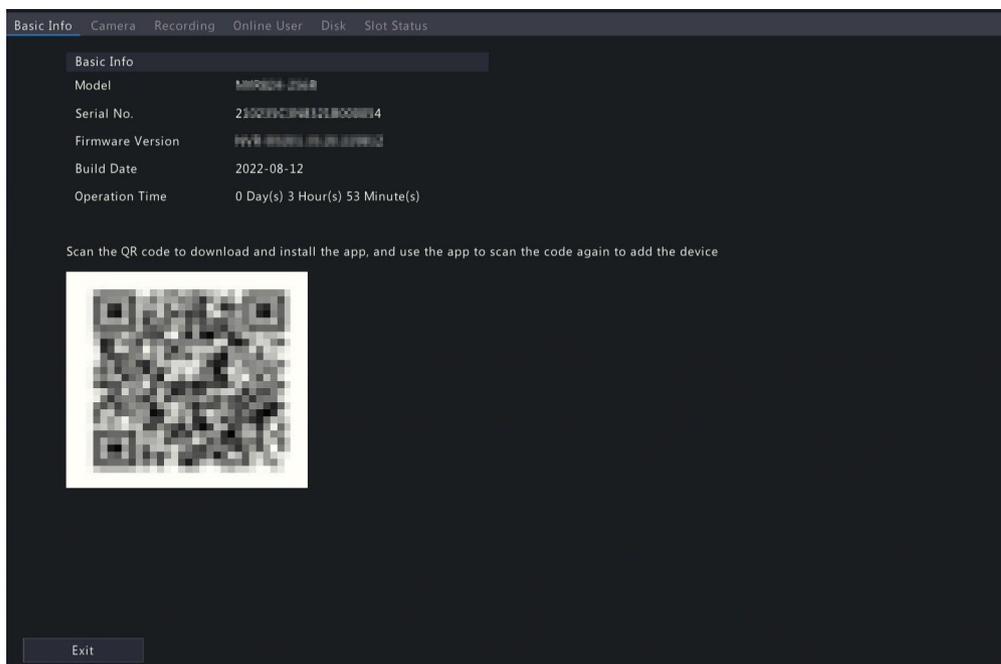
11.1 Infos Système

Permet d'afficher les informations de base et l'état de fonctionnement de l'appareil.

11.1.1 Informations de base

Permet d'afficher les informations de base de l'appareil, notamment le modèle de NVR, la version du micrologiciel, la date de construction, etc.

1. Accédez à **Menu > Maintenance > System Info > Basic Info**. Affichez les informations de base de l'appareil.



Paramètre	Description
Modèle	Modèle NVR.
Configuration du produit	La configuration du produit peut être le nombre maximum de canaux ou de séries de produits, par exemple, 128 signifie que l'on peut connecter jusqu'à 128 caméras ; 8-X signifie que la série X peut connecter jusqu'à 8 caméras.
N° de série	Numéro de série.
Version du micrologiciel	Version du firmware du NVR.
Date du build	Date de publication de la version actuelle du micrologiciel.
Temps de fonctionnement	Durée de fonctionnement du NVR depuis la dernière mise en marche.

2. Scannez le code QR pour télécharger l'application et gérer le NVR sur un téléphone mobile.

11.1.2 État de la Caméra

Permet d'afficher les informations sur l'état de la caméra.

Accédez à **Menu > Maintenance > System Info > Camera**. Affichez les informations relatives à la caméra, notamment le nom, l'état connecté/déconnecté, le type d'événement et l'état.

Camera ID	Camera Name	Status	Motion	Tampering	Video Loss	Audio
D1	D016M2250	Online	Triggered	Off	On	Off
D2	400W	Online	On	Off	On	Off
D3	N5	Online	Triggered	Off	On	Off
D4	N3	Online	Triggered	Off	On	Off
D5	2.241	Online	Triggered	Off	On	Off
D6	247	Online	Triggered	Off	On	Off
D7	N5 (2.5)	Online	Triggered	Off	On	Off
D8	N5SMD	Online	Triggered	Off	On	Off
D9	N5 (2.7)	Online	On	Off	On	Off
D10	N5 (2.9)	Online	On	Off	On	Off
D11	D1822247	Online	Triggered	Off	On	Off
D12	N5 (2.11)	Online	On	Off	On	Off

Exit

11.1.3 État de l'Enregistrement

Permet d'afficher l'état d'enregistrement et les paramètres d'encodage des caméras connectées. Accédez à **Menu > Maintenance > System Info > Recording**. Affichez les informations d'enregistrement, notamment le type d'enregistrement, l'état de l'enregistrement, le diagnostic et les paramètres d'encodage.

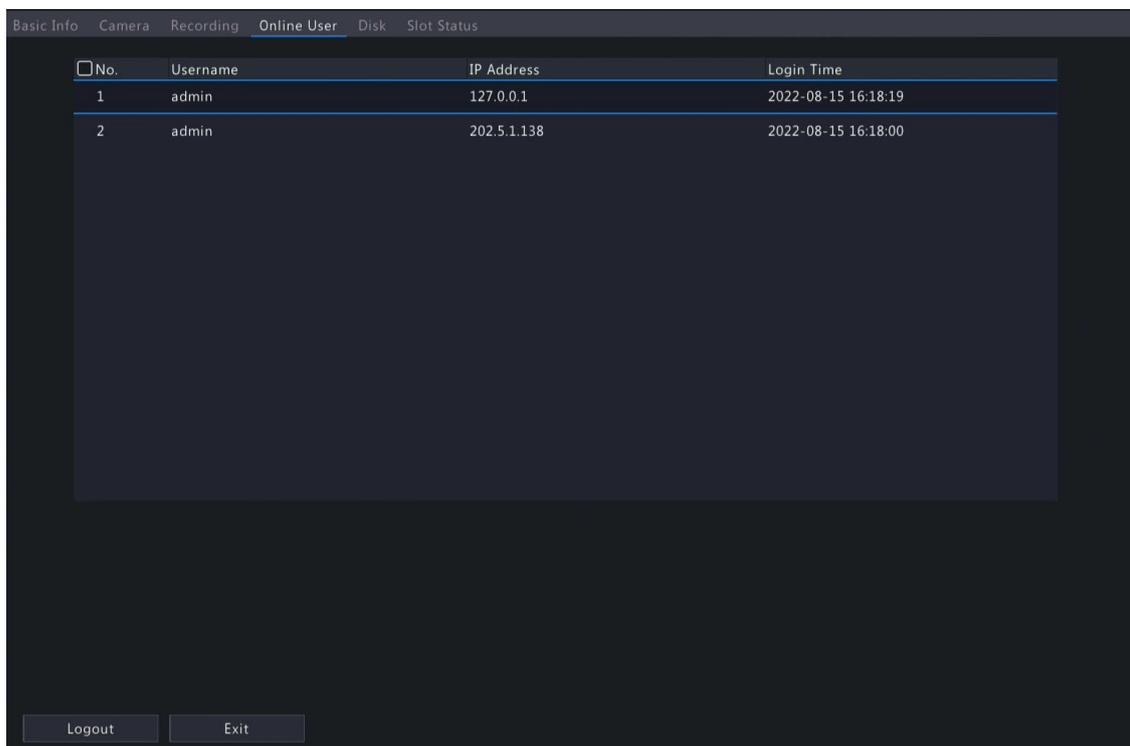
Camera ID	Camera Name	Type	Status	Diagnosis	Stream Type	Frame Rat...	Bit Rate(K...	Resolution
D1	D016M2250	Event	Ongoing	Normal	Main and Third ...	30	2006	1920X1080
D2	400W	Normal	Ongoing	Normal	Main and Sub S...	30	3769	1920X1080
D3	N5 (2.50)	Event	Ongoing	Normal	Main and Third ...	30	1710	1920X1080
D4	N3	Event	Ongoing	Normal	Main and Third ...	12	2030	2880X1620
D5	2.241	Event	Ongoing	Normal	Main and Third ...	25	4211	2880X1620
D6	247	Event	Ongoing	Normal	Main and Third ...	30	1522	1920X1080
D7	N5 (2.5)	Event	Ongoing	Normal	Main and Third ...	30	649	1920X1080
D8	N5SMD	Event	Ongoing	Normal	Main and Third ...	25	4056	2880X1620
D9	N5 (2.7)	Normal	Ongoing	Normal	Main and Sub S...	20	2462	2304X1296
D10	N5 (2.9)	Normal	Ongoing	Normal	Main and Third ...	30	243	1920X1080
D11	D1822247	Event	Ongoing	Normal	Main and Third ...	30	2678	1920X1080
D12	N5 (2.11)	Normal	Ongoing	Normal	Main and Third ...	30	2010	1920X1080

Exit

11.1.4 Utilisateur En Ligne

Permet d'afficher les utilisateurs connectés et de forcer les utilisateurs non administrateurs à se déconnecter du NVR si nécessaire.

1. Accédez à **Menu > Maintenance > System Info > Online User**.



2. Choisissez un utilisateur non administrateur, puis cliquez sur **Logout**.

 **Note:** Seul l'administrateur peut gérer les permissions des utilisateurs.

11.1.5 État du Disque dur

Permet d'afficher l'état et la propriété des disques durs du NVR.

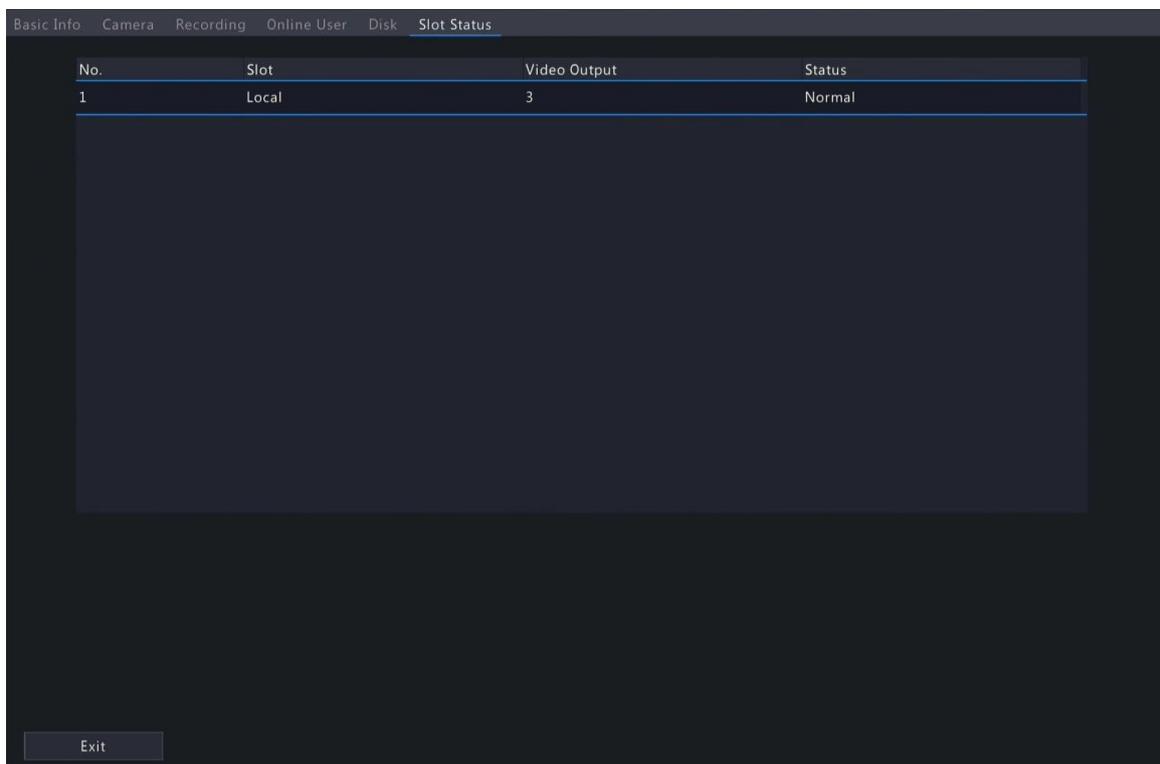
Accédez à **Menu > Maintenance > System Info > Disk**. Affichez les informations sur le disque dur, notamment la capacité totale, l'espace libre, l'état, le fabricant et la propriété.

HDD No.	Total(GB)	Free(GB)	Status	Manufacturer	Property
1	7431.79	7284.25	Normal	SEAGATE	Read/Write
2	7431.79	7293.00	Normal	SEAGATE	Read/Write
3	7431.79	7412.75	Normal	SEAGATE	Read/Write
4	7431.79	7412.25	Normal	SEAGATE	Read/Write
5	7431.79	7413.75	Normal	SEAGATE	Read/Write
6	7431.79	7411.25	Normal	SEAGATE	Read/Write
7	7431.79	7412.75	Normal	SEAGATE	Read/Write
8	7431.79	7407.75	Normal	SEAGATE	Read/Write
9	3705.77	3700.50	Normal	SEAGATE	Read/Write
10	3705.77	3701.75	Normal	TOSHIBA	Read/Write
11	3705.77	3704.00	Normal	SEAGATE	Read/Write
12	3705.77	3703.50	Normal	SEAGATE	Read/Write
Total Capacity(GB)		553983.90			
Free Space(GB)		543602.00			

11.1.6 État de la Carte de Décodage

Permet d'afficher l'état de la carte de décodage. Seuls certains NVR prennent en charge cette fonction.

Accédez à **Menu > Maintenance > System Info > Slot Status**. Affichez le type de slot, le nombre de sorties vidéo et l'état des sorties vidéo.



11.2 Informations Réseau

Permet d'afficher les informations sur le réseau, notamment le trafic réseau, la latence du réseau, le taux de perte de paquets et l'état du réseau.

11.2.1 Trafic réseau

Permet d'afficher les informations relatives à la carte d'interface réseau (NIC), notamment l'état de la connexion, l'adresse physique, le MTU, le type de NIC et le trafic en temps réel.

1. Accédez à **Menu > Maintenance > Network Info > Network Traffic**.

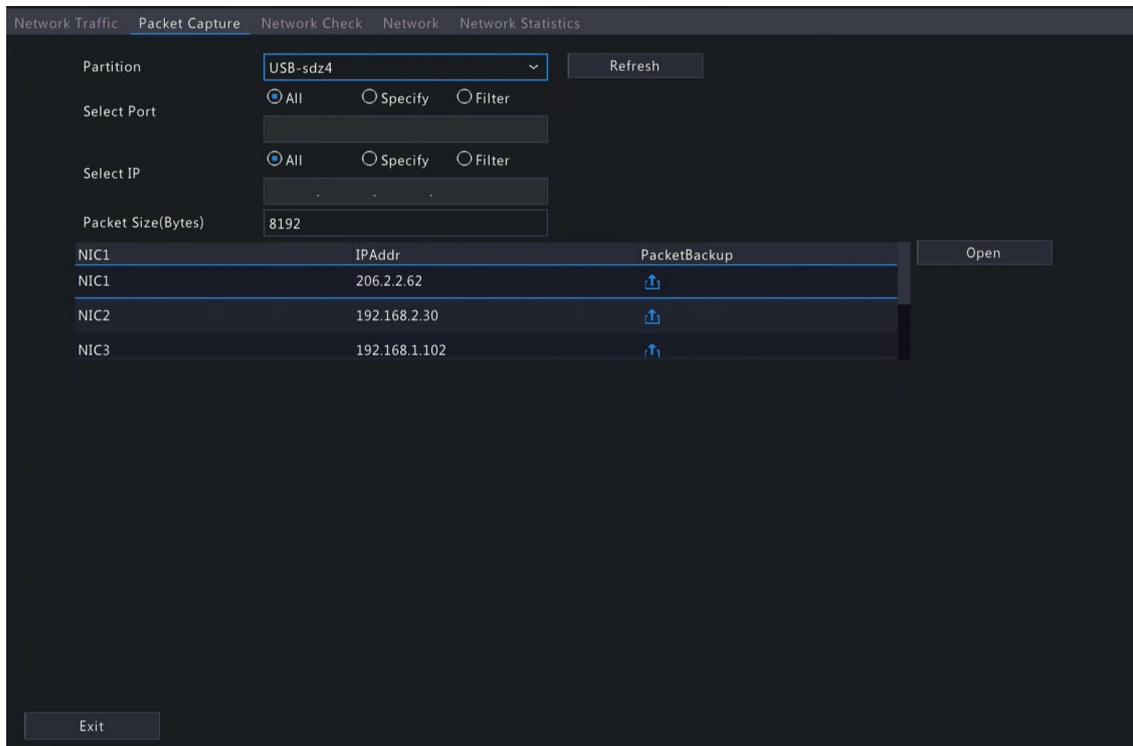


2. Choisissez une carte d'interface réseau pour afficher le trafic réseau en temps réel.

11.2.2 Capture de paquets

Permet de capturer, d'afficher et d'enregistrer les paquets réseau pour la sécurité et le dépannage du réseau.

