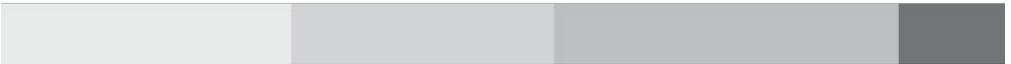




**VIZEO**  
videoprotection française

# Enregistreur vidéo HD5XX & HD7XX

Manuel de l'Utilisateur



**Version**

**V4.6.5**

**Date**

**Juillet 2024**

---

## Mention légale

---

### **Déclaration de marque :**

VGA est une marque commerciale d'IBM Corporation.

Le logo Windows et Windows sont des marques commerciales ou des marques déposées de Microsoft Corporation.

Les autres marques ou noms de sociétés qui pourraient être mentionnés dans ce document sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

### **Déclaration de responsabilité :**

Dans la mesure permise par la loi applicable, la Société ne pourra en aucun cas indemniser les dommages spéciaux, accessoires, consécutifs ou consécutifs résultant du contenu de la documentation et des produits décrits, ni aucune indemnisation pour perte de profits, de données, de clientèle, perte de documentation ou d'économies attendues.

Les produits décrits dans ce document sont fournis « tels qu'ils sont actuellement », sauf si la loi applicable l'exige, la société ne fournit aucune garantie ou garantie implicite, y compris, mais sans s'y limiter, la qualité marchande, la satisfaction de la qualité et l'adéquation à un usage particulier. finalité, ne porte pas atteinte aux droits des tiers et autres garanties.

### **Rappel sur la protection de la vie privée :**

Si vous avez installé nos produits, vous pouvez collecter des informations personnelles telles que des visages, des empreintes digitales, des plaques d'immatriculation, des e-mails, des téléphones et des GPS. Lors de l'utilisation du produit, vous devez vous conformer aux lois et réglementations en matière de protection de la vie privée de votre région ou pays afin de protéger les droits et intérêts légitimes d'autrui. Par exemple, prévoir des panneaux clairs et visibles, informer les ayants droit concernés de l'existence de zones de vidéosurveillance et fournir les coordonnées correspondantes.

### **À propos de ce document :**

Ce document est destiné plusieurs des modèles. L'apparence et la fonction du produits sont sous réserve du produit réel s.

Toute perte causée par le non-respect des instructions du ce document relève de la responsabilité de l'utilisateur.

Ce document sera mis à jour en temps réel selon les lois et réglementations de la région concernée. Pour plus de détails, veuillez vous référer au papier du produit, au CD électronique, au code QR ou au site officiel. Si les fichiers papier et électroniques sont incohérents, veuillez désigner le fichier électronique comme suit.

La société se réserve le droit de modifier à tout moment toute information contenue dans ce document.

Le contenu révisé sera ajouté à la nouvelle version de ce document sans préavis.

Ce document peut contenir des inexactitudes techniques, des incohérences avec les caractéristiques et le fonctionnement du produit, ou des erreurs typographiques, qui sont soumises à l'interprétation finale de l'entreprise.

Si le document PDF obtenu ne peut pas être ouvert, veuillez utiliser la dernière version ou l'outil de lecture le plus courant.

## Conseils de sécurité réseau

---

### Mesures requises pour assurer la sécurité de base du réseau des équipements :

Modifiez régulièrement le mot de passe et définissez un mot de passe fort.

Les appareils qui ne changent pas régulièrement leur mot de passe ou qui utilisent un mot de passe faible sont les plus faciles à pirater. Il est conseillé aux utilisateurs de modifier le mot de passe par défaut et d'utiliser des mots de passe forts autant que possible (minimum de 6 caractères, dont majuscules, minuscules, chiffres et symboles).

#### Mise à jour du firmware

Selon les spécifications de fonctionnement standard de l'industrie technologique, le micrologiciel des caméras NVR, DVR et IP doit être mis à jour vers la dernière version pour garantir les dernières fonctionnalités et la sécurité de l'appareil.

Les recommandations suivantes peuvent améliorer la sécurité du réseau de votre appareil :

#### 1. Changez régulièrement votre mot de passe

La modification régulière des informations de connexion garantit que les utilisateurs autorisés peuvent se connecter à l'appareil.

#### 2. Modifier les ports HTTP et de données par défaut

Modifiez les ports HTTP et de données par défaut de l'appareil, qui sont utilisés pour la communication à distance et la navigation vidéo.

Ces deux ports peuvent être définis sur n'importe quel nombre compris entre 1025 et 65535.

La modification du port par défaut réduit le risque que l'intrus devine quel port vous utilisez.

#### 3. Utilisez le cryptage HTTPS/SSL

Configurez un certificat SSL pour activer la transmission cryptée HTTPS. La transmission des informations entre le périphérique frontal et le périphérique d'enregistrement est entièrement cryptée.

#### 4. Activer le filtrage IP

Une fois le filtrage IP activé, seuls les appareils dotés de l'adresse IP spécifiée peuvent accéder au système.

#### 5. Changez le mot de passe ONVIF

Pour certaines anciennes versions du micrologiciel de la caméra IP, une fois le mot de passe principal du système modifié, le mot de passe ONVIF ne sera pas automatiquement modifié. Vous devez mettre à jour le firmware de la caméra ou mettre à jour manuellement le mot de passe ONVIF.

## 6. Ne transférez que les ports qui doivent être utilisés

Transférez uniquement les ports réseau qui doivent être utilisés. Évitez de transmettre une longue zone portuaire. Ne définissez pas l'adresse IP de l'appareil sur DMZ.

Si la caméra est connectée localement au NVR, vous n'avez pas besoin de transférer le port pour chaque caméra. Seuls les ports du NVR doivent être transférés.

## 7. Utilisez un nom d'utilisateur et un mot de passe différents sur le système de vidéosurveillance.

Dans le cas peu probable où les informations de votre compte sur les réseaux sociaux, de votre banque, de votre adresse e-mail, etc. seraient divulguées, la personne qui a obtenu les informations de votre compte ne pourra pas envahir votre système de vidéosurveillance.

## 8. Restreindre les autorisations du compte ordinaire

Si votre système dessert plusieurs utilisateurs, assurez-vous que chaque utilisateur est autorisé à accéder uniquement à ses autorisations.

## UPNP

Lorsque le protocole UPnP est activé, le routeur mapperait automatiquement les ports intranet. Sur le plan fonctionnel, cela est convivial, mais cela amène le système à transférer automatiquement les données du port correspondant, ce qui entraîne le vol des données qui devraient être restreintes par d'autres. Si vous avez ouvert manuellement les mappages de ports HTTP et TCP sur votre routeur, nous vous recommandons fortement de désactiver cette fonctionnalité. Dans des scénarios d'utilisation réels, nous vous recommandons fortement de ne pas activer cette fonctionnalité.

## SNMP

Si vous n'utilisez pas le SNMP, nous vous recommandons fortement de le désactiver. La fonction SNMP est limitée à une utilisation temporaire à des fins de test.

## Multidiffusion

La technologie multicast convient aux moyens techniques de transmission de données vidéo sur plusieurs périphériques de stockage vidéo. Il n'y a jusqu'à présent aucune vulnérabilité connue impliquant la technologie multicast, mais si vous n'utilisez pas cette fonctionnalité, nous vous recommandons de désactiver la lecture multicast sur votre réseau.

## **12. Vérifier les journaux**

Si vous souhaitez savoir si votre appareil est sécurisé, vous pouvez consulter les journaux pour trouver des opérations d'accès inhabituelles. Le journal de l'appareil vous indiquera quelle adresse IP vous avez essayé de vous connecter ou ce que l'utilisateur a fait.

### **Protégez physiquement votre appareil**

Pour la sécurité de votre appareil, nous vous recommandons fortement de protéger physiquement votre appareil contre les opérations de forage non autorisées. Nous vous recommandons de placer l'appareil dans une pièce verrouillée et de le placer dans une armoire verrouillée avec un coffre verrouillé.

Il est fortement recommandé d'utiliser PoE pour connecter les caméras IP au NVR.

Les caméras IP connectées au NVR via PoE seront isolées des autres réseaux afin qu'elles ne soient pas accessibles directement.

### **Isolation du réseau entre le NVR et les caméras IP**

Nous vous recommandons d'isoler vos NVR et caméras IP de votre réseau informatique. Cela empêchera les utilisateurs non autorisés de votre réseau informatique d'accéder à ces appareils.

## À propos de ce document

### But

Ce document décrit en détail l'installation, l'utilisation et le fonctionnement de l'interface du périphérique NVR (Network Video Recorder).

### Modifier le journal

Version	Enregistrer	Temps de libération	
1	En 4.0	Première version	2017/10
2	En 4.1	Ajouter une nouvelle fonction	
3	En 4.1.3	Interface parfaite, ajoutez de nouveaux modèles	
4	En 4.1.5	Ajouter une lecture inversée Ouvrir le port de données 2	20180106
5	En 4.1.6	Ajoutez 4 écrans renversés de flux principal ou secondaire à réglage automatique. Ajoutez un accès au protocole privé. Prise en charge de la lecture multi-écran. Ajouter la fonction d'enregistrement programmé par paramètre de canal  Augmenter l'attribution des autorisations par canal	
	En 4.2	Ajouter un assistant de démarrage Ajouter une barre d'outils Ajouter un enregistrement manuel et une lecture instantanée Ajouter plusieurs clics pour agrandir Ajouter un verrouillage utilisateur Retirez le coin supérieur droit pour afficher l'avertissement d'alarme Ajouter la vue des dernières informations d'alarme, modifier l'alarme manuelle	

réseau

		<p>Modifier le contenu de navigation rapide Prévisualiser le canal et modifier la fonction de paramètre réseau du côté IPC Prise en charge de la copie sur certains ou tous les canaux Supprimer la fonction plein écran Ajouter une sauvegarde backend Ajouter une double authentification vidéo Détection de mouvement intelligente Ajouter la couleur pour distinguer le type de vidéo,</p> <p>ajouter la recherche de type de vidéo Ajouter un commutateur de son Ajouter une lecture instantanée Supprimer la fonction de chronologie Augmenter l'analyse intelligente Augmenter la fonction DDNS de test Augmenter la fonction de courrier de test</p> <p>Modifiez la précision de l'heure à une demi-heure, supprimez l'interrupteur principal du plan d'enregistrement. Ajoutez des informations sur le matériel. Ajout de la double authentification vidéo et de la fonction de configuration de l'assistant de démarrage. Ajout d'un journal d'alarme.</p> <p>Ajouter un profil de mise à jour par intervalle</p>	
6	En 4.2.1	<p>Ajoutez l'intervalle de synchronisation NTP et ajoutez l'intervalle de synchronisation NTP manuel.</p> <p>Ajoutez l'accès aux caméras thermiques et affichez les modèles de produits IPC</p> <p>Supprimer le masquage automatique Ajoutez l'itinéraire de patrouille et la fonction de balayage de ligne Ajouter la mise à niveau IPC, redémarrer IPC, restaurer l'IPC d'usine</p> <p>Augmentez la sélection des sauvegardes principales et secondaires</p> <p>Ajouter un bouton de lecture pour lire la vidéo</p> <p>Ajoutez une interface utilisateur pour afficher une analyse intelligente détaillée de l'IPC</p> <p>Ajouter la fonctionnalité 802.1x</p>	

		<p>Ajouter la fonction SNMP</p> <p>Ajouter des fonctionnalités de mise à niveau de l'appareil</p> <p>Ajouter la fonction de redémarrage du timing</p> <p>Ajouter la barre de progression de l'affichage de la mise à niveau du disque U</p>	
7	En 4.2.4	<p>Augmenter l'affichage de l'U-boot et de la version du noyau</p> <p>Augmenter l'affichage de l'état S</p> <p>Augmenter l'affichage du type de signal</p> <p>Augmenter S2C</p> <p>l'affichage de l'icône POE</p> <p><b>Augmenter l'accès SSL IPC, prise en charge des modèles spéciaux</b></p> <p><b>Optimiser les méthodes d'enregistrement du nom d'utilisateur et du mot de passe</b></p> <p>Augmenter la sauvegarde par lots</p> <p>Augmenter la lecture en point fixe</p> <p>Augmenter l'alarme du disque dur</p> <p><b>Optimiser le mode de saisie du délai d'expiration de l'enregistrement pour qu'il soit modifiable</b></p> <p>Ajouter des informations sur la ville pour chaque fuseau horaire</p> <p>Ajouter la reconnaissance faciale</p> <p>Ajouter un serveur S2C</p>	
8	En 4.3	<p>Ajouter un modèle de déverrouillage</p> <p>Ajouter un mot de passe de réinitialisation de la boîte aux lettres</p> <p>Augmentez le mot de passe de réinitialisation des questions sécurisées</p> <p>Ajouter un écran partagé 1+7</p> <p>Ajouter l'affichage des informations sur la chaîne</p> <p>Ajouter une caméra dôme 3D</p> <p>Supprimer le commutateur de type de vidéo en direct</p> <p>Ajouter un RAID</p> <p>Ajouter SMART</p> <p>Ajouter le formatage (fat32 et NTFS)</p> <p>Prise en charge de la sauvegarde vidéo d'événement à téléchargement rapide</p> <p>Ajouter une sauvegarde vidéo d'événement</p> <p><b>Ajouter une pop-up en plein écran et envoyer une capture d'écran par email</b></p> <p>Ajouter une configuration d'analyse intelligente IPC</p>	

réseau

		Ajouter une saisie manuelle du temps de déconnexion automatique Restaurer le raffinement d'usine	
9	V4.4	Prise en charge de l'ajout de caméras POE automatiquement ou manuellement. Prend en charge le réseau NVR fourni par le modem 3G/4G. Prise en charge du stockage cloud. Ajoutez la détection de disque, le groupe de disques et l'enregistrement multicanal. Prise en charge de la gestion de la reconnaissance des plaques d'immatriculation. Prise en charge via RTSP pour ajouter des caméras. Ajoutez des fonctions d'imagerie thermique et de détection de visage. Ajoutez une alarme de conflit d'adresse IP et de connexion Internet anormale.	
dix	V4.5	Ajouter le calcul de la capacité du disque Ajouter la visualisation du trafic réseau Ajouter la fonction de sortie d'alarme Ajouter le retour sur investissement  Ajouter la fonction de thermomètre du corps humain Ajouter un lien vers le calendrier de température Ajouter des fonctions intelligentes Ajouter un suivi intelligent Ajouter un microphone Ajouter l'heure de la caméra de synchronisation Ajouter un comptage de personnel  Ajouter une alarme de message push de contrôle IO Ajouter le journal des événements d'alarme envoyé par e-mail	202005
11	V4.5.1	Ajouter une configuration de détection de masque Augmenter la configuration du comptage de personnel Optimiser la fonction d'ajout manuel de canaux de caméra Optimiser la planification des enregistrements Séquence  Augmenter la capture de paquets réseau	

		<p><b>Ajouter des paramètres avancés pour surveiller le canal lors de la déconnexion</b></p> <p>Ajouter l'importation et l'exportation de données de plaque d'immatriculation</p> <p>Événements et journaux d'alarme détaillés</p> <p><b>Ajouter un instantané de la vidéo en temps réel et de la vidéo de lecture</b></p>	
12 V4.6.5		<p>Ajouter la configuration du port HTTPS</p> <p><b>Optimiser la logique du saut IPC WEB depuis un réseau externe</b></p> <p>Ajouter plusieurs mises en page</p> <p>Prise en charge de la sélection de la stratégie de prévisualisation</p> <p>Ajouter une fonction de lecture audio sur WEB</p> <p>Ajouter l'enregistrement de récupération d'événements et la sauvegarde des données via des événements sur WEB</p> <p><b>Ajouter la modification de l'adresse IP et du masque de sous-réseau de l'IPC</b></p> <p>Prise en charge du réapprovisionnement ANR/auto du réseau</p> <p>Ajouter la fonction WDDA du disque</p> <p>Prise en charge du port HTTPS, utilisé pour l'accès https aux pages WEB</p> <p>Ajouter la fonction de clôture électronique de la caméra de dissuasion active</p> <p><b>Ajoutez le numéro de téléphone autorisé et affinez l'autorité de sauvegarde</b></p> <p>Ajouter plusieurs mises en page à la séquence automatique</p> <p>Le journal système est enregistré sur flash et sur le disque dur</p>	
13 V4.6.5		<p>Ajouter une analyse intelligente locale</p> <p>Ajouter des remarques sur les fonctions spéciales</p> <p><b>Modifier les images</b></p> <p>Ajoutez une analyse intelligente avancée</p> <p>Ajouter ADAM</p>	

## Conventions des symboles

Les symboles figurent dans ce document et sont définis comme suit :

Symbole	Description
 <b>DANGER</b>	Il s'agit d'un avertissement lorsqu'un danger ou une condition dangereuse est susceptible de mettre la vie en danger.
 <b>WARNING</b>	Vous alerte d'un danger à risque moyen ou faible qui, s'il n'est pas évité, pourrait entraîner des blessures modérées ou mineures.
 <b>CAUTION</b>	Vous alerte d'une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait entraîner des dommages matériels, une perte de données, une détérioration des performances ou des résultats imprévus.
 <b>TIP</b>	Fournit un conseil qui peut vous aider à résoudre un problème ou à gagner du temps.
 <b>NOTE</b>	Fournit des informations supplémentaires pour souligner ou compléter des points importants du texte principal.

## Consignes de sécurité

---

Voici l'utilisation correcte du produit. Afin d'éviter tout danger et tout dommage matériel, veuillez lire attentivement ce manuel avant d'utiliser l'appareil et le respecter strictement lors de son utilisation.

Veuillez conserver le manuel après l'avoir lu.

### Exigences

Les appareils frontaux du POE doivent être installés à l'intérieur.

L'appareil NVR ne prend pas en charge le montage mural.

Ne placez pas et n'installez pas l'appareil à la lumière directe du soleil ou à proximité d'équipements générateurs de chaleur. N'installez pas l'appareil dans un endroit soumis à une forte humidité, à la poussière ou à la suie.

Veuillez garder l'équipement installé horizontalement ou installer l'équipement dans un endroit stable, en prenant soin d'éviter que le produit ne tombe.

Ne laissez pas tomber ni renversez de liquide dans l'appareil et assurez-vous qu'aucun objet rempli de liquide n'est placé sur l'appareil pour empêcher le liquide de s'écouler dans l'appareil. Installez l'appareil dans un endroit bien ventilé et ne bloquez pas les ouvertures de ventilation de l'appareil.

Utilisez l'appareil uniquement dans la plage d'entrée et de sortie nominale.

Ne démontez pas l'appareil à volonté.

Veuillez transporter, utiliser et stocker l'appareil dans la plage d'humidité et de température autorisée.

### Puissance requise

Assurez-vous d'utiliser le modèle de batterie spécifié par le fabricant, sinon il y a un risque d'explosion !

Assurez-vous d'utiliser la batterie selon vos besoins, sinon la batterie risque de prendre feu, d'exploser ou de brûler !

Utilisez uniquement le même modèle de batterie lors du remplacement de la batterie !

Assurez-vous de jeter la batterie usagée conformément aux instructions relatives à la batterie !

Assurez-vous d'utiliser l'adaptateur secteur conforme aux normes avec l'appareil, sinon les blessures corporelles ou les dommages matériels causés par l'utilisateur seront à la charge de l'utilisateur.

Utilisez une alimentation électrique qui répond aux exigences SELV (Safety Extra Low Voltage) et fournissez l'alimentation conformément à la tension nominale de la norme IEC60950-1 conformément aux normes limitées.

Source d'énergie. Les exigences spécifiques en matière d'alimentation électrique sont basées sur l'étiquette de l'équipement.

Connectez le produit de classe I à la prise de courant avec une connexion à la terre de protection. L'appareil est couplé à l'unité portuaire. Gardez-le à un angle approprié pour une utilisation normale.

### Déclaration importante

Les utilisateurs sont tenus d'activer et de maintenir les interfaces d'interception légale (LI) des produits de vidéosurveillance dans le strict respect des lois et réglementations en vigueur. L'installation de dispositifs de surveillance dans une zone de bureau par une entreprise ou un particulier pour surveiller le comportement des employés et l'efficacité du travail en dehors du champ d'application autorisé par la loi locale et l'utilisation de dispositifs de vidéosurveillance pour écouter à des fins illégales constituent des comportements d'interception illégale. Ce manuel est uniquement à titre de référence et ne garantit pas que les informations sont totalement cohérentes avec les produits réels. Pour plus de cohérence, voir les produits réels.

# Contenu

---

<b>Mention légale .....</b>	<b>ii</b>
<b>Conseils de sécurité réseau .....</b>	<b>iv</b>
<b>À propos de ce document .....</b>	<b>vii</b>
But.....	vii
Modifier le journal .....	vii
Conventions des symboles .....	xi
<b>Consignes de sécurité .....</b>	<b>xiii</b>
Exigences .....	xiii
Puissance requise .....	xiii
Déclaration importante .....	xiv
Contenu.....	XV
<b>1 Préface.....</b>	<b>1</b>
1.1 Description du produit.....	1
1.2 Caractéristiques du produit.....	1
1.2.1 Mise à niveau vers le cloud .....	1
1.2.2 Surveillance en temps réel.....	2
1.2.3 Lecture.....	2
1.2.4 Gestion des utilisateurs .....	2
1.2.5 Fonction de stockage .....	2
1.2.6 Fonction d'alarme .....	3
1.2.7 Surveillance du réseau.....	3
1.2.8 Écran partagé .....	3
1.2.9 Fonction d'enregistrement.....	3
1.2.10 Fonction de sauvegarde .....	4
1.2.11 Contrôle des appareils externes.....	4
1.2.12 Accessibilité.....	4

<b>2 La structure du produit .....</b>	<b>5</b>
2.1 Panneau avant .....	5
2.2 Panneau arrière.....	7
2.3 Remarques importantes.....	15
2.4 À propos de ce manuel d'utilisation .....	16
2.5 Environnement d'installation et précautions .....	16
<b>3 Installer l'appareil.....</b>	<b>18</b>
3.1 Processus .....	18
3.2 Inspection au déballage.....	19
3.3 Installer le disque dur .....	19
3.3.1 Installer un ou deux disques durs.....	20
3.3.2 Installer quatre disques durs .....	21
3.3.3 Installer huit disques durs .....	22
<b>4 Opérations de base .....</b>	<b>23</b>
4.1 Allumer l'appareil.....	23
4.2 Activation.....	24
4.3 Éteignez l'appareil.....	27
4.4 Connexion au système.....	28
<b>5 Magicien.....</b>	<b>31</b>
<b>6 Navigation rapide.....</b>	<b>40</b>
6.1 Barre rapide .....	40
6.2 Barre vidéo en temps réel.....	45
6.3 Lecture .....	47
6.3.1 Recherche temporelle .....	50
6.3.2 Grille d'images .....	51
6.3.3 Enregistrement d'événements.....	53
6.3.4 Liste de sauvegarde .....	55
6.4 Reconnaissance AI (uniquement pour certains modèles) .....	56
6.4.1 Comparaison en temps réel.....	56
6.4.1.1 Visage humain .....	56
6.4.1.2 Plaque d'immatriculation du véhicule .....	57
6.4.1.3 Véhicule et carrosserie complète.....	58

6.4.1.4 Filtre de température corporelle en temps réel.....	59
6.4.2 Recherche intelligente .....	61
6.4.2.1 Recherche de visage humain .....	61
6.4.2.2 Recherche de plaque d'immatriculation de véhicule .....	63
6.4.2.3 Fouille corporelle complète .....	64
6.4.2.4 Recherche de véhicule.....	65
6.4.2.5 Recherche de température corporelle .....	66
6.4.2.6 Nombre d'employés.....	67
6.4.3 Bibliothèque d'archives .....	67
6.4.3.1 Bibliothèque de visages.....	68
6.4.3.2 Bibliothèque de plaques d'immatriculation .....	69
6.4.4 Configuration de comparaison.....	71
6.4.4.1 Comparaison des visages .....	71
6.4.4.2 Comparaison des licences.....	73
6.4.4.3 Comparaison des températures .....	74
6.4.4.4 Configuration de la détection de masque.....	77
6.4.4.5 Configuration du décompte du personnel.....	79
6.5 Présence (uniquement pour certains modèles).....	81
6.5.1 Données de fréquentation .....	81
6.5.2 Gestion des présences .....	82
6.6 Température thermique (uniquement pour certains modèles) .....	85
6.6.1 Paramètres de température .....	86
6.6.2 Zone de température .....	90
6.6.3 Lien avec les horaires .....	93
6.6.4 Avancé.....	94
6.6.5 Demande de renseignements.....	95
6.7 Informations sur la chaîne.....	96
6.8 Menu principal .....	97
<b>7 Paramètres du système d'interface utilisateur .....</b>	<b>98</b>
7.1 Gestion des canaux.....	98
7.1.1 Caméra .....	98
7.1.1.1 Ajouter une caméra automatiquement .....	100

7.1.1.2 Ajouter une caméra manuellement .....	101
7.1.1.3 Ajouter une caméra par RSTP .....	102
7.1.1.4 Supprimer la caméra.....	103
7.1.1.5 Utiliser la caméra .....	103
7.1.2 Paramètre d'encodage.....	105
7.1.3 Réglage du capteur .....	106
7.1.4 Paramètres OSD.....	107
7.1.5 Zone de confidentialité .....	108
7.1.6 Retour sur investissement.....	109
7.1.7 Microphone (uniquement pour certains modèles) .....	110
7.1.8 Thermomètre humain (uniquement pour certains modèles) .....	112
7.1.8.1 Configuration des paramètres .....	112
7.1.8.2 Cartographie thermique.....	118
7.1.8.3 Étalonnage thermique .....	119
7.1.9 Intelligent (uniquement pour certains modèles) .....	120
7.1.9.1 Multiobjet IA.....	121
7.1.9.2 Reconnaissance de plaque d'immatriculation.....	123
7.1.10 Suivi intelligent (uniquement pour certains modèles) .....	124
7.2 Paramétrage de l'enregistrement.....	127
7.2.1 Calendrier d'enregistrement .....	127
7.2.2 Disque.....	128
7.2.3 RAID (uniquement pour certains modèles).....	130
7.2.4 Mode de stockage .....	131
7.2.5 INTELLIGENT.....	132
7.2.5.1 INTELLIGENT.....	132
7.2.5.2 WDDA.....	132
7.2.6 Détection de disque.....	133
7.2.7 Stockage cloud (uniquement pour certains modèles).....	135
7.2.8 Calcul du disque.....	136
7.2.9 FTP.....	138
7.3 Gestion des alarmes.....	139
7.3.1 Général.....	139

7.3.1.1 Général.....	139
7.3.1.2 Poussée de contrôle IO .....	140
7.3.2 Détection de mouvement .....	140
7.3.3 Perte vidéo.....	143
7.3.4 Analyse intelligente avancée (uniquement pour certains modèles) .....	144
7.3.4.1 Détection de fumeur .....	145
7.3.4.2 Détection de fumée et de flammes .....	148
7.3.4.3 Détection de points d'incendie .....	152
7.3.5 Analyse intelligente (uniquement pour certains modèles).....	155
7.3.6 Entrée d'alarme .....	159
7.3.7 Alarme anormale.....	161
7.3.8 Sortie d'alarme.....	162
7.3.8.1 Sortie d'alarme .....	162
7.3.8.2 Sortie d'alarme de la caméra .....	163
7.3.9 ADAM (uniquement pour certains modèles).....	165
7.3.10 Analyse intelligente locale (uniquement pour certains modèles).....	166
7.3.10.1 Général.....	166
7.3.10.2 Intrusion.....	167
7.4 La gestion du réseau .....	170
7.4.1 Réseau.....	171
7.4.1.1 Propriété intellectuelle.....	171
7.4.1.2 Port.....	171
7.4.1.3 IPv4CCTV (uniquement pour certains modèles) .....	172
7.4.1.4 POE (uniquement pour certains modèles).....	173
7.4.1.5 Paramètre WiFi (uniquement pour certains modèles) .....	174
7.4.1.6 Réseau WiFi (uniquement pour certains modèles).....	175
7.4.2 802.1 X.....	176
7.4.3 DDN.....	177
7.4.4 Mappage des ports.....	178
7.4.4.1 Mappage des ports .....	178
7.4.4.2 Port NAT .....	179
7.4.5 E-mail.....	180

réseau

7.4.6 S2C .....	182
7.4.7 Filtre IP .....	183
7.4.8 SNMP.....	184
7.4.9 3G/4G.....	185
7.4.10 PPPO.....	187
7.4.11 Statut POE (uniquement pour certains modèles) .....	188
7.4.12 Trafic réseau .....	189
7.4.13 Accès à la plateforme.....	190
7.5 Gestion du système .....	193
7.5.1 Information .....	193
7.5.2 Général.....	196
7.5.2.1 Système .....	196
7.5.2.2 Date et l'heure.....	197
7.5.2.3 Fuseau horaire.....	198
7.5.2.4 Heure d'heure.....	199
7.5.2.5 Synchroniser l'heure de la caméra.....	200
7.5.3 Compte d'utilisateur.....	201
7.5.3.1 Utilisateur.....	201
7.5.3.2 Réglage avancé .....	203
7.5.3.3 Vérification de l'application .....	
7.5.4 Centre de sécurité.....	
205,204 7.5.4.1 Mot de passe .....	205
7.5.4.2 Déverrouillage du modèle .....	206
7.5.4.3 E-mail sécurisé .....	207
7.5.4.4 Question sécurisée .....	208
7.5.5 Disposition .....	209
7.5.6 Écran auxiliaire (uniquement pour certains modèles) .....	212
7.5.7 Journaux .....	213
7.5.7.1 Journal système .....	213
7.5.7.2 Journal des événements.....	214
7.5.8 Entretien.....	215
7.5.9 Réinitialisation automatique .....	217

<b>8 Démarrage rapide WEB</b> .....	<b>219</b>
8.1 Activation.....	219
8.2 Connexion et déconnexion .....	221
8.3 Parcourir les vidéos .....	225
8.3.1 Parcourir des vidéos en temps réel .....	225
8.3.2 Vidéo en direct.....	227
8.3.3 Fonctionnement des canaux .....	228
8.3.4 Contrôle et réglage PTZ .....	229
8.3.5 Réglage du capteur .....	231
8.3.6 Disposition .....	233
8.4 Lecture .....	234
8.4.1 Lecture vidéo.....	234
8.5 Recherche d'alarme.....	236
8.5.1 Alarme de canal .....	236
8.6 Présence (uniquement pour certains modèles).....	237
8.6.1 Données de fréquentation .....	237
8.6.2 Gestion des présences .....	238
8.7 Reconnaissance AI (uniquement pour certains modèles) .....	242
8.7.1 Comparaison en temps réel.....	243
8.7.1.1 Visage humain .....	243
8.7.1.2 Plaque d'immatriculation du véhicule .....	243
8.7.1.3 Véhicule et carrosserie complète.....	244
8.7.1.4 Filtre de température corporelle en temps réel .....	245
8.7.2 Recherche intelligente .....	246
8.7.2.1 Recherche de visage humain .....	246
8.7.2.2 Recherche de plaque d'immatriculation de véhicule .....	247
8.7.2.3 Fouille corporelle complète .....	248
8.7.2.4 Recherche de véhicule.....	249
8.7.2.5 Recherche de température corporelle .....	250
8.7.2.6 Nombre d'employés.....	250
8.7.3 Bibliothèque d'archives .....	251
8.7.3.1 Bibliothèque de visages.....	252

8.7.3.2 Bibliothèque de plaques d'immatriculation .....	253
8.7.4 Configuration de comparaison.....	253
<b>9 Paramètres du système.....</b>	<b>258</b>
9.1 Canal .....	258
9.1.1 Caméra .....	258
9.1.1.1 Gestion du protocole .....	261
9.1.2 Encoder .....	262
9.1.3 Réglage du capteur .....	263
9.1.4 OSD .....	264
9.1.5 Zone de confidentialité .....	265
9.1.6 Retour sur investissement.....	266
9.1.7 Microphone (uniquement pour certains modèles) .....	266
9.1.8 Thermomètre humain (uniquement pour certains modèles) .....	267
9.1.9 Intelligent (uniquement pour certains modèles) .....	268
9.1.10 Suivi intelligent (uniquement pour certains modèles) .....	269
9.2 Enregistrer .....	270
9.2.1 Calendrier d'enregistrement .....	270
9.2.2 Disque.....	271
9.2.3 Mode de stockage .....	272
9.2.4 RAID (uniquement pour certains modèles).....	273
9.2.5 INTELLIGENT.....	275
9.2.6 Calcul du disque.....	276
9.2.7 Stockage cloud (uniquement pour certains modèles).....	277
9.2.8 FTP.....	278
9.3 Alarme .....	278
9.3.1 Général.....	278
9.3.1.1 Général.....	278
9.3.1.2 Poussée de contrôle d'E/S .....	279
9.3.2 Détection de mouvement .....	280
9.3.3 Perte vidéo.....	281
9.3.4 Analyse intelligente avancée (uniquement pour certains modèles) .....	282
9.3.5 Analyse intelligente (uniquement pour certains modèles).....	287

9.3.6	Entrée d'alarme .....	288
9.3.7	Alarme anormale.....	289
9.3.8	Sortie d'alarme .....	289
9.3.9	ADAM .....	290
9.4	Réseau.....	291
9.4.1	Réseau.....	291
9.4.2	DDN.....	293
9.4.3	E-mail.....	294
9.4.4	Mappage des ports.....	295
9.4.4.1	Mappage des ports .....	295
9.4.4.2	Port NAT .....	296
9.4.5	S2C .....	296
9.4.6	Filtre IP .....	297
9.4.7	802.1X.....	299
9.4.8	SNMP.....	300
9.4.9	Mode Internet .....	302
9.4.10	3G/4G.....	303
9.4.11	PPPO.....	303
9.4.12	Statut POE (uniquement pour certains modèles) .....	304
9.4.13	Accès à la plateforme.....	305
9.5	Système.....	305
9.5.1	Informations sur l'appareil .....	306
9.5.2	Général.....	308
9.5.3	Compte d'utilisateur.....	311
9.5.3.1	Ajouter un utilisateur .....	311
9.5.3.2	Paramètres avancés.....	313
9.5.3.3	Vérification de l'application .....	
9.5.4	Centre de sécurité.....	
314	9.5.4.1 Mot de passe .....	314
314	9.5.4.2 E-mail sécurisé .....	315
	9.5.4.3 Question sécurisée .....	315
9.5.5	Journaux .....	316

réseau

9.5.5.1 Journaux système.....	316
9.5.5.2 Événement.....	316
9.5.6 Entretien.....	317
9.5.7 Réinitialisation automatique .....	318
9.6 Local (fourni pour le navigateur IE) .....	319
<b>10 Compatibilité des disques.....</b>	<b>321</b>

# 1 Préface

---

## 1.1 Description du produit

Ce produit est un appareil NVR hautes performances. Le produit dispose d'un aperçu local, d'un affichage vidéo multi-écran partagé, d'une fonction de stockage local en temps réel des fichiers vidéo, d'une prise en charge supplémentaire du fonctionnement des raccourcis de la souris, de la gestion et du contrôle à distance.