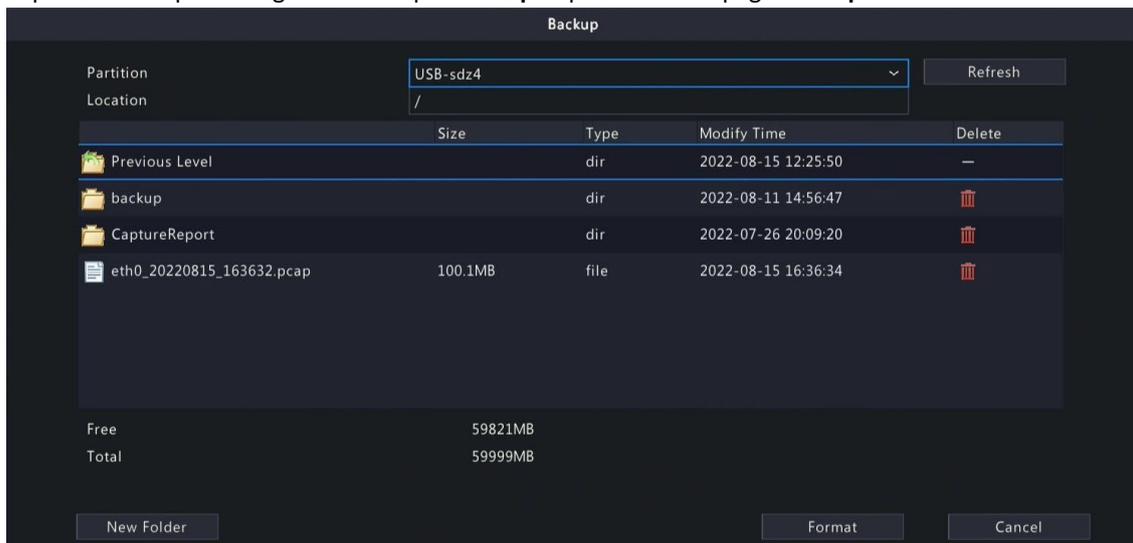
1. Accédez à **Menu > Maintenance > Network Info > Packet Capture**.



2. Choisissez une partition pour sauvegarder les paquets capturés.
3. Spécifiez les ports et les adresses IP.
 - Tous : Permet de capturer les paquets de tous les ports et adresses IP connectés à l'appareil.
 - Spécifier : Permet de capturer les paquets des ports et des adresses IP spécifiés.
 - Filtrer : Permet de capture les paquets sauf ceux des ports et des adresses IP spécifiés.
4. Définissez la taille de paquet. La valeur par défaut est 8 192 octets, et la plage est [0-8192].
5. Cliquez sur l'icône pour que la carte d'interface réseau commence à capturer des paquets.

Note: Une barre de progression apparaît. Pour annuler la tâche, cliquez sur **Cancel**.

6. Affichez les données capturées.
 Lorsque la tâche est terminée, les données capturées sont enregistrées dans le répertoire racine du périphérique de stockage USB, et la page **Backup** apparaît, montrant le fichier contenant les paquets capturés. Vous pouvez également cliquer sur **Open** pour ouvrir la page **Backup**.



Note:

- L'appareil ne peut pas capturer de paquets si une tâche de capture est déjà lancée sur le client Web.
- Le fichier contenant les paquets capturés est nommé selon le format suivant : *NIC_AAAAMJJ_hhmmss.pcap*, par exemple, *eth0_20220815_163632.pcap*.
- Lorsque la connexion PPPoE a réussi, une carte réseau virtuelle apparaît dans la liste des cartes réseau. Vous pouvez également capturer les paquets de la carte d'interface réseau.

11.2.3 Vérification du réseau

Permet de surveiller le trafic réseau, la latence du réseau, le taux de perte de paquets, etc.

Configurer la vérification du réseau

1. Accédez à **Menu > Maintenance > Network Info > Network Check**.
2. Dans la case à cocher **Select Channel**, sélectionnez le (les) canal(aux) que vous souhaitez surveiller. Jusqu'à 5 canaux sont autorisés.
3. Cochez la case **Test Address**, puis saisissez l'adresse que vous souhaitez tester. Vous pouvez saisir une adresse IP ou un nom de domaine. Jusqu'à 2 adresses IP (séparées par un point-virgule) sont autorisées.
4. Choisissez la durée du test. Le système testera l'état du réseau pendant ce temps. Les options sont 30 s (valeur par défaut), 1 min, 5 min, 10 min, 30 min et 1 heure.
5. Configurez la taille des paquets de test. La valeur par défaut est de 1 500 octets. La plage est [64-4000]. Configurez-la en fonction de la condition réelle du réseau.

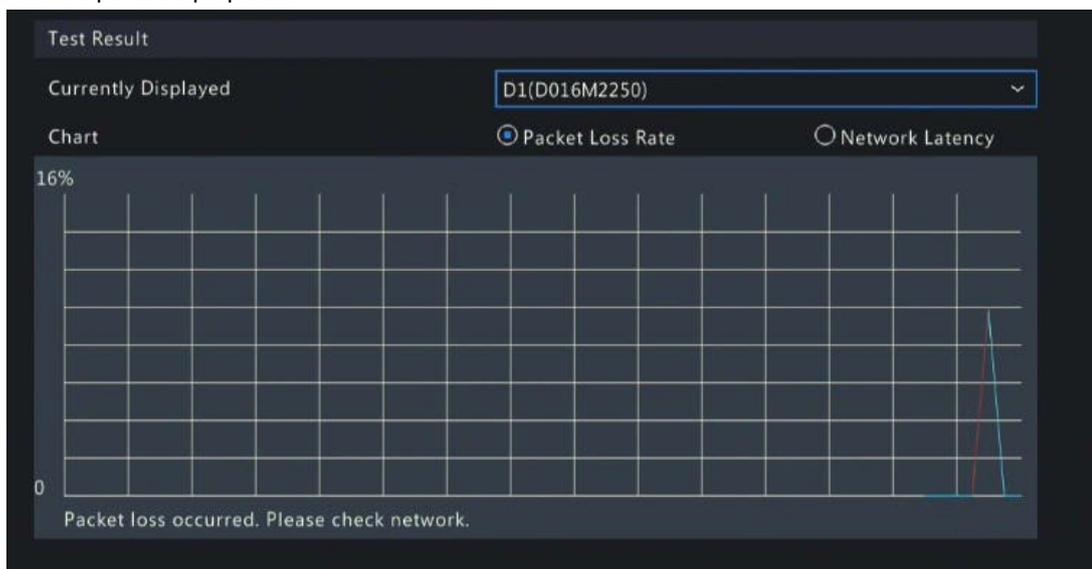
6. Cliquez sur **Test** pour tester le taux de perte de paquets et la latence du réseau.

Afficher les résultats des tests

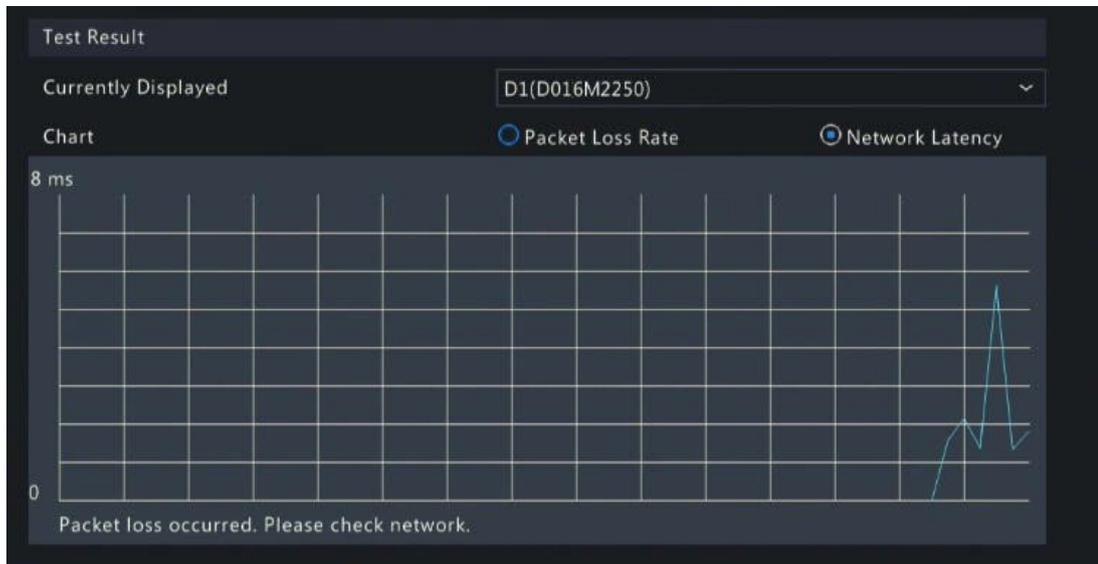
Si le test est réussi, le système enregistre les données du test et affiche le taux de perte de paquets et la latence du réseau. Si le test échoue, le résultat du test indique « The destination is unreachable ».

 **Note:** Si vous cliquez sur **Stop test** avant la fin du test, le système enregistre les données de test existantes et affiche le résultat du test.

1. Vous pouvez cliquer sur la liste déroulante **Currently Displayed** pour choisir le canal ou l'adresse à tester.
2. Cliquez sur **Packet Loss Rate** ou **Network Latency** pour afficher le résultat du test.
 - Taux de perte de paquets



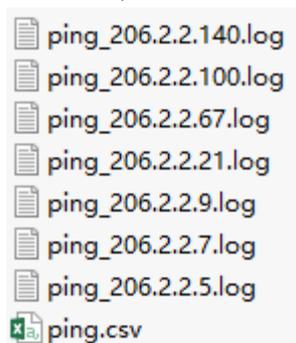
- Latence du réseau



Exporter les résultats du test

1. Cliquez sur **Export**. La page **Backup** s'affiche.
2. Choisissez le chemin de destination, cliquez sur **Backup** pour exporter les résultats du test vers le périphérique de stockage externe.
3. Le fichier exporté est un paquet **.tgz**, comprenant les journaux de ping de tous les objets de test et un fichier de synthèse. Voir les exemples ci-dessous.

- Fichiers exportés



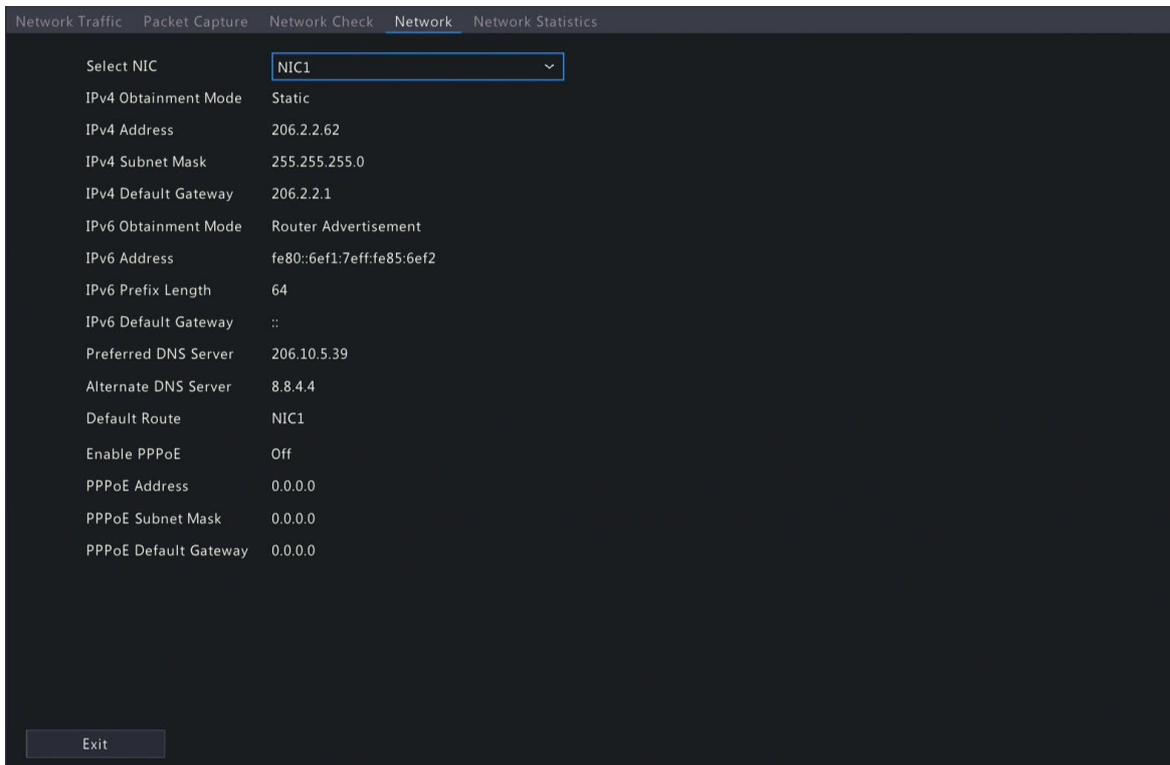
- Rapport exporté

Test Item No.	Section 1	Section 2	Section 3	Section 4	Section 5	Section 6	Section 7	Section 8	Section 9	Section 10	Section 11	Section 12	Section 13	Section 14	Section 15
Chl 1.	LossPkt: 0	,AvLossPkt: 0	LossPkt: 0	,AvgRtt: 0.561200 ms	TimeNow: 2022-08-17 13:57:10										
Chl 2.	LossPkt: 0	,AvLossPkt: 0	LossPkt: 0	,AvgRtt: 1.199800 ms	TimeNow: 2022-08-17 13:57:10										
Chl 3.	LossPkt: 0	,AvLossPkt: 0	LossPkt: 0	,AvgRtt: 0.546800 ms	TimeNow: 2022-08-17 13:57:10										
Chl 4.	LossPkt: 0	,AvLossPkt: 0	LossPkt: 0	,AvgRtt: 0.716800 ms	TimeNow: 2022-08-17 13:57:10										
Chl 5.	LossPkt: 0	,AvLossPkt: 0	LossPkt: 0	,AvgRtt: 1.064200 ms	TimeNow: 2022-08-17 13:57:10										
206.2.2.21.	LossPkt: 0	,AvLossPkt: 0	LossPkt: 0	,AvgRtt: 1.009200 ms	TimeNow: 2022-08-17 13:57:10										
206.2.2.67.	LossPkt: 0	,AvLossPkt: 0	LossPkt: 0	,AvgRtt: 1.223000 ms	TimeNow: 2022-08-17 13:57:10										

11.2.4 État du réseau

Permet d'afficher les paramètres réseau d'une carte d'interface réseau.

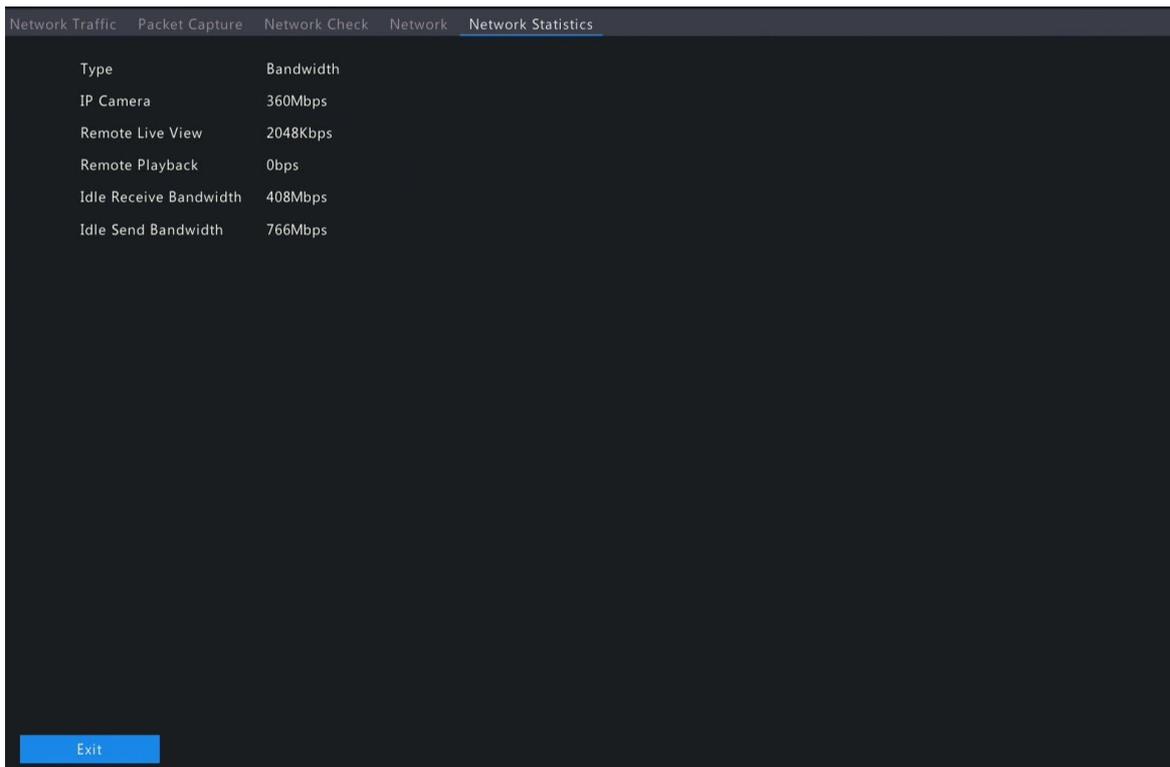
Accédez à **Menu > Maintenance > Network Info > Network**. Sélectionnez une carte d'interface réseau pour afficher ses paramètres réseau.



11.2.5 Statistiques des Ressources Réseau

Permet d'afficher l'utilisation de la bande passante.

Accédez à **Menu > Maintenance > Network Info > Network Statistics**. L'utilisation de la bande passante est affichée.



Note:

- Lorsque la bande passante de réception est faible, les caméras ne peuvent pas se connecter.
- Lorsque la bande passante d'envoi est faible, l'affichage en direct, la lecture et le téléchargement des enregistrements échouent.