Ce produit prend en charge trois méthodes de stockage : le stockage central, le stockage frontal et le stockage client. Le point de surveillance frontal peut être situé n'importe où sur le réseau sans restrictions géographiques. Il est combiné avec d'autres appareils frontaux tels que des caméras réseau, la construction d'un réseau de serveur vidéo sur réseau et des systèmes de vidéosurveillance professionnels pour former un puissant réseau de surveillance de sécurité. Dans le système de déploiement en réseau de ce produit, le point central et le point de surveillance n'ont besoin que d'un seul câble réseau pour se connecter. Il n'est pas nécessaire de connecter des câbles vidéo et audio. L'opération est simple et le coût de câblage et de maintenance est faible. Ce produit est largement utilisé dans les secteurs de la sécurité publique, des transports, de l'énergie électrique, de l'éducation et autres.

## 1.2 Caractéristiques du produit

### 1.2.1 Mise à niveau vers le cloud

Pour les appareils ayant accès au réseau public, vous pouvez mettre à jour le logiciel des appareils en ligne.

## 1.2.2 Surveillance en temps réel

Il dispose d'un port VGA (Video Graphics Array) et d'un port HDMI (High Definition Media Interface). Il peut réaliser une fonction de surveillance via le moniteur et l'affichage, et prendre en charge les sorties VGA et HDMI en même temps.

## 1.2.3 Lecture

Chaque canal dispose d'enregistrements indépendants en temps réel et de fonctions multiples, telles que la récupération, la lecture, la surveillance du réseau, la requête vidéo et le téléchargement. Veuillez vous référer au chapitre Lecture

Plusieurs modes de lecture : libération lente, libération rapide, lecture inversée et lecture image par image.

L'heure exacte à laquelle l'événement s'est produit peut être affichée pendant la lecture de l'enregistrement. Vous pouvez sélectionner n'importe quelle zone de l'écran pour un grossissement partiel.

## 1.2.4 Gestion des utilisateurs

Chaque groupe d'utilisateurs dispose d'un ensemble de gestion des droits, qui peut être sélectionné de manière autonome. L'ensemble total de droits est un sous-ensemble et les droits d'utilisateur du groupe ne peuvent pas dépasser l'ensemble de gestion des droits du groupe d'utilisateurs.

## 1.2.5 Fonction de stockage

Selon la configuration et les politiques de l'utilisateur (paramètres d'alarme ou d'heure), les données audio et vidéo correspondantes transmises par l'appareil distant sont stockées dans l'appareil NVR. Pour plus de détails, veuillez vous référer au chapitre Gestion du stockage. Les utilisateurs peuvent enregistrer en mode WEB selon leurs besoins. Les fichiers vidéo sont stockés sur l'ordinateur où se trouve le client. Veuillez vous référer au chapitre Stockage.

## 1.2.6 Fonction d'alarme

Réponse en temps réel à l'entrée d'alarme externe, traitement correct en fonction des paramètres de liaison prédéfinis de l'utilisateur et affichage des invites correspondantes. Les options de réglage du serveur central de réception d'alarme sont fournies, de sorte que les informations d'alarme puissent être notifiées activement et à distance, et que l'entrée d'alarme puisse provenir de divers appareils externes connectés.

Les informations d'alarme peuvent être notifiées à l'utilisateur par courrier ou par informations push APP.

## 1.2.7 Surveillance du réseau

Grâce au réseau, les données audio et vidéo de la caméra IP ou NVS (Network Video Server) de l'appareil NVR sont transmises au terminal réseau pour décompression et reproduction. L'appareil prend en charge 8 (ou 4) utilisateurs en ligne simultanés pour effectuer des opérations de streaming. Les données audio et vidéo sont transmises à l'aide de protocoles tels que HTTP (Hyper Text Transfer Protocol), TCP (Transmission Control Protocol), UDP (User Datagram Protocol), MULTICAST, RTP (Real-time Transport Protocol) et RTCP (Real Time Streaming). Protocole). Utilisez SNMP (Simple Network Management Protocol) pour certaines données ou informations d'alarme. Prise en charge du système d'accès en mode WEB, appliqué à l'environnement WAN, LAN.

## 1.2.8 Écran partagé

La compression et la numérisation d'images permettent de compresser plusieurs images à la même échelle et de les afficher sur l'écran d'un moniteur. La division d'écran 1/4/8/9/16/32 est prise en charge pendant l'aperçu ; La division d'écran 1/4/9/16 est prise en charge pendant la lecture.

## 1.2.9 Fonction d'enregistrement

L'appareil prend en charge l'enregistrement régulier, l'enregistrement par détection de mouvement, l'enregistrement par alarme et l'enregistrement intelligent. Le fichier d'enregistrement est placé sur le périphérique de disque dur, le périphérique USB (Universal Serial Bus) et le PC client (ordinateur personnel). Il peut être connecté au terminal WEB, au périphérique USB ou au périphérique local. Interrogez et lisez les fichiers vidéo stockés.

## 1.2.10 Fonction de sauvegarde

Prend en charge la sauvegarde vidéo USB2.0 et eSATA.

## 1.2.11 Contrôle des appareils externes

La fonction de contrôle des périphériques est prise en charge, et le protocole de contrôle et l'interface de connexion de chaque périphérique peuvent être définis selon vos besoins.

Prend en charge la transmission de données transparente de plusieurs interfaces, telles que : RS232, RS485.

## 1.2.12 Accessibilité

Prend en charge le système vidéo NTSL (Nation Television Standards Committee) et le système PAL (Phase Alteration Line).

Prend en charge les informations sur les ressources système et l'affichage en temps réel de l'état de fonctionnement.

Prend en charge de l'enregistrement de journalisation.

Prend en charge la sortie GUI (Graphical User Interface) locale et le fonctionnement rapide du menu via la souris.

Prend en charge la lecture audio et vidéo à partir d'appareils IPC ou NVS distants.



### **NOTE**

Pour d'autres fonctions, veuillez consulter le texte suivant.

## 2 Structure du produit

### 2.1 Panneau avant

Figure 2-1 Modèle à un disque/quatre disques



Tableau 2-1 Fonction du panneau avant

Port	Description
REP	Lorsque le NVR fonctionne, l'indicateur PWR est allumé en permanence. Lorsque le NVR est arrêté, l'indicateur PWR est éteint.
Disque dur	Indicateur d'état du disque dur. Cet indicateur clignote lorsque les données sont transmises.
POE	Indicateur d'état du réseau PoE. Cet indicateur clignote lorsque les données sont transmises.
Ko/Souris	Connecté uniquement à une souris USB.
SAUVEGARDE	Uniquement connecté au disque U.

Tableau 2-2 Fonction du panneau avant

Port	Description
REP	Lorsque le NVR fonctionne, l'indicateur PWR est allumé en permanence. Lorsque le NVR est arrêté, l'indicateur PWR est éteint.
FILET	Indicateur d'état du réseau Cet indicateur clignote lorsque des données sont transmises.
REC	Indicateur d'état du disque dur Cet indicateur clignote lorsque des données sont transmises.
	Connecté uniquement à une souris USB

Figure 2-3 Modèle à huit disques



Tableau 2-3 Fonction du panneau avant

Port	Description
REP	Lorsque le NVR fonctionne, l'indicateur PWR est allumé en permanence. Lorsque le NVR est arrêté, l'indicateur PWR est éteint.
Disque dur	Indicateur d'état du disque dur Cet indicateur clignote lorsque les données sont transmises.
	Connecté uniquement à une souris USB

Figure 2-4 Modèle Wi-Fi

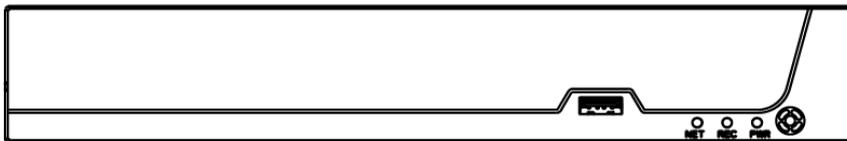


Tableau 2-4 Fonction du panneau avant

Port	Description
REP	Lorsque le NVR fonctionne, l'indicateur PWR est allumé en permanence. Lorsque le NVR est arrêté, l'indicateur PWR est éteint.
FILET	Indicateur d'état du réseau Cet indicateur clignote lorsque les données sont transmises.
REC	Indicateur d'état du disque dur Cet indicateur clignote lorsque des données sont transmises.
	Prend uniquement en charge la connexion à une souris USB

## 2.2 Panneau arrière

Figure 2-5 3704E1-P4

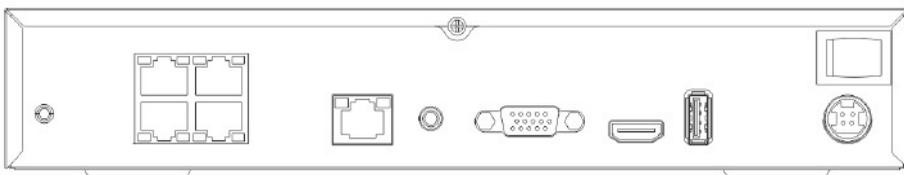


Figure 2-6 3804-E1-P4/3504E1-P4/3604E1-P4

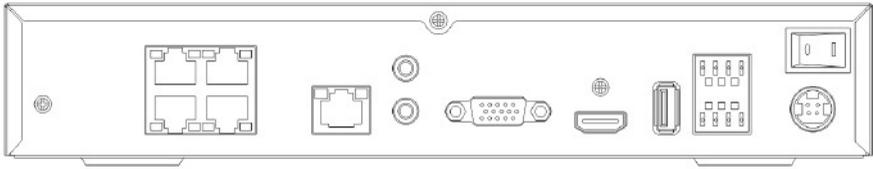


Figure 2-7 3808E1-P8E/3508E1-P8

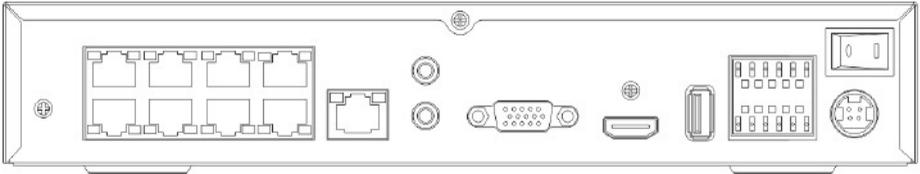


Tableau 2-5 Fonction du panneau réel

Port	Description
POE	Interfaces réseau POE
ET	Interface Ethernet adaptative RJ 45 10/100/1 000 Mbit/s
SORTIE AUDIO/ENTRÉE AUDIO	Sortie audio / Entrée audio
VGA	Interface de sortie vidéo
HDMI	
Alarme E/S	Entrée d'alarme/sortie
	d'alarme GND
DC48V	Connecté à un adaptateur secteur externe

Figure 2-8 3632E4-P16

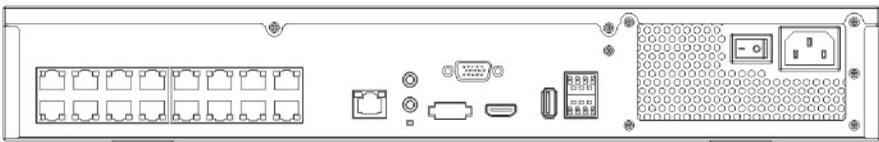


Figure 2-9 3816E2-P16/3516E2-P16/3532E2-P16

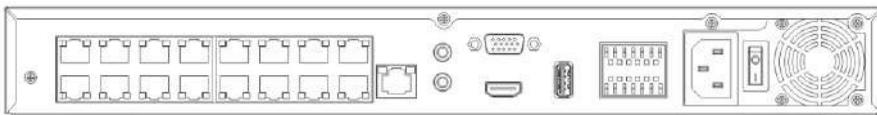


Tableau 2-6 Fonction du panneau réel

Port	Description
POE	Interfaces réseau POE
ET	Interface Ethernet adaptative RJ 45 10/100/1 000 Mbit/s
SORTIE AUDIO/ENTRÉE AUDIO	Sortie audio / Entrée audio
VGA	Interface de sortie vidéo
HDMI	
USB 3.0	Connecté uniquement au disque 3.0 U
Alarme E/S	Entrée d'alarme/sortie
	d'alarme GND
DC48V	Connecté à un adaptateur secteur externe

Figure 2-10 3632E4/3664/E4

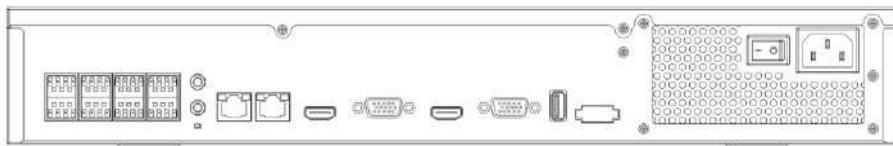


Figure 2-11 3632E8/3664E8

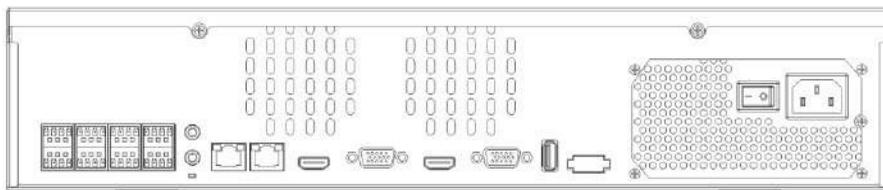


Tableau 2-7 Fonction du panneau réel

Port	Description Entrée d'alarme et
	sortie d'alarme./RS485
SORTIE LIGNE / ENTRÉE LIGNE	Sortie audio / Entrée audio
LAN1 / LAN2	Interface Ethernet adaptative RJ 45 10/100/1000 Mbps. .LAN1 est une passerelle par défaut déployée et utilisée pour le réseau externe. LAN2 est utilisé pour le réseau interne.
VGA	Interface de sortie vidéo
HDMI (1/2)	
RS232	Interface de communication série RS232 standard de l'appareil
USB 3.0	Connecté uniquement au disque 3.0 U
C'est SATA	Interface de disque dur externe Interrupteur Vis
	de mise à la terre sûre de l'appareil Interface
	d'entrée d'alimentation ca 110 V/220 V
	

Figure 2-12 2516E2/3816E2

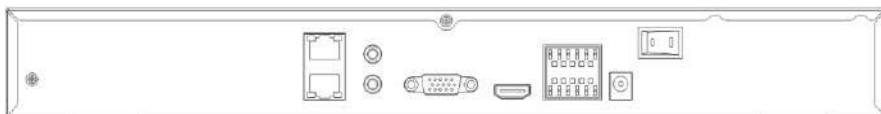


Figure 2-13 2504E1/2508E1/3804E1/3808E1

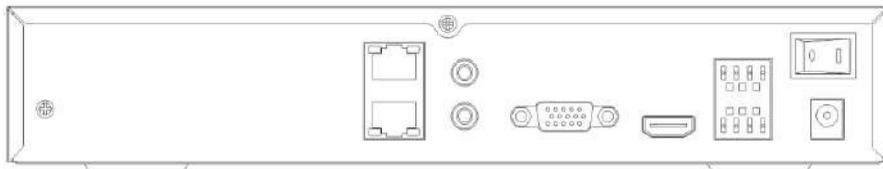
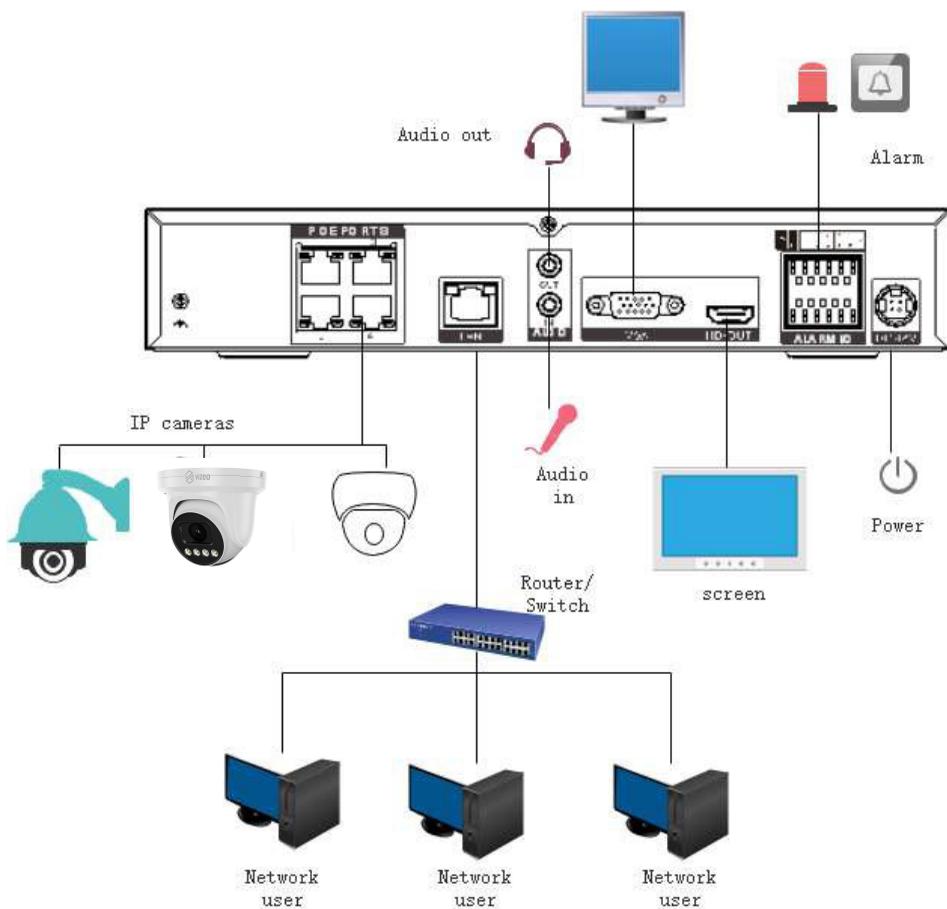
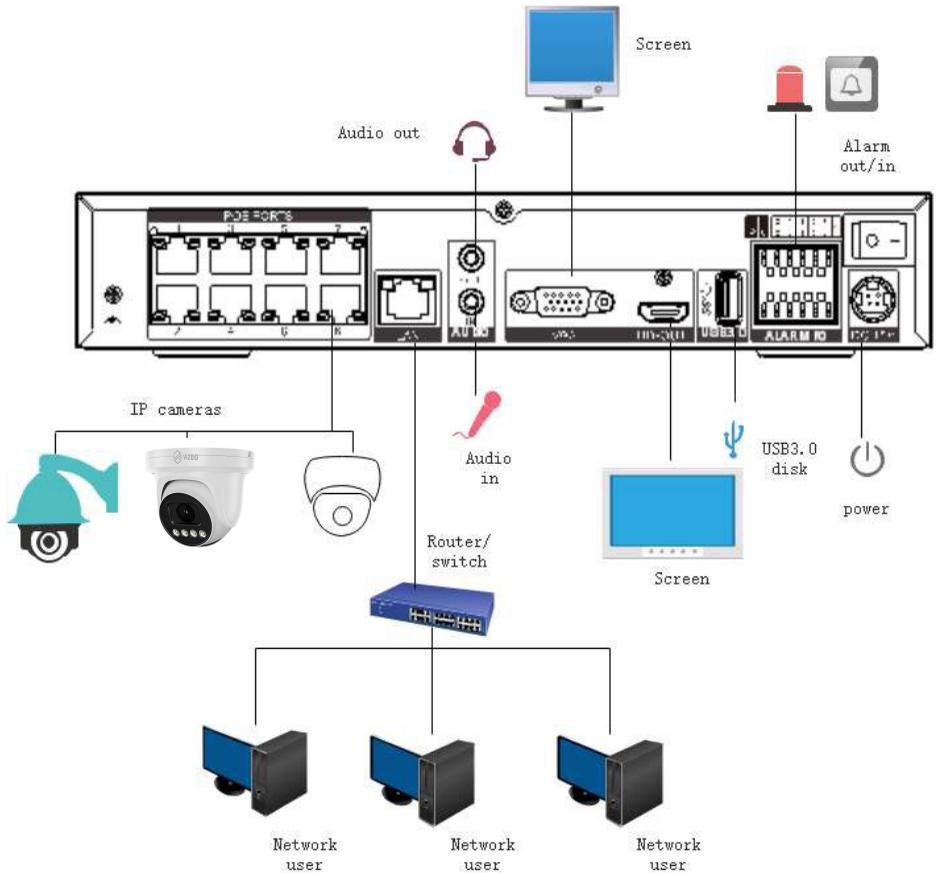
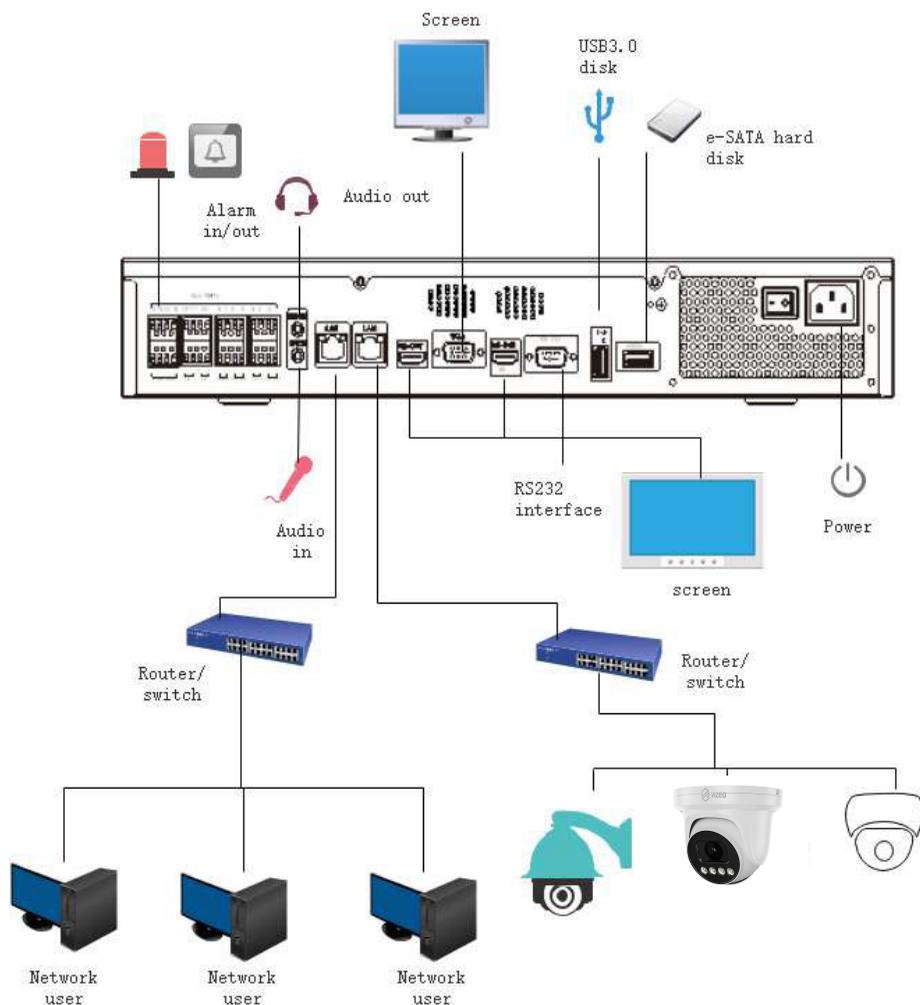


Tableau 2-8 Fonction du panneau réel

Port	Description Entrée d'alarme et
	sortie d'alarme./RS485
SORTIE LIGNE / ENTRÉE LIGNE	Sortie audio / Entrée audio
ET	Interface Ethernet adaptative RJ 45 10/100/1 000 Mbit/s
VGA	Interface de sortie vidéo
HDMI	
RS232	Interface de communication série RS232 standard de l'appareil
USB 3.0	Connecté uniquement au disque 3.0 U
C'est SATA	Interface de disque dur externe
	Interrupteur d'alimentation Vis de mise
	à la terre sécurisée de l'appareil
	Connecté à un adaptateur secteur externe







## 2.3 Remarques importantes

**Merci d'avoir choisi le NVR. Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation avant d'utiliser ce produit.**

Le NVR est un appareil complexe basé sur un système. Pour éviter les erreurs de fonctionnement et les dysfonctionnements causés par des facteurs environnementaux et des facteurs humains lors de l'installation, de la mise en service et de l'application, notez les points suivants lors de l'installation et de l'utilisation de ce produit :

réseau

Lisez attentivement le manuel d'utilisation avant d'installer et d'utiliser ce produit.

Utilisez les disques durs dédiés à la surveillance comme périphériques de stockage du NVR avec une stabilité élevée et des rapports prix/performance compétitifs (la qualité des disques durs vendus sur les marchés varie considérablement selon les marques et les modèles).

N'ouvrez pas le boîtier de ce produit à moins que cela ne soit effectué par un professionnel pour éviter les dommages et les chocs électriques.

Nous ne sommes pas responsables de toute perte de données vidéo causée par une mauvaise installation, configuration, fonctionnement ou erreurs de disque dur.

Toutes les images du document sont uniquement à titre de référence, sous réserve des produits réels.

## 2.4 À propos de ce manuel d'utilisation

Veillez noter les points suivants avant d'utiliser ce manuel d'utilisation :

Ce manuel d'utilisation est destiné aux personnes qui exploitent et utilisent le NVR.

Les informations contenues dans ce manuel d'utilisation s'appliquent à la série complète NVR, NVR à titre d'exemple de description.

Lisez attentivement ce manuel d'utilisation avant d'utiliser le NVR et suivez les méthodes décrites dans ce manuel lors de l'utilisation du NVR.

Si vous avez des doutes lors de l'utilisation du NVR, contactez le vendeur de votre produit.

Nos produits étant soumis à une amélioration continue, nous nous réservons le droit de modifier le manuel du produit, sans préavis et sans encourir aucune obligation.

## 2.5 Environnement d'installation et précautions

### Environnement d'installation

Le Tableau 2-10 définit l'environnement d'installation du NVR.

Tableau 2-10 Environnement d'installation

Article	Description
Électromagnétisme	Le NVR est conforme aux normes nationales de rayonnement électromagnétique et ne nuit pas au corps humain.
Température	<b>-10°C à +45°C</b>
Humidité	20% à 80%
Pression atmosphérique	86 KPa à 106 KPa
Source de courant	DC 12 V, DC 48 V 2 A (1 disque dur) ou AC 110/220 V 4 A (2 disques durs ou plus), veuillez vous référer aux produits réels.
Consommation d'énergie	<15W (sans compter le disque dur)

### **Précautions d'installation**

Notez les points suivants lors de l'installation et de l'utilisation du NVR :

L'adaptateur d'alimentation du NVR utilise une entrée DC48V $\pm$ 20%. N'utilisez pas le NVR lorsque la tension est trop élevée ou trop faible. Installez le NVR horizontalement.

Évitez d'exposer le NVR à la lumière directe du soleil et tenez-le éloigné des sources de chaleur et des environnements chauds.

Connectez correctement le NVR aux autres appareils pendant l'installation. Le NVR n'est pas configuré avec un disque dur à la livraison. Installez un ou plusieurs disques durs lorsque vous utilisez le NVR pour la première fois.

Le NVR identifie automatiquement la capacité du disque dur et prend en charge les principaux modèles de disques durs. Il est préférable d'utiliser un disque dur de haute qualité pour que le NVR puisse fonctionner de manière stable et fiable. Reportez-vous au chapitre 10 Compatibilité des disques.

### **Autres précautions**

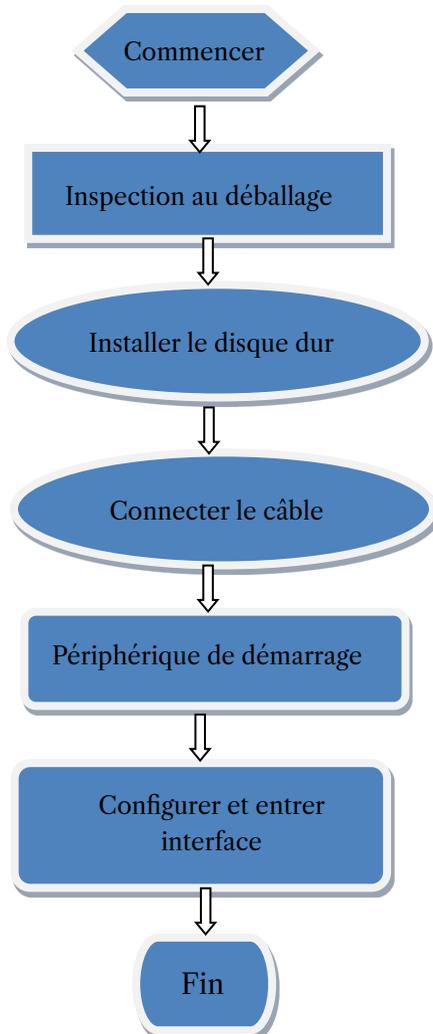
Nettoyez le NVR à l'aide d'un chiffon doux et sec. N'utilisez pas de solvants chimiques. Ne placez pas d'objets sur le NVR.

Le NVR est conforme aux normes nationales en matière de rayonnement électromagnétique et ne provoque pas de rayonnement électromagnétique sur le corps humain.

Série de NVR

## 3 Installer l'appareil

### 3.1 Processus



Étape 1 Vérifiez l'apparence, l'emballage et l'étiquette de l'appareil pour vous assurer qu'il n'y a aucun dommage.

Étape 2 Installez le disque dur et fixez-le au support de l'appareil.

Étape 3 Connectez le câble de l'appareil.

Étape 4 Assurez-vous que l'appareil est correctement connecté. Allumez et allumez l'appareil.

Étape 5 Configurez les paramètres initiaux de l'appareil. L'assistant de démarrage contient la configuration du réseau, l'ajout de caméras et la gestion des disques. Pour plus de détails, veuillez vous référer au chapitre de l'Assistant .

## 3.2 Inspection au déballage

Lorsque vous recevez l'enregistreur vidéo, veuillez le vérifier par rapport au tableau suivant.

En cas de problème, n'hésitez pas à contacter notre service après-vente.

Tableau 3-1 Contrôle au déballage

Non	Article		Vérifier le contenu
1	Emballage global	Accessoires	Y a-t-il des dommages
		du pack	évidents Y a-t-il un impact
		Apparence	accidentel Est-il complet
2	Étiquette	Etiquette de l'appareil	<p>Le modèle d'équipement est-il conforme au contrat de commande ? Si l'étiquette est déchirée</p> <p> <b>NOTE</b> Ne pas déchirer ou jeter, sinon le service de garantie n'est pas garanti. Lorsque vous appelez l'entreprise pour des appels du personnel commercial, vous devez indiquer le numéro de série du produit sur l'étiquette.</p>
3	Armoire	Emballer Câble de données, câble d'alimentation, alimentation du ventilateur et carte mère	<p>Y a-t-il des dommages évidents La connexion est lâche ?</p> <p> <b>NOTE</b> S'il est lâche, veuillez contacter le personnel après-vente de l'entreprise</p>

## 3.3 Installer le disque dur

Vérifiez si le disque dur est installé lors de la première installation. Veuillez utiliser le modèle de disque dur recommandé. Pour plus de détails, voir 10 Compatibilité des disques.

Il n'est pas recommandé d'utiliser un disque dur dédié au PC.



Lors du remplacement du disque dur, veuillez couper l'alimentation, puis ouvrir l'appareil pour remplacer le disque dur.

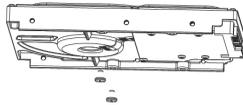
Veuillez utiliser le disque dur SATA dédié à la surveillance recommandé par le fabricant du disque dur.

Choisissez la capacité du disque dur en fonction des exigences d'enregistrement.

### 3.3.1 Installer un ou deux disques durs

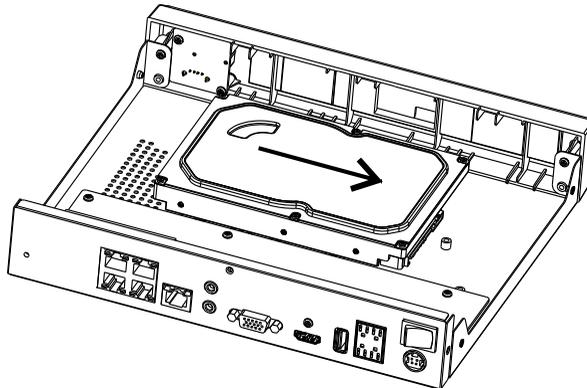
Étape 1 Retirez les vis de fixation du capot supérieur et retirez le capot. Étape 2 Retirez les vis et le coussin en silicone, passez les vis à travers le coussin en silicone et fixez-le aux trous de vis, comme indiqué sur la figure 3-1.

Figure 3-1 Installation des vis du disque dur



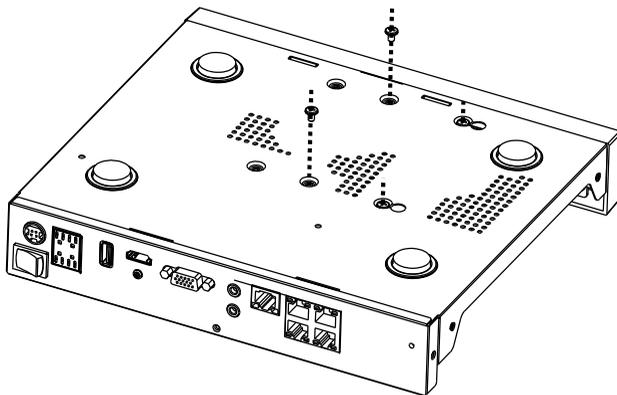
Étape 3 Passez les vis dans les trous de la base et mettez le disque dur en place, comme indiqué sur la figure 3-2.

Figure 3-2 Installer le disque dur



Étape 4 Retournez l'appareil et fixez les 2 vis restantes, comme indiqué sur la figure 3-3.

Figure 3-3 Installer le disque dur



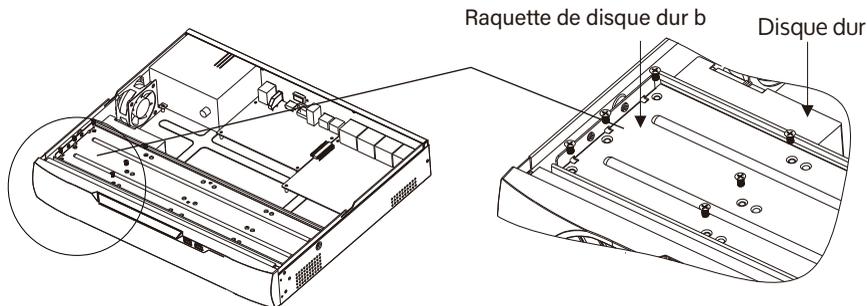
Étape 5 Insérez le câble de données du disque dur et le câble d'alimentation, puis remettez le capot supérieur et serrez les vis de fixation.

### 3.3.2 Installer quatre disques durs

Étape 1 Retirez le capot supérieur en desserrant les vis.

Étape 2 : placez le disque dur sous le support du disque dur, tenez le disque dur d'une main et dirigez le trou du disque dur vers le trou du support, puis serrez les vis pour le fixer (installez d'abord le disque dur près du ventilateur), comme indiqué. dans la figure 3-4.

Figure 3-4 Installation des disques durs



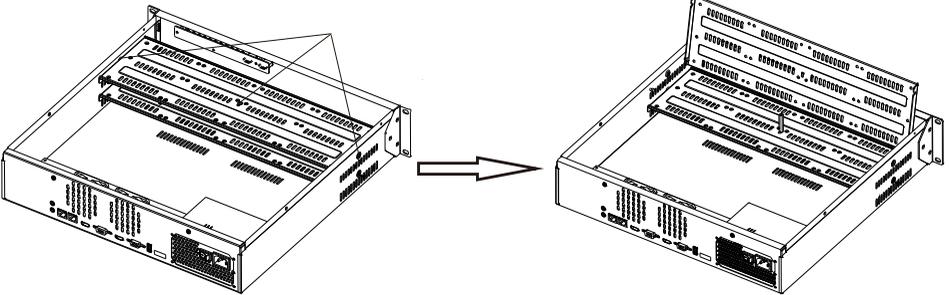
Étape 3 Installez d'autres disques durs en suivant l'étape 2.

Étape 4 Insérez le câble de données du disque dur et le câble d'alimentation, puis remettez le capot supérieur et serrez les vis de fixation.

### 3.3.3 Installer huit disques durs

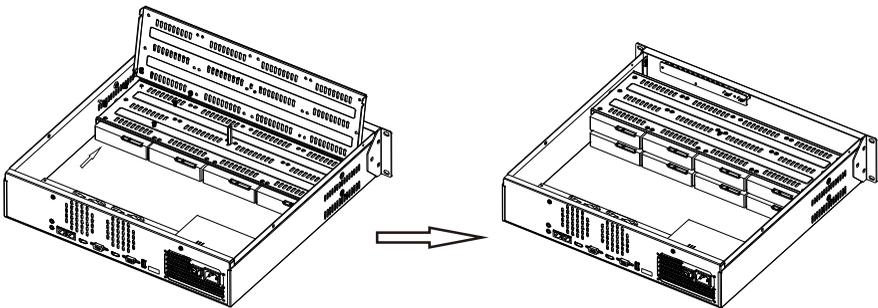
Étape 1 Retirer les vis de fixation du couvercle supérieur et enlever le couvercle. Étape 2 Desserrer les vis des deux côtés pour soulever le support supérieur comme indiqué sur la figure.

Figure 3-5 Les vis desserrées soulevent le support supérieur



Étape 3 Placez le disque dur sous le support inférieur, tenez le disque dur d'une main et orientez le trou du disque dur vers le trou du support, puis fixez les vis du disque dur, comme illustré à la figure 3-6. Étape 4 Tirez le support supérieur vers le bas et fixez-le en serrant les vis, puis installez d'autres disques durs dans la couche supérieure après l'étape 3, comme le montre la figure de droite de la figure 3-6.

figure 3-6 DANS Dévissez les vis, soulevez le support supérieur



Étape 5 Insérez le câble de données du disque dur et le câble d'alimentation, puis remettez le couvercle supérieur en place et fixez les vis de fixation.

## 4 opérations de base

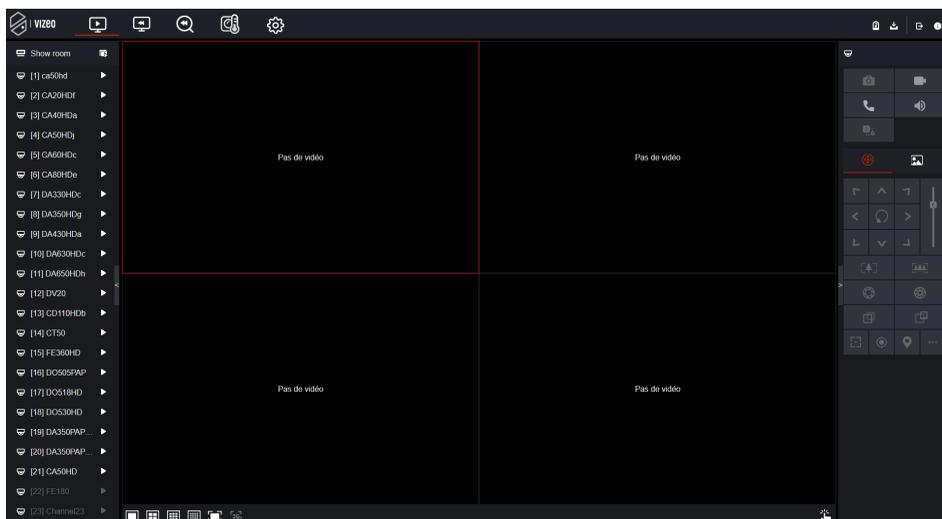
### 4.1 Allumer l'appareil



Assurez-vous que le NVR est correctement connecté à une alimentation électrique et qu'un écran est correctement connecté à l'interface multimédia haute définition (HDMI) ou au port graphique vidéo (VGA) du NVR avant de le mettre sous tension. Dans certains environnements, une alimentation électrique anormale peut empêcher le NVR de fonctionner correctement et même l'endommager dans les cas les plus graves. Il est recommandé d'utiliser une alimentation régulée pour mettre le NVR sous tension dans de tels environnements.

Après avoir connecté le NVR à une alimentation électrique, le voyant d'alimentation est toujours allumé. Démarrez le NVR. L'écran vidéo en temps réel s'affiche comme illustré à la Figure 4-1.

Figure 4-1 Écran vidéo en temps réel



 **NOTE**

Les utilisateurs doivent fournir un disque dur pour le NVR. Le disque dur est strictement détecté lors du démarrage de l'appareil.

Si le résultat de la détection échoue, les causes possibles sont les suivantes.

Le disque dur est neuf et n'est pas formaté. Connectez-vous au système et formatez le disque dur.

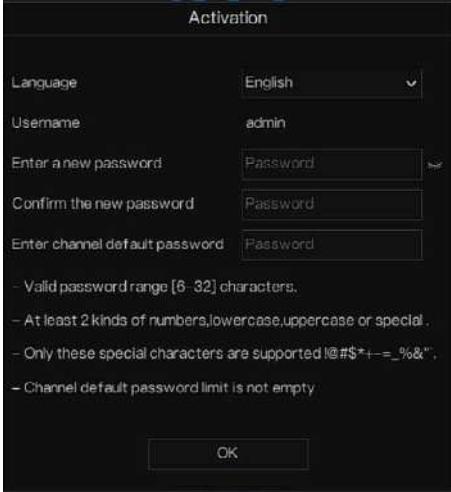
Le disque dur est formaté, mais le système de fichiers n'est pas cohérent avec le système de fichiers pris en charge par le NVR. Formatez le disque dur.

Le disque dur est endommagé.

## 4.2 Activation

Lorsque les utilisateurs se connectent à l'appareil pour la première fois ou réinitialisent le NVR, vous devez activer l'appareil et définir le mot de passe de connexion et le mot de passe par défaut du canal, comme indiqué dans la figure 4-2.

Figure 4-2 Activation



Activation

Language: English

Username: admin

Enter a new password: Password

Confirm the new password: Password

Enter channel default password: Password

- Valid password range [6-32] characters.
- At least 2 kinds of numbers, lowercase, uppercase or special.
- Only these special characters are supported !@#\$\*+=%&\"'.
- Channel default password limit is not empty

OK

Tableau 4-1 Description de l'activation

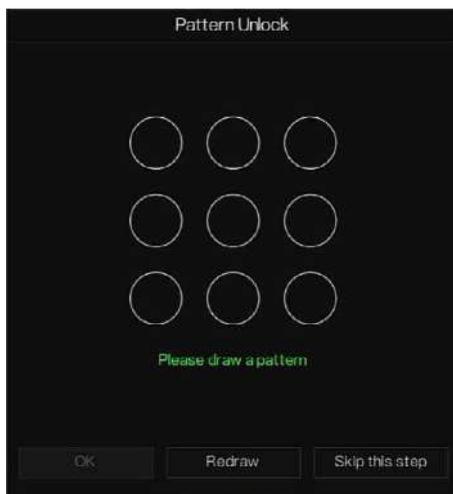
Nom	Description
Nom d'utilisateur	Le nom d'utilisateur par défaut est admin et « admin » est super administrateur.
Mot de passe	Plage de mot de passe valide de 6 à 32 caractères.
Confirmez le mot de passe	Au moins 2 types de chiffres, minuscules, majuscules ou caractères spéciaux contenus. Seuls ces caractères spéciaux sont pris en charge ! @#&*+=%&\"'(),/,:;< >?^ ~[]}. La limite de mot de passe par défaut du canal n'est pas vide.

Mot de passe du canal

Le mot de passe de connexion au canal NVR est le mot de passe de connexion de la caméra.

Les utilisateurs peuvent définir le modèle de déverrouillage pour se connecter à l'appareil, comme le montre la figure 4-3.

Figure 4-3 Définir le déverrouillage du motif



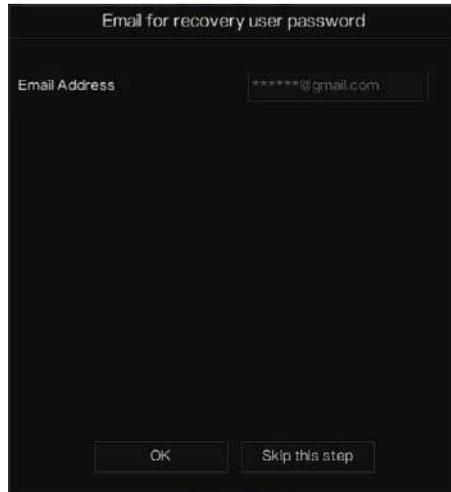
 **NOTE**

Après avoir défini le déverrouillage par modèle, la connexion par défaut du système sera la connexion par déverrouillage par modèle. Si le modèle de déverrouillage n'est pas défini, vous devez saisir le mot de passe pour vous connecter.

Si vous n'avez pas besoin de définir le schéma pour déverrouiller, cliquez sur « Ignorer cette étape ».

Autorisez la boîte aux lettres à recevoir le code de vérification. Le mot de passe sera réinitialisé lorsque vous l'oublierez, comme le montre la figure 4-4.

Figure 4-4 Définir l'e-mail



Email for recovery user password

Email Address \*\*\*\*\*@gmail.com

OK Skip this step

 **NOTE**

Définissez l'adresse e-mail, si vous oubliez le mot de passe, vous pouvez utiliser l'adresse e-mail pour recevoir la vérification et réinitialiser le mot de passe.

Si l'adresse e-mail n'est pas définie, vous pouvez répondre à la question sécurisée ou envoyer le code QR au vendeur pour obtenir le mot de passe temporaire pour vous connecter à l'appareil.

Si vous n'avez pas besoin de définir l'e-mail, cliquez sur « Ignorer cette étape ».

Définissez les questions sécurisées pour créer un nouveau mot de passe au cas où l'utilisateur oublie le mot de passe.

Figure 4-5 Définir la question

Question (Recovery the password)

Question one: The brand and model of. v

Question one answer: [Text input field]

Question two: Your favorite team. v

Question two answer: [Text input field]

Question three: Your favorite city. v

Question three answer: [Text input field]

- Please enter at least 1 characters for the answer

- Please enter up to 32 characters for the answer

OK Skip this step

 **NOTE**

L'utilisateur peut définir trois questions, et s'il oublie le mot de passe, il peut répondre à la question et accéder à l'interface de réinitialisation du mot de passe.

Questions que l'on peut se poser : Votre animal préféré

Nom de l'entreprise de votre premier emploi

Le prénom du premier garçon/fille que tu aimes

La pire question de sécurité que vous ayez jamais vue

Le pire design le plus drôle que vous ayez jamais vu

Votre équipe préférée

Votre ville préférée

Les trois options de question ne peuvent pas être définies sur le même problème.

La réponse nécessite un minimum de quatre caractères et un maximum de 32 caractères.

Si vous ne souhaitez pas définir de question de mot de passe, vous pouvez cliquer sur Ignorer cette étape.

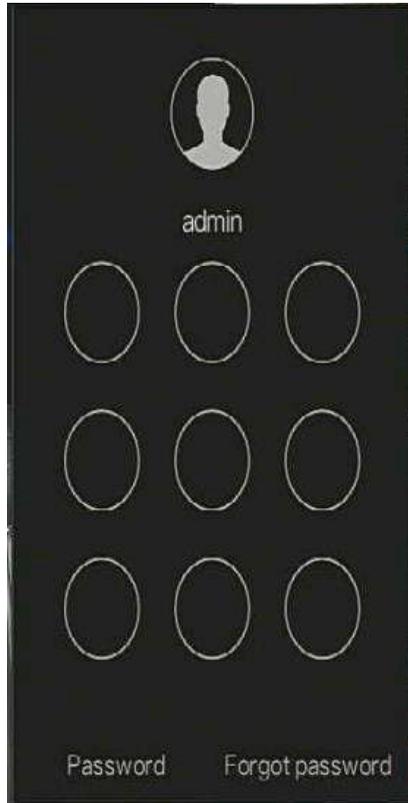
## 4.3 Éteindre l'appareil

Cliquez sur le menu principal et choisissez Système > Maintenance, la page des paramètres de maintenance s'affiche, cliquez sur Arrêter pour éteindre le NVR. S'il y a un interrupteur d'alimentation sur le panneau arrière du NVR, vous pouvez éteindre l'interrupteur d'alimentation pour déconnecter le NVR de l'alimentation électrique.

## 4.4 Connexion au système

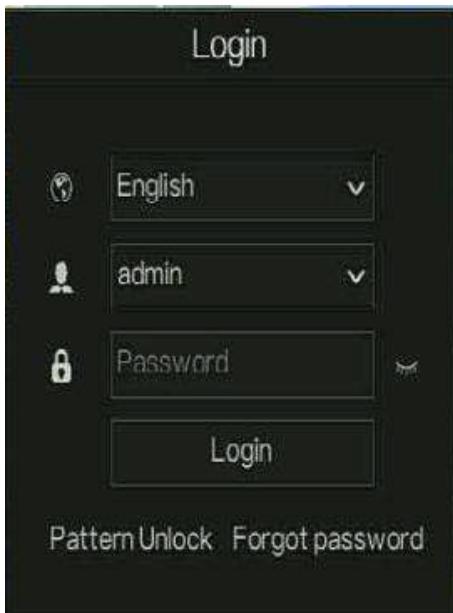
Étape 1 Connectez-vous à l'appareil (deux modes de connexion). Le modèle de déverrouillage est illustré à la figure 4-6.

Figure 4-6 Page de connexion de déverrouillage de modèle



Étape 2 Sur la page de connexion du NVR, cliquez sur « Mot de passe » pour accéder à l'interface de déverrouillage par schéma. Si les utilisateurs ne définissent pas le modèle de déverrouillage, le mot de passe pour se connecter directement à l'interface s'affichera, sélectionnez la langue, comme indiqué dans la figure 4-7.

Figure 4-7 Page de connexion par mot de passe



Étape 3 Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe.

#### NOTE

Le mot de passe est incorrect plus de 3 fois, veuillez vous reconnecter après 5 minutes. Vous pouvez également éteindre et allumer l'appareil pour démarrer, saisir le mot de passe correct pour éviter d'attendre cinq minutes. Si l'utilisateur oublie son mot de passe, cliquez sur Mot de passe oublié. L'utilisateur peut choisir une manière de créer un nouveau mot de passe :

1. Scannez le code QR et envoyez le code QR à votre vendeur, le vendeur vous enverra le code de vérification pour créer un nouveau mot de passe.
2. Répondez à la question sécurisée pour créer un nouveau mot de passe.

Étape 4 Cliquez sur Connexion pour accéder à l'interface utilisateur principale (UI). Modifiez le mot de passe par défaut, comme indiqué dans la figure 4-8.

Figure 4-8 Modifier le mot de passe par défaut



Modify default password

New password

Confirm password

- Valid password range [6-32] characters.
- At least 2 kinds of numbers, lowercase, uppercase or special character contained.
- Only special characters are supported !@#\$\*+=-\_

—Fin

## 5 Assistant

---

Connectez-vous au NVR, l'assistant s'affiche sur la vidéo en direct, cliquez sur Démarrer l'assistant, la fenêtre contextuelle s'affichera comme la Figure 5-1.

Figure 5-1 Assistant

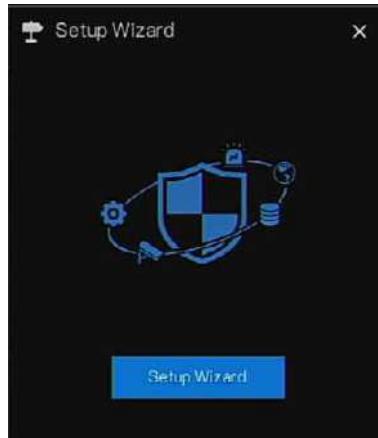
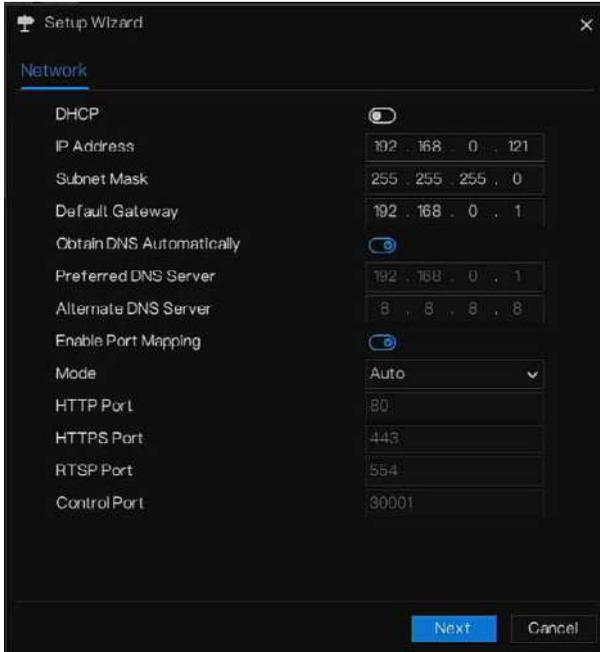


Figure 5-2 Assistant de réseau



Étape 1 Contient le paramètre, pour les détails, veuillez vous référer au tableau 5-1.

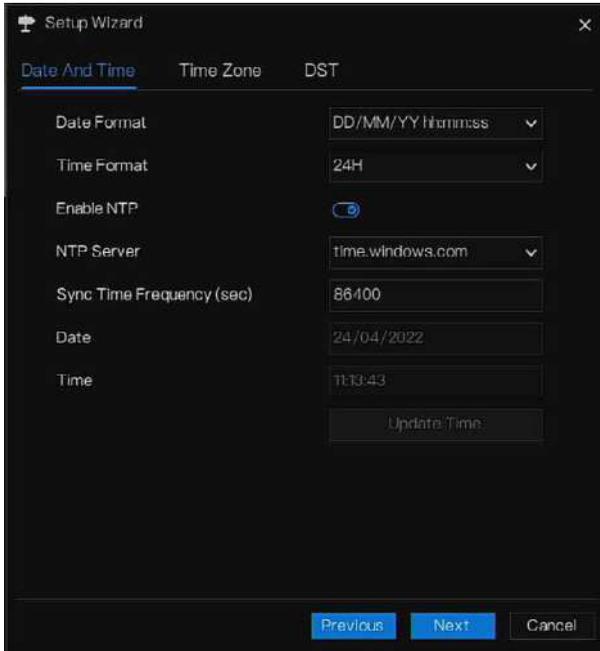
Tableau 5-1 Paramètre réseau

Paramètre	Description	Configuration
DHCP	Activez DHCP, l'appareil obtiendra l'adresse IP du serveur DHCP.	[Méthode de réglage] Activer
Adresse IP	Définir l'adresse IP de l'appareil lorsque DHCP est désactivé	[Méthode de réglage] Manuel
Masque de sous-réseau	Définir le masque de sous-réseau de l'appareil	[Méthode de réglage] Manuel [Valeur par défaut] 255.255.255.0
passerelle	Si l'utilisateur souhaite accéder à l'appareil, il doit le définir	[Méthode de réglage] Manuel [Valeur par défaut] 192.168.0.1
Obtenir le DNS	N / A	[Méthode de réglage]

Paramètre	Description	Activer la
automatiquement		<b>configuration</b>
Serveur DNS préféré	N / A	[Méthode de réglage] Manuel [Valeur par défaut] 192.168.0.1
Serveur DNS alternatif	N / A	[Méthode de réglage] Manuel [Valeur par défaut] 8.8.8.8
Activer le mappage de ports	Activer pour définir les ports HTTP, HTTPS, RSTP, Control. Auto : appareil pour obtenir le port Web, le port de données et le port client. Manuel : l'utilisateur définit le port manuellement.	[Méthode de réglage] Choisissez le type dans la liste déroulante [Valeur par défaut] Auto
Port HTTP	N / A	[Méthode de réglage]
Port HTTPS	N / A	Lorsque le mappage des ports est manuel, vous devez les définir.
Port RTSP	N / A	
Port de contrôle	N / A	

Étape 2 Cliquez sur le bouton **Next** pour effectuer les opérations de base sur l'appareil, comme indiqué dans Figure 5-3.

Figure 5-3 Assistant de date et d'heure



Choisissez le format de date et le format d'heure dans la liste déroulante.

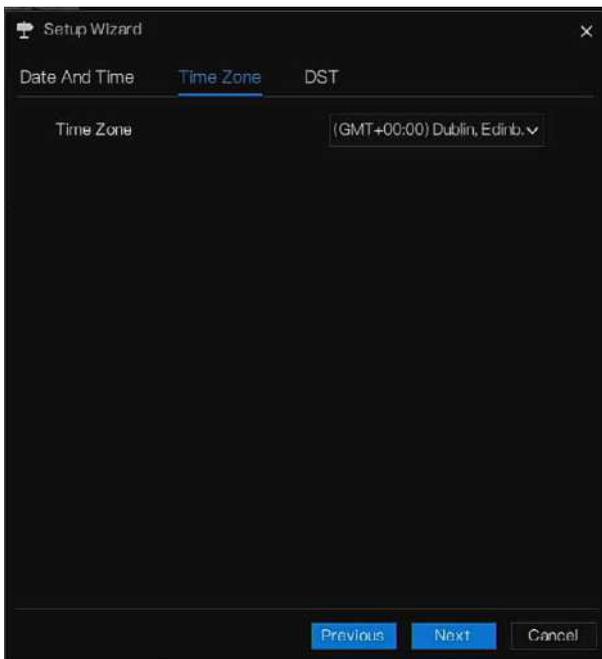
Cliquez sur  pour synchroniser l'heure du réseau.

Désactivez NTP-Sync, réglez l'heure manuellement.

Faites rouler la souris pour choisir l'année, le mois et le jour en cliquant sur la date. Faites rouler la souris pour choisir l'heure, les minutes et les secondes lorsque vous cliquez sur la date. Cliquez sur Modifier l'heure pour enregistrer l'heure.

Étape 3 Cliquez sur Fuseau horaire, choisissez le fuseau horaire actuel dans la liste déroulante, comme illustré dans la figure 5-4.

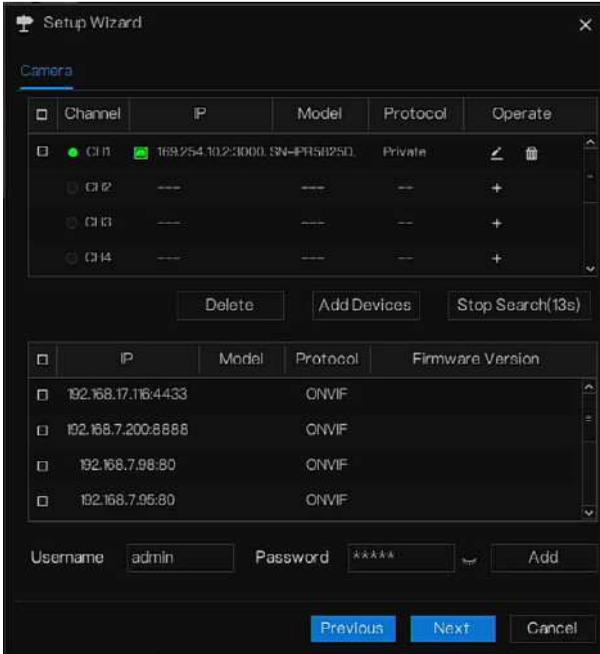
Figure 5-4 Assistant de fuseau horaire



Étape 4 Cliquez sur DST, activez DST, définissez l'heure de début et de fin. Sélectionnez le temps de décalage dans la liste déroulante.

Étape 5 Cliquez **Next** pour accéder à l'assistant d'ajout de caméra, comme le montre la figure 5-5.

Figure 5-5 Assistant d'ajout de caméra

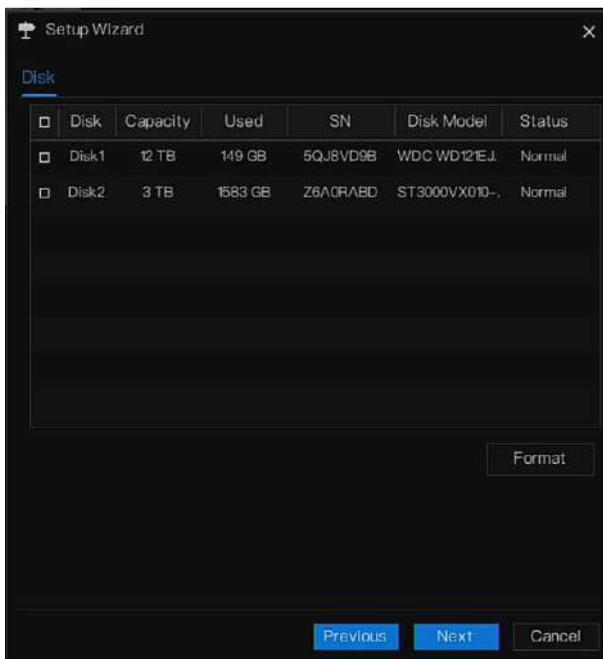


Pour les détails de l'ajout d'une caméra, veuillez vous référer au chapitre 7.1.

Étape 6 Cliquez sur **Next** pour accéder à l'assistant de disque, comme indiqué dans

Figure 5-6.

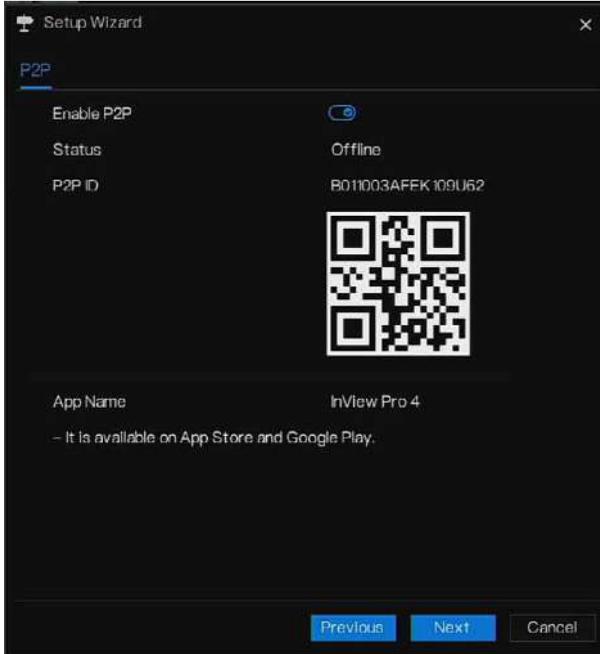
Figure 5-6 Assistant du disque



Vous pouvez afficher les informations générales du disque. Vous pouvez également formater le disque.