11.2.6 État des ports PoE et réseau

Permet d'afficher l'état de connexion des ports PoE ou des ports réseau. Cette fonction s'applique aux NVR avec des ports PoE ou des ports réseau.

Accédez à **Menu > Maintenance > Network Info > PoE Port Status** ou **Network Port Status**. L'état de la connexion du port s'affiche. Le bleu signifie que le port est utilisé. Pour les appareils PoE, vous pouvez également afficher les informations sur l'alimentation.

11.3 Recherche des Log

Les journaux contiennent des informations sur les opérations de l'utilisateur et l'état de l'appareil. Vous pouvez utiliser les journaux pour suivre l'état de fonctionnement de l'appareil et afficher des informations détaillées sur les alarmes.

Recherche des Log

1. Accédez à **Menu > Maintenance > Log**.

Log	End Time	Main Type	Sub Type
2022-08-15 00:00:00	2022-08-15 23:59:59	Operation	All Types

Username	Operation Time	Camera ID	Play	Main Type	Sub Type	Details
admin	2022-08-15 16:53:30	D111		Operation	Playback/Download	
admin	2022-08-15 16:52:33		—	Operation	Quick Search IP Camera	
admin	2022-08-15 16:52:33		—	Operation	Login	
admin	2022-08-15 16:50:01		—	Operation	Logout	
admin	2022-08-15 16:43:05		—	Operation	Start Network Test	
admin	2022-08-15 16:41:26		—	Operation	Start Network Test	
admin	2022-08-15 16:33:55		—	Operation	Quick Search IP Camera	
admin	2022-08-15 16:33:55		—	Operation	Login	

< > 1 / 6 >

Search Log Backup Exit

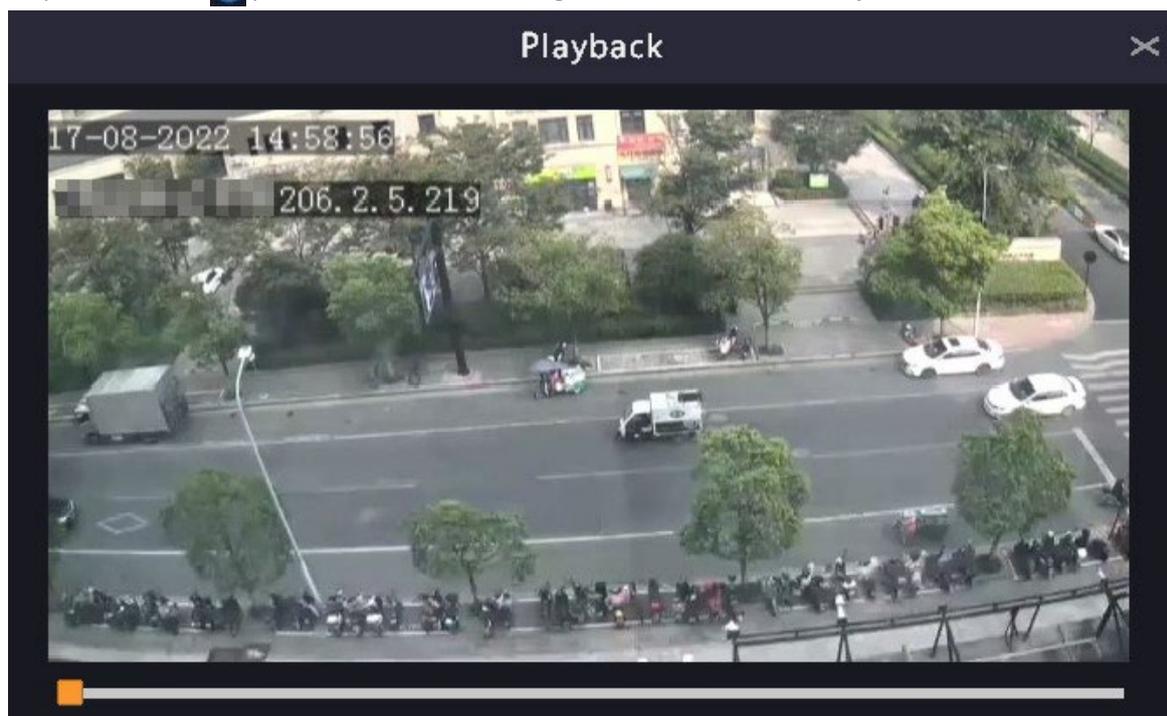
2. Réglez l'heure de début, l'heure de fin, le type principal et le type secondaire.
3. Cliquez sur **Search**.
4. Cliquez sur l'icône  pour afficher les détails du journal.

Log Details	
Username	admin
Operation Time	2022-08-15 16:53:30
IP	127.0.0.1
Camera ID	D111
Type	Operation--Playback/Download
Description:	N/A

[Exit](#)

Lecture

Cliquez sur l'icône  pour visionner la vidéo enregistrée à l'heure actuelle du journal.



Note:

- Cette fonction n'est pas disponible pour certains types de journaux.
- La vidéo dure 11 minutes (1 m avant et 10 m après l'alarme).

Sauvegarde du journal

Cliquez sur **Backup**. La page **Backup** s'affiche. Choisissez le chemin de destination, cliquez sur **Backup** pour enregistrer les journaux sur le périphérique de stockage externe.

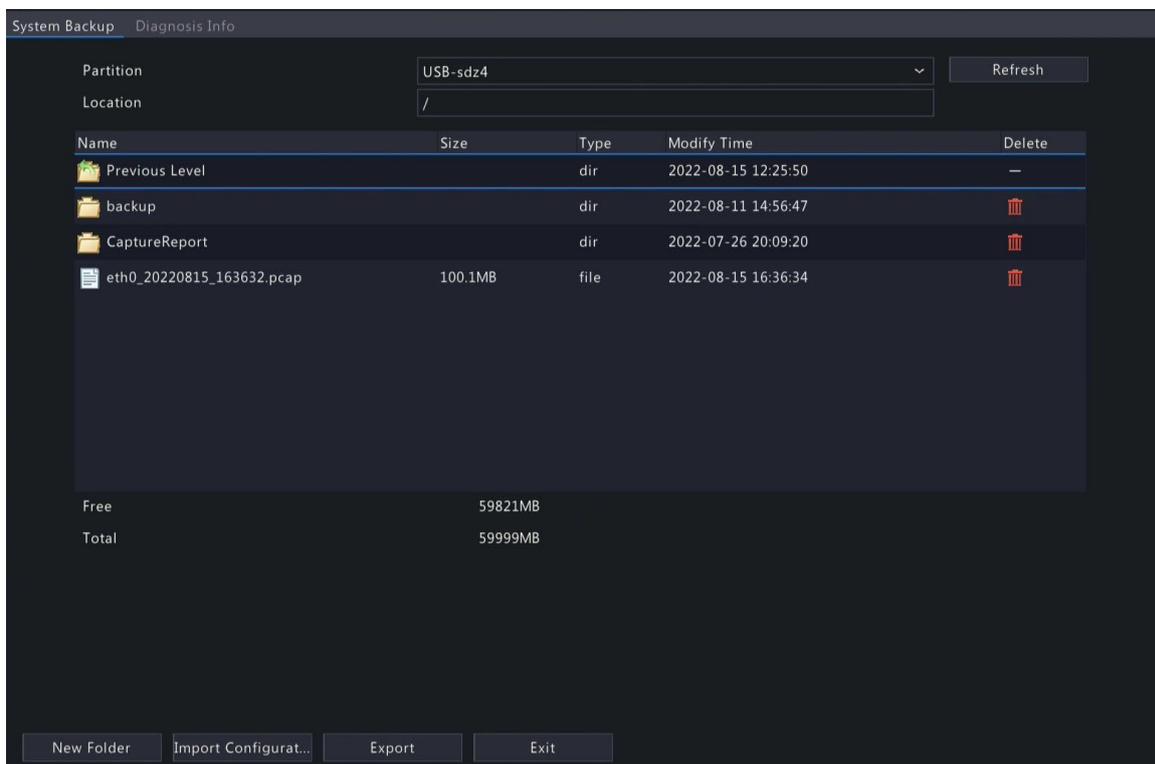
11.4 Sauvegarde du système

Permet de sauvegarder la configuration du système et les informations de diagnostic du dispositif.

11.4.1 Sauvegarde du système

Permet d'importer, d'exporter et de supprimer les configurations du système.

Accédez à **Menu > Maintenance > Backup > System Backup**.



Effectuez les opérations suivantes au besoin :

- Importer les configurations : Choisissez le fichier *.xml dans la liste des répertoires, cliquez sur **Import Configuration**, puis confirmez pour importer le fichier de configuration.
- Exporter les configurations : Choisissez la destination dans la liste des répertoires, cliquez sur **Export Configuration**. Un fichier *.xml contenant les configurations exportées est alors généré ultérieurement dans le dossier spécifié.

Note:

- Avertissement : L'appareil redémarre après l'importation des configurations. Si l'alimentation est coupée pendant le processus, le système sera inutilisable.
- Seul l'administrateur peut importer ou exporter des configurations.

- Supprimer : Choisissez le dossier ou le fichier à supprimer, cliquez sur l'icône . signifie que le dossier ou le fichier ne peut pas être supprimé.

Note:

Avertissement : Les fichiers supprimés ne peuvent pas être récupérés.

- Créer un dossier : Choisissez le chemin de destination dans la liste des répertoires, cliquez sur **New Folder**, entrez un nom de dossier pour créer le dossier.
- Actualiser : Cliquez sur le bouton **Refresh** pour actualiser la liste.

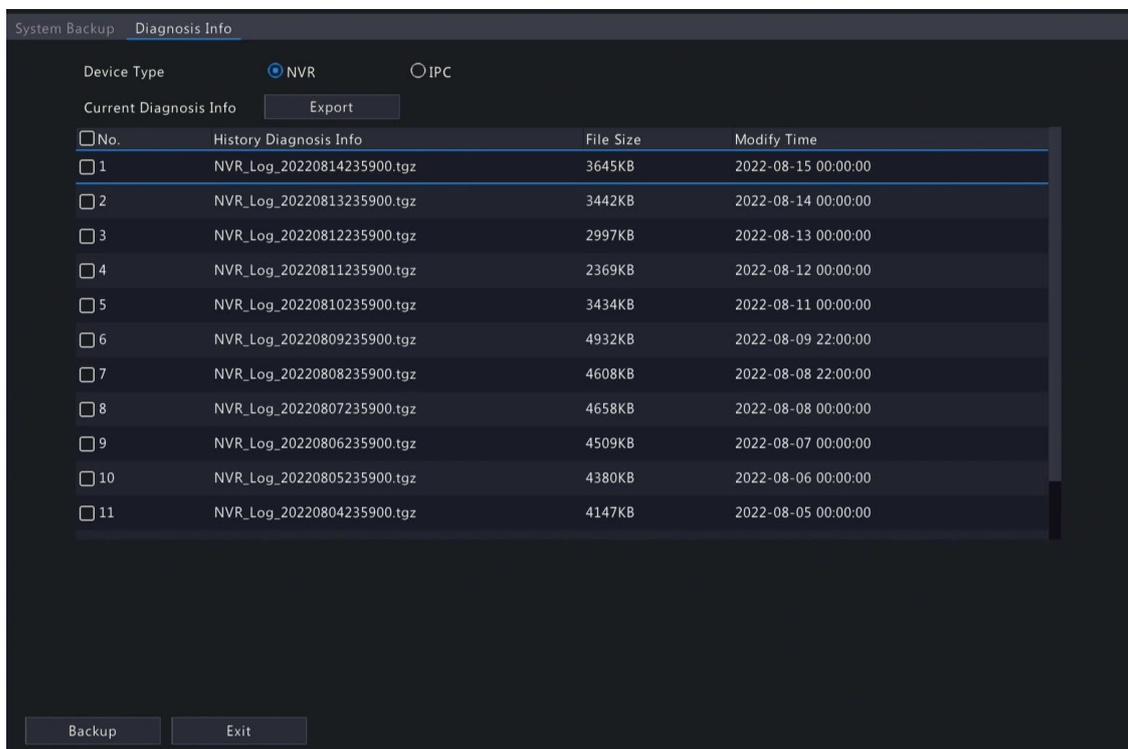
11.4.2 Infos de Diagnostic

Permet d'afficher et de sauvegarder les informations de diagnostic du NVR et des caméras connectées. Le NVR conserve 14 jours d'informations de diagnostic et écrase les plus anciennes lorsque le stockage est plein.

Accédez à **Menu > Maintenance > Backup > Diagnosis Info**.

Informations de diagnostic du NVR

1. Choisissez **NVR** comme type d'appareil.

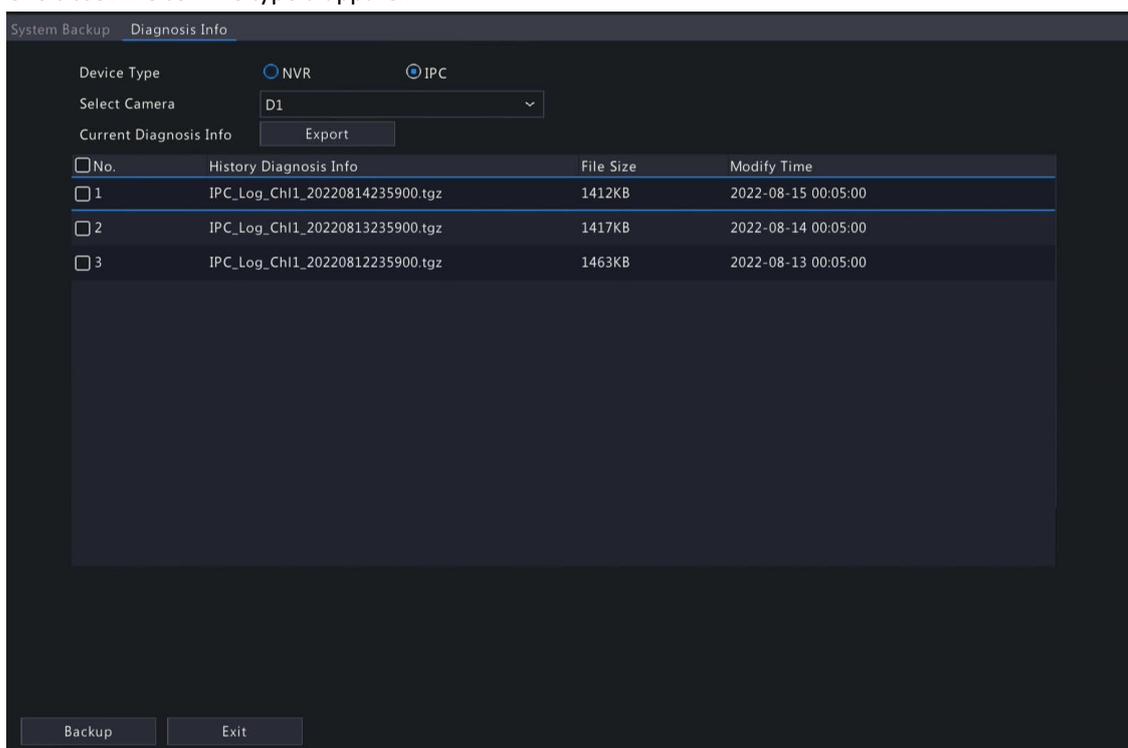


2. Exporter les informations de diagnostic du NVR.

- Informations sur le diagnostic actuel : Informations sur le diagnostic depuis la dernière mise en marche. Cliquez sur **Export** pour exporter les informations de diagnostic vers le périphérique de stockage externe.
- Informations sur le diagnostic historique : Toutes les informations du diagnostic historique dans la liste. Sélectionnez le (les) élément(s) souhaité(s), puis cliquez sur **Backup**. Sur la page **Backup**, choisissez le chemin de destination, cliquez sur **Backup**.

Informations de diagnostic de la caméra

1. Choisissez **IPC** comme type d'appareil.



2. Sélectionnez la caméra souhaitée dans la liste.

3. Exportez les informations de diagnostic de la caméra sélectionnée.

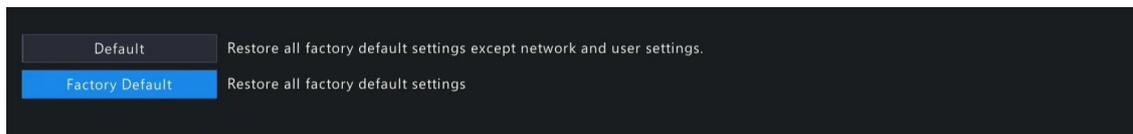
- Informations sur le diagnostic actuel : Informations sur le diagnostic depuis la dernière mise en marche. Cliquez sur **Export** pour exporter les informations de diagnostic vers le périphérique de stockage externe.

- Informations sur le diagnostic historique : Toutes les informations du diagnostic historique dans la liste. Sélectionnez le (les) élément(s) souhaité(s), puis cliquez sur **Backup**. Sur la page **Backup**, choisissez le chemin de destination, cliquez sur **Backup**.

11.5 Restaurer le système

Permet de rétablir les paramètres par défaut du système.