Étape 7 Cliquez sur **Next** pour entrer dans l'assistant de S2C, comme indiqué dans Figure 5-7

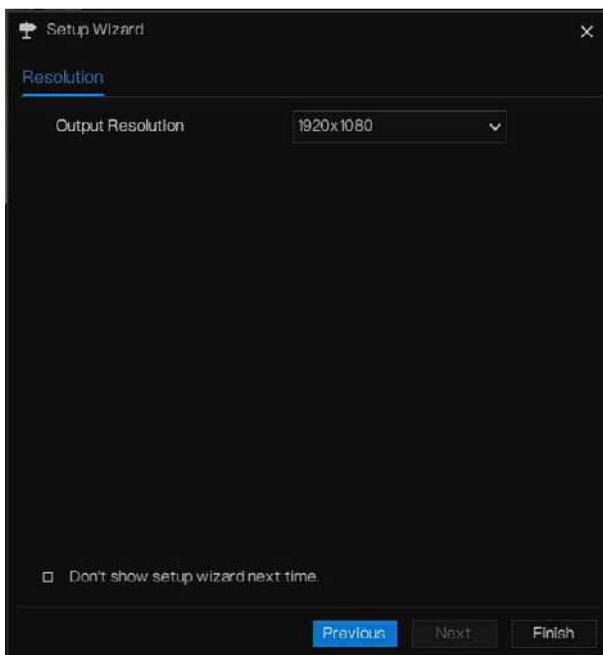
Figure 5-7 S2C



Étape 8 Activez le S2C, l'utilisateur peut utiliser des appareils mobiles pour gérer le NVR en scannant l'ID S2C, si le téléphone mobile a chargé InView Pro 4 (recherchez l'application sur App Store ou Google Play).

Étape 9 Cliquez sur **Next** pour accéder à l'assistant de résolution, comme le montre la figure 5-8. Choisissez la résolution dans la liste déroulante. (la résolution la plus élevée est de 3840\*2160)

Figure 5-8 Assistant de résolution



Étape 4. Cliquez sur l'assistant **Finish** z la case Ne pas afficher l'assistant de configuration la prochaine fois, il ne s'affichera pas la prochaine fois. Rouvrez l'assistant dans Système > Utilisateur > Paramètres avancés.

## 6 Navigation rapide

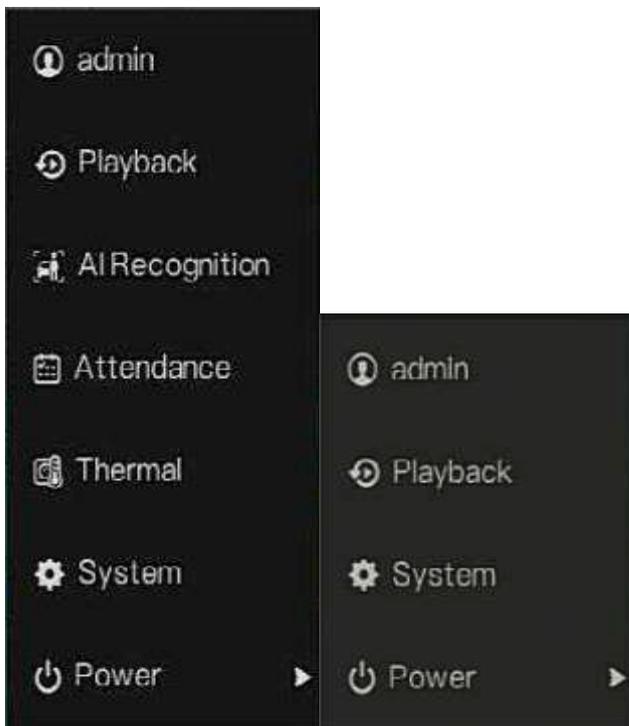
---

### 6.1 Barre rapide

Une fois l'écran de fonctionnement du NVR affiché, déplacez le curseur tout en bas de l'écran du NVR. La barre de menu flottante du NVR s'affiche.

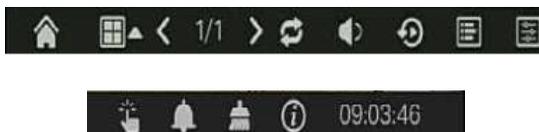
Cliquez de  barre de menu flottante du NVR. Le menu d'accueil rapide s'affiche. Le menu d'accueil rapide contient Lecture, Système et Alimentation (Arrêt, Redémarrage et Déconnexion), comme le montre la Figure 6-1.

Figure 6-1 Menu d'accueil rapide



Au milieu de la barre de menus flottante du NVR, la barre d'outils vidéo fournit des informations sur la commutation de fenêtre vidéo, le SEQ automatique, le volume, la lecture et les canaux, comme le montre la Figure 6-2.

Figure 6-2 Barre d'outils vidéo en temps réel



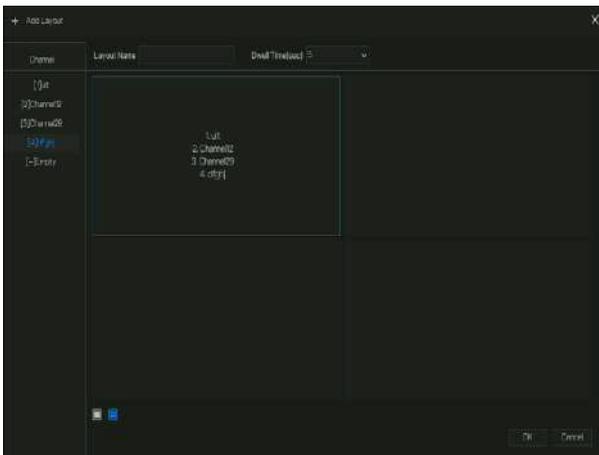
La barre d'outils vidéo en temps réel est la suivante :



Mise en page. Les utilisateurs peuvent choisir la mise en page et ajouter de nouvelles stratégies de mise en page, comme indiqué dans Figure 6-3.

Cliquez sur  sur la droite du format de partage d'écran et choisissez les chaînes pour afficher vidéo. Cliquez sur + pour ajouter une nouvelle mise en page. la

Figure 6-3 Ajouter une mise en page



Saisissez le nom de la mise en page, choisissez le temps de séjour, choisissez le format de fractionnement. Choisissez une ou plusieurs chaînes à ajouter à l'écran.



: SEQ automatique, cliquez sur l'icône, le maintien de la disposition à l'écran est activé. Pour savoir comment activer le maintien, veuillez consulter le chapitre 7.5.5.



: L'audio. Cliquez sur l'icône, l'écran de réglage audio s'affiche, où vous pouvez choisir la chaîne et régler le volume.



: Informations sur la chaîne, cochez la chaîne ou encodez, la vidéo en direct affichera les informations sur la chaîne.



: Stratégie de prévisualisation, les utilisateurs peuvent changer le mode de prévisualisation en temps réel en fonction du réseau.

Il existe trois modes : fluidité, équilibré et temps réel.

Une barre d'outils rapide du menu principal se trouve à droite de la barre de menu flottante du NVR. La barre d'outils rapide du menu principal fournit une alarme manuelle, des informations sur l'alarme, une alarme de nettoyage, des informations et l'heure, comme le montre la figure 6-4.

Figure 6-4 Barre d'outils rapide du menu principal



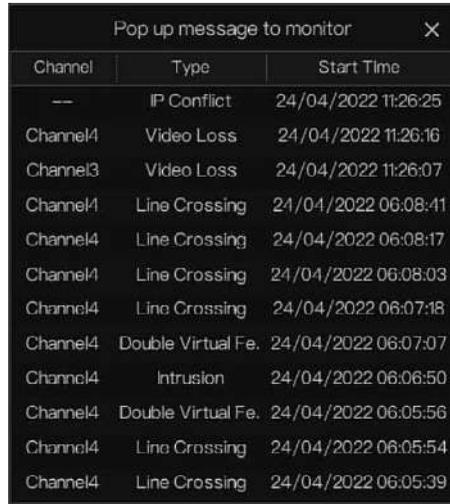
: Alarme manuelle, cliquez sur l'icône, les utilisateurs peuvent définir différents canaux, choisir la sortie d'alarme, la fenêtre s'affiche dans la Figure 6-5.

Figure 6-5 Alarme manuelle



: Message d'alarme, cliquez sur l'icône pour plus de détails comme indiqué sur la Figure 6-6.

Figure 6-6 Message d'alarme



Channel	Type	Start Time
--	IP Conflict	24/04/2022 11:26:25
Channel4	Video Loss	24/04/2022 11:26:16
Channel3	Video Loss	24/04/2022 11:26:07
Channel1	Line Crossing	24/04/2022 06:08:41
Channel4	Line Crossing	24/04/2022 06:08:17
Channel1	Line Crossing	24/04/2022 06:08:03
Channel4	Line Crossing	24/04/2022 06:07:18
Channel4	Double Virtual Fe.	24/04/2022 06:07:07
Channel4	Intrusion	24/04/2022 06:06:50
Channel4	Double Virtual Fe.	24/04/2022 06:05:56
Channel4	Line Crossing	24/04/2022 06:05:54
Channel4	Line Crossing	24/04/2022 06:05:39

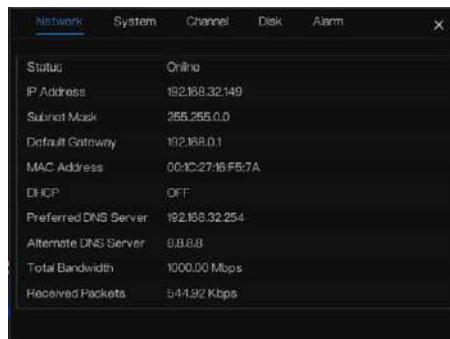


: Nettoyez l'alarme, cliquez sur l'icône et nettoyez les actions d'alarme actuelles comme l'alarme vocale et externe



: Informations, cliquez sur l'icône et les informations générales s'afficheront, comme le réseau, le système, le canal, le disque et l'alarme, comme le montre la figure 6-7.

Figure 6-7 Informations



Network	System	Channel	Disk	Alarm
Status	Online			
IP Address	192.168.32.149			
Subnet Mask	255.255.0.0			
Default Gateway	192.168.0.1			
MAC Address	00:1C:27:16:F5:7A			
DHCP	OFF			
Preferred DNS Server	192.168.32.254			
Alternate DNS Server	8.8.8.8			
Total Bandwidth	1000.00 Mbps			
Received Packets	54432 Kbps			

## 6.2 Barre vidéo en temps réel

Faites un clic droit sur l'image en temps réel, le réglage rapide s'affichera sous la forme d'une figure.



Enregistrer : cliquez sur l'icône et commencez à enregistrer la vidéo. Cliquez à nouveau pour terminer l'enregistrement. Lecture instantanée : cliquez sur l'icône, la fenêtre enregistrera la vidéo il y a cinq minutes.

 est-ce que et bar d'équipe de lecture

Audio : ouvrez ou fermez l'audio.

PTZ : Cette fonction s'applique uniquement aux caméras dôme rapides. La caméra surveillée peut effectuer la mise au point, le zoom ou l'iris dans cette fenêtre contextuelle. Vous pouvez ajuster chaque paramètre comme indiqué dans la Figure 6-8.

Figure 6-8 Écran de réglage PTZ



: ajuster la direction de la caméra.



: À cette étape, effectuez les réglages Avancés, Numérisation et Visite.



: 3D, cette fonction ne peut être utilisée que pour les caméras dôme haute vitesse. Cliquez sur l'icône pour accéder à l'écran vidéo en direct de la caméra, utilisez la souris pour déplacer la caméra ou zoomer ou dézoomer sur l'objectif. Cliquez sur le point pour zoomer. Faites glisser et dessinez la zone, zoomez dans la zone de dessin, faites glisser en sens inverse pour effectuer un zoom arrière.

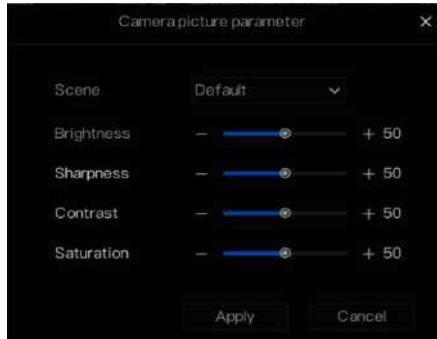


: effectuez un zoom avant, cliquez sur zoomer, faites rouler la molette de la souris pour zoomer et dézoomer. Faites un clic droit pour quitter le zoom.



: Image, cliquez sur l'icône, comme indiqué dans la Figure 6-9. Sélectionnez la scène et faites glisser le curseur pour ajuster la valeur de luminosité, de netteté, de contraste et de saturation.

Figure 6-9 Paramètres d'image de la caméra



: Audio bidirectionnel. Le NVR et la caméra peuvent communiquer entre eux.

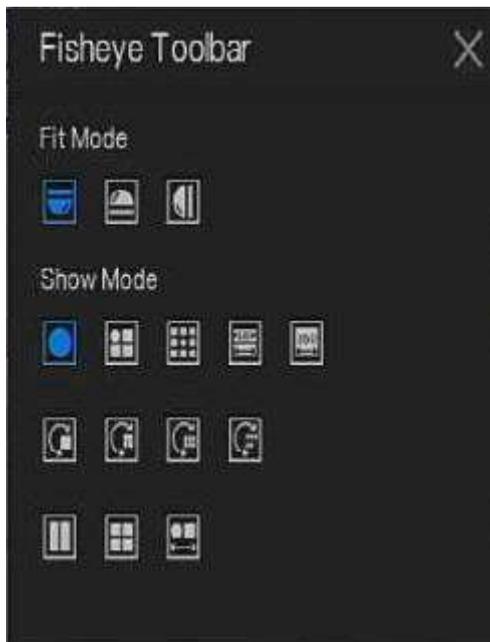


: Panorama instantané. Si un périphérique de stockage USB est connecté au périphérique NVR, cliquez pour enregistrer directement l'instantané panoramique.



: fisheye (utilisé uniquement pour les caméras fisheye), cliquez pour changer de mode fisheye, comme indiqué dans la figure 6-10.

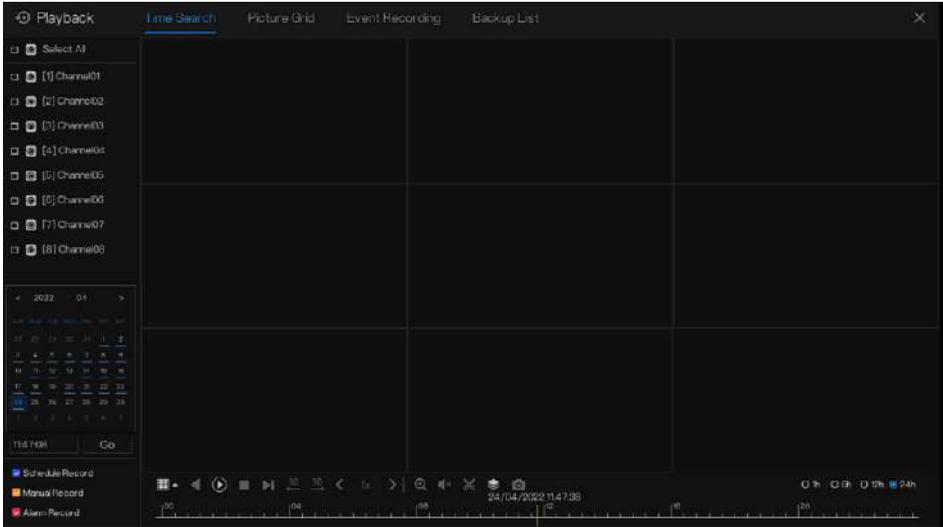
Figure 6-10 Fish-eye



## 6.3 Lecture

La lecture fait référence à la lecture d'une vidéo, à la lecture en point fixe, à la lecture du type de recherche. Cliquez sur  dans la barre de navigation rapide pour accéder à l'écran de lecture, comme illustré à la Figure 6-11.

Figure 6-11 Écran de lecture



Choisissez les chaînes dans la liste des chaînes, cliquez sur un jour pour lire (la date a une ligne bleue, cela signifie qu'il y a un enregistrement vidéo ce jour-là, cela ne signifie pas que toutes les chaînes ont une vidéo.)

Il peut y avoir trois barres de couleur sur la barre de temps, la bleue est un enregistrement programmé, la jaune est un enregistrement manuel et la rouge est un enregistrement d'alarme.

La barre d'outils en bas de l'écran de lecture est décrite comme suit :



 : Mise en page.

 : Inversé, pause/lecture, arrêt.

 : 30 secondes en arrière, 30 secondes en avant.

 : Triple vitesse, il prend en charge jusqu'à 32 fois la lecture. Cliquez sur le numéro pour changer de vitesse.

 : Zoom. Faites rouler le rouleau de la souris pour effectuer un zoom avant ou arrière.



: L'audio.

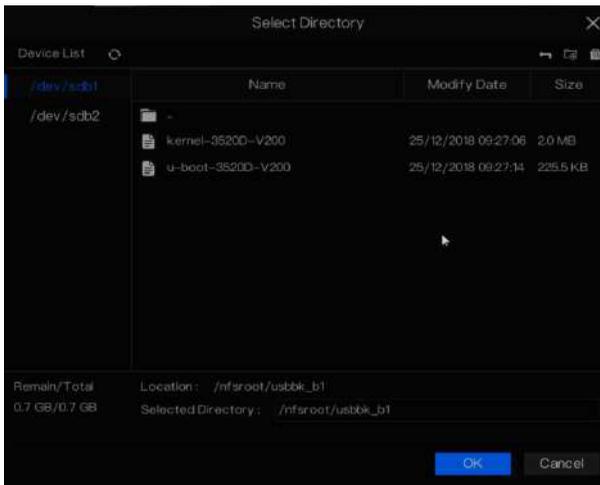


: Démarrer et terminer la sauvegarde. Cliquez sur l'icône, la sauvegarde vidéo démarre, sélectionnez la vidéo et cliquez à nouveau sur l'icône.

Le type de sauvegarde apparaît. Cliquez sur Enregistrer. Et l'enregistrement du fichier apparaît comme dans la figure 6-12. Cliquez sur OK pour enregistrer.

Cette fonction est disponible après le branchement d'un disque USB à l'appareil.

Figure 6-12 Sélectionner un répertoire



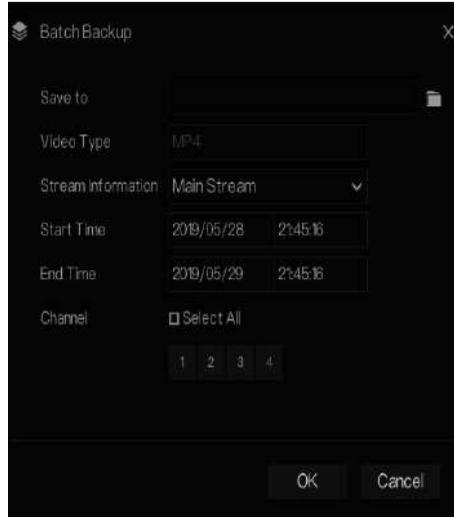
: Sauvegarde par lots, cliquez sur l'icône pour sauvegarder plusieurs canaux, comme indiqué dans la Figure 6-13.

Choisissez le dossier à enregistrer, sélectionnez les informations de flux dans la liste déroulante, définissez l'heure de début et l'heure de fin, sélectionnez les chaînes, cliquez sur OK pour sauvegarder. Les vidéos de sauvegarde sont marquées par un filigrane, vous pouvez les visualiser via notre player.



: Panorama instantané. Cliquez pour l'enregistrer sur un périphérique de stockage USB sur le NVR.

Figure 6-13 Sauvegarde par lots



: Type de barre de temps, l'enregistrement vidéo peut s'afficher

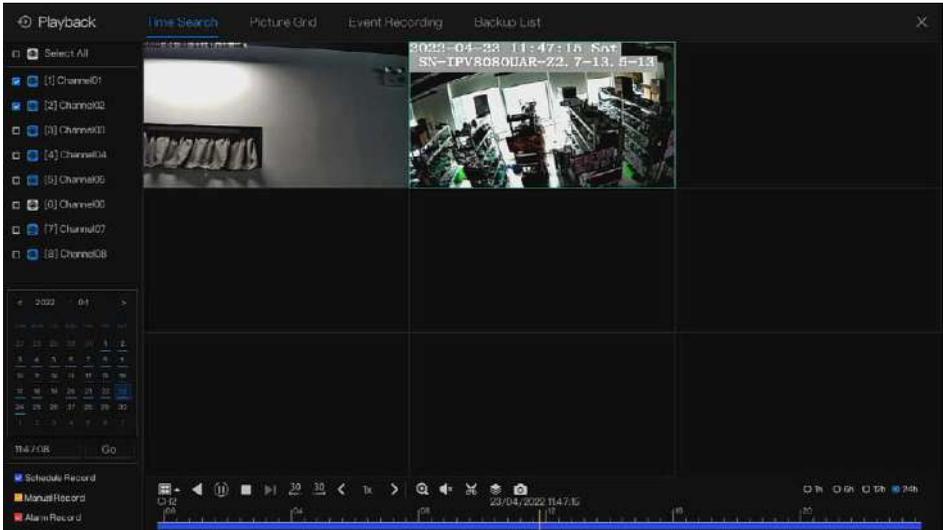
### 6.3.1 Recherche temporelle

La recherche fait référence à la recherche d'une vidéo par date et heure.

#### Description d'opération

Cliquez sur  dans la barre de navigation rapide pour accéder à l'écran de recherche, comme indiqué dans Figure 6-14.

Figure 6-14 Écran de recherche temporelle



#### Étapes de fonctionnement

Étape 1 Sélectionnez une ou plusieurs caméras dans la liste des caméras sur le côté gauche de l'écran de recherche. La vue vidéo de la caméra sélectionnée s'affiche dans la fenêtre de lecture.

Étape 2 Sélectionnez une date dans le calendrier sur le côté clair de l'écran de recherche.

Étape 3 Choisissez le type d'enregistrement et recherchez rapidement la vidéo.

Étape 4 Choisissez le bouton approprié pour régler la vidéo.

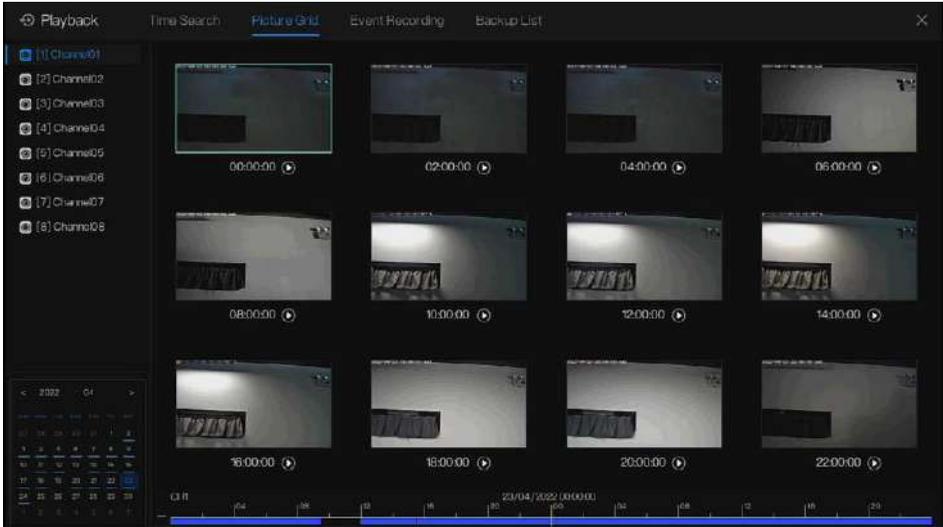
—Fin

## 6.3.2 Grille d'images

La grille d'images fait référence à la division égale de la vidéo d'une chaîne par plage horaire et à la recherche d'une vidéo basée sur des vignettes divisées par plage horaire.

Cliquez sur **Picture Grid** sur la barre de navigation rapide pour accéder à l'écran de la grille d'images, comme indiqué dans Figure 6-15.

Figure 6-15 Écran de grille d'images



#### Étapes de fonctionnement

Étape 1 Sélectionnez une caméra dans la liste des caméras sur le côté gauche de l'écran de la grille d'images. Les vidéos filmées par la caméra dans la première plage horaire du jour en cours sont affichées sous forme de vignettes dans la fenêtre de droite.

Étape 2 Sélectionnez une date dans le calendrier.

Étape 3 Une journée est divisée en 12 grilles, toutes les deux heures il y a une grille. Cliquez sur l'image pour modifier l'intervalle.

Étape 4 Sélectionnez une vignette requise, double-cliquez dessus ou cliquez dessus avec le bouton droit et choisissez Lire dans le menu contextuel pour lire la vidéo.

Étape 5 Cliquez sur  pour rejouer la ceinture individuellement .

Figure 6-16 Relecture



—Fin

### 6.3.3 Enregistrement d'événements



Cliquez sur la barre de navigation rapide ; choisissez Événement au titre pour accéder à l'écran d'événement d'alarme, comme indiqué dans la Figure 6-17.

Figure 6-17 Écran Événement

ID	Start Time	Channel	Type	Information	Operate
1	24/04/2022 11:47:38	Channel05	Motion Detection	Channel05	⏮ ⏭
2	24/04/2022 11:49:44	Channel03	Video Loss	Channel03	⏮ ⏭
3	24/04/2022 11:46:43	Channel04	Video Loss	Channel04	⏮ ⏭
4	24/04/2022 11:46:05	Channel04	Video Loss	Channel04	⏮ ⏭
5	24/04/2022 11:46:41	Channel03	Video Loss	Channel03	⏮ ⏭
6	24/04/2022 11:45:17	Channel05	Motion Detection	Channel05	⏮ ⏭
7	24/04/2022 11:44:38	Channel03	Video Loss	Channel03	⏮ ⏭
8	24/04/2022 11:43:57	Channel05	Motion Detection	Channel05	⏮ ⏭
9	24/04/2022 11:43:50	Channel03	Video Loss	Channel03	⏮ ⏭
10	24/04/2022 11:36:15	Channel05	Video Loss	Channel05	⏮ ⏭
11	24/04/2022 11:26:25	---	IP Conflict	IP Conflict	⏮ ⏭
12	24/04/2022 11:20:10	Channel04	Camera Tamper	Channel04	⏮ ⏭
13	24/04/2022 11:20:07	Channel03	Video Loss	Channel03	⏮ ⏭
14	24/04/2022 00:08:41	Channel04	Line Crossing	SN=PRO000ALAN-22.7-13.5-23	⏮ ⏭
15	24/04/2022 00:08:17	Channel04	Line Crossing	SN=PRO000ALAN-22.7-13.5-23	⏮ ⏭
16	24/04/2022 00:08:00	Channel04	Line Crossing	SN=PRO000ALAN-22.7-13.5-23	⏮ ⏭

Étapes de fonctionnement

Étape 1 Sélectionnez les caméras dans la liste des caméras sur la gauche.

Étape 2 Réglez l'heure de début et de fin.

Étape 3 Cochez le type d'alarme, tel que l'alarme, l'alarme de la caméra, l'alarme de mouvement, la perte vidéo, l'analyse intelligente et l'alarme anormale.

Étape 4 Cliquez sur **Search** pour interroger l'événement, le résultat s'afficherait dans la fenêtre.

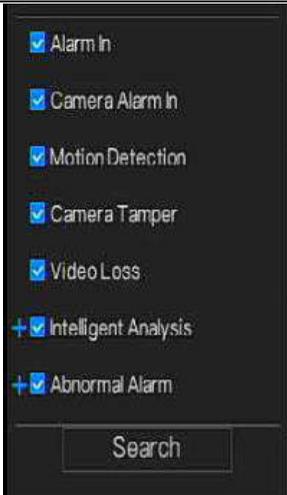
Étape 5 Double-cliquez pour lire la vidéo sur l'événement. Il jouera l'enregistrement vidéo.



: lire la vidéo d'enregistrement.



: sauvegardez l'enregistrement vidéo.



le type d'analyse intelligente et d'alarme anormale est subdivisé, les utilisateurs peuvent cocher l'alarme détaillée pour l'afficher.

L'analyse intelligente comprend le périmètre, une clôture virtuelle unique, des clôtures virtuelles doubles, flâner, flâner plusieurs, objet laissé, objet retiré, vitesse anormale, conversation, stationnement illégal, signal incorrect, registre, étranger, plaque d'immatriculation enregistrée, surchauffe, basse température, anormal. température, avertissement de seuil, alarme de seuil, avertissement de différence de température, alarme de différence de température, alarme de section de température, température du visage, port d'un masque, pas de masque, alarme de seuil de décompte du personnel, alarme de seuil de décompte du personnel (IPC).

L'alarme anormale inclut une erreur de disque, un conflit IP, un réseau déconnecté.

L'utilisateur peut choisir les événements d'alarme précis à rechercher.

—Fin

### 6.3.4 Liste de sauvegarde

Cliquez sur la barre de navigation rapide  et choisissez  au titre pour accéder à l'écran de sauvegarde, comme indiqué dans la Figure 6-18.

Figure 6-18 Écran de sauvegarde



Afficher les informations détaillées de la sauvegarde. Cliquez sur Supprimer pour quitter le téléchargement.

—Fin

## 6.4 Reconnaissance AI (uniquement pour certains modèles)

Sur l'interface de reconnaissance AI, nous pouvons définir la comparaison en temps réel, la recherche intelligente, la bibliothèque d'archives et la configuration de la comparaison.

Tous les instantanés peuvent être ajoutés aux bibliothèques en fonction des besoins réels

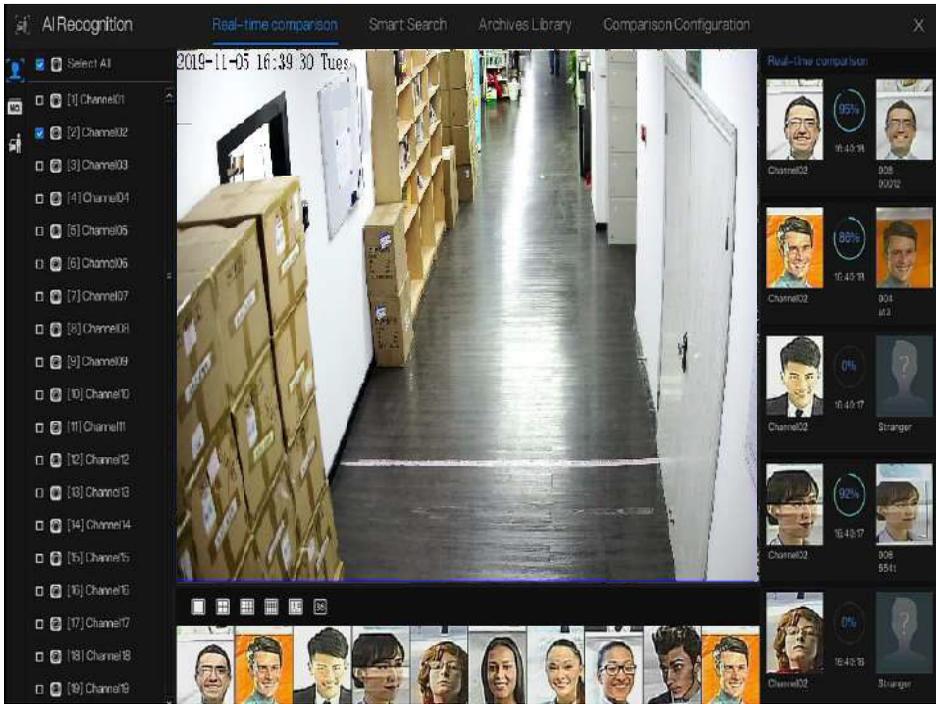
### 6.4.1 Comparaison en temps réel

La comparaison en temps réel peut comparer les visages humains, la plaque d'immatriculation du véhicule et l'IA (y compris la conduite, le véhicule, le corps entier)

#### 6.4.1.1 Visage humain

Dans l'interface de comparaison en temps réel, cliquez sur  pour accéder à l'interface de comparaison du visage humain, choisissez les caméras avec fonction de reconnaissance faciale pour lire la vidéo en direct, les instantanés de la caméra seront comparés aux modèles enregistrés dans les bibliothèques, le résultat s'affiche comme dans Figure 6-19.

Figure 6-19 Comparaison de visages humains - SOUMIS À REGLEMENTATIONS



Cliquez sur le «+» pour ajouter immédiatement l'instantané à la bibliothèque de visages.

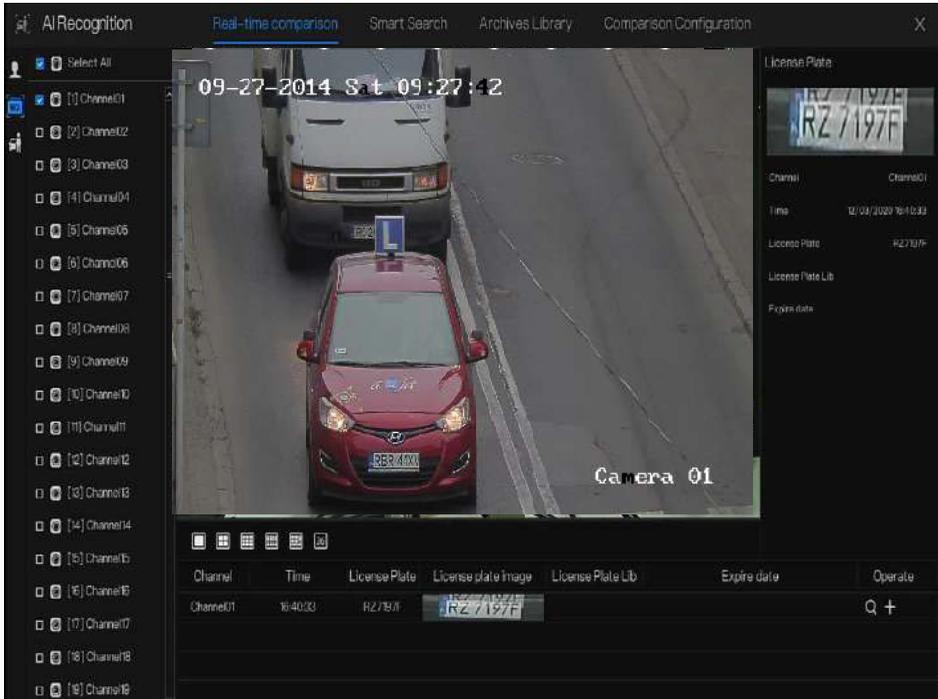
Instantané en vidéo en temps réel, placez le curseur sur une image telle que,  vous pouvez l'ajouter à la bibliothèque de visages ou à la recherche de visage. Le curseur sur la zone et les images ne sont pas mis à jour, déplacez la souris pour que les images puissent s'afficher dans le temps.