1. Accédez à **Menu > Maintenance > Restore**.



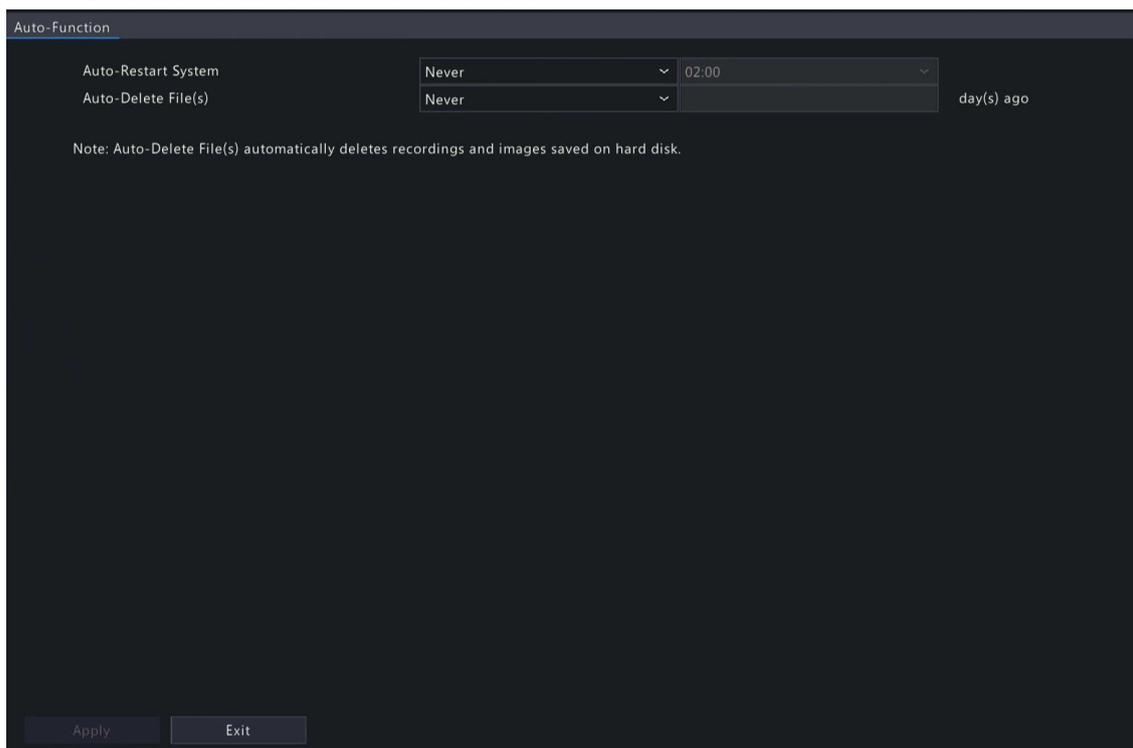
2. Choisissez **Default** ou **Factory Default** selon les besoins. Un message apparaît. Le NVR va redémarrer et restaurer les paramètres par défaut après confirmation. Choisissez une méthode en fonction de vos besoins réels :
 - Restaurer : Restaure les paramètres par défaut, à l'exception des paramètres réseau, des paramètres utilisateur et des paramètres horaires.
 - Valeurs d'usine par défaut : Restaure tous les paramètres par défaut.

 **Note:** L'une ou l'autre de ces options ne supprimera pas les vidéos enregistrées et les journaux du fonctionnement.

11.6 Fonctionnement automatique

L'appareil peut redémarrer ou supprimer des fichiers automatiquement au moment prédéfini. Seul l'administrateur peut effectuer cette opération.

1. Accédez à **Menu > Maintenance > Auto-Function**.



2. Configurez les paramètres.
 - Redémarrer automatiquement le système : Le système redémarre automatiquement à l'heure programmée.
 - Supprimer automatiquement le (les) fichier(s) : Le système supprime automatiquement les vidéos et les images enregistrées sur le disque dur. Plage : 1-240.
3. Cliquez sur **Apply**.

11.7 Mise à niveau Système

Permet de mettre à niveau le micrologiciel du NVR et des caméras connectées.

Deux méthodes de mise à niveau sont disponibles. L'appareil redémarrera une fois la mise à niveau effectuée.

- Mise à jour cloud : Mise à niveau via le serveur cloud.
- Mise à niveau locale : Effectuez la mise à niveau en utilisant les fichiers de mise à niveau enregistrés sur un périphérique de stockage USB.



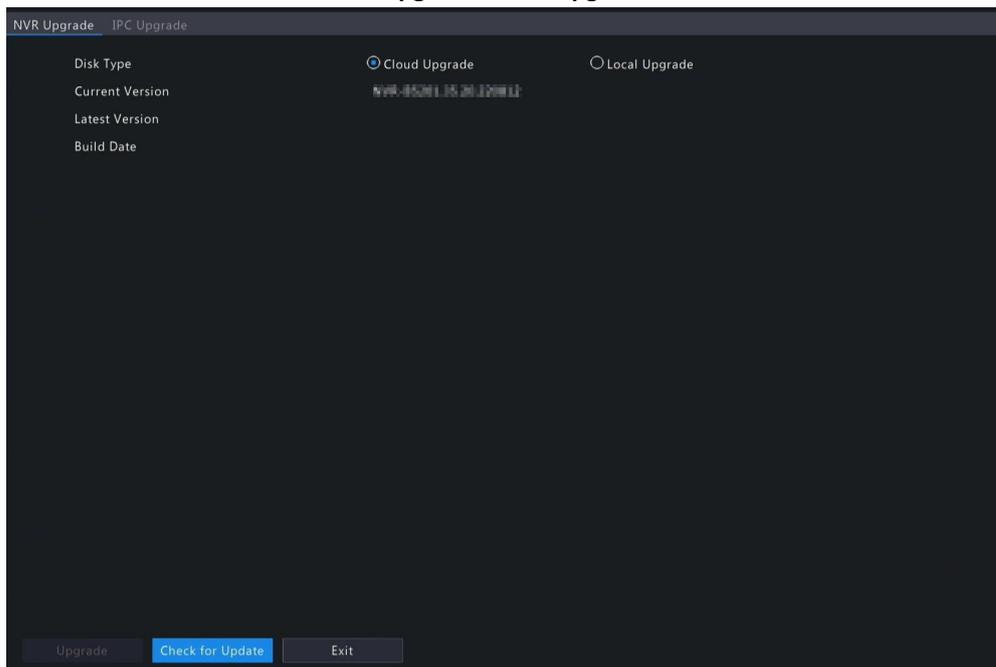
Note:

- Assurez-vous que l'appareil est toujours connecté à l'alimentation et au réseau pendant la mise à niveau. Utilisez un onduleur (UPS) si nécessaire.
- Avant de commencer une mise à niveau du cloud, assurez-vous que le serveur DNS est fonctionnel. Accédez à **Menu > Network > Basic > Network**. Voir [Configuration Réseau](#) pour plus d'informations.
- La vitesse de mise à niveau cloud est limitée par la vitesse de transmission du réseau.

11.7.1 Mise à niveau du NVR

Permet de mettre à niveau le micrologiciel du NVR.

1. Accédez à **Menu > Maintenance > Upgrade > NVR Upgrade**.

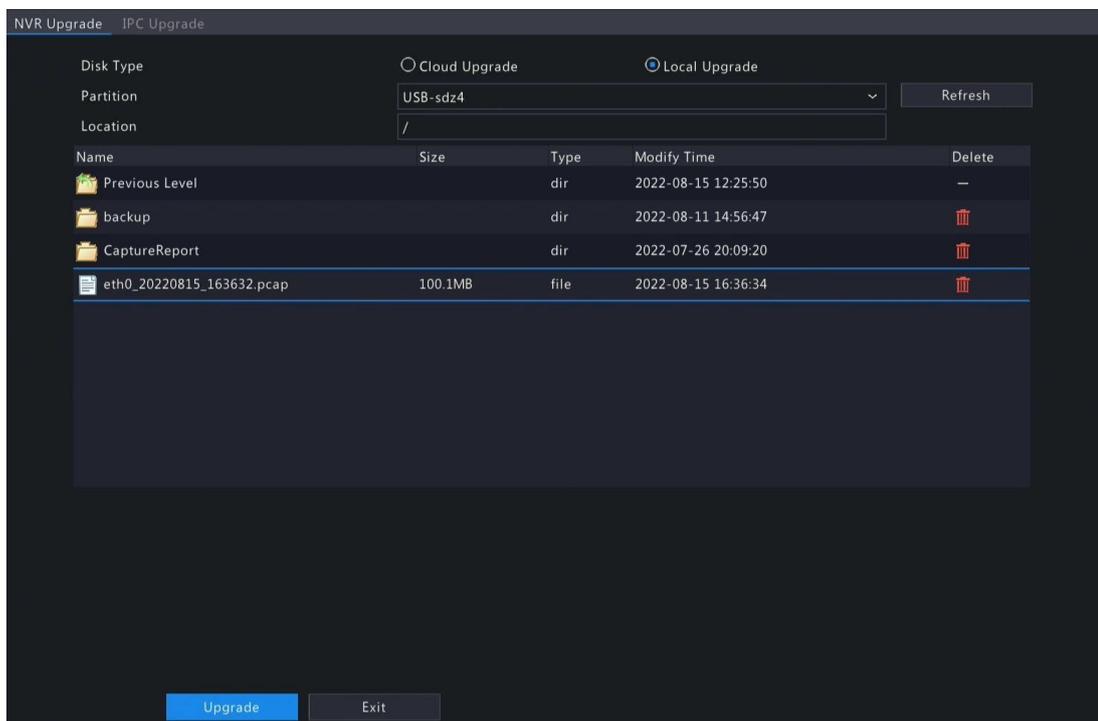


2. Choisissez **Cloud upgrade** ou **Local Upgrade**.

- Mise à niveau cloud
Cliquez sur **Check for Update**. Le système vérifie les mises à jour.
 - Si des mises à jour sont disponibles, le numéro de la nouvelle version et sa date de création sont affichés. Cliquez sur **Upgrade** pour commencer.
 - Si aucune mise à jour n'est disponible, le système indique que la version actuelle est déjà la plus récente.
- Mise à niveau locale
Sélectionnez le fichier de mise à niveau dans le périphérique de stockage USB, cliquez sur **Upgrade** pour démarrer.



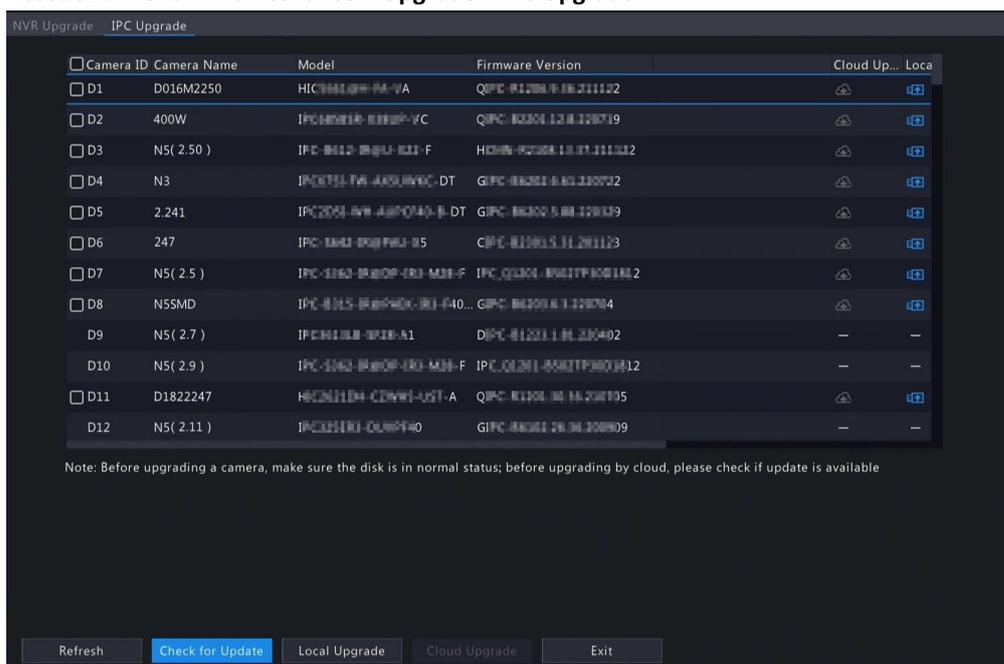
Note: Si la mise à niveau échoue, la cause de l'échec s'affiche et l'appareil redémarre automatiquement. Réglez le problème et réessayez.



11.7.2 Mise à niveau IPC

Permet de mettre à jour le firmware de la caméra IP. Cette fonction n'est applicable qu'aux caméras connectées via le protocole privé.

1. Accédez à **Menu > Maintenance > Upgrade > IPC Upgrade**.



2. Choisissez **Cloud upgrade** ou **Local Upgrade**.

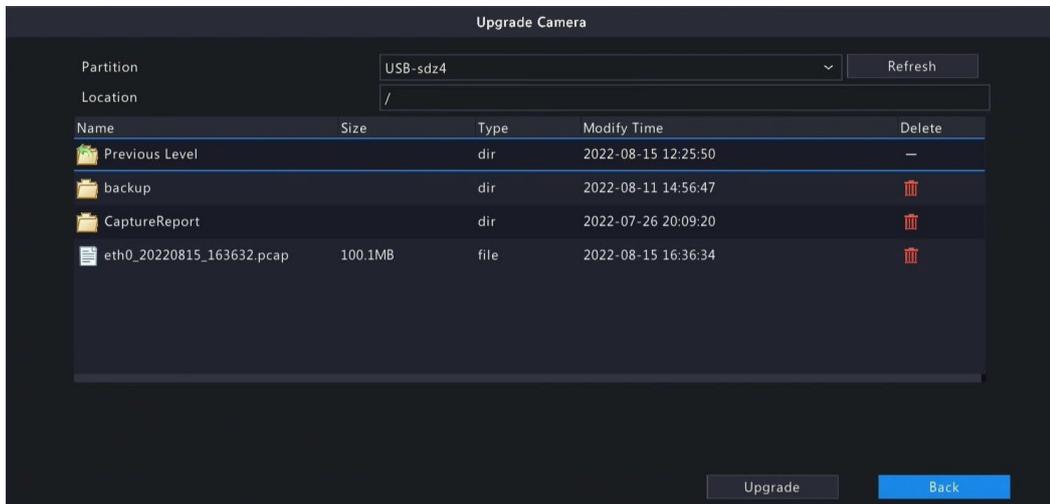
- Mise à niveau cloud

Cliquez sur **Check for Update**. Le système vérifie les mises à jour.

- Si des mises à jour sont disponibles, le numéro de la nouvelle version et sa date de création sont affichés. Cliquez sur pour mettre à niveau une caméra, ou sélectionnez plusieurs caméras, puis cliquez sur **Upgrade** pour effectuer une mise à niveau par lots.
- Si aucune mise à jour n'est disponible, le système indique que la version actuelle est déjà la plus récente.

- Mise à niveau locale

- (1) Cliquez sur l'icône pour mettre à niveau une caméra, ou sélectionnez plusieurs caméras, puis cliquez sur **Local Upgrade**.



(2) Sur la page **Upgrade Camera**, sélectionnez le fichier de mise à niveau dans le périphérique de stockage USB, puis cliquez sur **Upgrade**.

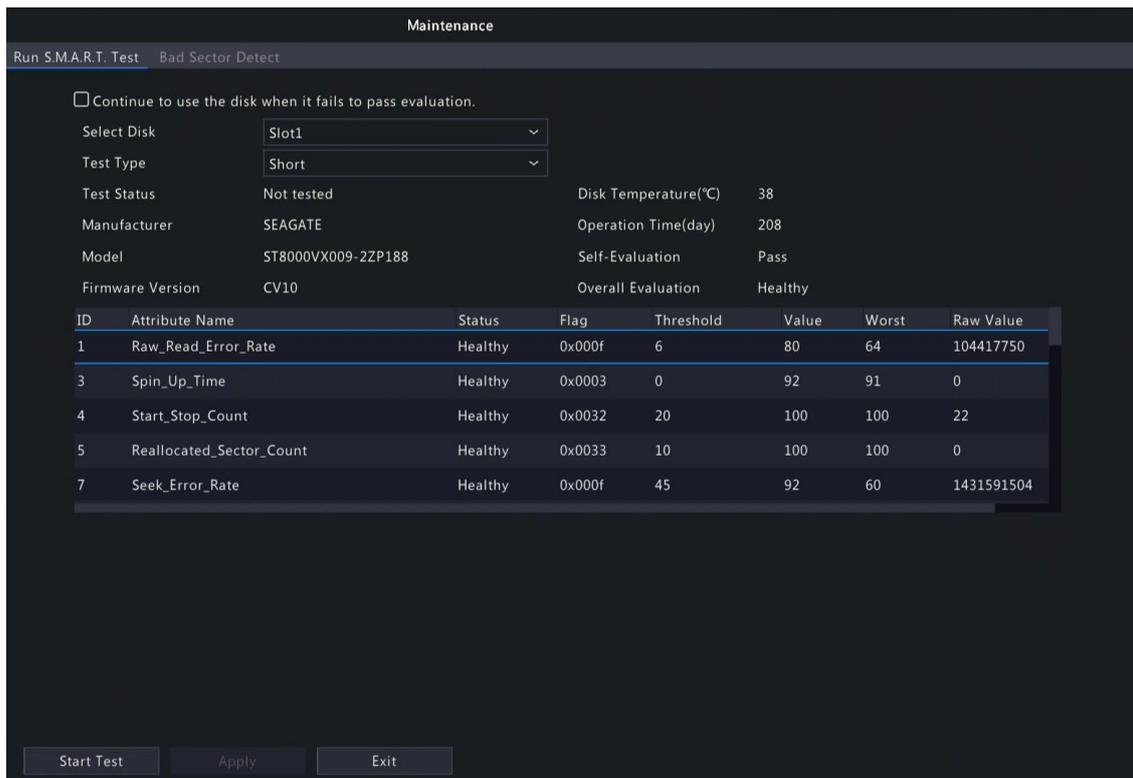
11.8 Vérification du disque dur

Permet d'effectuer le test S.M.A.R.T. et la détection des secteurs défectueux. Les fonctions réellement disponibles peuvent varier selon les appareils.

11.8.1 Exécuter le test S.M.A.R.T

S.M.A.R.T. teste le disque dur, y compris ses têtes, ses plateaux, son moteur, son circuit, etc. et évalue l'état de santé du disque.

1. Accédez à **Menu > Maintenance > HDD > S.M.A.R.T. Test**.



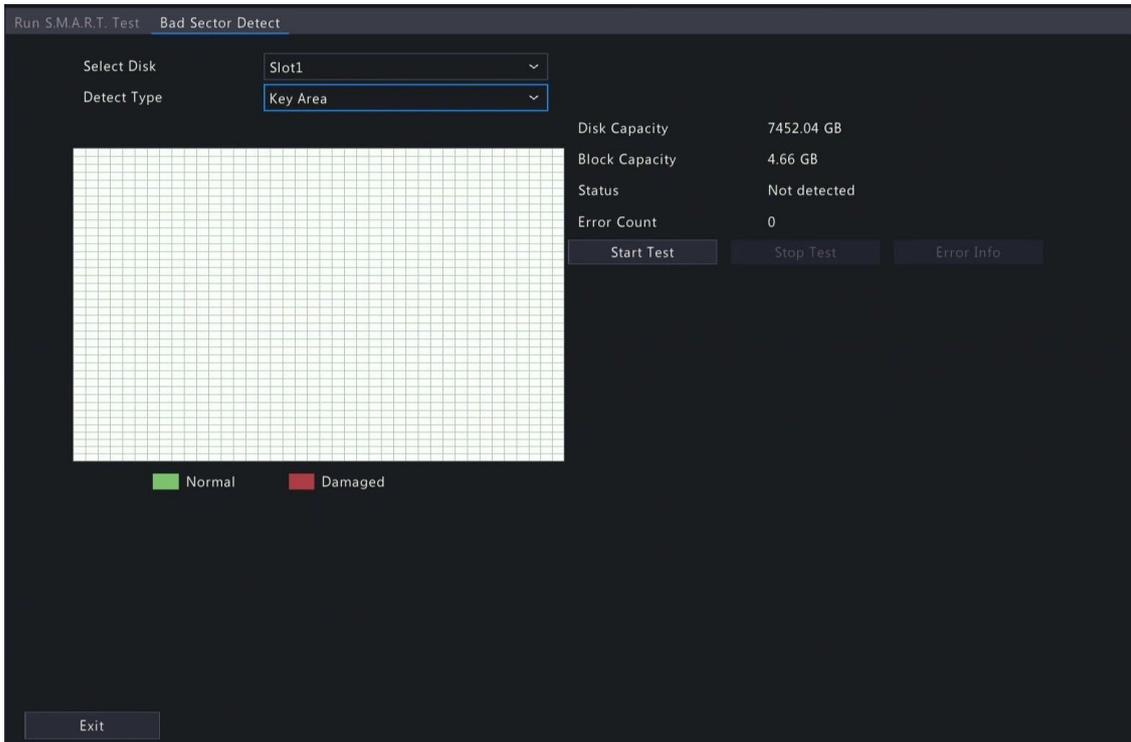
2. (Facultatif) Sélectionnez , afin que l'appareil puisse continuer à utiliser le disque dur même si son auto-évaluation échoue. Cependant, cela peut comporter de grands risques. Veuillez faire votre choix avec soin.
3. Choisissez l'emplacement du disque et le type de test.
 - Court : Moins de contenu de test, plus rapide.
 - Prolongé : Plus complet et approfondi, plus long.
 - Transport : Détecte les problèmes de transmission de données.
4. Cliquez sur **Start Test**. La colonne **Status** indique la progression en temps réel, par exemple, Test en cours : 10 %. Affichez les résultats du test une fois celui-ci terminé.

L'évaluation globale fournit trois types de statut : Secteurs sains, défectueux, mauvais. Il est recommandé de remplacer immédiatement les disques défectueux. Contactez notre assistance technique pour plus d'informations.

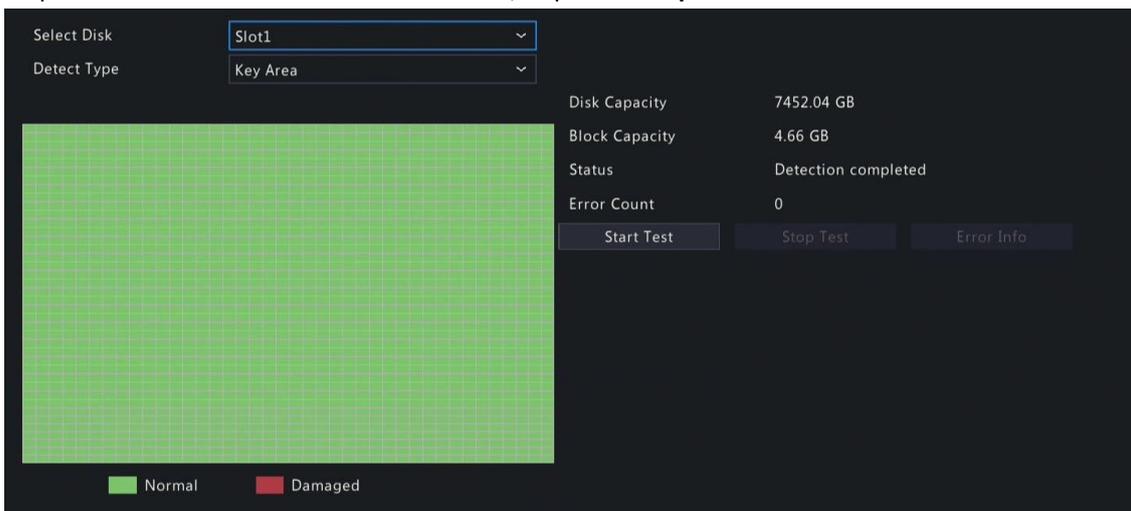
11.8.2 Détection de Secteur Défectueux

Le système de périphériques détecte les secteurs défectueux des disques durs en lecture seule.

1. Accédez à **Menu > Maintenance > HDD > Bad Sector Detect**.



2. Choisissez l'emplacement du disque et le type de détection.
3. Cliquez sur **Start Test**. Pour arrêter la détection, cliquez sur **Stop Test**.

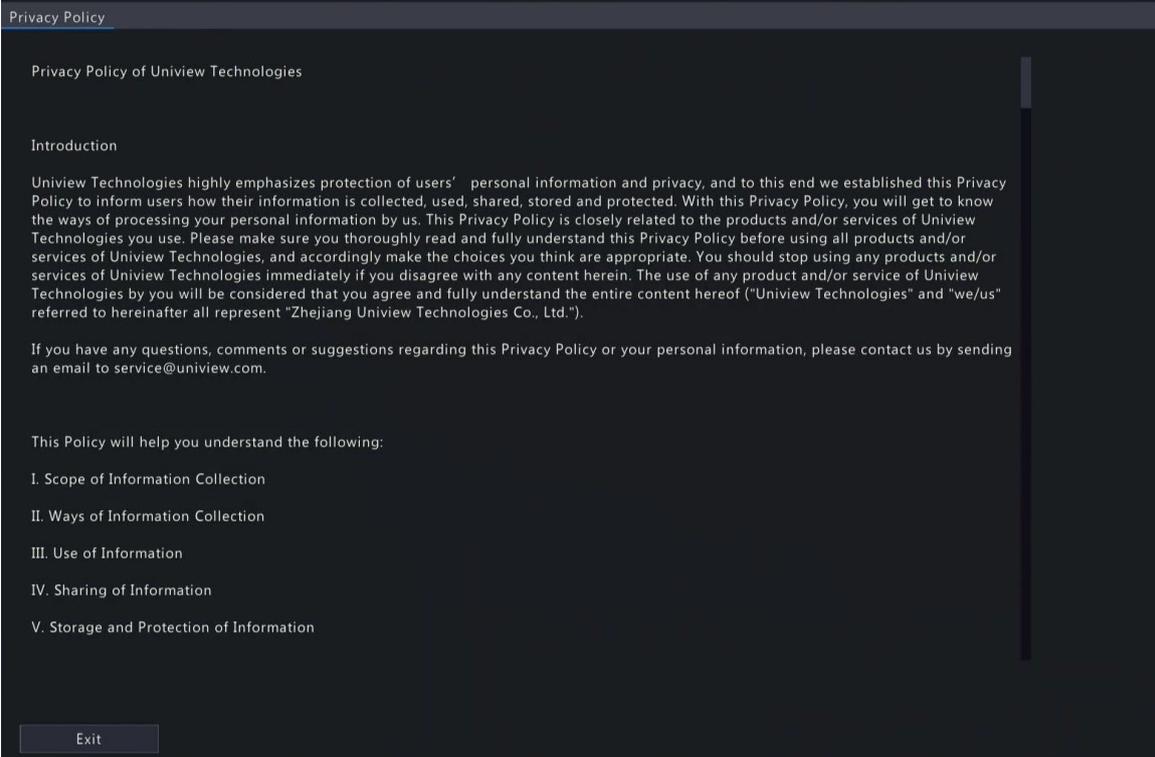


-  signifie que la zone détectée est en bon état.
-  signifie que la zone détectée est endommagée. La détection s'arrête automatiquement lorsque le nombre d'erreurs atteint 100.

11.9 Politique de confidentialité

Consultez la politique de confidentialité.

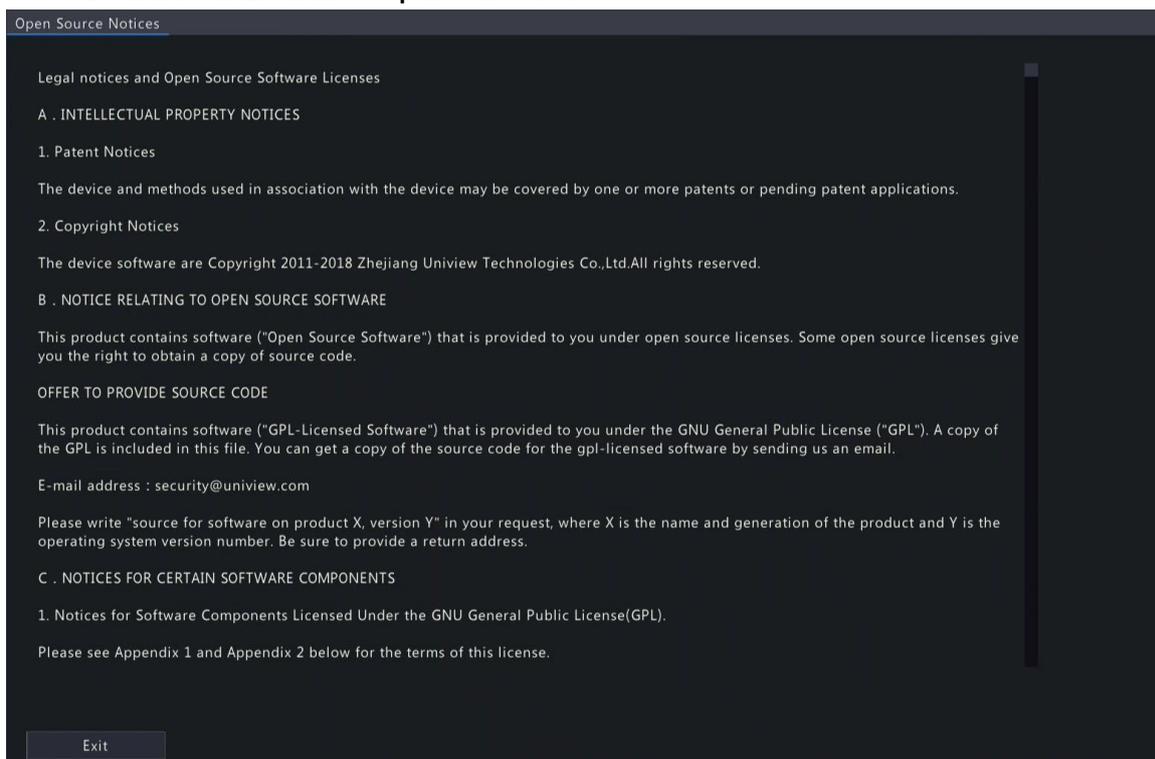
Accédez à **Menu > Maintenance > Privacy Policy**.



11.10 Avis sur les logiciels libres

Consultez notre avis sur les logiciels libres.

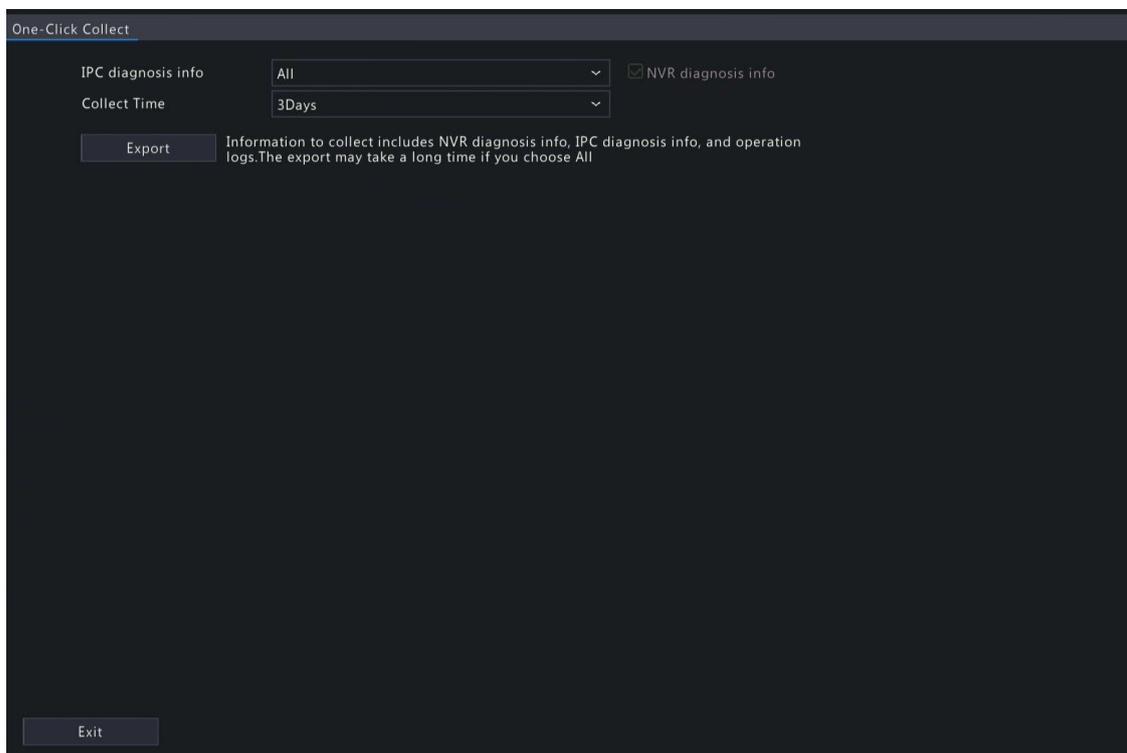
Accédez à **Menu > Maintenance > Open Source Notices**.



11.11 Collecte en un clic

Permet de collecter les informations de diagnostic du NVR et des caméras.

1. Accédez à **Menu > Maintenance > One-Click Collect**.



2. Choisissez la caméra et sélectionnez un nombre de jours d'informations de diagnostic à collecter. Les informations de diagnostic du NVR sont toujours collectées.
3. Cliquez sur **Export** pour collecter les informations de diagnostic de la caméra, les informations de diagnostic du NVR et les journaux d'opérations.

 **Note:** Choisissez les jours en fonction des besoins réels. Le processus d'exportation peut prendre beaucoup de temps si vous choisissez **All**.

12 Lecture

12.1 Lecture Instantanée

La lecture instantanée permet de lire la vidéo enregistrée au cours des 5 dernières minutes.

Assurez-vous que la vidéo est enregistrée pendant les 5 dernières minutes. La lecture instantanée ne fonctionne pas s'il n'y a pas d'enregistrement pendant cette période.