—Fin

#### 6.4.1.2 Plaque d'immatriculation du véhicule

Dans l'interface de comparaison en temps réel, cliquez sur le  pour entrer dans la comparaison des plaques d'immatriculation du véhicule interface, choisissez les caméras avec fonction de reconnaissance de plaque d'immatriculation pour lire la vidéo en direct, l'instantané de la caméra sera comparé aux bibliothèques, le résultat s'affiche comme dans la Figure 6-20.

Figure 6-20 Plaque d'immatriculation du véhicule



Cliquez sur le «+» pour ajouter immédiatement l'instantané à la bibliothèque de plaques d'immatriculation.

—Fin

### 6.4.1.3 Véhicule et carrosserie complète

Dans l'interface de comparaison en temps réel, cliquez sur  pour accéder à l'interface de comparaison des plaques d'immatriculation du véhicule, choisissez les caméras de reconnaissance AI pour lire la vidéo en direct, l'instantané de la caméra sera comparé dans les bibliothèques, l'instantané du véhicule et du corps entier s'affichera en bas de page, le résultat s'affiche comme dans la figure 6-21.

Figure 6-21 Corps entier



—Fin

#### 6.4.1.4 Filtre de température corporelle en temps réel

Lors de la reconnaissance AI, cliquez  pour accéder au filtre de température corporelle en temps réel. Les utilisateurs peuvent sélectionner la caméra de température corporelle, qui affichera les enregistrements de température et les instantanés de surchauffe. Cliquez sur plein écran, la liste des chaînes et les statistiques des instantanés seront masquées.

Figure 6-22 Filtre de température corporelle en temps réel

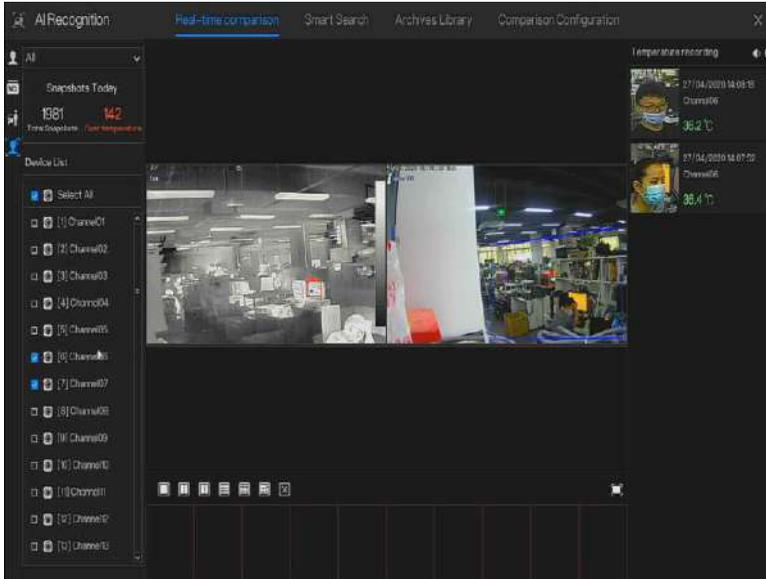
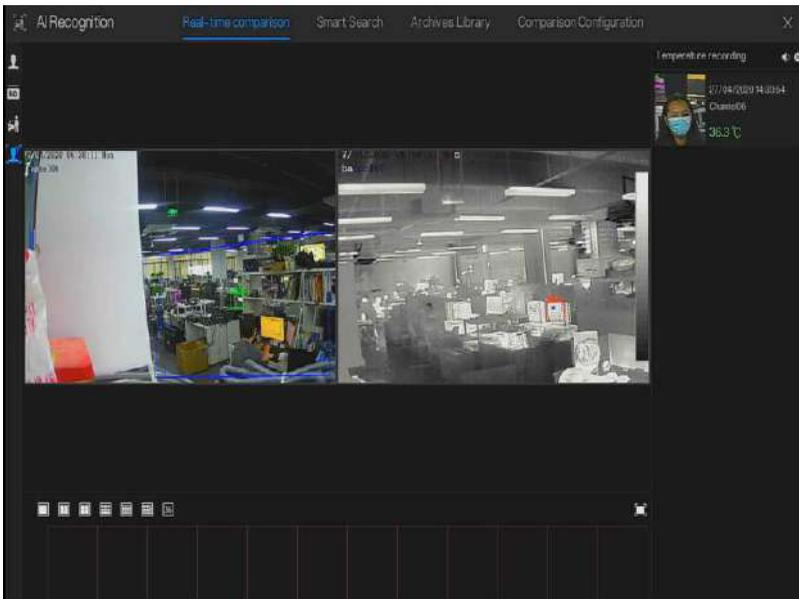


Figure 6-23 Plein écran



Si les utilisateurs activent la détection de masque, les résultats de l'instantané rappelleront de porter un masque ou de ne pas porter de masque.

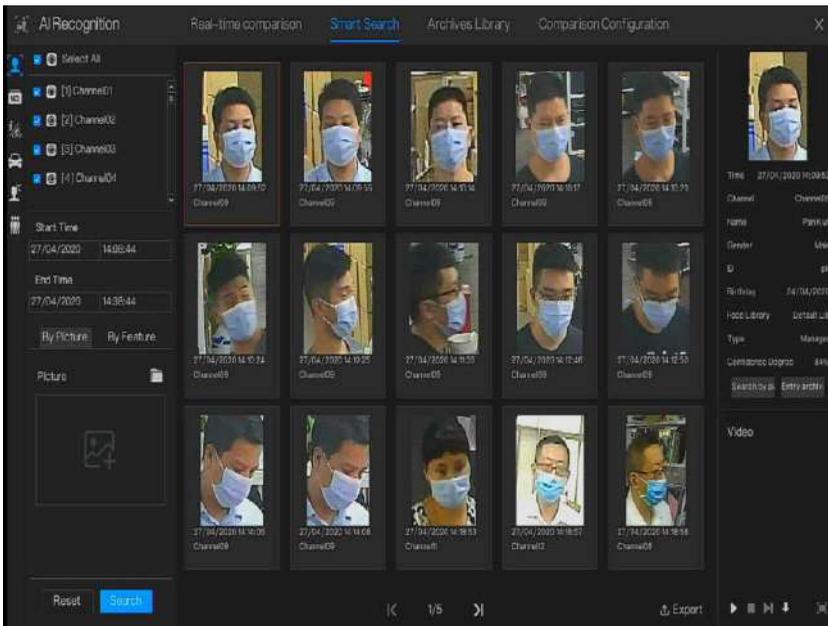
## —Fin

## 6.4.2 Recherche intelligente

Sur l'interface de recherche intelligente, l'utilisateur peut rechercher le visage humain, la plaque d'immatriculation du véhicule, le corps entier, la voiture, la température corporelle. Jusqu'à 1 000 images peuvent être affichées. Cliquez pour voir plus de détails et exporter les résultats de la recherche.

## 6.4.2.1 Recherche de visage humain

Figure 6-24 Recherche de visage humain



Étape 1 Choisissez la recherche de visage humain dans l'interface de recherche intelligente.

Étape 2 Cochez les canaux de la caméra de reconnaissance faciale, définissez l'heure de début et de fin.

Étape 3 Choisissez la condition (par image ou par fonctionnalité), l'image peut être sélectionnée dans le dossier de fichiers.

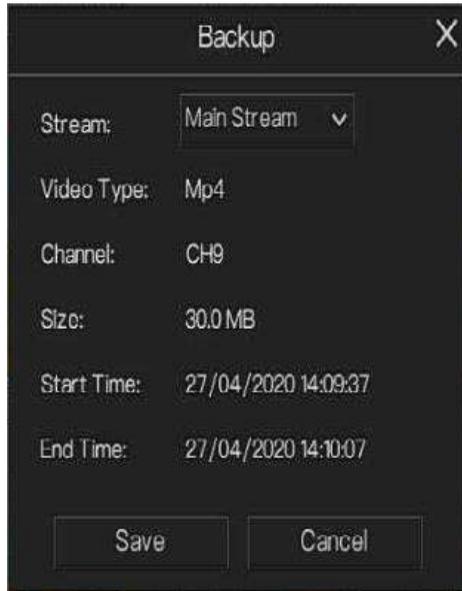
Étape 4 Cliquez sur « Rechercher » pour rechercher l'instantané du visage humain.

Étape 5 Le résultat s'affichera au milieu de la page, cliquez sur l'image et les informations détaillées s'afficheront en haut à droite de la page.

Étape 6 Les images peuvent être ajoutées à la bibliothèque ou utilisées pour la recherche.

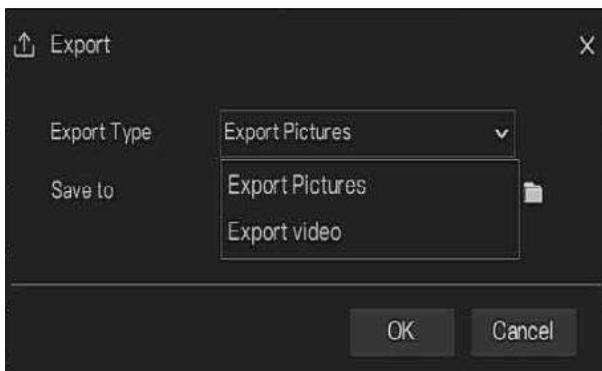
Étape 7 Cliquez sur le bouton de lecture de la vidéo pour lire l'enregistrement de l'instantané, cliquez sur « Sauvegarder » pour sauvegarder les vidéos d'enregistrement.

Figure 6-25 Sauvegarde



Étape 8 Cliquez sur « Exporter » pour exporter le résultat, choisissez le type d'exportation d'images ou de vidéos.

Figure 6-26 Exportation



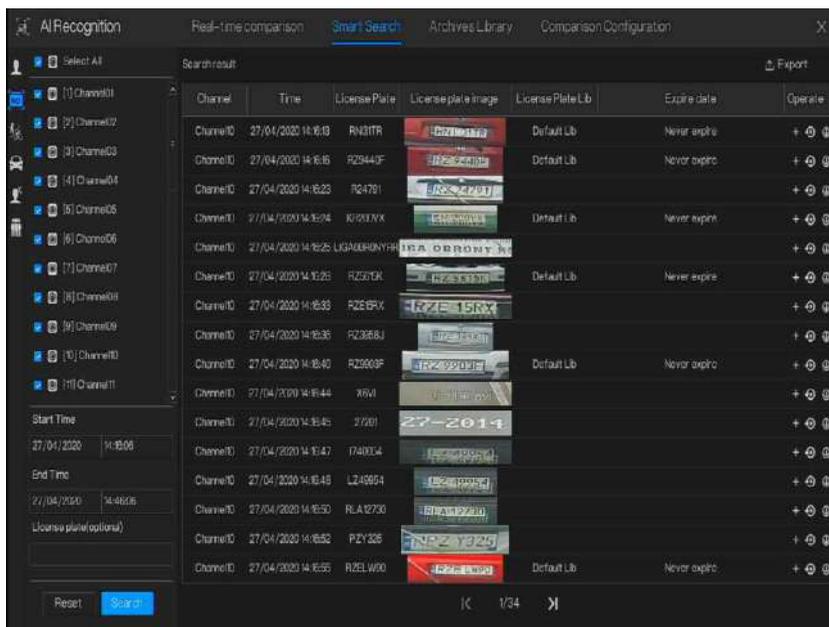
Lire la vidéo de l'instantané, il lira une vidéo de 30 secondes avant et après l'instantané.

Instantané en vidéo en temps réel, placez le curseur sur une image telle que,  vous pouvez l'ajouter à la bibliothèque de visages ou à la recherche de visage. Le curseur sur la zone 6 et les images ne sont pas mises à jour, déplacez la souris pour que les images puissent s'afficher dans le temps.

—Fin

#### 6.4.2.2 Recherche de plaque d'immatriculation du véhicule

Figure 6-27 Recherche de plaque d'immatriculation du véhicule



Étape 1 Choisissez la plaque d'immatriculation du véhicule dans l'interface de recherche intelligente.

Étape 2 Cochez les canaux de la caméra de reconnaissance de plaque d'immatriculation du véhicule, définissez l'heure de début et l'heure de fin.

Étape 3 Saisissez éventuellement la plaque d'immatriculation.

Étape 4 Cliquez sur « Rechercher » pour rechercher l'instantané de la plaque d'immatriculation.

Étape 5 Le résultat s'affichera sur la page, cliquez sur « + » Ajouter à la bibliothèque.

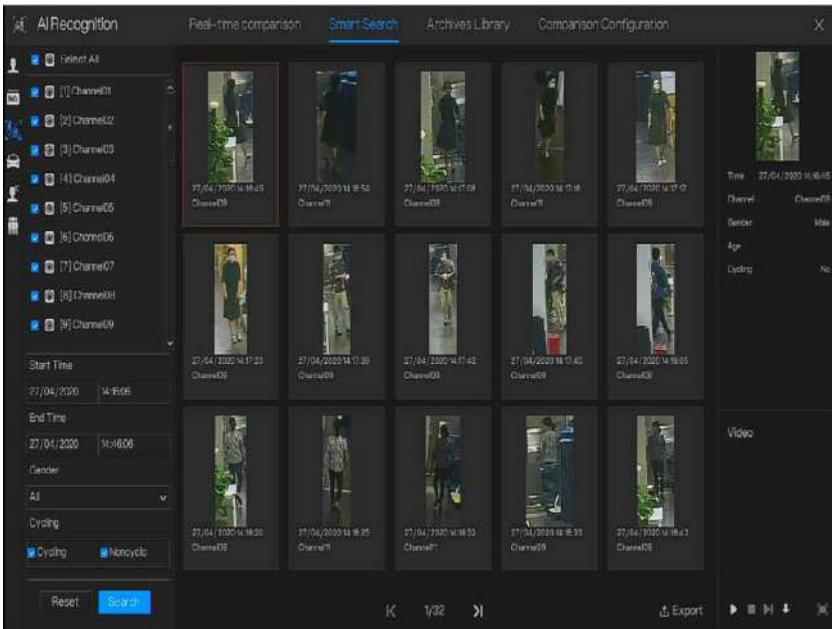
Étape 6 Cliquez sur « Lecture » pour visualiser la vidéo enregistrée, cliquez sur « Sauvegarder » pour sauvegarder la vidéo.

Étape 7 Cliquez sur « Exporter » pour exporter le résultat.

—Fin

### 6.4.2.3 Fouille corporelle complète

Figure 6-28 Fouille corporelle complète



Étape 1 Choisissez la recherche complète du corps dans l'interface de recherche intelligente.

Étape 2 Cochez les canaux de la caméra de reconnaissance AI, définissez l'heure de début et l'heure de fin.

Étape 3 Définissez le sexe, cliquez sur cyclisme ou pas de cyclisme.

Étape 4 Cliquez sur « Rechercher » pour rechercher l'instantané du visage humain.

Étape 5 Le résultat s'affichera au milieu de la page, cliquez sur l'image et les informations détaillées s'afficheront en haut à droite de la page.

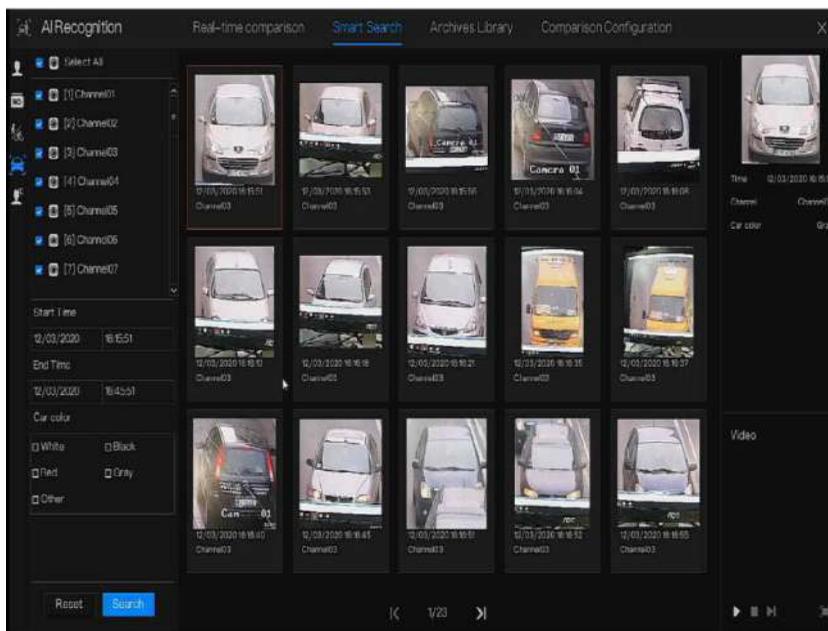
Étape 6 Cliquez sur le bouton de lecture de la vidéo pour lire l'enregistrement de l'instantané, cliquez sur « sauvegarder » pour sauvegarder la vidéo.

Étape 7 Cliquez sur « Exporter » pour exporter le résultat.

—Fin

## 6.4.2.4 Recherche de véhicules

Figure 6-29 Recherche de véhicule



Étape 1 Choisissez la recherche de véhicule dans l'interface de recherche intelligente.

Étape 2 Cochez les canaux de la caméra de reconnaissance AI, définissez l'heure de début et l'heure de fin.

Étape 3 Cochez la couleur.

Étape 4 Cliquez sur « Rechercher » pour rechercher l'instantané du visage humain.

Étape 5 Le résultat sera affiché au milieu de la page, cliquez sur l'image et les informations détaillées s'afficheront en haut à droite de la page.

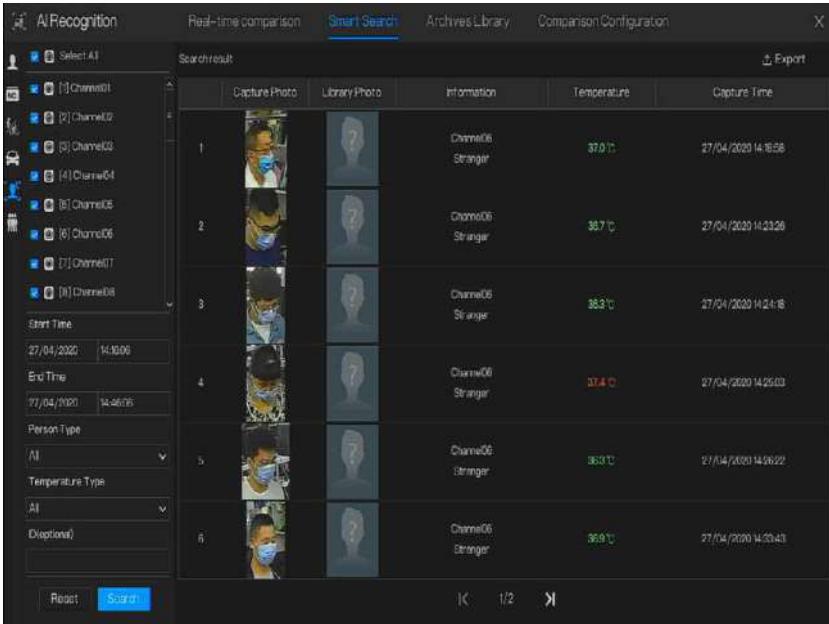
Étape 6 Cliquez sur le bouton de lecture de la vidéo pour lire l'enregistrement de l'instantané, cliquez sur « sauvegarder » pour sauvegarder la vidéo

Étape 7 Cliquez sur « Exporter » pour exporter le résultat.

—Fin

### 6.4.2.5 Recherche de température corporelle

Figure 6-30 Recherche de la température corporelle



Étape 1 Choisissez la recherche de la température corporelle dans l'interface de recherche intelligente.

Étape 2 Cochez les canaux de la caméra de reconnaissance AI, définissez l'heure de début et l'heure de fin.

Étape 3 Choisissez le type de personne, le type de température et l'ID d'entrée en option.

Étape 4 Cliquez sur « Rechercher » pour rechercher la température.

Étape 5 Cliquez sur « Exporter » pour exporter le résultat

—Fin

## 6.4.2.6 Effectifs

Figure 6-31 Effectif



Étape 1 Choisissez le nombre de personnes dans l'interface de recherche intelligente.

Étape 2 Cochez les canaux de la caméra de reconnaissance AI, définissez le type statistique et la date.

Étape 3 Cliquez sur « Rechercher » pour rechercher l'instantané du visage humain.

Étape 4 Cliquez  pour afficher les données dans différentes tables de données.

—Fin

## 6.4.3 Bibliothèque d'archives

Dans la bibliothèque d'archives, les utilisateurs peuvent ajouter ou modifier la bibliothèque de visages et la bibliothèque de plaques d'immatriculation.

Les bibliothèques de plaques d'immatriculation peuvent être importées et exportées depuis des caméras IP.

### 6.4.3.1 Bibliothèque de visages

Figure 6-32 Bibliothèque de visages

	<input type="checkbox"/>	Name	Gender	Birthday	ID	Face Library	Type	Expire date	Operate
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	D	Male	25/11/2019	73	unknown	Student	Never expire	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	E	Male	25/11/2019	74	unknown	Student	Never expire	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	F	Male	25/11/2019	75	unknown	Student	Never expire	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	G	Male	25/11/2019	76	unknown	Student	Never expire	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	H	Male	25/11/2019	77	unknown	Teacher	Never expire	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	I	Male	25/11/2019	78	unknown	Student	Never expire	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	J	Male	25/11/2019	79	unknown	Student	Never expire	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	K	Male	25/11/2019	80	unknown	Student	Never expire	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L	Male	25/11/2019	81	unknown	Student	Never expire	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	M	Male	25/11/2019	82	unknown	Student	Never expire	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	N	Male	25/11/2019	83	unknown	Student	Never expire	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	O	Male	25/11/2019	84	unknown	Student	Never expire	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	P	Male	25/11/2019	85	unknown	Student	Never expire	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Q	Male	25/11/2019	86	unknown	Student	Never expire	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	R	Male	25/11/2019	87	unknown	Student	Never expire	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	S	Male	25/11/2019	88	unknown	Student	Never expire	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	T	Male	25/11/2019	89	unknown	Student	Never expire	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	U	Male	25/11/2019	90	unknown	Student	Never expire	

Cliquez sur «+» pour ajouter une nouvelle bibliothèque de visages.

Cliquez sur «Ajouter» pour ajouter le visage d'une personne.

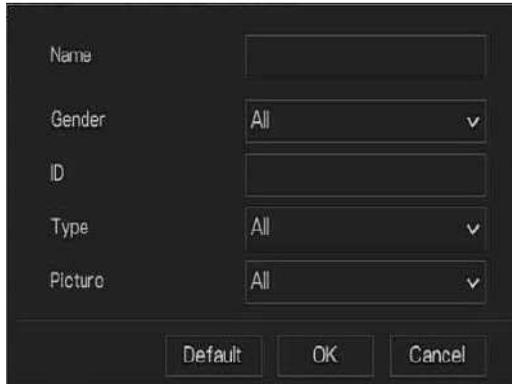
Cochez la personne, cliquez sur «Supprimer» pour supprimer la personne.

Cliquez sur «Importer» pour ajouter le lot de personnes.

Cliquez sur «Exporter» pour exporter toutes les personnes présentes dans la bibliothèque.

Cliquez sur «Filtrer» pour filtrer toutes les personnes de la bibliothèque, comme le montre la figure 6-33.

Figure 6-33 Filtre



The image shows a dark-themed filter dialog box. It contains five input fields on the left and three buttons on the right. The fields are labeled 'Name', 'Gender', 'ID', 'Type', and 'Picturo'. The 'Gender', 'Type', and 'Picturo' fields are dropdown menus, each currently showing 'All'. The 'Name' and 'ID' fields are empty text boxes. At the bottom, there are three buttons: 'Default', 'OK', and 'Cancel'.

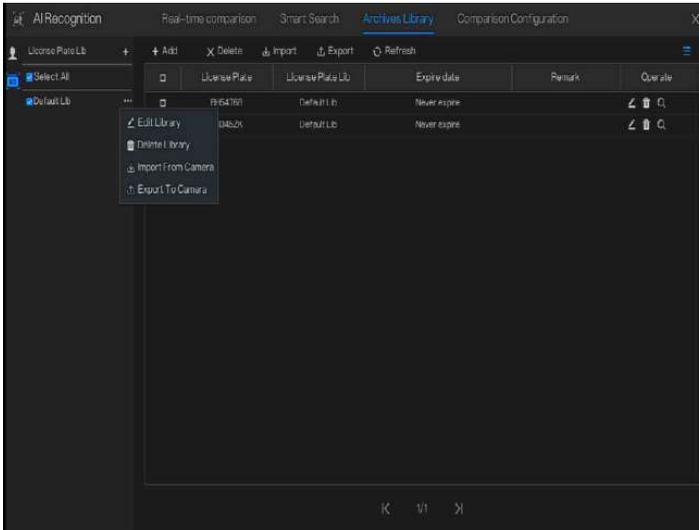
Cliquez sur l'icône d'opération pour modifier ou supprimer la personne choisie.

—Fin

#### 6.4.3.2 Bibliothèque de plaques d'immatriculation

Sur l'interface de la bibliothèque de plaques d'immatriculation, les utilisateurs peuvent ajouter/supprimer/exploiter la bibliothèque. Il prend en charge la liste blanche et la liste noire en fonction des bibliothèques pour exporter et importer la bibliothèque vers les caméras IP.

Figure 6-34 Bibliothèque de plaques d'immatriculation



Cliquez sur «+» pour ajouter une nouvelle bibliothèque de plaques d'immatriculation.

Cliquez sur « Ajouter » pour ajouter une plaque à la bibliothèque.

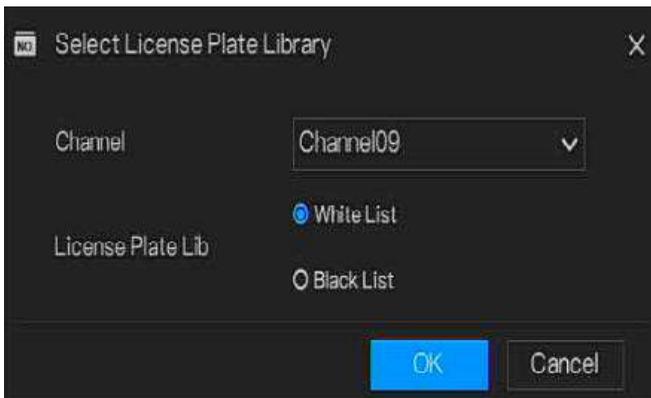
Cochez la plaque, cliquez sur « Supprimer » pour supprimer la plaque d'immatriculation.

Cliquez sur « Importer » pour ajouter le lot de plaques d'immatriculation.

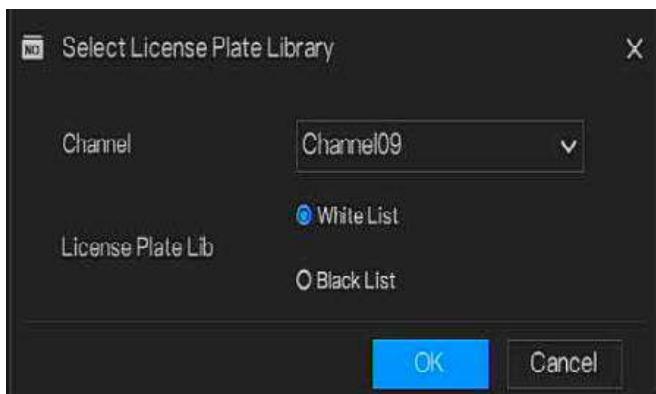
Cliquez sur « Exporter » pour exporter la bibliothèque de toutes les plaques d'immatriculation.

Cliquez sur l'icône d'opération pour modifier ou supprimer la plaque d'immatriculation choisie.

Cliquez sur « Importer depuis la caméra » pour sélectionner la bibliothèque de plaques d'immatriculation à canaliser.



Cliquez sur « Exporter vers la caméra » pour ajouter le numéro de plaque d'immatriculation à la caméra.



—Fin

## 6.4.4 Configuration de comparaison

### NOTE

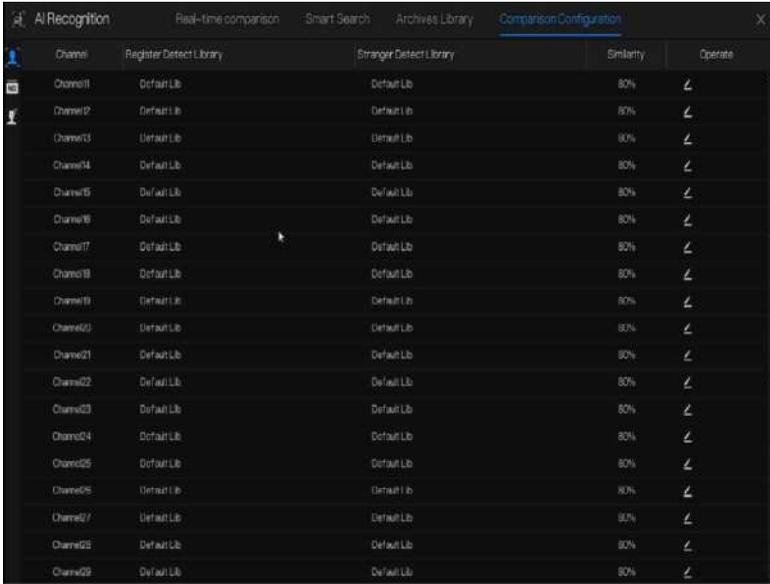
La fonction de comparaison concerne uniquement les caméras AI, veuillez vous référer aux caméras réelles.

À l'interface de configuration de comparaison, l'utilisateur peut définir la comparaison de la configuration du visage humain/de la plaque d'immatriculation/de la température/de la détection de masque/de la configuration du nombre de personnel.

#### 6.4.4.1 Comparaison des visages

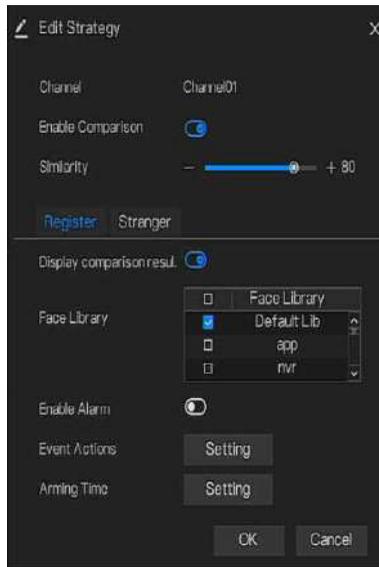
Sur l'interface de comparaison de visages, les utilisateurs peuvent définir la stratégie de différents canaux, telle que la similarité, afficher le résultat de la comparaison, la bibliothèque de visages, activer l'alarme, l'action d'événement, l'heure d'armement, comme le montre la Figure 6-35.