1. Dans la page d'aperçu, sélectionnez la fenêtre cible, puis cliquez sur l'icône  dans la barre d'outils de la fenêtre.

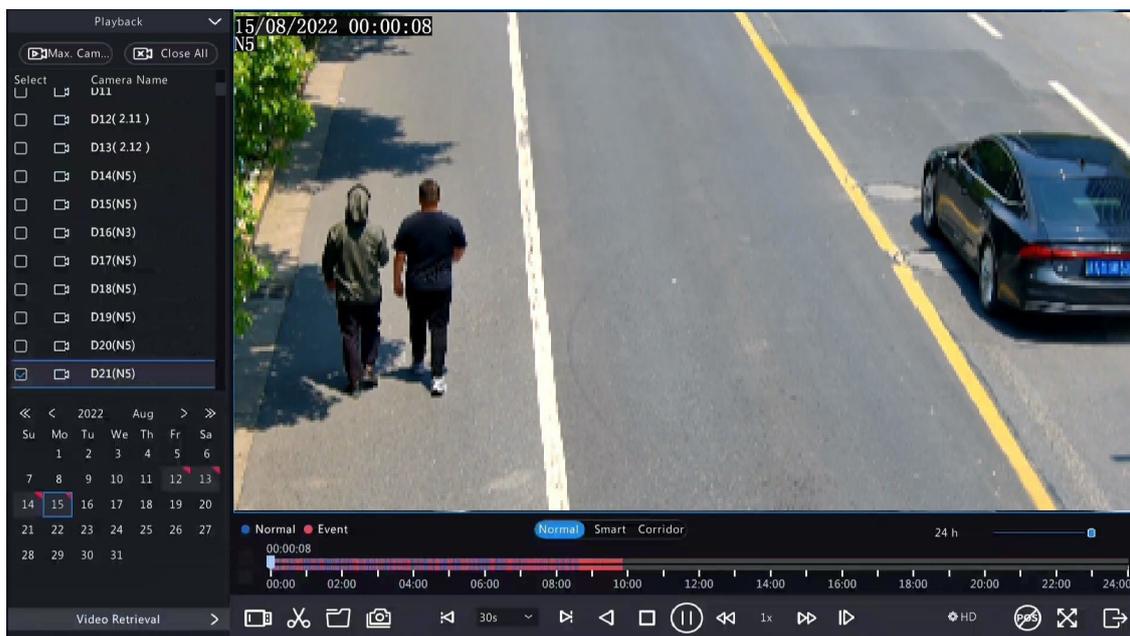


2. Faites glisser le curseur sur la barre de progression pour avancer rapidement. Cliquez sur l'icône  pour interrompre la lecture.
3. Cliquez sur l'icône  pour quitter la lecture.

12.2 Lecture normale

La lecture normale permet de lire tous les enregistrements de la (des) caméra(s) sélectionnée(s).

1. Dans la page d'aperçu, cliquez avec le bouton droit de la souris sur la fenêtre souhaitée et sélectionnez **Playback**. Le système lit la vidéo de la caméra sélectionnée. Vous pouvez également choisir d'autres caméras pour lire les vidéos sur cette page.
 - Vous pouvez choisir plusieurs caméras pour une lecture synchrone.
 - Cliquez sur **Max. Caméras** pour sélectionner le nombre maximum de caméras autorisées. La performance peut varier selon le modèle du NVR.
 - Cliquez sur **Close All** pour arrêter la lecture de toutes les caméras.



2. Double-cliquez sur la date souhaitée, ou sélectionnez la date, puis cliquez sur l'icône  pour démarrer la lecture. Par défaut, le système lit la vidéo du jour même.

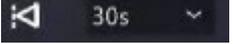
 **Note:** Le calendrier utilise différents drapeaux pour indiquer les différents types d'enregistrement : bleu pour un enregistrement normal, rouge pour un enregistrement déclenché par un événement, et aucun drapeau pour aucun.

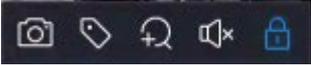
3. Le NVR lit des vidéos HD par défaut. Vous pouvez passer en mode SD si des vidéos SD sont stockées. La clarté des vidéos prises en charge dépend du mode de stockage, et les vidéos HD sont prises en charge par tous les modes de stockage. Pour stocker des vidéos SD, accédez à **Menu > Camera > Encoding** pour définir le mode de stockage. Consultez [Paramètres d'Encodage](#) pour les détails.

 **Note:**

- Si aucune image n'est affichée sur la page de prévisualisation en mode SD, cela signifie que les vidéos SD ne sont pas stockées.
- Si une vidéo SD est disponible en mode de lecture SD, elle est lue par défaut ; le NVR automatiquement en vidéo HD lorsque vous double-cliquez sur la fenêtre pour la maximiser dans une disposition à fenêtres multiples.

Table 12-1: Barre d'Outils de la Lecture

Bouton	Description
	Affiche la progression de lecture. Note: <ul style="list-style-type: none">  indique que 4 caméras sont sélectionnées.  indique la progression de la lecture dans la première fenêtre.  indique la progression de la lecture dans la deuxième fenêtre, et ainsi de suite. Les différentes couleurs de la barre de progression correspondent à différents types d'enregistrement : bleu pour l'enregistrement normal, rouge pour l'enregistrement déclenché par un événement, vert pour l'enregistrement intelligent d'un événement.
	Calendrier. Note: En mode de lecture normal, faites passer le curseur de la souris sur le calendrier pour afficher une image miniature permettant de localiser rapidement un événement.
	Effectuez un zoom avant ou arrière sur le calendrier. Vous pouvez également cliquer sur le calendrier et utiliser la molette de défilement pour effectuer un zoom avant ou arrière.
	Fichier enregistré sur un périphérique de stockage USB.
	Démarrage/arrêt du découpage de vidéo.
	Permet de gérer les fichiers (clips, instantanés, fichiers verrouillés, étiquettes) ;  indique qu'il y a un fichier nouvellement enregistré.
	Prenez un instantané. Les bordures de fenêtre clignotent en blanc.
	Permet de reculer/d'avancer de 30 s, ou choisissez dans la liste déroulante.
	Retour en arrière.
	Permet d'arrêter la lecture et de revenir au point de départ.
	Lecture/Pause.
	Lecture ralentie ou lecture accélérée. Note: Cliquez sur  pour restaurer la vitesse normale de lecture après avoir cliqué sur  , et vice versa.
	Avancez par image.
	Permet de définir la clarté de la vidéo, notamment HD ou SD.

Bouton	Description
	Permet d'activer/de désactiver le PDV. Lorsqu'il est activé, l'OSD PDV s'affiche à l'écran, et quelques boutons de la barre d'outils sont désactivés. Note: <ul style="list-style-type: none"> Cette fonction n'est disponible que pour certains NVR. Ce bouton n'apparaît qu'en mode de lecture normale et en mode de lecture PDV. En mode de lecture normale, l'OSD PDV s'affiche pendant 5 s. En mode de lecture PDV, le temps est configurable.
	Plein écran.
	Permet de quitter l'écran de lecture.
	Cliquez sur une fenêtre de lecture pour afficher la barre d'outils de la fenêtre.
	Prenez un instantané.
	Permet d'ajouter une étiquette au point de temps actuel.
	Zoom numérique. Consultez Zoom numérique pour les détails.
	Activation/désactivation de l'audio.
	Permet de régler le volume du son.
	Verrouiller.

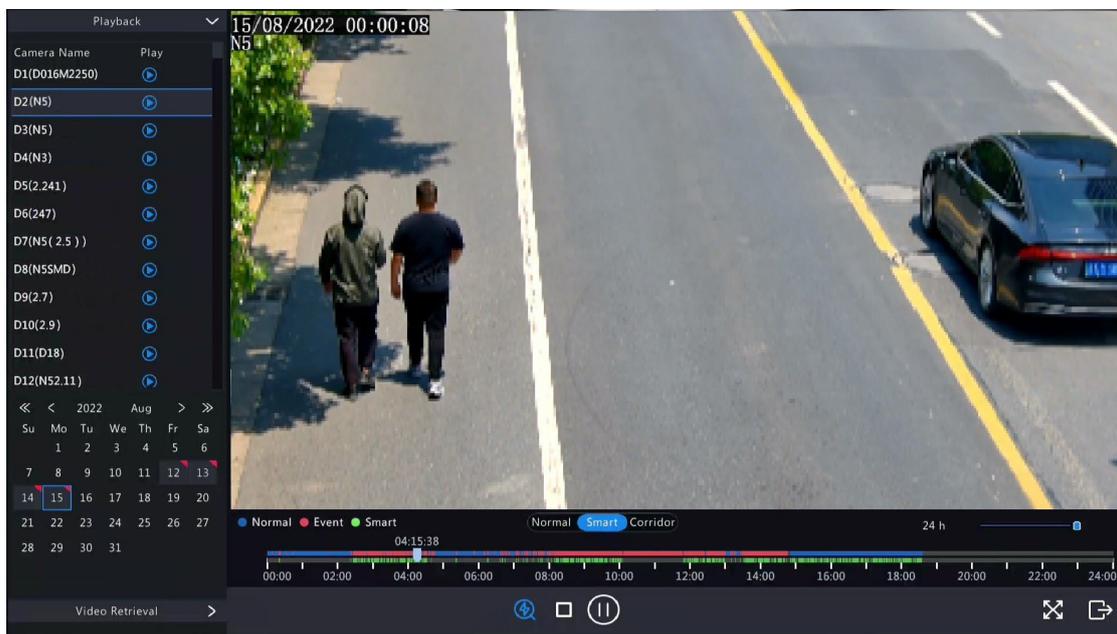
12.3 Lecture intelligente

En mode de lecture intelligente, le système recherche les événements intelligents dans l'enregistrement et ajuste la vitesse de lecture en conséquence. Si des résultats intelligents sont détectés, tels que des mouvements, la vidéo est lue à la vitesse normale ; sinon, la vidéo est lue à 16 fois la vitesse normale pour gagner du temps.

Note:

- Cette fonction est disponible pour les caméras qui prennent en charge les fonctions intelligentes.
- Par défaut, le système recherche les mouvements dans les vidéos.
- Une seule caméra peut être sélectionnée pour la lecture intelligente.

- Dans la page de lecture, sélectionnez **Smart**.



2. Sélectionnez la caméra désirée.
3. Double-cliquez sur la date que vous souhaitez lire, ou sélectionnez la date, puis cliquez sur l'icône  ou  pour lancer la lecture.
4. Définissez des règles de recherche intelligentes. La zone de recherche intelligente par défaut est le plein écran. Pour spécifier une zone de recherche intelligente, suivez les étapes ci-dessous.
 - (1) Cliquez sur l'icône  pour accéder à la page **Smart**.



- (2) Cliquez sur l'icône  pour effacer les zones existantes, puis cliquez et faites glisser sur l'image pour spécifier une zone.

Table 12-2: Boutons de la Recherche Intelligente

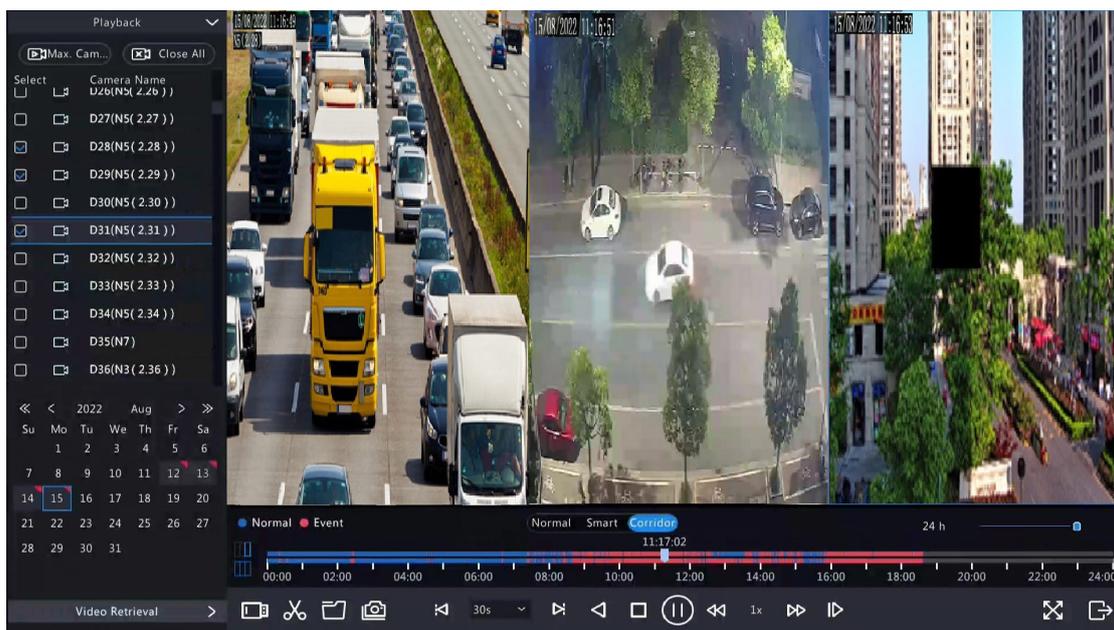
Bouton	Description	Bouton	Description
	Détection de mouvement : Plein écran.		Permet d'effacer les zones spécifiées.
	Permet de lancer la lecture intelligente de la recherche dans les zones spécifiées.		Permet de quitter la page Smart .

Bouton	Description	Bouton	Description
	Permet d'ajuster la sensibilité de la recherche.		

12.4 Lecture Corridor

La lecture Corridor pour les enregistrements en mode corridor dans plusieurs fenêtres. Jusqu'à 3 caméras peuvent être sélectionnées en mode corridor.

1. Dans la page de lecture, sélectionnez **Corridor**.
2. Sélectionnez les caméras que vous souhaitez lire.
3. Double-cliquez sur la date souhaitée, ou sélectionnez la date, puis cliquez sur l'icône  pour démarrer la lecture.



12.5 Lecture de fichiers externes

Cette fonction vous permet de lire des enregistrements stockés dans un périphérique de stockage externe tel qu'une clé USB ou un disque dur portable.

1. Dans la page de lecture, cliquez sur l'icône  dans la barre d'outils de l'écran.
2. Cliquez sur **Refresh**, puis patientez pendant que le NVR lit l'appareil de stockage externe.
3. Double-cliquez sur le fichier d'enregistrement souhaité, ou sélectionnez le fichier et cliquez ensuite sur l'icône  ou  pour lancer la lecture.

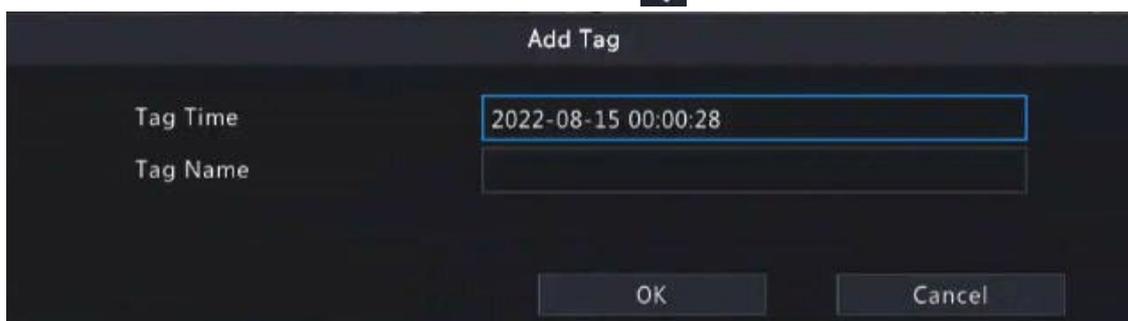


12.6 Lecture d'étiquettes

Utilisez des étiquettes pour marquer des événements spécifiques dans la vidéo afin de les localiser et de les lire rapidement.

Ajouter une Étiquette

1. Dans la page de lecture, sélectionnez la caméra et la date souhaitées, puis cliquez sur l'icône  pour lancer la lecture.
2. Cliquez n'importe où sur l'image, puis sélectionnez l'icône  dans la barre d'outils contextuelle.

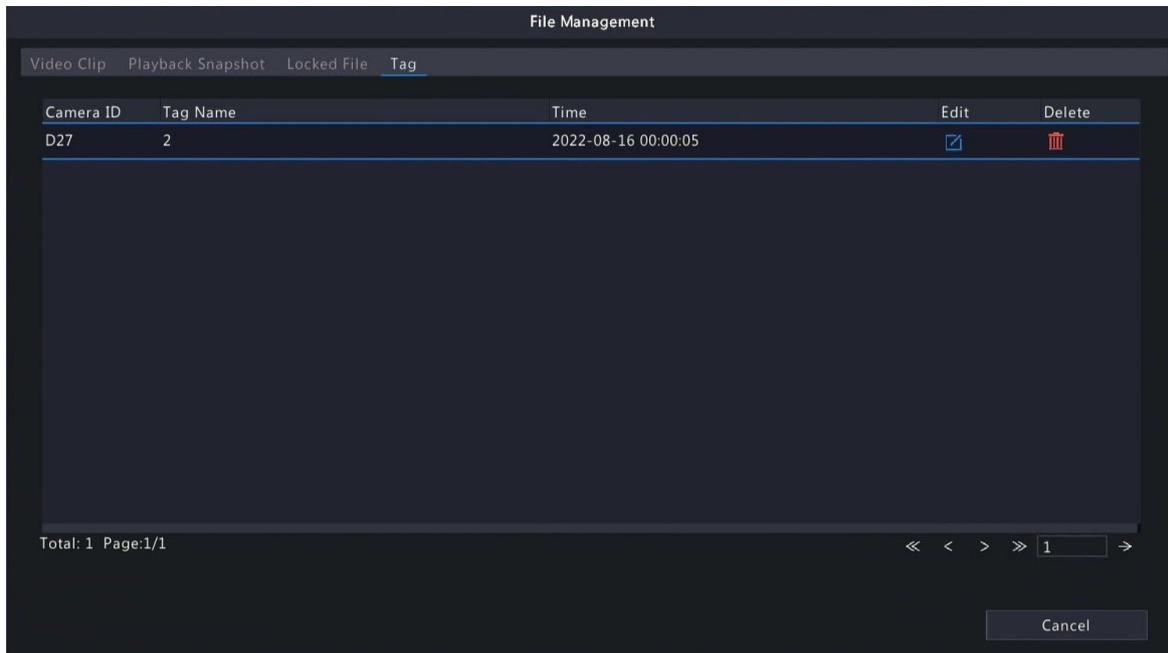


3. Saisissez le nom de l'étiquette. L'heure de l'étiquette ne peut pas être modifiée. Il s'agit de l'heure à laquelle l'étiquette a été ajoutée.
4. Appuyez sur **OK** pour enregistrer les paramètres.

Gestion des étiquettes

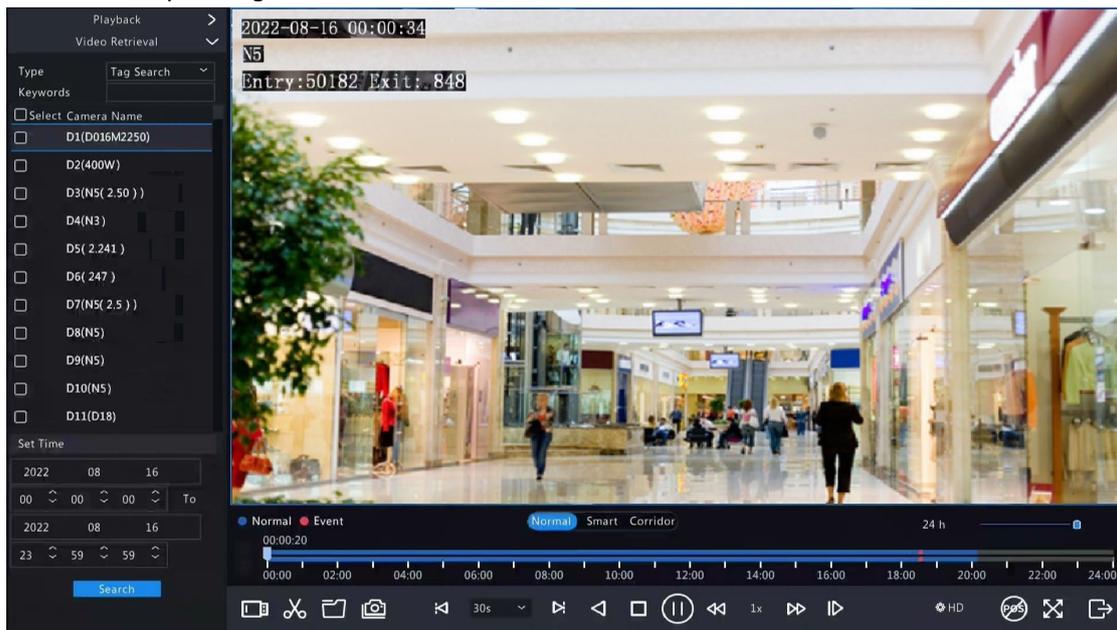
Les étiquettes ajoutées sont enregistrées dans **File Management**. Pour afficher la dernière étiquette ajoutée, cliquez sur l'icône  dans la barre d'outils de l'écran.

Pour renommer une étiquette, cliquez sur l'icône . Pour supprimer une étiquette, cliquez sur l'icône .

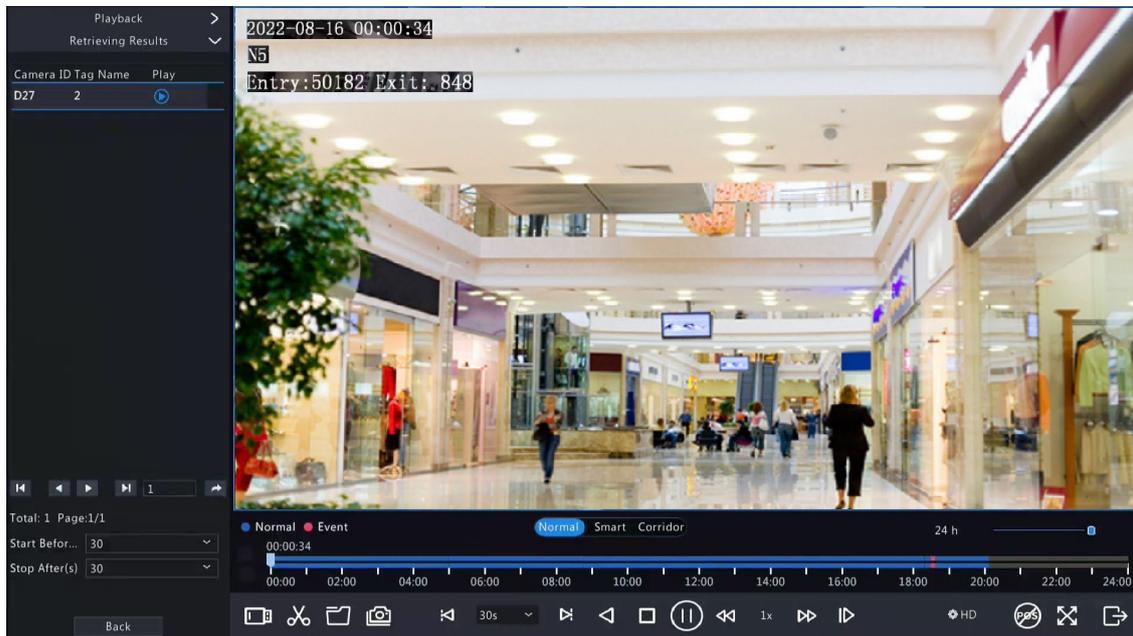


Lecture par Étiquette

1. Dans la page de lecture, cliquez sur **Video Retrieval**, sélectionnez **Tag Search** dans la liste déroulante située dans le coin supérieur gauche.



2. Sélectionnez les caméras souhaitées avec les étiquettes, déterminez la période, puis cliquez sur **Search**.



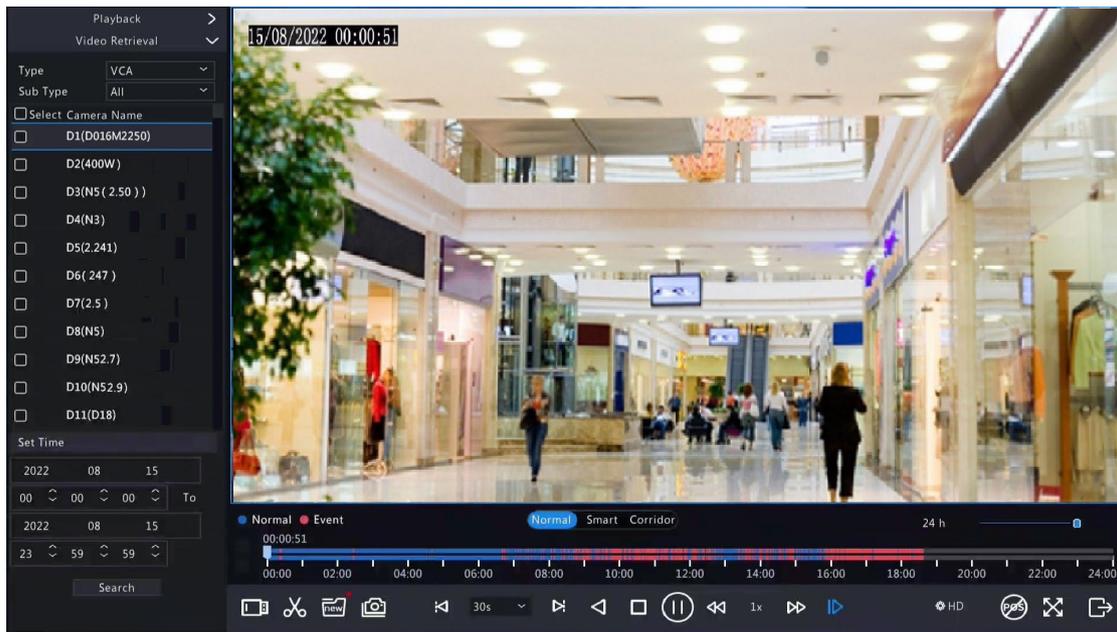
3. Double-cliquez sur l'étiquette que vous voulez lire, ou sélectionnez-la et cliquez ensuite sur l'icône  ou  pour lancer la lecture.

12.7 Lecture par Recherche

Cette fonction vous permet de rechercher et de lire des enregistrements en fonction d'un type d'événement, tel que la détection de mouvement, la détection de corps humain, l'entrée d'alarme, la perte vidéo, le mode VCA, l'étiquette, le mode PDV et l'alarme de présence de personnes.

 **Note:** Avant la lecture, assurez-vous que l'alarme et le stockage déclenché par l'alarme pour l'événement sont activés.

1. Dans la fenêtre d'aperçu, cliquez avec le bouton droit de la souris et sélectionnez **Playback**.
2. Dans la page de lecture, cliquez sur **Video Retrieval**, sélectionnez le type et le sous-type, puis saisissez les mots-clés.



3. Sélectionnez la (les) caméra(s) souhaitée(e), déterminez la période, puis cliquez sur **Search**.
4. Double-cliquez sur le résultat que vous voulez lire, ou sélectionnez le résultat et cliquez ensuite sur l'icône  ou  pour lancer la lecture.

12.8 Gestion de Fichiers

La Gestion de fichiers vous permet de gérer les clips vidéo, les étiquettes, les instantanés pris pendant la lecture, et les fichiers verrouillés/déverrouillés.

Clip Vidéo

Vous pouvez découper et sauvegarder des vidéos pendant la lecture. Consultez [Sauvegarde de Clip Vidéo](#) pour les détails.

Instantané de lecture

Vous pouvez prendre un instantané pendant la lecture, puis le sauvegarder. Consultez [Sauvegarde d'un Instantané de Lecture](#) pour les détails.

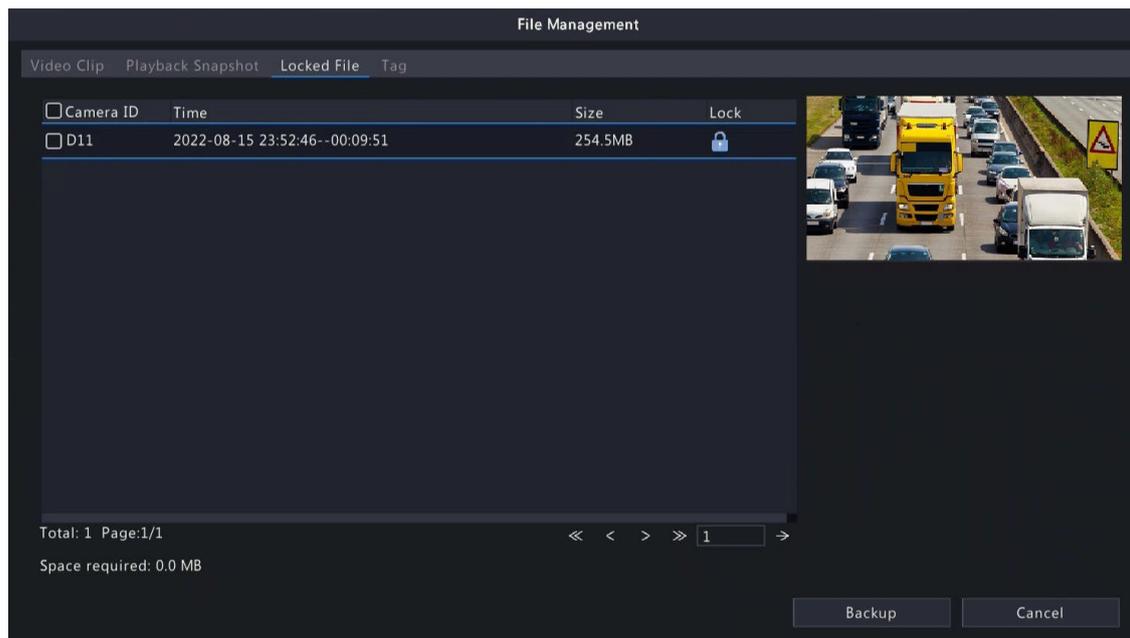
Fichier verrouillé

Vous pouvez verrouiller, déverrouiller et sauvegarder un fichier d'enregistrement.

1. Dans la page de lecture, sélectionnez la caméra et la date souhaitées, puis cliquez sur l'icône  pour lancer la lecture.
2. Faites glisser le curseur pour lire la partie souhaitée de la vidéo, cliquez sur l'image pour afficher la barre d'outils, puis sélectionnez l'icône .

Verrouiller un fichier d'enregistrement permet d'éviter que tous les fichiers enregistrés dans la même partition de disque (format de 254,4 Mo) ne soient écrasés.

3. Cliquez sur l'icône  dans la barre d'outils de l'écran pour afficher le fichier verrouillé dans l'onglet **Locked File**.
 - Pour déverrouiller un fichier, cliquez sur l'icône , et elle devient .
 - Pour sauvegarder un fichier, sélectionnez le fichier, puis cliquez sur **Backup**.



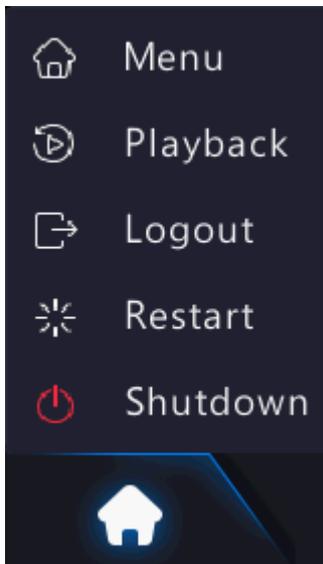
Repère

Vous pouvez visualiser, modifier ou supprimer des étiquettes selon vos besoins. Consultez [Gestion des étiquettes](#) pour les détails.

13 Arrêt

Ce chapitre décrit l'arrêt, la déconnexion et le redémarrage du périphérique.

L'arrêt consiste à désactiver le système d'exploitation de l'appareil avec une alimentation électrique branchée. Veuillez débrancher l'alimentation électrique si l'appareil doit rester éteint pendant une longue période.



- Pour éteindre le NVR, appuyez longuement sur le bouton d'alimentation du panneau avant (si disponible) pendant plus de 3 secondes jusqu'à ce qu'un message s'affiche à l'écran, puis cliquez sur **Yes**.
- Pour arrêter, déconnecter ou redémarrer le NVR, faites passer le curseur de la souris sur le bas de la page d'aperçu pour afficher la barre d'outils de l'écran, cliquez sur l'icône  et sélectionnez ensuite arrêter, déconnecter ou redémarrer selon les besoins.

 **Note:** Les paramètres non sauvegardés seront perdus si le NVR s'éteint subitement, par exemple, en raison d'une panne de courant. Un arrêt pendant une mise à niveau du système peut provoquer des échecs au démarrage.

14 Opérations Basées sur le Web

Vous pouvez accéder et gérer le NVR à distance à l'aide d'un navigateur Web sur votre PC (via l'interface Web).

14.1 Préparation

Vérifiez les éléments suivants avant de commencer :

- L'accès sera authentifié pendant la connexion, et les autorisations d'opération seront exigées.
- Le NVR fonctionne correctement et dispose d'une connexion réseau au PC.
- Un navigateur Web est installé sur le PC. Chrome 60 ou une version ultérieure est recommandé. Firefox 60 ou une version ultérieure, Microsoft Internet Explorer 10.0 ou une version ultérieure, Edge 79 ou une version ultérieure sont également pris en charge.
- Le PC utilise un système d'exploitation Windows 7 ou une version ultérieure.
- Un navigateur Web de 32 bits ou de 64 bits est nécessaire même si vous utilisez un système d'exploitation de 64 bits.

 **Note:**

- Les paramètres qui sont grisés sur l'interface Web ne peuvent pas être modifiés. Les paramètres et les valeurs affichés peuvent varier en fonction du modèle de NVR.
- Les figures ci-dessous sont fournies à des fins d'illustration uniquement et peuvent varier en fonction du modèle de NVR.

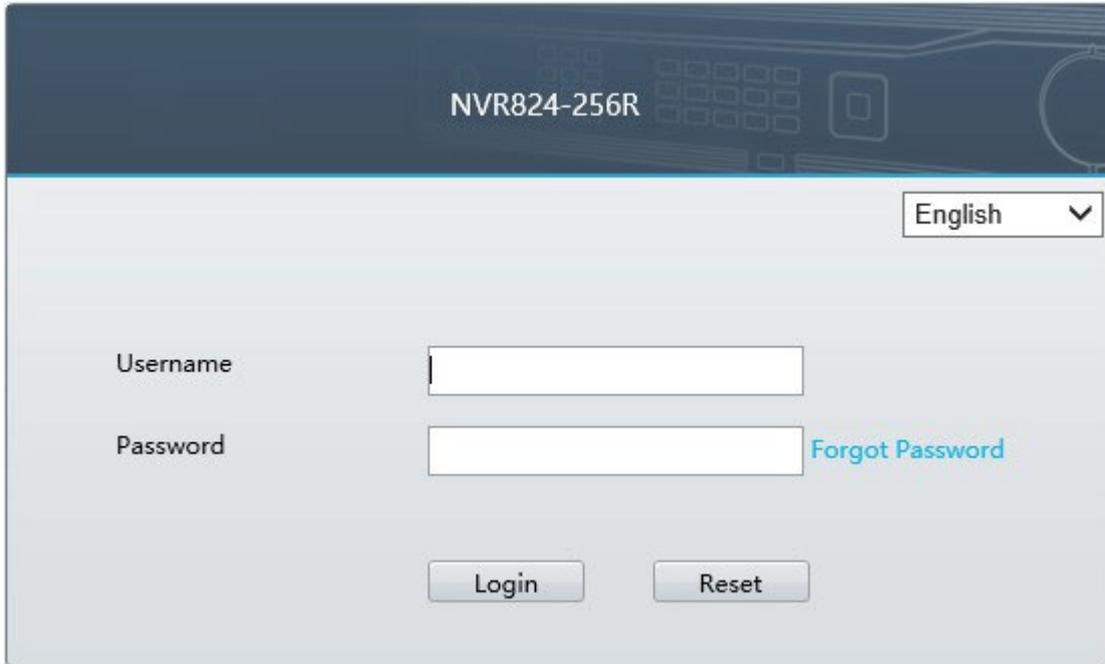
14.2 Connexion

Suivez ces étapes pour vous connecter à l'interface Web (prenez le navigateur IE10 comme exemple).