Figure 6-35 Comparaison des visages



Channel	Register Detect Library	Stranger Detect Library	Similarity	Operate
Channel1	Default Lib	Default Lib	80%	↙
Channel2	Default Lib	Default Lib	80%	↙
Channel3	Default Lib	Default Lib	80%	↙
Channel4	Default Lib	Default Lib	80%	↙
Channel5	Default Lib	Default Lib	80%	↙
Channel6	Default Lib	Default Lib	80%	↙
Channel7	Default Lib	Default Lib	80%	↙
Channel8	Default Lib	Default Lib	80%	↙
Channel9	Default Lib	Default Lib	80%	↙
Channel10	Default Lib	Default Lib	80%	↙
Channel21	Default Lib	Default Lib	80%	↙
Channel22	Default Lib	Default Lib	80%	↙
Channel23	Default Lib	Default Lib	80%	↙
Channel24	Default Lib	Default Lib	80%	↙
Channel25	Default Lib	Default Lib	80%	↙
Channel26	Default Lib	Default Lib	80%	↙
Channel27	Default Lib	Default Lib	80%	↙
Channel28	Default Lib	Default Lib	80%	↙
Channel29	Default Lib	Default Lib	80%	↙

Figure 6-36 Stratégie

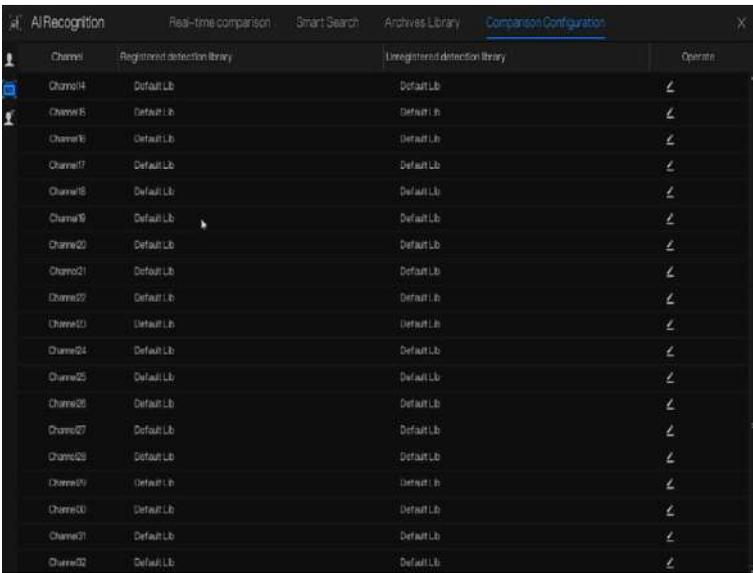


—Fin

### 6.4.4.2 Comparaison des licences

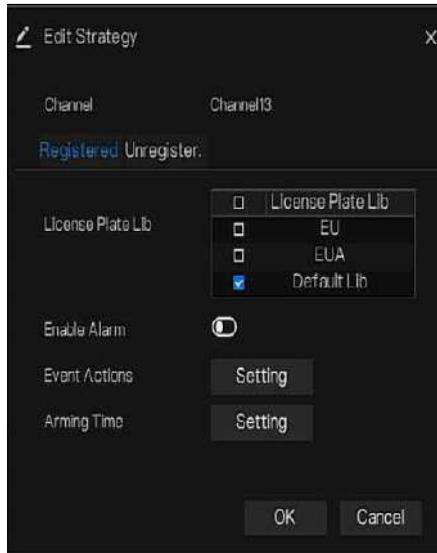
Au niveau de l'interface de plaque d'immatriculation, les utilisateurs peuvent définir des stratégies pour différents canaux de caméras de reconnaissance de plaque d'immatriculation, telles que l'enregistrement et le désenregistrement, activer l'alarme, l'action sur événement, l'heure d'armement, comme le montre la Figure 6-37.

Figure 6-37 Comparaison des licences



Channel	Registered detection library	Unregistered detection library	Operate
Channel14	Default Lib	Default Lib	↙
Channel15	Default Lib	Default Lib	↙
Channel16	Default Lib	Default Lib	↙
Channel17	Default Lib	Default Lib	↙
Channel18	Default Lib	Default Lib	↙
Channel19	Default Lib	Default Lib	↙
Channel20	Default Lib	Default Lib	↙
Channel21	Default Lib	Default Lib	↙
Channel22	Default Lib	Default Lib	↙
Channel23	Default Lib	Default Lib	↙
Channel24	Default Lib	Default Lib	↙
Channel25	Default Lib	Default Lib	↙
Channel26	Default Lib	Default Lib	↙
Channel27	Default Lib	Default Lib	↙
Channel28	Default Lib	Default Lib	↙
Channel29	Default Lib	Default Lib	↙
Channel30	Default Lib	Default Lib	↙
Channel31	Default Lib	Default Lib	↙
Channel32	Default Lib	Default Lib	↙

Figure 6-38 Stratégie



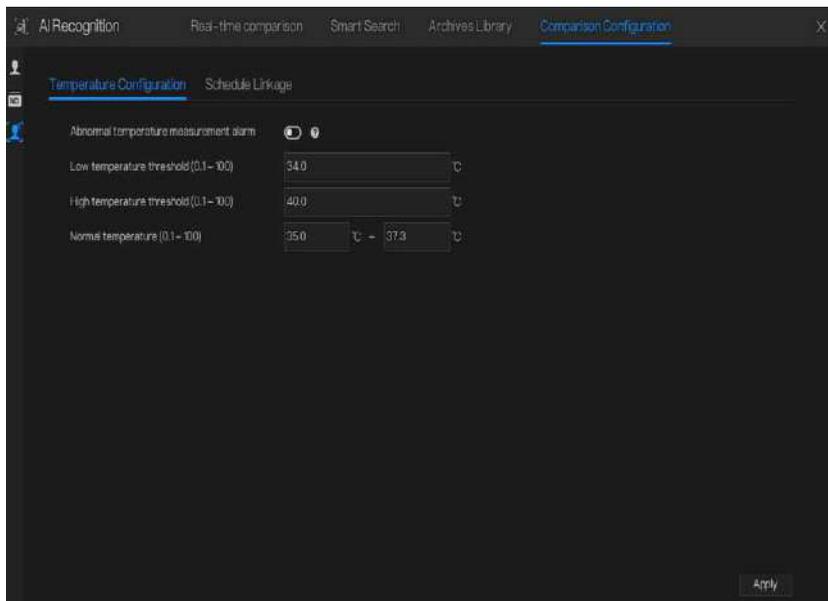
—Fin

### 6.4.4.3 Comparaison des températures



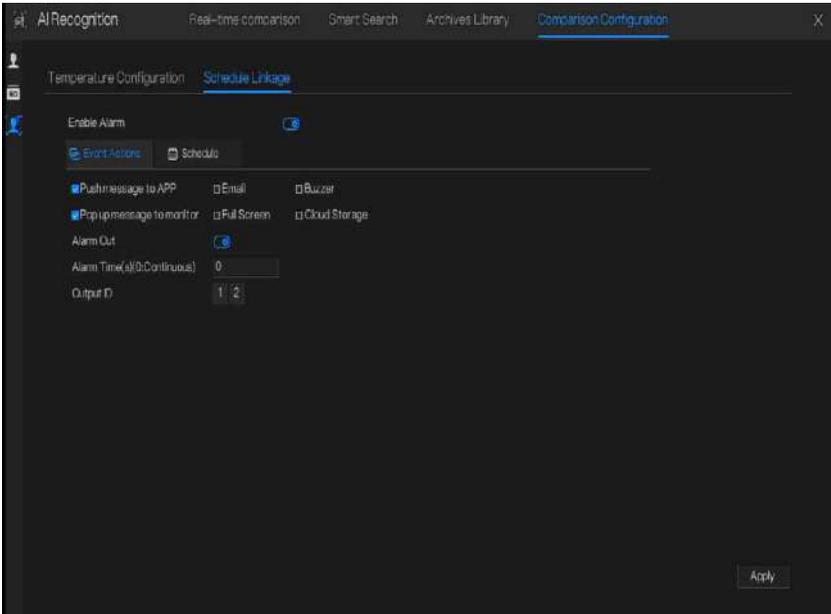
Dans l'interface de configuration de comparaison, pour entrer dans la configuration de la température, comme cliquez sur indiqué dans la Figure 6-39.

Figure 6-39 Comparaison de température



Sur l'interface de comparaison de température, les utilisateurs peuvent définir un seuil de température bas, un seuil de température élevée et une température normale. Alarme de mesure de température anormale, lorsqu'elle est allumée, la température inférieure au seuil bas et supérieure au seuil de température élevé générera une alarme de température anormale. Lorsqu'il est éteint, les températures corporelles inférieures au seuil bas et supérieures au seuil haut sont rejetées.

Figure 6-40 Liaison de planification

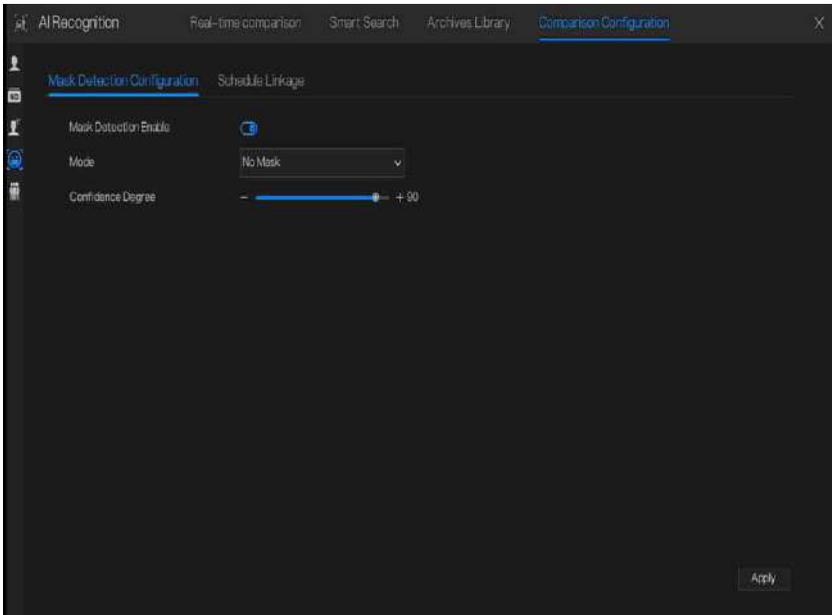


Activez l'alarme, définissez la liaison de planification, il enverra des informations d'alarme si la température est supérieure au seuil bas et inférieure à la température normale, ou supérieure à la température normale et inférieure au seuil haut.

—Fin

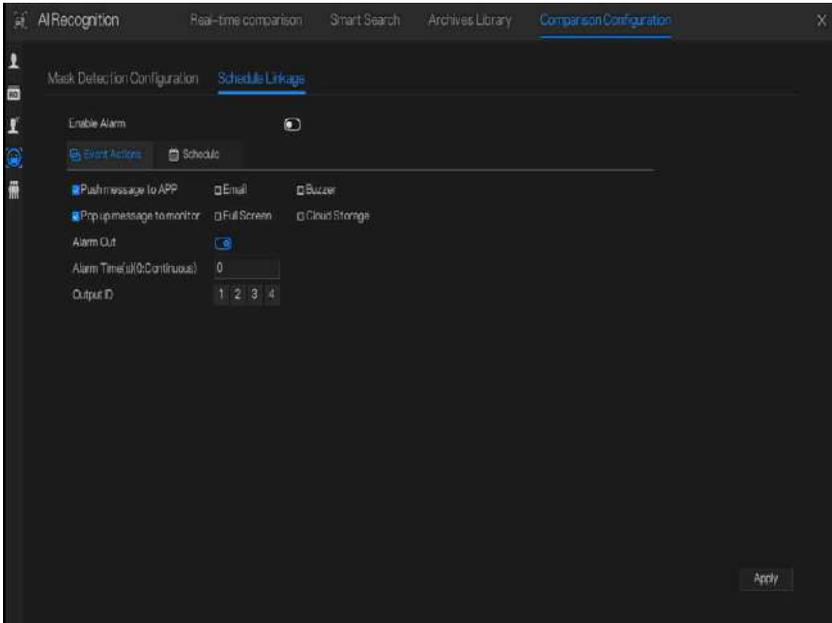
#### 6.4.4.4 Configuration de la détection de masque

Figure 6-41 Configuration de la détection de masque



Activez la détection de masque, choisissez le mode (avec ou sans masque). Définissez le degré de confiance, la valeur par défaut est 90.

Figure 6-42 Liaison de calendrier

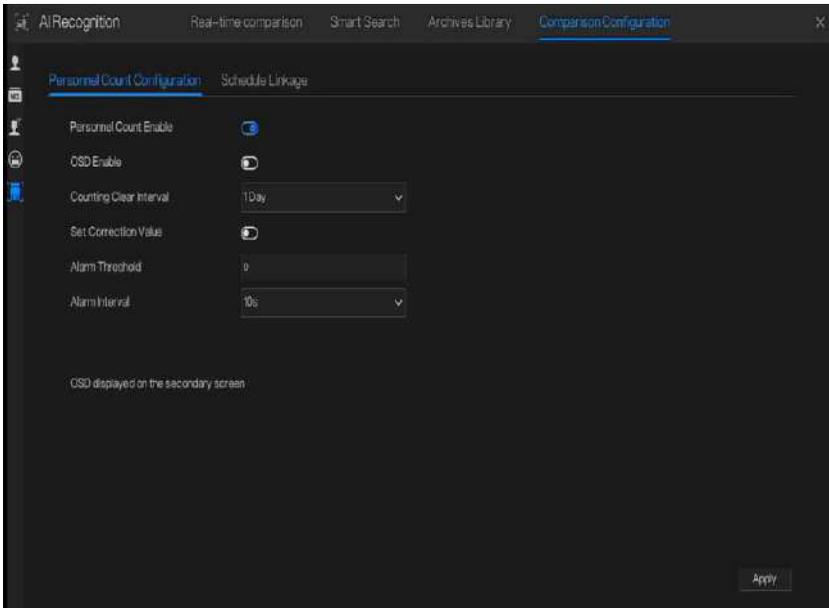


Activez l'alarme, la comparaison en temps réel peut montrer si quelqu'un porte un masque ou non.  
Choisissez les actions de l'événement et définissez le calendrier.  
Cliquez sur « Appliquer » pour enregistrer les paramètres.

—Fin

## 6.4.4.5 Configuration du décompte du personnel

Figure 6-43 Configuration du comptage du personnel



Activez le décompte du personnel pour démarrer le décompte des personnes.

Activez l'OSD pour afficher l'OSD (l'OSD est affiché sur l'écran auxiliaire, vous devez démarrer l'écran auxiliaire dans « Système > Écran auxiliaire » avant de l'afficher).

Sélectionnez l'intervalle d'effacement du comptage (jamais, 10 minutes, une demi-heure, 1 heure, 12 heures, 1 jour).

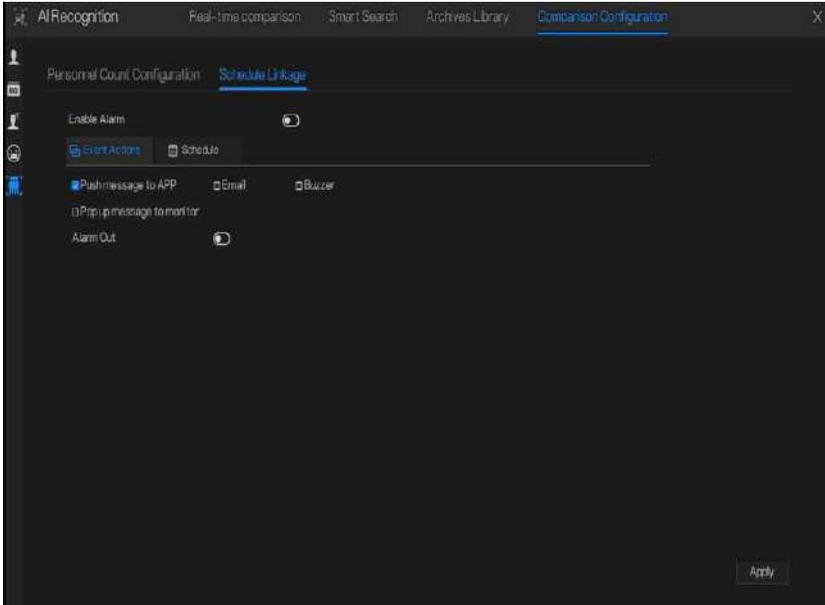
Définir la valeur de correction, configurer la valeur d'étalonnage pour démarrer l'étalonnage manuel de la valeur du décompte du personnel.

Seuil d'alarme : lorsque le nombre de personnes atteint le seuil, une alarme est activée.

Intervalle d'alarme : 10 s, 20 s, 30 s, 40 s, 50 s, 60 s.

Cliquez sur "Appliquer" pour enregistrer les paramètres.

Figure 6-44 Liaison de calendrier



Définissez l'action de liaison de planification sur alarme.

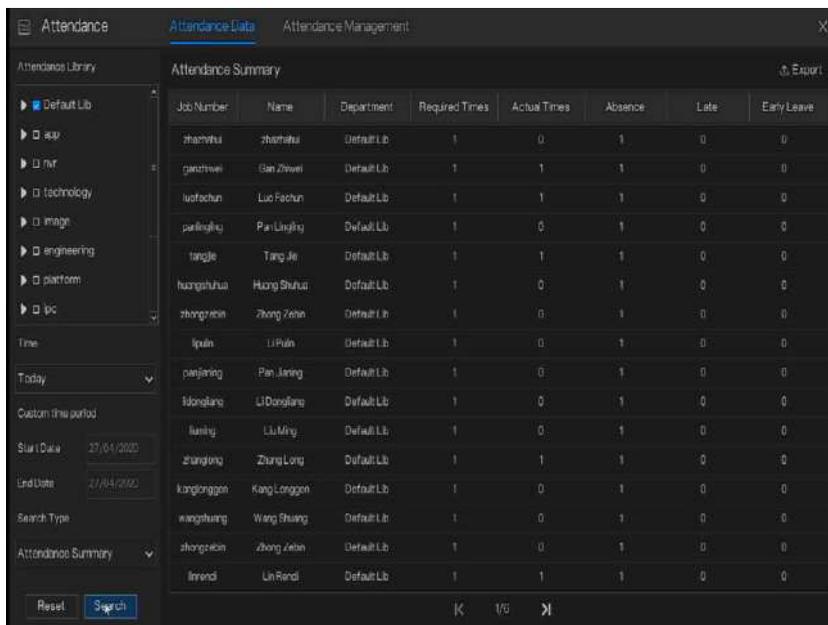
—Fin

## 6.5 Présence (uniquement pour certains modèles)

### 6.5.1 Données de fréquentation

Cliquez pour accéder à l'interface des données de présence, comme indiqué dans la figure 6-45.

Figure 6-45 Données de fréquentation



Job Number	Name	Department	Required Times	Actual Times	Absence	Late	Early Leave
zhaoxue	zhaoxue	Default Lib	1	0	1	0	0
ganzhwei	Gan Zhwei	Default Lib	1	1	1	0	0
luofachun	Luofachun	Default Lib	1	1	1	0	0
panlingqiang	Pan Lingqiang	Default Lib	1	0	1	0	0
tangjie	Tang Jie	Default Lib	1	1	1	0	0
huangshuhua	Huang Shuhua	Default Lib	1	0	1	0	0
zhongzhen	Zhong Zhen	Default Lib	1	0	1	0	0
lipu	Li Pu	Default Lib	1	0	1	0	0
panjiering	Pan Jiering	Default Lib	1	0	1	0	0
lidongfang	Li Dongfang	Default Lib	1	0	1	0	0
liuming	Li Ming	Default Lib	1	0	1	0	0
zhanglong	Zhang Long	Default Lib	1	1	1	0	0
kanglonggen	Kang Longgen	Default Lib	1	0	1	0	0
wangshuang	Wang Shuang	Default Lib	1	0	1	0	0
zhongzhen	Zhong Zhen	Default Lib	1	0	1	0	0
linrendi	Lin Rendi	Default Lib	1	1	1	0	0

Étapes de fonctionnement

Étape 1 Cochez la bibliothèque de fréquentation.

Étape 2 Choisissez le mode horaire, par exemple aujourd'hui, cette semaine, ce mois-ci et l'heure personnalisée.

Étape 3 Choisissez le type de recherche, tel que le résumé des présences et les détails des présences.

Étape 4 Cliquez sur Rechercher, le résultat s'affichera dans l'interface.

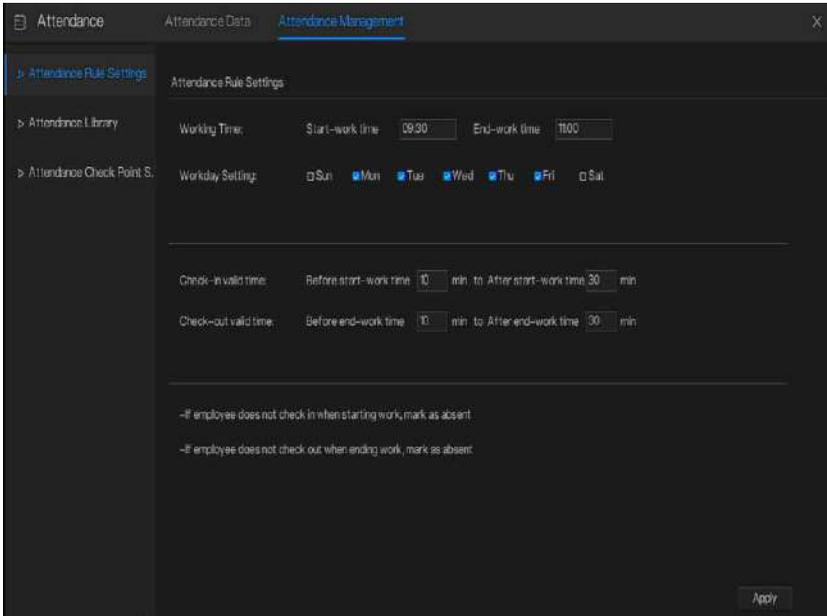
Étape 5 Cliquez sur Exporter pour exporter le résultat de la requête.

—Fin

## 6.5.2 Gestion des présences

Dans la gestion des présences, les utilisateurs peuvent définir une règle de présence, une bibliothèque et un point de contrôle, comme le montre la Figure 6-46.

Figure 6-46 Paramètres des règles de présence



### Étapes de fonctionnement

Étape 1 Définissez l'heure de début et l'heure de fin du travail.

Étape 2 Cochez le jour ouvrable

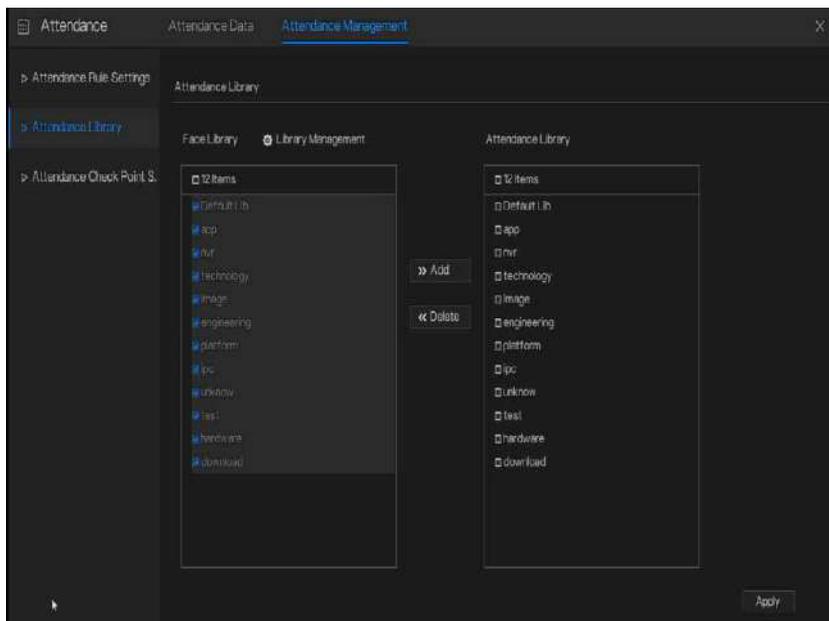
Étape 3 Définissez l'heure valide d'arrivée et de départ.

Étape 4 Cliquez sur Enregistrer pour enregistrer le paramètre.

### Bibliothèque de fréquentation

Étape 1 Cliquez sur Bibliothèque de présence pour ajouter une bibliothèque, la bibliothèque de présence peut appeler directement la base de données des visages.

Figure 6-47 Bibliothèque de présence



Étape 2 Cochez la bibliothèque et cliquez sur Ajouter pour l'ajouter à la bibliothèque de fréquentation. Si vous souhaitez modifier la bibliothèque.

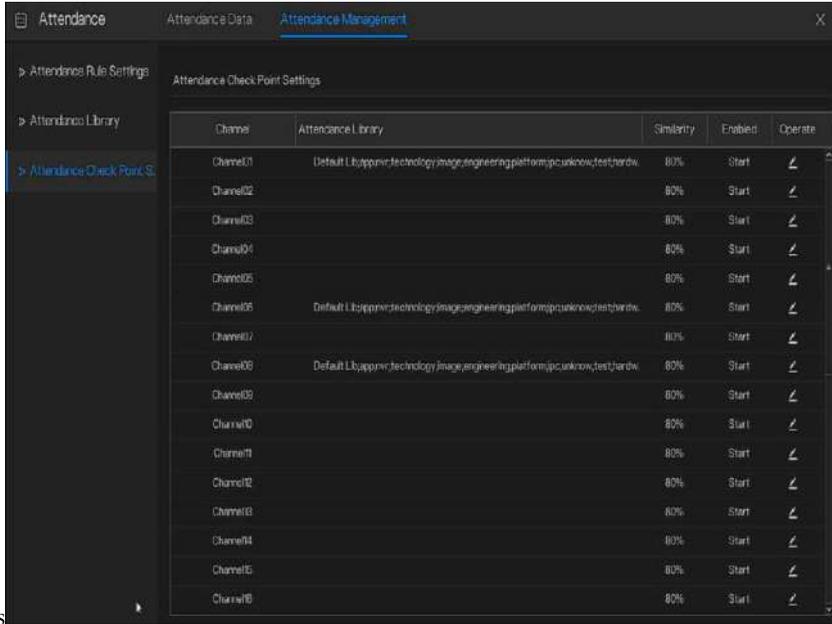
Étape 3, cliquez sur **Database management** pour accéder à la gestion de la base de données des visages pour modifier paramètre.

Étape 4 Cliquez sur Enregistrer pour enregistrer le paramètre.

### Paramètres du point de contrôle de présence :

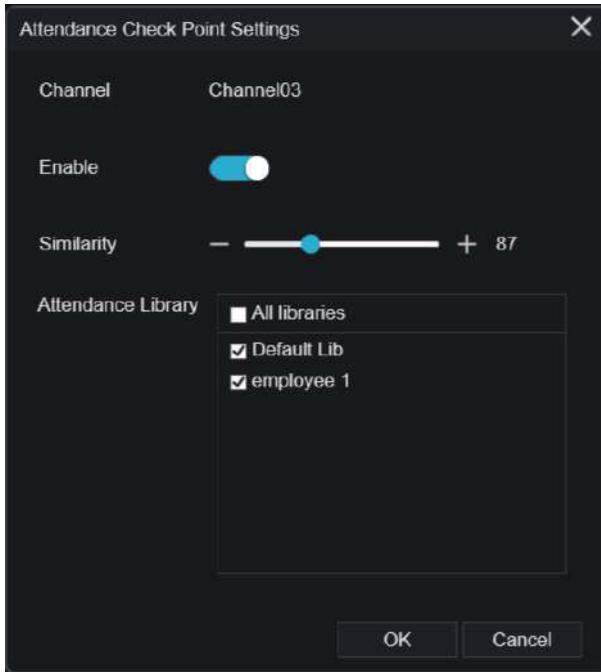
Étape 1 Cliquez sur Paramètres du point de contrôle de présence pour définir le point, comme illustré dans la Figure 6-48.

Figure 6-48 Paramétrage du point de contrôle de présence



**Étape 2** Cliquez  pour modifier le paramètre de point de contrôle, comme indiqué dans Figure 6-49.

Figure 6-49 Point de contrôle



Étape 3 Activez la fonction, définissez la similarité et cochez la bibliothèque, toutes les caméras de détection de visage peuvent définir les points de contrôle

Étape 4 Cliquez sur OK pour enregistrer le paramètre.

—Fin

## 6.6 Température thermique (uniquement pour certains modèles)

### NOTE

La fonction de température thermique n'est disponible que pour certains appareils. Si l'appareil actuel n'a pas cette fonction, veuillez l'ignorer.

## 6.6.1 Paramètres de température

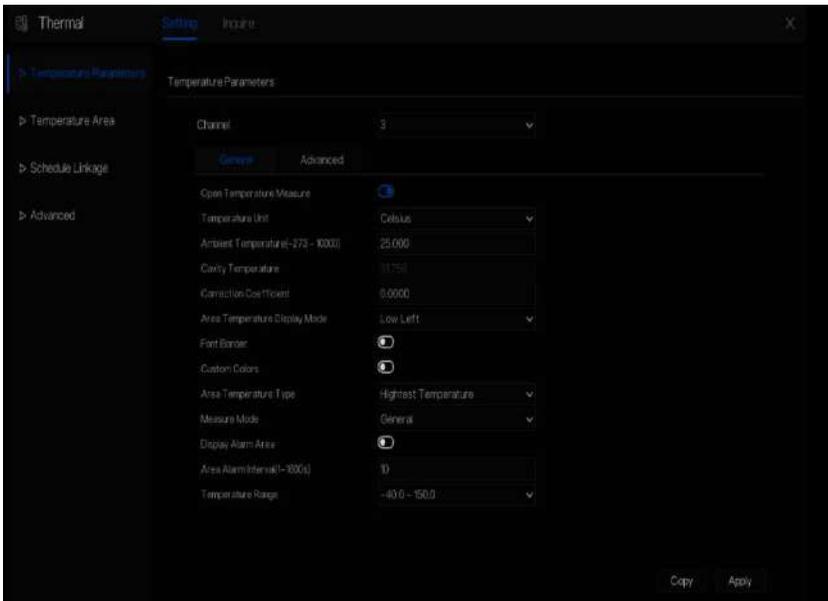
Les paramètres de température comprennent : l'unité de température, le type ambiant, la température ambiante, la température de la cavité, le coefficient correctif et le mode d'affichage de la température de la zone.

### Procédure d'opération

Étape 1 Choisissez Thermique >Paramètres de température.

La page Paramètres de température s'affiche, comme illustré à la Figure 6-50.

Figure 6-50 Interface des paramètres de température



Étape 2 Définissez les paramètres conformément au tableau 6-1.

Tableau 6-1 Paramètres de température

Paramètre	Description	Paramètre
Mesure de température ouverte	Activer la mesure de la température.	

Paramètre	Description	Paramètre
Unité de température	Des unités de température Celsius et Fahrenheit sont disponibles.	[Méthode de configuration] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] Celsius
Température ambiante	La température ambiante de la caméra. Il est réglé lorsque l'ambiance est à l'extérieur.	[Méthode de réglage] Saisissez une valeur manuellement.
Température de la cavité	La température de la cavité de la caméra.	N / A
Coefficient de correction	Le coefficient de correction fait référence à l'écart entre la température de l'objet mesurée et la température réelle. Par exemple : 1. La température de l'objet mesurée est de 30 et la température réelle est de 37, le coefficient de correction doit donc être de 7. 2. La température de l'objet mesurée est de 37 et la température réelle est de 30, le coefficient de correction doit donc être de -7.	[Méthode de réglage] Saisissez une valeur manuellement. [Valeur par défaut] 0,00
Mode d'affichage de la température de la zone	La position d'affichage des informations de température sur l'image vidéo en direct.	[Méthode de configuration] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] Bas gauche
Bordure de police	La police sera en gras.	[Méthode de réglage] Activer ou désactiver [Valeur par défaut] désactiver
Couleurs personnalisées	Permet de personnaliser la couleur, neuf couleurs sont choisies.	[Méthode de réglage] Activer ou désactiver [Valeur par défaut] désactiver

Paramètre	Description	Paramètre
Type de température de zone	Il existe trois types de température ambiante.	[Méthode de configuration] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] Température la plus élevée
Mode Mesure	Il existe deux types de modes de mesure.	[Méthode de configuration] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] Général
Afficher la zone d'alarme	N / A	[Méthode de réglage] Activer ou désactiver [Valeur par défaut] désactiver
Intervalle d'alarme de zone	N / A	[Méthode de réglage] Entrez manuellement une valeur comprise entre 1 et 1 800. [Valeur par défaut] 10

Figure 6-51 Paramètre avancé

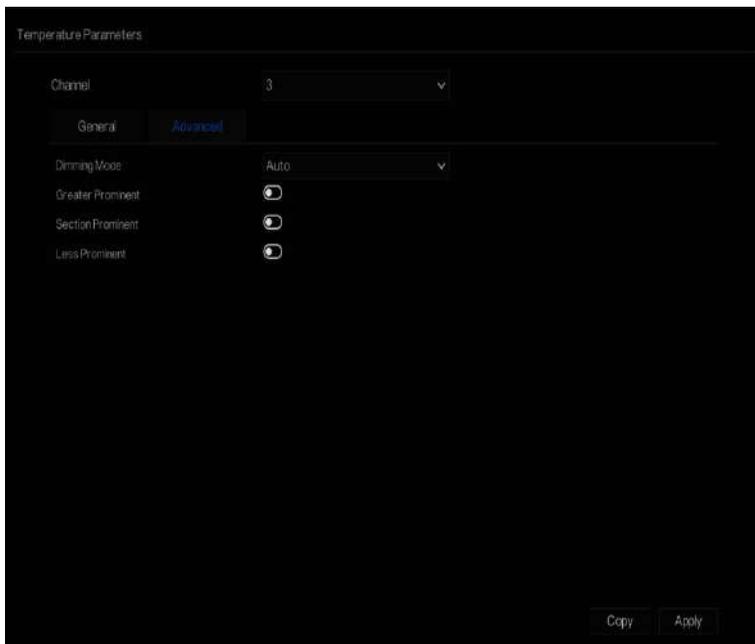


Tableau 6-2 Paramètres avancés

Paramètre	Description	Paramètre
Mode de gradation	Il existe des modes automatique et manuel. Il s'affichera sur l'élément de température.	[Méthode de configuration] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] Auto
Plus important	Activez cela, l'image affichera la couleur de réglage si la température est supérieure à la valeur définie.	[Méthode de réglage] Saisissez une valeur manuellement. Choisissez une couleur à afficher.
Section importante	Activez cela, l'image affichera la couleur de réglage si la température est comprise entre la température minimale et la température maximale.	[Méthode de réglage] Saisissez une valeur manuellement. Choisissez une couleur à afficher.