1. Ouvrez un navigateur Web sur votre PC, saisissez l'adresse IP du NVR dans la barre d'adresse (**192.168.1.30** par défaut), puis appuyez sur Entrée.
2. Installez le plug-in.
 - Vous devez installer le plug-in comme demandé lors de votre première connexion, lequel est principalement utilisé pour le traitement des flux de médias. Fermez tous les navigateurs Web au début de l'installation. Suivez les instructions à l'écran pour terminer l'installation, puis ouvrez à nouveau le navigateur pour vous connecter.

 Please click here to [Download](#) and install the latest plug-in. Close your browser before installation.

- Vous pouvez également trouver le plug-in manuellement en saisissant HTTP://IP address/ActiveX/Setup.exe dans la barre d'adresse, et en appuyant sur Entrée.
3. Dans la page de connexion, entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut (admin/123456), puis cliquez sur **Login**.

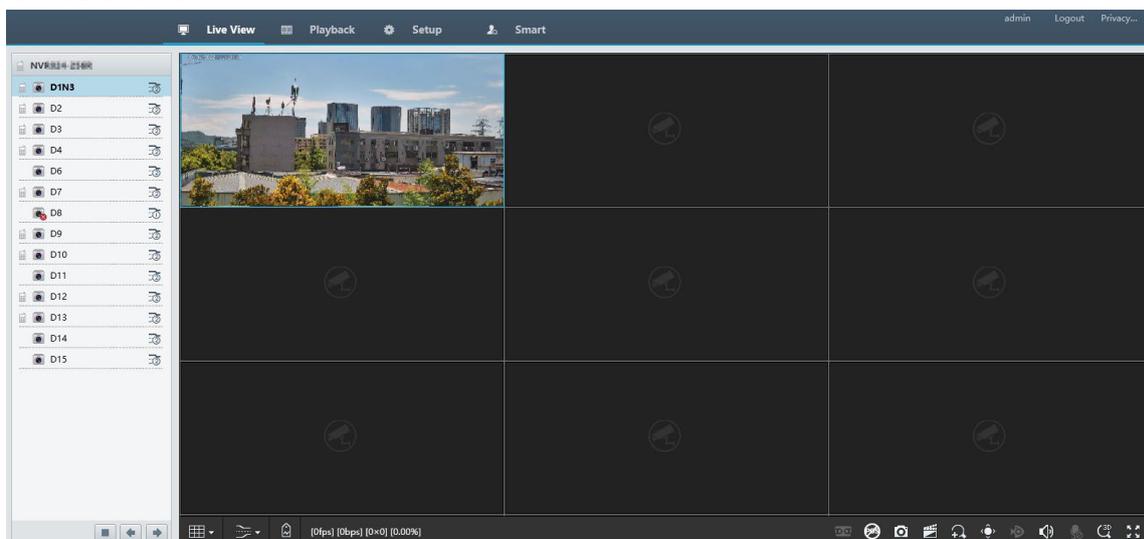


 **Note:** Le mot de passe par défaut n'est destiné qu'à votre première connexion. Il est fortement recommandé de définir un mot de passe fort pour garantir la sécurité du compte.

- Mot de passe fort : Au moins 9 caractères comprenant les trois éléments : lettre, caractère spécial et chiffre.
- Mot de passe faible : Moins de 9 caractères comprenant deux ou moins des trois éléments suivants : lettre, caractère spécial et chiffre.

14.3 Vue en direct

La page **Live View** s'affiche lorsque vous êtes connecté. Sélectionnez le canal souhaité sur la gauche, et visualisez la vidéo en direct.



Les fonctionnalités peuvent varier selon le modèle de NVR.

Table 14-1: Boutons de commande de la fenêtre de vue en direct

Bouton	Description	Bouton	Description
	Audio bidirectionnel		Flux principal/secondaire/tertiaire
	Démarrer/arrêter la vidéo en direct dans toutes les fenêtres		Écran précédent/suivant
	Changer la disposition de l'écran		Sélectionner le type de flux
	Activer/désactiver la marque intelligente		Taux de trame/débit binaire/résolution/perde de paquets
	Ouvrir et fermer le panneau de commande		Prendre un instantané
	Enregistrement local		Zoom numérique
	Activation/désactivation de l'audio		Démarrer/arrêter l'audio bidirectionnel
	Positionnement 3D		Plein écran
	Prévisualisation multicapteurs		Mode fisheye

Note:

- à droite du nom de l'appareil signifie une communication audio bidirectionnelle avec le NVR. à droite du nom du canal signifie une communication audio bidirectionnelle avec la caméra.
- Seul le flux principal s'affiche lorsque la caméra est hors ligne ou elle prend en charge un seul flux.
- Les instantanés sont enregistrés dans un dossier de fichiers d'instantanés nommé avec l'adresse IP, et les fichiers d'instantanés sont nommés au format *Camera ID_time* et enregistrés dans ce répertoire : \Snap\IP\Camera ID_time. L'heure est au format AAAAMMJJHHMMSSMS.
- Les enregistrements locaux sont sauvegardés dans un dossier de fichiers d'enregistrement nommé avec l'adresse IP, et les fichiers d'enregistrement sont nommés au format *ID caméra_S heure de début d'enregistrement_E heure de fin d'enregistrement* et enregistrés dans ce répertoire : \Record\IP\Camera ID_S recording start time_E recording end time. Les heures de début et de fin d'enregistrement sont au format AAAAMMJJHHMMSSMS.

14.4 Lecture

Cliquez sur **Playback** pour accéder à la page **Playback**. Vous pouvez sélectionner le type de lecture, la clarté et la caméra pour visionner les vidéos enregistrées.

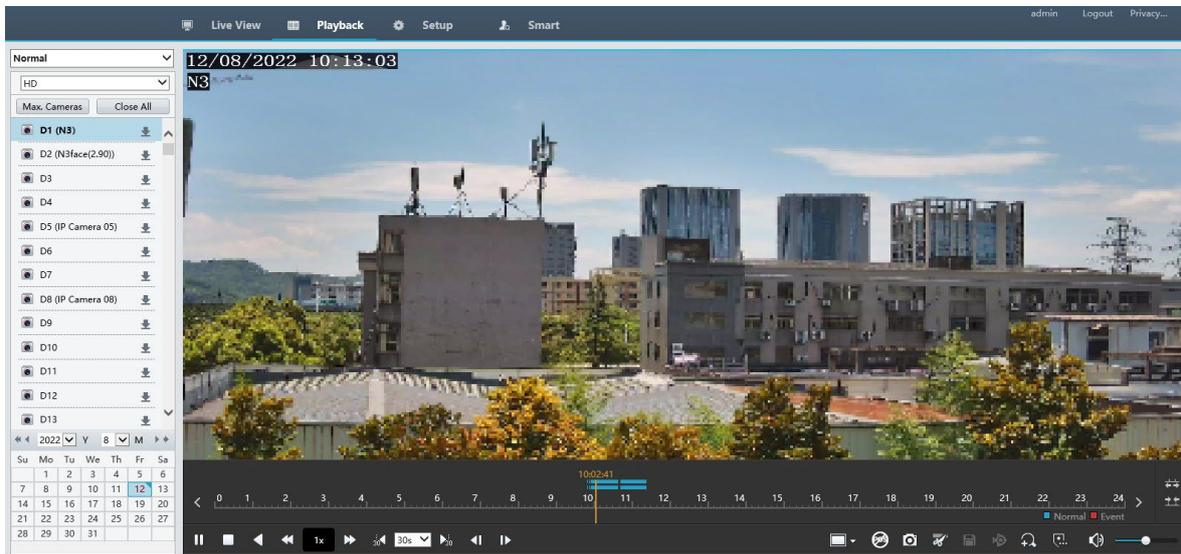
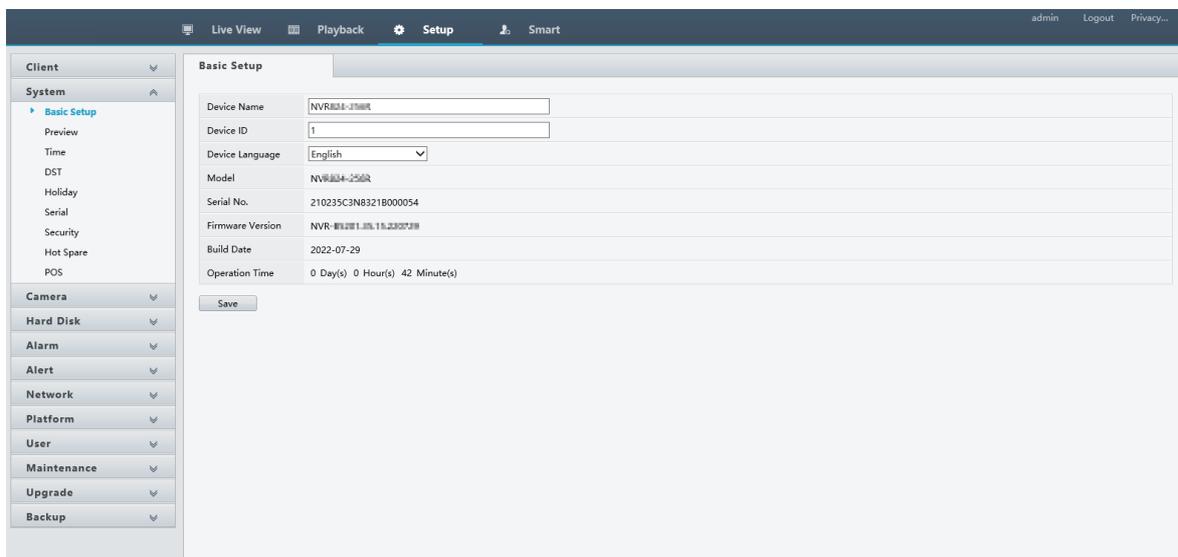


Table 14-2: Boutons de Commande de la Lecture

Bouton	Description	Bouton	Description
	Lecture/pause		Arrêt
	Retour		Lecture ralentie ou lecture accélérée
	Rembobinage/avance de 30 s. Vous pouvez modifier l'heure selon vos besoins.		Lecture arrière/avant par image
	Définition du rapport d'affichage, y compris le rapport complet ou original		Prendre un instantané
	Démarrage/arrêt du découpage de vidéo		Enregistrement du clip vidéo
	Activation/désactivation du zoom numérique		Ajout d'une étiquette personnalisée
	Zoom avant/arrière sur la barre de temps		Réglage du volume sonore ; activation ou désactivation du son
	Période précédente/suivante		

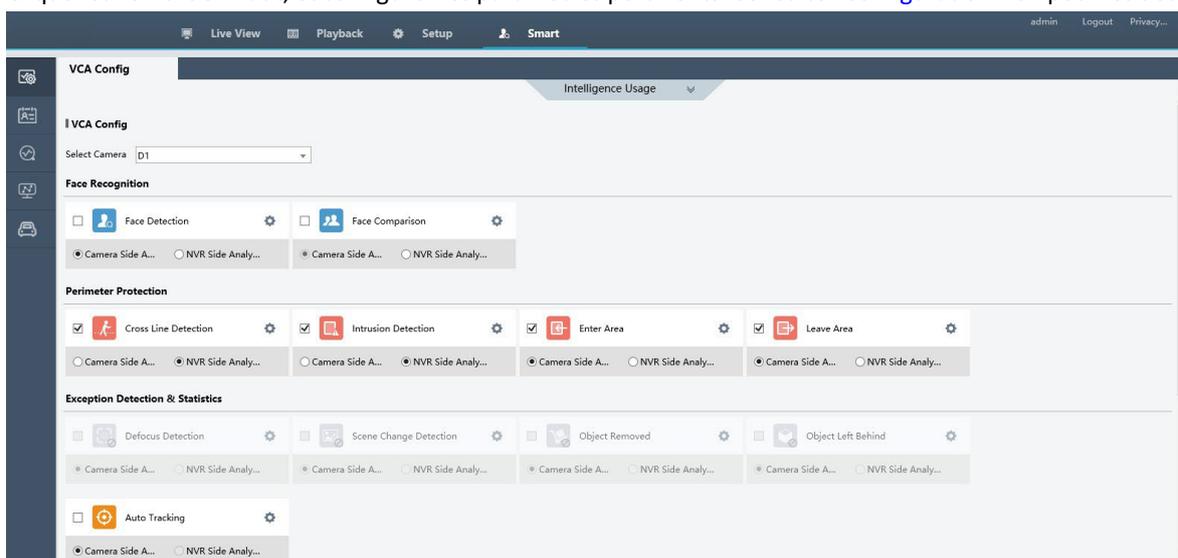
14.5 Configuration

Cliquez sur **Setup** en haut, et définissez les paramètres pertinents.



14.6 Fonctions intelligentes

Cliquez sur **Smart** en haut, et configurez les paramètres pertinents. Consultez [Configuration VCA](#) pour les détails.



15 Annexe FAQ

Problème	Cause possible et solution
Mot de passe de connexion oublié.	Cliquez sur Forgot Password dans la page de connexion en tant qu'administrateur, puis suivez les instructions à l'écran pour récupérer le mot de passe.
Impossible de charger le plug-in Web.	<ul style="list-style-type: none"> • Fermez vos navigateurs Web au début de l'installation. • Désactivez le pare-feu et fermez le programme antivirus de votre PC. • Activez votre navigateur Internet Explorer(IE) pour vérifier s'il existe une version plus récente des pages enregistrées chaque fois que vous visitez la page Web (Tools > Internet Options > General > Settings). • Ajoutez l'adresse IP de votre NVR aux Sites de confiance du navigateur Internet Explorer (Tools > Internet Options > Security). • Ajoutez l'adresse IP de votre NVR à la liste Affichage de compatibilité dans votre navigateur Internet Explorer (Tools > Compatibility View Settings). • Effacez le cache de votre navigateur Internet Explorer.
Aucune image ne s'affiche dans la vue en direct sur l'interface Web.	<p>Vérifiez si le débit binaire est de 0 Mbps dans la fenêtre de vue en direct.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Si oui, vérifiez si le pare-feu/programme antivirus est désactivé sur votre PC.

Problème	Cause possible et solution
	<ul style="list-style-type: none"> • Sinon, vérifiez si le pilote de la carte graphique de votre PC fonctionne correctement. Essayez d'installer à nouveau le lecteur.
<p>Une caméra est hors ligne, et No Link s'affiche.</p>	<p>Cliquez sur Menu > Maintenance > System Info. La cause s'affiche sous Status. Les causes courantes sont la déconnexion du réseau, un nom d'utilisateur ou un mot de passe incorrect, un mot de passe faible et une bande passante insuffisante.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez la connexion réseau et les autres configurations. • Si elle indique « nom d'utilisateur ou mot de passe incorrects », vérifiez si le mot de passe de la caméra défini dans le NVR est celui utilisé pour accéder à l'interface Web de la caméra. • Si elle indique « accès refusé en raison de mot de passe vulnérable », connectez-vous dans l'interface Web de la caméra et configurez un mot de passe fort. • Si elle indique « bande passante insuffisante », supprimez d'autres appareils IP en ligne sur le NVR.
<p>Le NVR affiche la vidéo en direct de certaines caméras et No Resource pour d'autres.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Réglez la caméra pour encoder le flux secondaire, et réduisez sa résolution à D1. • Réglez le NVR pour utiliser d'abord le flux secondaire pour la vue en direct.
<p>Une caméra se connecte et se déconnecte à plusieurs reprises.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si la connexion réseau est stable. • Mettez à jour la version du logiciel de la caméra et du NVR. Contactez votre revendeur pour obtenir les versions les plus récentes.
<p>La vue en direct est normale, mais l'enregistrement est introuvable.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si un programme d'enregistrement est correctement configuré. • Vérifiez si l'heure et le fuseau horaire configurés dans le NVR sont corrects. • Vérifiez si le disque dur qui stocke l'enregistrement est endommagé. • Vérifiez si l'enregistrement désiré a été écrasé.
<p>La détection de mouvement n'est pas efficace.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifiez si la détection de mouvement est activée, et si la zone de détection de mouvement est correctement configurée. • Vérifiez si la sensibilité de détection est correctement réglée. • Vérifiez si la planification d'armement est correctement configurée.
<p>Le disque dur ne peut être détecté par le NVR.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Utilisez l'adaptateur d'alimentation fourni avec le NVR. • Débranchez l'alimentation du NVR, puis remontez le disque dur. • Essayez un autre emplacement de disque. • Le disque n'est pas compatible avec votre NVR. Contactez votre revendeur pour obtenir la liste des modèles de disques compatibles.
<p>La souris ne fonctionne pas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Utilisez la souris fournie avec votre NVR. • Assurez-vous qu'aucun câble n'est rallongé.







Inim Electronics S.r.l.

ISO 9001 Quality Management
certified by BSI with certificate number FM530352

Via dei Laboratori 10, Centobuchi
63076 Montepandone (AP) - Italy
Tel. +39 0735 705007_Fax +39 0735 704912

info@inim.it www.inim.it