Paramètre	Description	Paramètre
Moins important	Activez cela, l'image affichera la couleur de réglage si la température est inférieure à la valeur définie.	[Méthode de réglage] Saisissez une valeur manuellement. Choisissez une couleur à afficher.

Étape 3 Cliquez sur Copier pour copier les mêmes paramètres sur d'autres caméras thermiques.

Étape 4 Cliquez sur Appliquer.

Étape 5 Le message « Appliquer avec succès » s'affiche, le système enregistre les paramètres.

—Fin

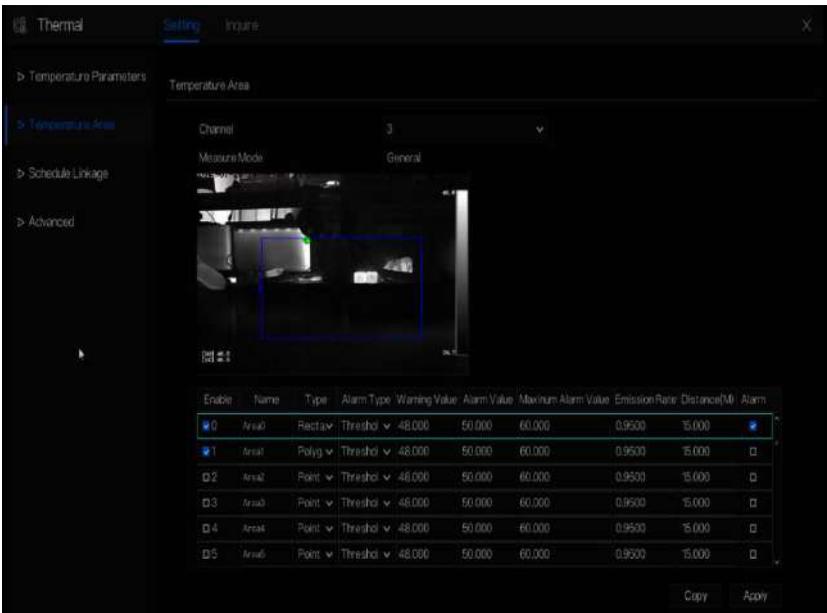
## 6.6.2 Zone de température

### Procédure d'opération

Étape 1 Choisissez Thermique > Zone de température.

La page Zone de température s'affiche, comme illustré à la Figure 6-52.

Figure 6-52 Zone de température et configuration des alarmes



Étape 2 Définissez les paramètres conformément au tableau 6-3

Tableau 6-3 Zone de température et configuration des alarmes

Paramètre	Description	Paramètre
Canal	N / A	[Méthode de configuration] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] 1
Mode Mesure	Régler sur l'interface des paramètres de température.	N / A
Zone PTZ (à utiliser uniquement pour les caméras PTZ)	Choisissez ou définissez le préréglage, ajustez la caméra avec le clavier PTZ. Tous les préréglages peuvent définir 20 zones d'alarme	Définissez le préréglage manuellement ou sélectionnez un préréglage existant dans la liste déroulante.
Activer	Cochez pour activer les zones d'alarme.	N / A
-----	Il varie de 0 à 19.	N / A
Nom	Nom de la zone de température.	[Méthode de réglage] Saisissez une valeur manuellement.
Taper	Type de zone de température. L'ID 0 est la zone rectangulaire par défaut, qui est en plein écran. Il y a 20 zones pouvant être définies, celles-ci vont de 0 à 19 zones.	[Méthode de configuration] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] Rectangle/Point
Type d'alarme	L'alarme de seuil et l'alarme de différence de température sont disponibles pour le type d'alarme.	[Méthode de configuration] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] Seuil d'alarme
Valeur d'avertissement	La caméra avertira lorsque la température de l'objet de surveillance atteint la valeur d'avertissement.	[Méthode de réglage] Saisissez une valeur manuellement. [Valeur par défaut] 48,00
Valeur d'alarme	La caméra déclenchera une alarme lorsque la température de l'objet de surveillance atteint la valeur d'alarme.	[Méthode de réglage] Saisissez une valeur manuellement. [Valeur par défaut] 50,00
Valeur d'alarme maximale	La valeur maximale de la plage d'alarme, si la valeur d'alarme est dépassée, aucune alarme ne sera générée.	[Méthode de réglage] Saisissez une valeur manuellement. [Valeur par défaut] 60,00

Paramètre	Description	Paramètre
Taux d'émission	Le taux d'émission est la capacité d'un objet à émettre ou à absorber de l'énergie. Le taux d'émission ne doit être défini que lorsque la cible est un matériau spécial.	[Méthode de réglage] Saisissez une valeur manuellement. [Valeur par défaut] 0,95
Distance(M)	La distance entre la caméra et la cible.	[Méthode de réglage] Saisissez une valeur manuellement. [Valeur par défaut] 15   <b>NOTE</b> Entrez la distance réelle lorsque la distance entre la caméra et la cible est inférieure à 15 m. Entrez 15 lorsque la distance entre la caméra et la cible est égale à la distance entre la caméra et la cible.
Alarme	Ouvrez ou fermez la sortie d'alarme et la liaison de la zone.	[Méthode de réglage] Cochez les zones d'alarme

### Étape 3 Réglez la zone de température.

1. Cochez un identifiant de zone.
2. Sélectionnez le type dans la liste déroulante.
3. Appuyez et maintenez le bouton gauche de la souris et faites glisser dans la zone vidéo pour dessiner une zone de température. Cliquez avec le bouton droit pour terminer la sélection de la zone.
4. Cliquez sur Appliquer, le message « Appliquer avec succès » s'affiche, la zone de température est définie avec succès. Supprimer une zone de température :
5. Sélectionnez un identifiant de zone.
6. Cliquez sur la zone de température et cliquez avec le bouton droit.
7. Désélectionnez l'ID de zone.
8. Cliquez sur Appliquer, le message « Appliquer avec succès » s'affiche, la zone de température est supprimée avec succès.

### Étape 4 Cliquez sur Appliquer.

Étape 5 Le message « Appliquer avec succès » s'affiche, le système enregistre les paramètres.

—Fin

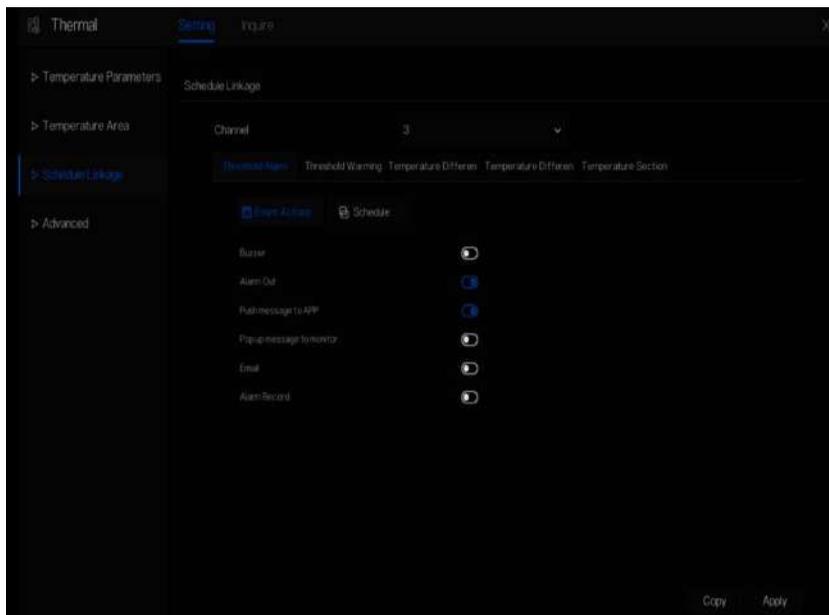
## 6.6.3 Lien avec les horaires

### Procédure d'opération

Étape 1 Choisissez Thermique > Planifier la liaison

La page Planifier la liaison s'affiche, comme le montre la Figure 6-53.

Figure 6-53 Liaison de planification

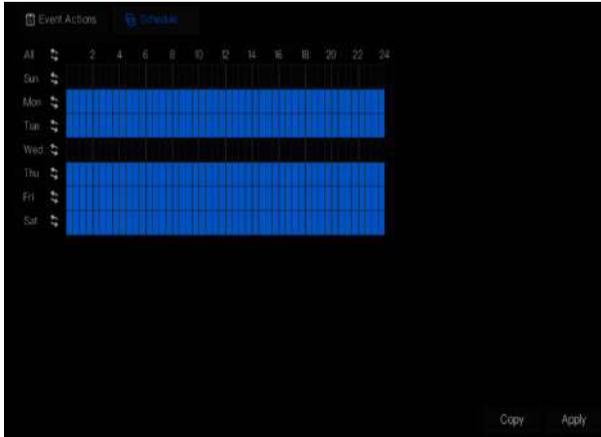


Étape 2 Cochez le canal de sortie.

Étape 3 Activez le bouton « Enregistrement d'alarme », « E-mail ».

Étape 4 : définissez la liaison de planification.

Figure 6-54 Calendrier



**Méthode 1 :** Cliquez sur le bouton gauche de la souris pour sélectionner n'importe quel moment entre 0h00 et minuit du lundi au dimanche, comme le montre la figure 6-53.

**Méthode 2 :** Maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé, faites glisser et relâchez la souris pour sélectionner l'heure de l'alarme entre 0h00 et minuit du dimanche au samedi.

 **NOTE**

Lorsque vous sélectionnez l'heure en faisant glisser le curseur, celui-ci ne peut pas être déplacé hors de la zone horaire.

Sinon, aucune heure ne peut être sélectionnée.

**Méthode 3 :** Cliquez sur  dans le alarme page d'heure pour sélectionner la journée entière ou la semaine entière.

**Suppression de l'heure de l'alarme :** Cliquez sur  mais dans ou sélection inverse pour supprimer l'heure d'alarme sélectionnée

Étape 5 Cliquez sur Appliquer.

Étape 6 Le message « Appliquer avec succès » s'affiche, le système enregistre les paramètres.

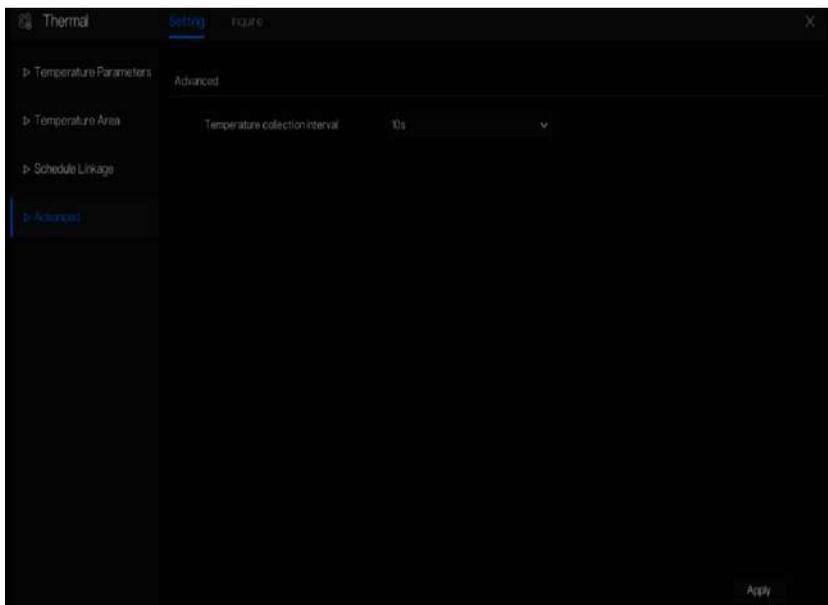
—Fin

## 6.6.4 Avancé

### Procédure d'opération

Étape 1 Choisissez Thermal > Advanced pour accéder à l'interface avancée, comme illustré à la Figure 6-55.

Figure 6-55 Avancé



Étape 2 Sélectionnez l'intervalle de collecte de température dans la liste déroulante.

Étape 3 Cliquez sur Appliquer.

Étape 4 Le message « Appliquer avec succès » s'affiche, le système enregistre les paramètres.

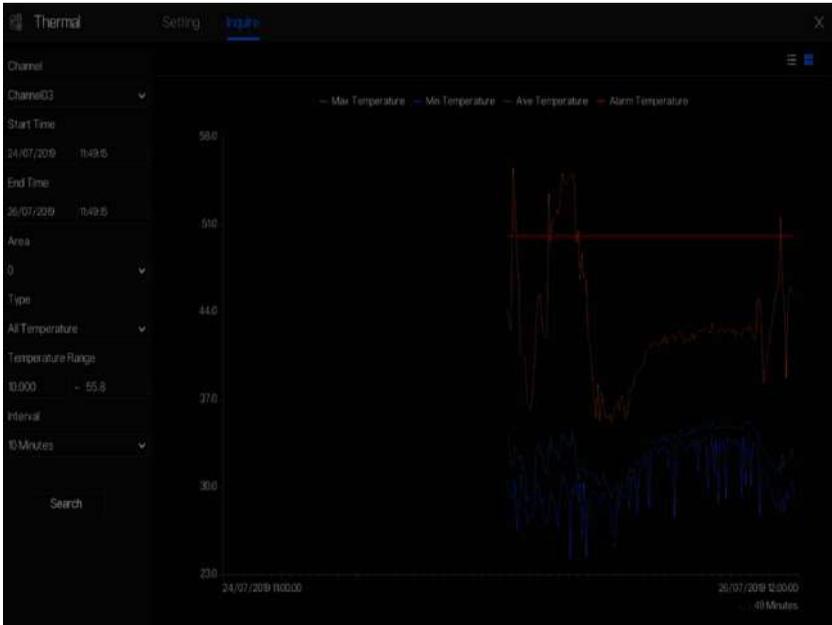
—Fin

## 6.6.5 Renseigner

### Procédure d'opération

Étape 1 Choisissez Thermal > Inquire pour accéder à l'interface d'interrogation, comme illustré à la Figure 6-56.

Figure 6-56 Demande de renseignements



Étape 2 Choisissez un canal pour la caméra thermique.

Étape 3 Définissez l'heure de début et de fin.

Étape 4 Choisissez la zone définie sur l'interface de la zone de température. La zone par défaut est 0 (plein écran).

Étape 5 Choisissez le type de température, définissez la plage de température.

Étape 6 Choisissez l'intervalle d'affichage, cliquez sur Rechercher pour afficher le résultat, il existe deux modes pour afficher le résultat, la liste ou l'image.

—Fin

## 6.7 Informations sur les chaînes



Cliquez sur l'icône ci dessus, cochez la chaîne ou l'encodage, les informations vidéo en direct s'afficheront, comme le montre la Figure 6-57,

Figure 6-57 Informations sur la voie



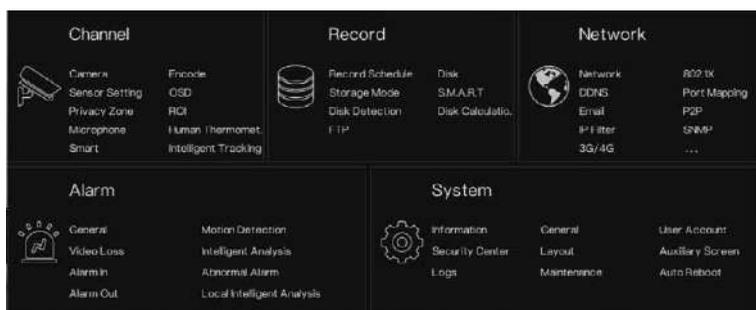
—Fin

## 6.8 Menu principal

Cliquez avec le bouton droit sur l'écran de l'interface utilisateur, le menu principal comme indiqué dans la Figure 6-58. Le menu principal comprend

**Canal, enregistrement, réseau, alarme et système.**

Figure 6-58 Menu principal du NVR



—Fin

 **NOTE**

Différents appareils peuvent avoir des fonctions différentes, veuillez vous référer aux produits réels.

## 7.1 Gestion des canaux

Les caméras IP peuvent être directement connectées aux canaux d'entrée du NVR en branchant le port POE. Lorsque les caméras IP sont insuffisantes, le NVR peut automatiquement rechercher et ajouter des caméras IP ou ajouter manuellement des caméras dans le même réseau local (LAN). La gestion des canaux comprend l'ajout ou la suppression d'une caméra, l'encodage, le réglage du capteur, l'OSD et la confidentialité.

**Zone, ROI, microphone, thermomètre humain, suivi intelligent et intelligent.**

### 7.1.1 Caméra

description d'opération

Cliquez sur Canal dans le menu principal pour accéder à l'écran de gestion des caméras, comme illustré dans la Figure 7-1. Il existe quatre modes pour ajouter des caméras : ajout manuel, ajout par lots, recherche pour ajouter, ajout POE et ajout automatique.

Figure 7-1 Écran de gestion des canaux

The screenshot shows the 'System' interface with the 'Channel' tab selected. The 'Channel Management' section displays a table of channels:

Channel	IP	Model	Protocol	Firmware Version	Operate
CH1	192.168.32.74.50001	FR582E2AH-2	Private	v3.6.0804.1004.276.0.119.1	[Edit] [Delete] [Refresh]
CH2	192.168.32.54.30001	FR57730BCR/2S	Private	v3.6.0804.1004.310.0.13.0.0	[Edit] [Delete] [Refresh]
CH3	192.168.32.4.30001	SN-FR582E2AH-M	Private	v3.6.0827.1004.310.11.19.0	[Edit] [Delete] [Refresh]
CH4	192.168.32.53.00001	FR57730BCR/2	Private	v3.6.0910.1004.310.14.0.0	[Edit] [Delete] [Refresh]

Below the table, there are buttons for 'Add Devices', 'Delete', and 'Batch Update'. A search section for 'Online Device' is also visible, with a 'Start Search' button and a table of online devices:

P	Model	Protocol	Firmware Version	Modify IP
192.168.32.154.0000		ONVIF		[Edit]
192.168.32.163.00001	FR582E2AH-2-86.0-19	Private	v3.6.0804.1004.310.11.9.0	[Edit]
192.168.32.132.00001	FR5700CON/622/73	Private	v3.6.0821.1004.310.5.1.0	[Edit]
192.168.32.90.30001	SN-TSP-32	Private	v3.6.0804.1004.310.4.1.0	[Edit]
192.168.32.79.30001	FR57730BCR/2S	Private	v3.6.0804.1004.310.33.0.0	[Edit]
192.168.32.76.30001	SN-TPC420 KIT-FB/FB.001	Private	v3.6.0825.1004.310.25.1.0	[Edit]

At the bottom, there is a login section with 'Username: admin' and 'Password: \*\*\*\*' and an 'Add' button.



: Modifiez les paramètres de l'appareil, le canal distant est basé sur les caméras (la température du corps humain a deux canaux distants, les caméras fisheye ont quatre canaux distants), comme le montre la Figure 7-2.

Figure 7-2 Modifier les paramètres de l'appareil

Modify device parameters

Channel Name: Channel10

IP Address: 192.168.1.83

Protocol: Private

Port: 30001

Username: admin

Password: \*\*\*\*\*

Remote Channel: CH-1

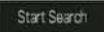
OK Cancel

—Fin

### 7.1.1.1 Ajouter automatiquement une caméra

Le NVR peut ajouter automatiquement des caméras à la liste des caméras.

#### Méthodes de fonctionnement

**Méthode 1 :** Cliquez sur le bouton  , les caméras du même réseau que votre enregistreur s'afficheront dans la liste.

dans la liste, la recherche durera 20 secondes. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe (la valeur par défaut est admin) et cliquez sur  , les caméras de la liste seront directement ajoutées aux canaux.

**Méthode 2 :** Sélectionnez les caméras que vous souhaitez ajouter, et cliquez sur  , les caméras sélectionnées seront ajoutées à la liste des caméras.

Cochez la case des chaînes non-onvif en ligne dans la liste et cliquez sur  pour accéder au répertoire des logiciels.

Le logiciel de mise à jour des chaînes en ligne permet de mettre à jour les chaînes en une seule fois.



NOTE

Sur l'écran de gestion des caméras, vérifiez l'état des canaux dans la liste des caméras. Si l'état d'un canal est  , cette caméra est en ligne. Si l'état d'un canal est  , cette caméra est hors ligne.

Les caméras ajoutées doivent être sur le même réseau que le NVR.

—Fin

### 7.1.1.2 Ajouter une caméra manuellement

#### Étapes de fonctionnement

Étape 1 Cliquez  pour ajouter des appareils comme indiqué dans la figure 7-3.

Figure 7-3 Écran Ajouter une caméra



Channel	IP	Protocol
CH1	109.254.10.2:30001	Private
CH2	102.168.99.146:30001	Private
CH3	102.168.99.145:30001	Private

Channel: 7

IP Address:

Protocol: ONVIF

Port: 80

Username:

Password:

Remote Channel: CH-1

Reset OK Cancel

Étape 2 Saisissez l'adresse IP, le port, le nom d'utilisateur et le mot de passe de cette caméra.

Double-cliquez sur l'adresse IP de la caméra en ligne pour copier sa configuration. Un changement rapide des paramètres d'autres canaux peut être effectué.

Étape 3 Sélectionnez un protocole dans la liste déroulante (protocoles ONVIF, privé, personnalisés). Le canal distant n'est utilisé que pour les caméras multicanaux, telles que les caméras de température humaine, les caméras fisheye, etc.

Étape 4 Cliquez sur  , la caméra est ajoutée avec succès.

 **NOTE**

Si tous les canaux du NVR sont connectés par des caméras, veuillez supprimer les caméras dont vous n'avez pas besoin afin de pouvoir ajouter d'autres caméras.

Si une caméra IP est ajoutée manuellement, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe corrects de la caméra sous la liste des appareils en ligne. La caméra sera ajoutée avec succès. Sinon, la caméra sera affichée sur la liste hors ligne.

Le protocole peut être choisi parmi les protocoles personnalisés, ceux-ci sont définis au niveau de l'interface du protocole.

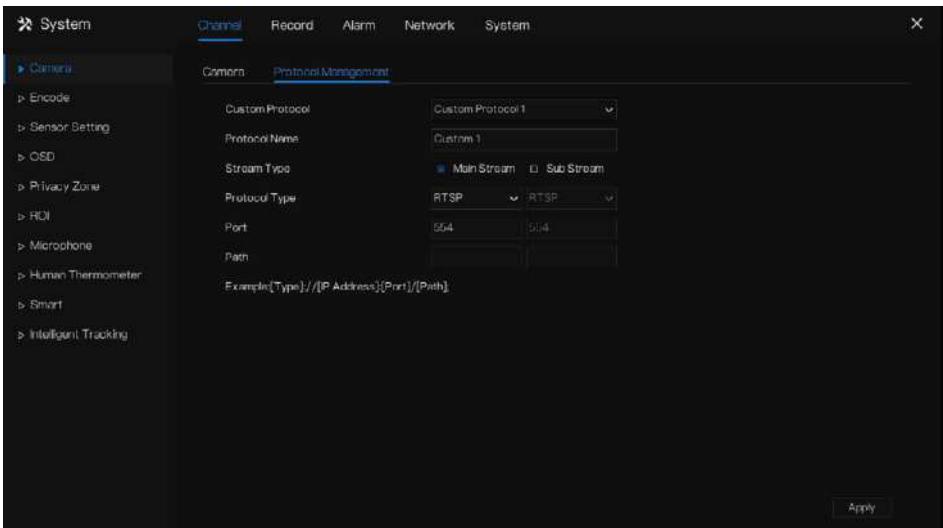
L'utilisateur peut cliquer sur le canal ajouté pour copier les informations afin de gagner du temps, il lui suffit de modifier les informations de différence, telles que le canal distant.

—Fin

### 7.1.1.3 Ajouter une caméra par RSTP

Si l'utilisateur souhaite ajouter les différentes caméras de protocole au NVR, vous pouvez définir la gestion du protocole et ajouter les caméras une par une, comme le montre la Figure 7-4.

Figure 7-4 Gestion du protocole



Étape 1 Cliquez sur Canal > Caméra > Gestion des protocoles.

Étape 2 Choisissez le protocole personnalisé dans la liste déroulante, 16 types de protocoles peuvent être définis.

Étape 3 Saisissez le nom du protocole.

Étape 4 Cochez le flux principal et le flux secondaire. Le flux principal affiche l'image sur une vidéo en direct plein écran. Le sous-flux affiche l'image sur un écran partagé. Si vous cochez simplement le flux principal et que la chaîne n'affichera pas l'image sur l'écran partagé.

Étape 5 Choisissez le type de protocole, la valeur par défaut est RTSP.

Étape 6 Saisissez le port de la caméra IP.

Étape 7 Saisissez le chemin (il peut varier selon les différents modèles de caméra).

Étape 8 Cliquez sur Appliquer pour enregistrer les paramètres.

## NOTE

Choisissez le protocole dans la liste déroulante, le protocole est défini sur l'interface de gestion du protocole.

Les caméras doivent être confirmées aux protocoles.

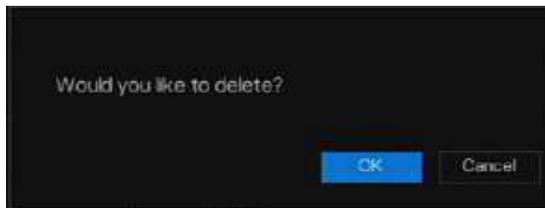
—Fin

### 7.1.1.4 Supprimer la caméra

Étapes de fonctionnement

Étape 1 Sélectionnez une caméra à supprimer dans la liste des caméras et cliquez sur  , l'écran du message de confirmation de suppression s'affiche, comme le montre la Figure 7-5.

Figure 7-5 Supprimer le message de confirmation



Étape 2 Cliquez sur  l'appareil photo sera supprimé avec succès.

### 7.1.1.5 Utiliser la caméra

Dans la liste des caméras, cliquez sur  pour faire fonctionner la caméra, comme le montre la figure 7-6, les utilisateurs peuvent mettre à jour, redémarrer et réinitialiser la caméra immédiatement.  
redémarrer et réinitialiser la caméra immédiatement.

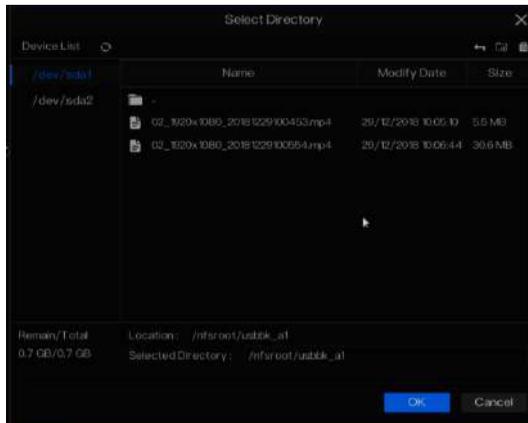
Figure 7-6 Autres opérations



Étape 1 Cliquez sur Mettre à jour, fenêtre contextuelle pour sélectionner le logiciel, comme illustré à la Figure 7-7.

Étape 2 Set le répertoire clic  pour mettre à jour la caméra.

Figure 7-7 Sélectionner le répertoire des logiciels



Étape 3 Cliquez sur Reboot, le message "Are you sure to reboot ?" s'affiche, cliquez  pour redémarrer l'appareil photo.

Étape 4 Cliquez sur Réinitialiser, le message "Are you sure to reset ?" s'affiche, les utilisateurs peuvent activer la fonction de conservation de l'adresse IP. Cliquez sur  pour redémarrer la caméra.

Étape 5 Cochez les caméras avec un protocole non-onvif et les caméras sont en ligne, cliquez sur Update pour mettre à jour toutes les caméras en même temps.

Étape 6 L'adresse IP de la caméra en ligne peut être modifiée, cliquez sur Modifier l'IP pour modifier comme indiqué dans la figure suivante, entrez la nouvelle adresse IP. la figure suivante, entrez la nouvelle adresse IP et le masque de sous-réseau.

## NOTE

La mise à jour doit télécharger le firmware via le pilote flash.

—Fin

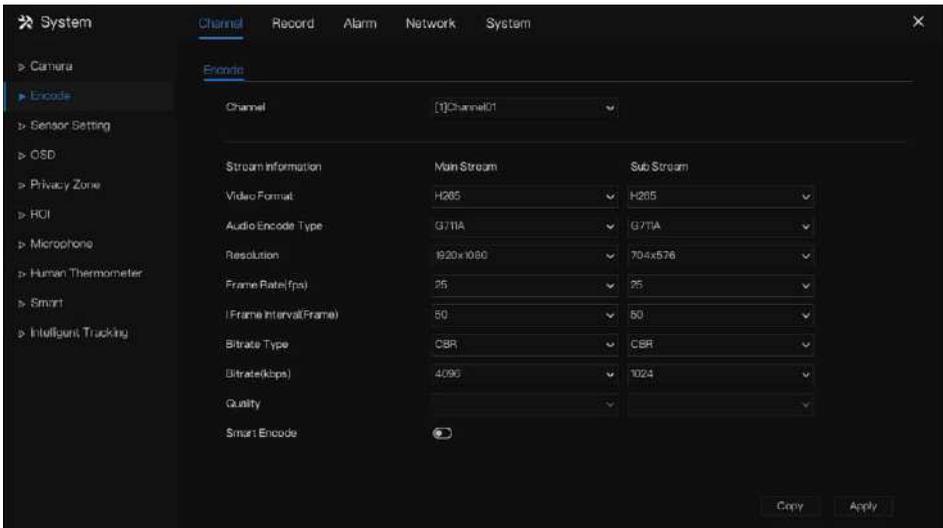
## 7.1.2 Paramètre d'encodage

Le système permet de définir les informations de flux, le type d'encodage, la résolution, la fréquence d'images, le contrôle du débit binaire, le débit binaire et la qualité des caméras dans un canal dans l'écran des paramètres d'encodage.

### Description d'opération

Cliquez sur Encoder dans le menu principal ou Menu de l'écran de gestion des canaux et choisissez Encoder pour accéder à l'écran Encoder, comme illustré dans la Figure 7-8.

Figure 7-8 Écran d'encodage



### Étapes de fonctionnement

**Étape 1** Sélectionnez une chaîne dans la liste déroulante des chaînes.

**Étape 2** Définissez le format vidéo, le type d'encodage audio, la résolution, la fréquence d'images, le type de débit binaire, la taille et la qualité du débit binaire dans les listes déroulantes.

**Étape 3** Cliquez sur **Copy** et sélectionnez des canaux ou cochez tout, puis cliquez sur **OK** pour appliquer les paramètres aux caméras dans les canaux sélectionnés, cliquez **Apply** pour enregistrer les paramètres d'encodage.

—Fin

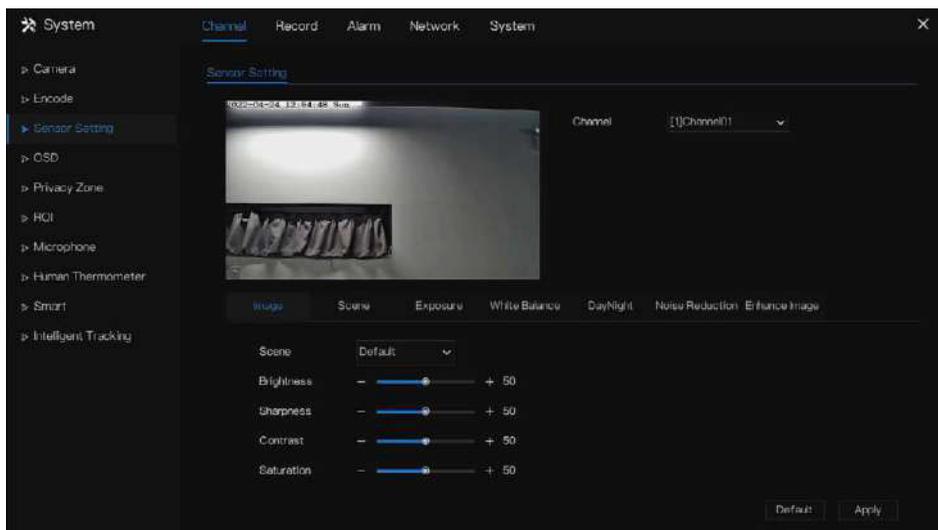
### 7.1.3 Réglage du capteur

Le réglage du capteur fait référence aux attributs de base des images, il inclut la luminosité, la netteté, le contraste et la saturation. Vous pouvez définir les paramètres d'image pour chaque canal en fonction de la scène.

#### Description d'opération

Cliquez sur Sensor Setting dans le menu principal ou cliquez sur le menu de l'écran de gestion des canaux et choisissez Sensor Setting pour accéder à l'écran Sensor Setting, comme illustré à la Figure 7-9.

Figure 7-9 Écran de réglage du capteur



Les paramètres du capteur sont les suivants :

**Luminosité** : elle indique la luminosité ou l'obscurité d'une image.

**Netteté** : elle indique la clarté de l'image.

**Contraste** : il fait référence au blanc le plus clair et au noir le plus foncé d'une image.

**Saturation** : elle indique la brillance des couleurs de l'image.

D'autres paramètres sont les paramètres des capteurs des caméras IP, comme la scène, l'exposition, la balance des blancs, le jour et la nuit, la réduction du bruit, l'amélioration de l'image, la mise au point du zoom, etc.

**Scène** : intérieur, extérieur, par défaut. Miroir : normal, horizontal, vertical, horizontal + vertical, vertical, horizontal + vertical.

**Exposition** : mode, obturateur maximum, zone de mesure et gain maximum.

Balance des blancs : tungstène, fluorescent, lumière du jour, ombre, manuel, etc.

**Jour-nuit** : les utilisateurs peuvent passer du jour à la nuit ou changer de mode.

**Réduction du bruit** : comprend 2D NR et 3D NR.

**Amélioration de l'image** : WDR, HLC, BLC, désembuage et anti-flou.

**Zoom et mise au point** : les utilisateurs peuvent effectuer un zoom et une mise au point.

### Étapes de fonctionnement

**Étape 1** Sélectionnez un canal dans la liste déroulante des canaux.

**Étape 2** Sélectionnez une scène dans la liste déroulante. Les valeurs par défaut des paramètres d'image varient selon les scénarios.

**Étape 3** Régler les paramètres.

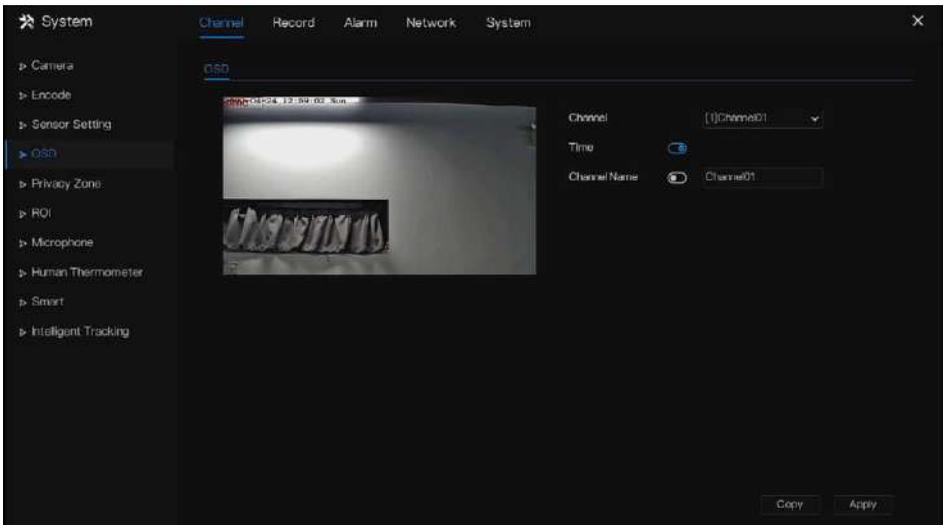
**Étape 4** Cliquez sur **Default** pour rétablir les paramètres d'usine, cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres de l'image.

—Fin

## 7.1.4 Paramètres OSD

Cliquez sur OSD dans le menu principal ou le menu de l'écran de gestion des canaux et choisissez OSD pour accéder à l'écran OSD, comme illustré dans la Figure 7-10.

Figure 7-10 Écran de configuration OSD



### Étapes de fonctionnement

**Étape 1** Sélectionnez une chaîne dans la liste déroulante des chaînes.

**Étape 2** Cliquez  à côté de Time pour activer ou désactiver le réglage de l'heure de l'OSD.

**Étape 3** Cliquez sur  Nom pour activer ou désactiver le réglage du canal OSD.

**Étape 4** Définissez le nom du canal.

**Étape 5** Dans la fenêtre vidéo, cliquez et faites glisser l'heure ou le canal pour le déplacer vers un emplacement.

**Étape 6** Cliquez  et sélectionnez des canaux, puis cliquez sur  pour appliquer les paramètres OSD aux caméras des canaux sélectionnés, cliquez sur pour sauvegarder.

caméras des canaux sélectionnés, cliquez sur  pour enregistrer les paramètres OSD.

—Fin

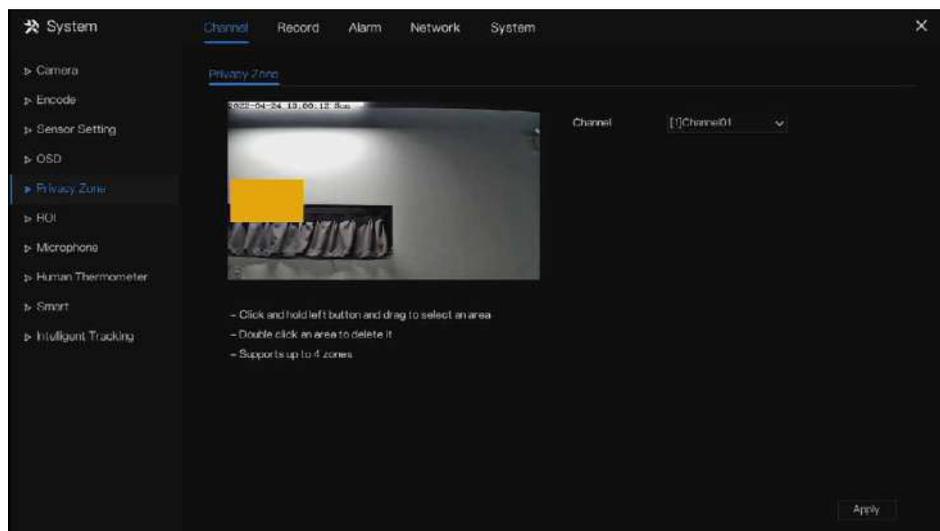
### 7.1.5 Zone de confidentialité

Le système permet de masquer les images dans une zone spécifiée et qui est appelée zone de confidentialité.

#### Description d'opération

Cliquez sur Zone de confidentialité dans le menu principal ou le menu de l'écran de gestion des canaux et choisissez Zone de confidentialité pour accéder à l'écran Zone de confidentialité, comme illustré dans la Figure 7-11.

Figure 7-11 Écran Zone privée



#### Étapes de fonctionnement

**Étape 1** Sélectionnez une chaîne dans la liste déroulante des chaînes.

**Étape 2** Dans la fenêtre vidéo, maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé et faites-le glisser pour dessiner une zone de confidentialité.

**Étape 3** Cliquez  et sélectionnez des canaux ou cochez tout, puis cliquez  pour appliquer les paramètres de confidentialité aux caméras des canaux sélectionnés, cliquez  pour enregistrer les paramètres de confidentialité.

Cliquez ensuite sur  pour appliquer les paramètres de confidentialité aux caméras des canaux sélectionnés, puis sur  pour enregistrer les paramètres de confidentialité.

**Étape 4** Double-cliquez sur la zone de confidentialité pour supprimer les paramètres.

—Fin

## 7.1.6 Retour sur investissement

Cliquez sur ROI dans le menu principal ou le menu de l'écran de gestion des canaux et choisissez ROI pour accéder à l'écran ROI, comme indiqué dans la Figure 7-12.

Figure 7-12 Retour sur investissement

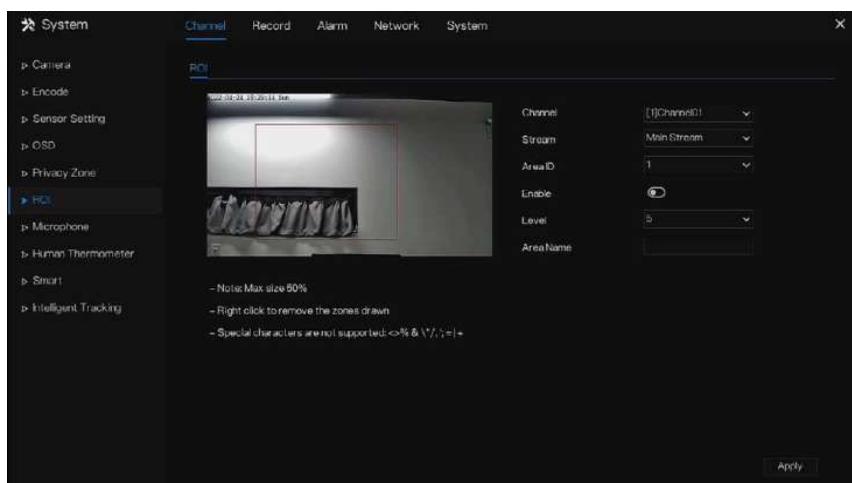


Tableau 7-1 Paramètre RIO

Paramètre	Description	Paramètre
Flux	ID de flux.	[Méthode de configuration] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante.  [Valeur par défaut] Flux 1
Activer	Activer le retour sur investissement	[Méthode de réglage] Cliquez sur le bouton. [Valeur par défaut] DÉSACTIVÉ

Paramètre	Description	Paramètre
ID de zone	ID de zone ROI, il y a 8 zones	[Méthode de configuration] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante.  [Valeur par défaut] 1
Niveau	Le résultat de la mesure du retour sur investissement. Plus le niveau est élevé, plus la zone intérieure est claire et plus la zone extérieure est vague. Il y a cinq niveaux.	[Méthode de configuration] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante.  [Valeur par défaut] 5
Nom de la zone	Le nom marqué utilisé pour les zones.	[Méthode de réglage] Saisissez une valeur manuellement. La valeur ne peut pas dépasser 32 octets.

—Fin

### 7.1.7 Microphone (uniquement pour certains modèles)

Cliquez sur Microphone dans le menu principal ou le menu de l'écran de gestion des canaux et choisissez Microphone pour accéder à l'écran Microphone, comme illustré dans la Figure 7-13.

Figure 7-13 Microphone

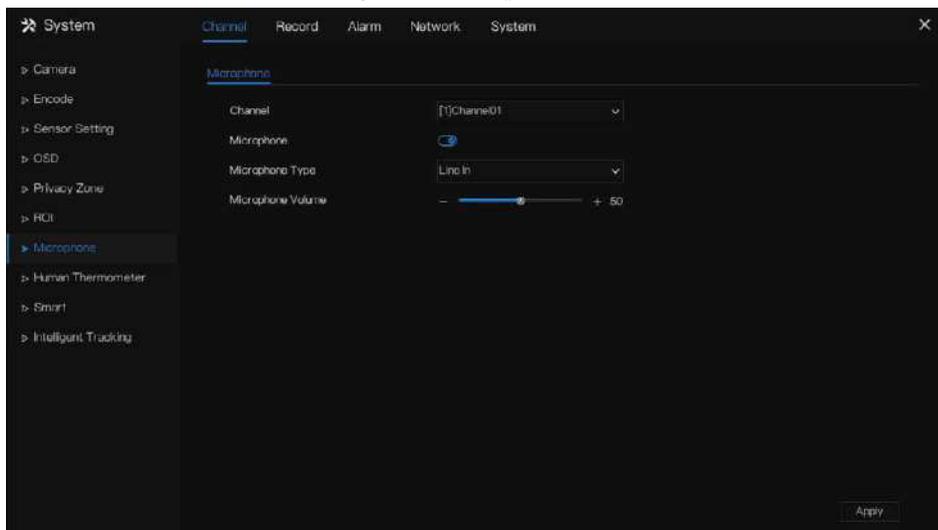


Tableau 7-2 Microphone

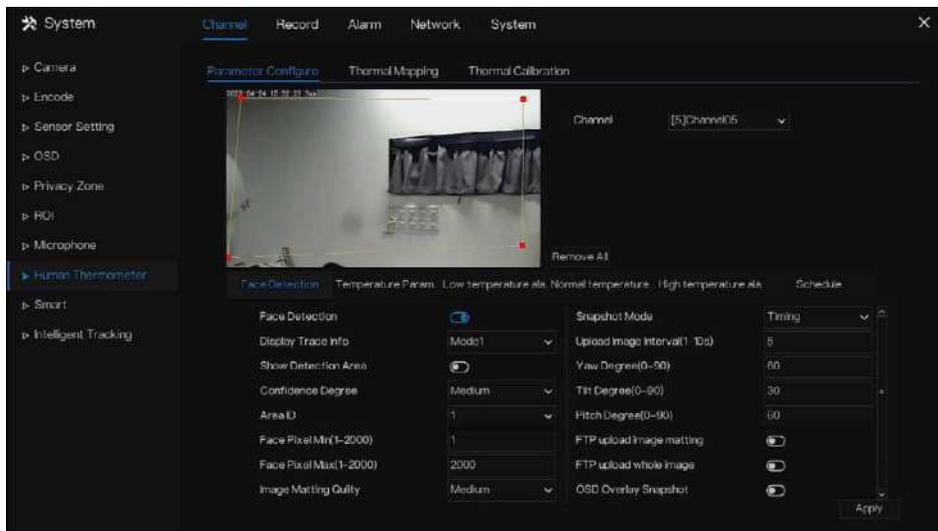
Paramètre	Description	Paramètre
Activer le microphone	Indique s'il faut activer la fonction microphone.	[Méthode de configuration] Cliquez sur le bouton pour activer le microphone.
Type de microphone	Les types de microphones incluent : Entrée ligne Une entrée audio active est requise.	[Méthode de configuration] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante.
Volume du microphone	Vous permet de régler le volume du microphone.	[Méthode de réglage] Faites glisser le curseur vers la gauche ou la droite. [Valeur par défaut] 50 REMARQUE La valeur est comprise entre 0 et 100.

—Fin

## 7.1.8 Thermomètre humain (uniquement pour certains modèles)

Cliquez sur Thermomètre humain dans le menu principal ou dans le menu de l'écran de gestion des canaux et choisissez Thermomètre humain pour accéder à l'écran Thermomètre humain, comme illustré dans la Figure 7-14.

Figure 7-14 Thermomètre humain



### 7.1.8.1 Configuration des paramètres

Tableau 7-3 Thermomètre humain

Paramètre	Description	Paramètre
Détection faciale	Détecter le visage d'un humain	[Méthode de réglage] Activer [Valeur par défaut] Activé
Afficher la trace	Afficher les informations de traçage. OFF, mode 1 et mode 2	[Méthode de réglage] Activer le bouton [Valeur par défaut] Mode 1
Afficher la zone de détection	Activez, la vidéo en direct affichera la zone de détection.	[Méthode de réglage] Activer
Coefficient de confiance	Sensibilité de détection des visages, la plage de valeurs est élevée, moyenne,	[Méthode de réglage]

	faible, plus la valeur est grande, plus la sensibilité est élevée. Plus la valeur de sensibilité est élevée, plus le taux de détection sera élevé, mais plus de fausses détections peuvent se produire, comme par exemple la fausse détection de motifs sur les vêtements des piétons sur des visages adultes.	Choisissez dans la liste déroulante [Valeur par défaut] Moyen
ID de zone	Il y a 8 zones qui peuvent être réglées pour détecter la température. Choisissez dans la liste déroulante, cliquez avec le bouton gauche pour dessiner la zone, cliquez avec le bouton droit pour terminer l'ensemble.	[Méthode de réglage] Choisissez dans la liste déroulante [Valeur par défaut] 1
Pixel du visage min (1-2000)	Lorsque le pixel du visage dans l'image est inférieur à la valeur définie (le pixel minimum pour la reconnaissance faciale), il n'est pas capturé.	[Méthode de réglage] Saisissez un nombre de 1 à 2000 [Valeur par défaut] 30
Pixel du visage maximum (1-2000)	Lorsque le pixel du visage dans l'image est supérieur à la valeur définie (le pixel maximum pour la reconnaissance faciale), il n'est pas capturé.	[Méthode de réglage] Saisissez un nombre de 1 à 2000 [Valeur par défaut] 70
Qualité du matage de l'image	La qualité de l'image instantanée. Trois modes peuvent être choisis, tels que faible, moyen et élevé.	[Méthode de configuration] Choisissez dans la liste déroulante. [Valeur par défaut] Moyen
Mode instantané	Il existe deux types, timing et optimal.	[Méthode de réglage] Choisissez dans la liste déroulante [Valeur par défaut] Synchronisation
Intervalle de téléchargement des images	Le mode instantané est optimal, définissez l'intervalle.	[Méthode de réglage] Saisissez un nombre de 1 à 10 [Valeur par défaut] 5
Nombre d'instantanés	En mode optimal, définissez le nombre d'images instantanées	[Méthode de réglage] Entrée 1
Degré de lacet (0-90)	Les deux yeux apparaissent sur l'écran, décalés vers la gauche et vers la droite	[Méthode de réglage] Saisissez un nombre de 0 à 90

		[Valeur par défaut] 30
Degré d'inclinaison (0-90)	Le visage est dévié et les deux yeux ne peuvent pas apparaître sur la photo.	[Méthode de réglage] Saisissez un nombre de 0 à 90 [Valeur par défaut] 30
Degré de pas (0-90)	Le visage bouge de haut en bas	[Méthode de réglage] Saisissez un nombre de 0 à 90 [Valeur par défaut] 30
Tapis d'image de téléchargement FTP	<b>Configuration &gt; Service réseau &gt; FTP, définissez les paramètres liés au FTP, l'image capturée sera envoyée à l'emplacement FTP défini</b>	[Valeur par défaut] Désactiver
FTP télécharger l'image entière	Capturez une photo et envoyez une image entière.	[Valeur par défaut] Désactiver
OSD sur instantané	Activez, les instantanés enregistreront la température, comme indiqué sur la figure. 	[Valeur par défaut] Désactiver

Figure 7-15 Paramètres de température

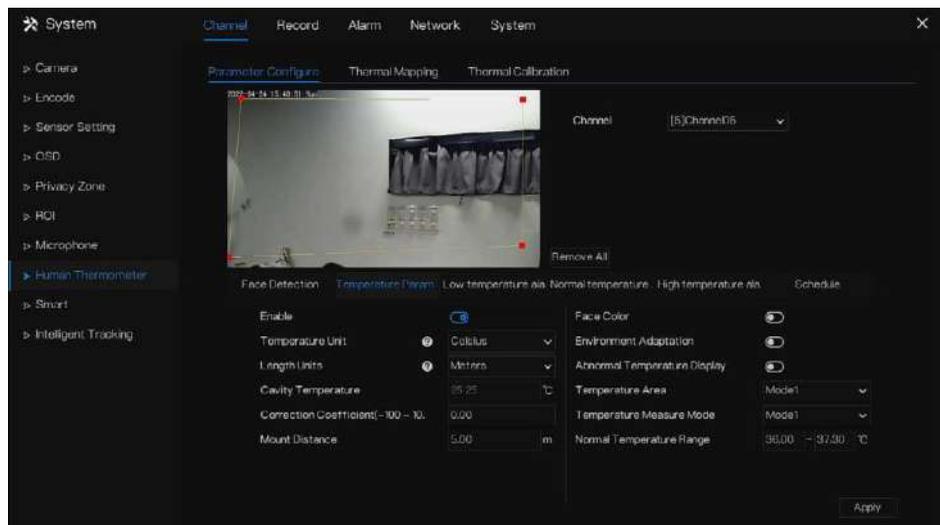


Tableau 7-4 Paramètres de température

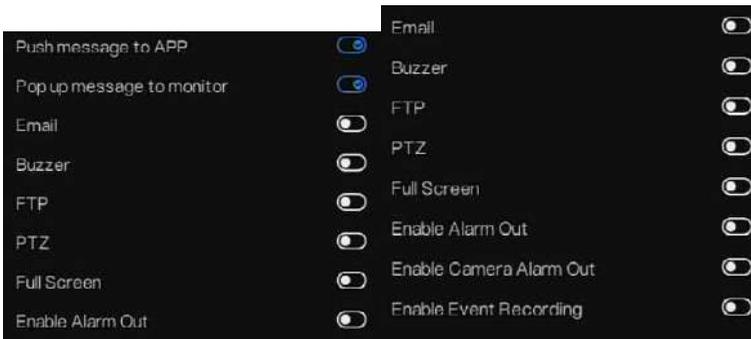
Paramètre	Description	Paramètre
Unité de température	Des unités de température Celsius et Fahrenheit sont disponibles. L'unité est liée à tous les paramètres de température, veuillez modifier la valeur de liaison.	[Méthode de configuration] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] Celsius
Température ambiante	La température ambiante de la caméra.	[Méthode de réglage] Saisissez une valeur manuellement.
Température de la cavité	La température de la cavité de la caméra.	N / A

Paramètre	Description	Paramètre
Coefficient de correction	Le coefficient de correction fait référence à l'écart entre la température de l'objet mesurée et la température réelle. Par exemple : 1. La température de l'objet mesurée est de 30 et la température réelle est de 37, donc le coefficient de correction est de 7. 2. La température de l'objet mesurée est de 37 et la température réelle est de 30, donc le coefficient de correction est de -7.	[Méthode de réglage] Saisissez une valeur manuellement. [Valeur par défaut] 0,00
Distance de montage	La distance réelle entre la personne détectrice et l'appareil est réglée pour faciliter la précision de la mesure de la température.	[Méthode de configuration] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] Général
Couleur du visage	Activez, si la caméra détecte le visage et que le visage sera couvert de couleur, la normale est jaune et la température élevée est rouge, comme indiqué sur la figure. 	[Valeur par défaut] Désactiver
Adaptation à l'environnement	Activez, l'appareil redémarrera la température si la température ambiante de la caméra varie considérablement. Il est recommandé de ne pas ouvrir.	[Valeur par défaut] Désactiver
Affichage anormal de la température	Activez, la température de mesure est inférieure à 34 - s'affichera sur l'OSD. Désactiver, la mesure la température est inférieure à 34 - ne s'affichera pas sur l'OSD.	[Valeur par défaut] Désactiver
Zone de température	Deux modes, émissions sur la chaîne thématique. Le mode 1 est la zone du visage complet, le mode 2 est la zone du front.	[Méthode de configuration] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] Mode 1

Paramètre	Description	Paramètre
Mode de mesure de la température	Deux modes, le mode 1 convient à une température de l'air élevée, si la température du front est inférieure à 31 °, pour ne pas apparaître comme température corporelle. Le mode 2 convient aux basses températures de l'air, si la température du front est de 30 à 31 °, il s'affichera donc également comme température corporelle.	[Méthode de configuration] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] Mode 1
Plage de température normale	Réglez la plage de température, lorsque la détection est hors de portée, elle sera alarmante.	[Méthode de réglage] Saisissez une valeur manuellement. [Valeur par défaut] 36 ~ 37,3

Liaison d'alarme basse température / Liaison de température normale / Liaison de température élevée : lorsque la température de détection atteint le réglage, vous pouvez définir l'action de liaison sur alarme, comme indiqué sur la Figure 7-16.

Figure 7-16 Action de liaison



Définissez le calendrier de liaison des alarmes.  
Cliquez sur Appliquer pour enregistrer les paramètres.

—Fin

## 7.1.8.2 Cartographie thermique

Figure 7-17 Cartographie thermique

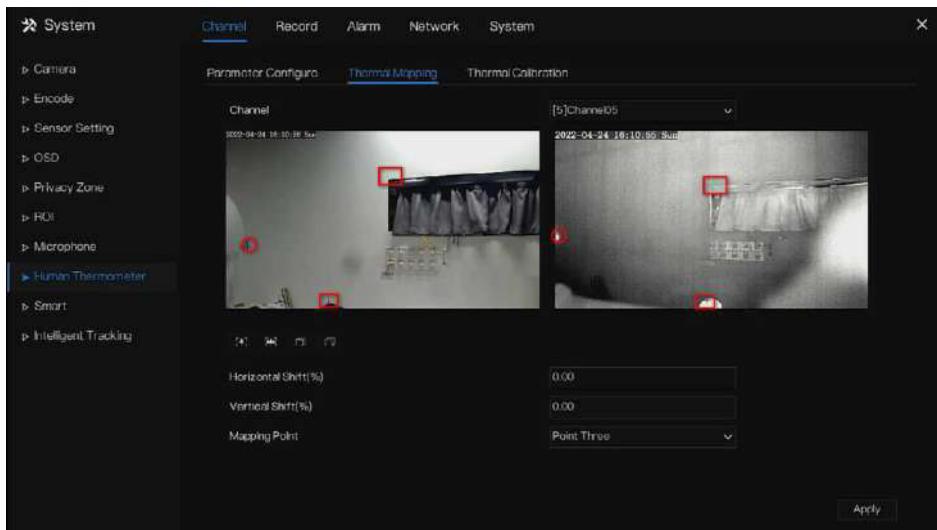


Tableau 7-5 Paramètres de cartographie thermique

Paramètre	Description	Paramètre
	Zoom avant Zoom arrière.	[Méthode de réglage] Cliquez sur le bouton
	Mise au point proche/mise au point lointaine.	[Méthode de réglage] Cliquez sur le bouton
Décalage horizontal (%)	Les points se déplacent petit dans le sens horizontal.	[Méthode de réglage] Saisissez une valeur manuellement. [Valeur par défaut] 0,00
Décalage vertical (%)	Les points se déplacent petit dans le sens vertical.	[Méthode de réglage] Saisissez une valeur manuellement. [Valeur par défaut] 0,00

Paramètre	Description	Paramètre
Point de cartographie	<p>Vous devez cartographier trois points sur deux canaux. Les points correspondent à chacun.</p> <p>Les trois points doivent couvrir la plupart des zones et deux points sont situés dans l'affichage diagonal de l'image.</p> <p>Le premier point est la croix verte. Le deuxième point est la croix rouge. Le troisième point est une croix bleue.</p>	<p>[Méthode de configuration]</p> <p>Sélectionnez dans la liste déroulante.</p>

### 7.1.8.3 Étalonnage thermique

Figure 7-18 Étalonnage thermique

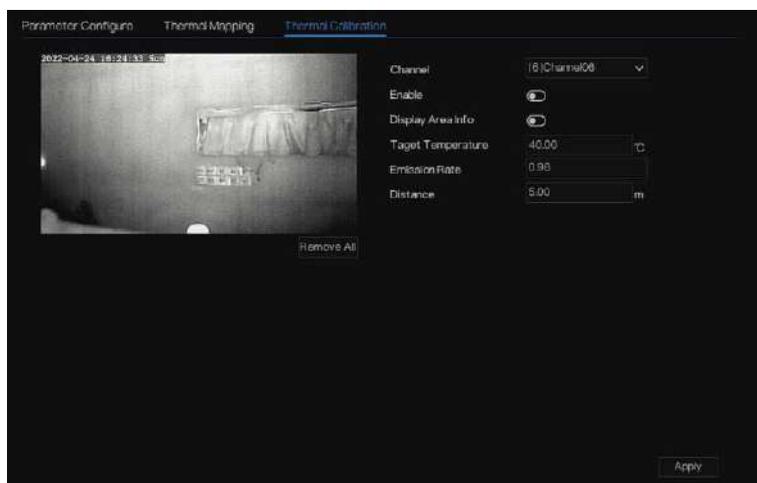


Tableau 7-6 Étalonnage thermique

Paramètre	Description	Paramètre
Afficher les informations sur la zone	Permet d'afficher les informations de la zone d'affichage.	[Méthode de réglage] activer
Température cible	La température de l'outil d'étalonnage spécial, c'est la température cible générale du corps noir.	[Méthode de réglage] Valeur d'entrée

Paramètre	Description	Paramètre
Taux d'émission	Le taux d'émission est le paramètre de base du dispositif d'étalonnage thermique, celui du corps noir général est de 0,98.	[Méthode de réglage] Valeur d'entrée
Distance	La distance est la distance horizontale réelle entre l'objet à mesurer et la caméra	[Méthode de réglage] Valeur d'entrée

—Fin

### 7.1.9 Smart (uniquement pour certains modèles)



Il n'est disponible que pour les caméras dotées de la fonction AI.

La fonction de comparaison concerne uniquement les caméras multi-objets AI, veuillez vous référer aux caméras réelles.

## 7.1.9.1 Multiobjet IA

Figure 7-19 Multiobjet IA

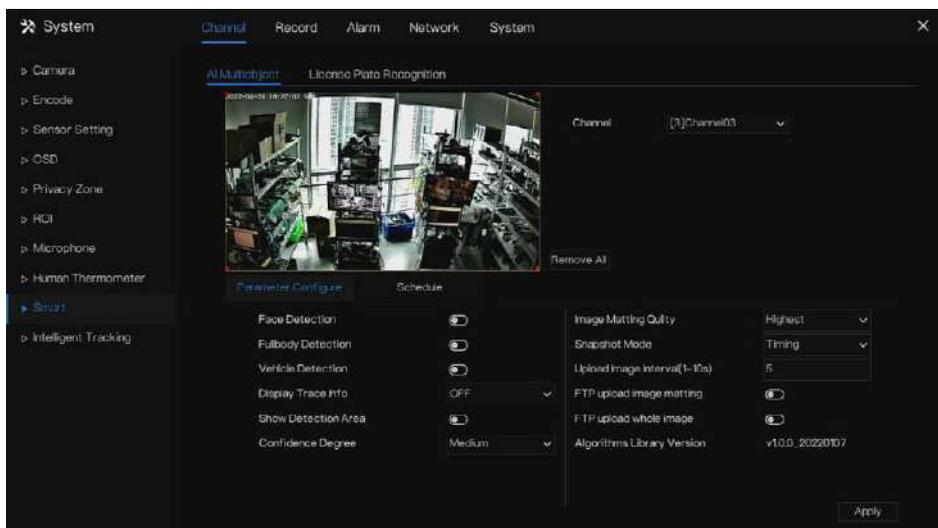
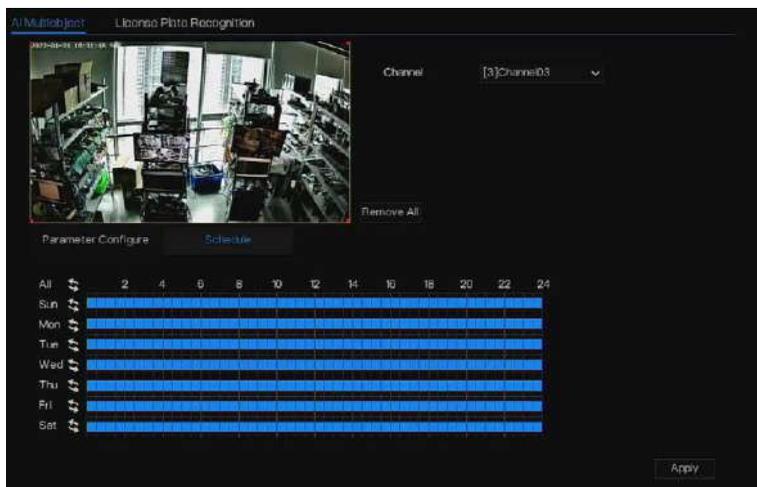


Tableau 7-7 Multiobjet IA

Paramètre	Description	Comment régler
Détection faciale	La caméra prendra le visage lorsque quelqu'un apparaîtra dans une vidéo en direct.	Activer
Détection du corps entier	La caméra capturera tout le corps lorsque quelqu'un apparaîtra dans une vidéo en direct.	Activer
Détection de plaque d'immatriculation	La caméra capturera le permis lorsque le permis du véhicule apparaîtra dans la vidéo en direct.	Activer
Détection de véhicules	La caméra capturera le permis lorsque le véhicule apparaîtra en vidéo en direct.	Activer
Afficher les informations de trace	Activez la fonction et une image de trace s'affichera lors de la vidéo en direct.  Mode 1 :   Mode 2 : 	Choisissez dans la liste déroulante.
Afficher la zone de détection	Activez pour définir une zone de détection et le cadre s'affichera lors de la vidéo en direct	Activer
Confiance	La gamme d'images instantanées, il existe trois types,	Choisissez parmi les drop-

Paramètre	Description	Comment régler
coefficient	Comme haut, moyen et bas. Plus la confiance est élevée, meilleure est la qualité des instantanés et moins il y a d'instantanés.	liste déroulante.
Pixel du visage min (30-300)	30-300 pixels, plus le pixel est petit, plus le visage sera capturé, mais cela peut être une erreur.	Saisissez une valeur comprise entre 30 et 300
Pixel du corps min (30-300)	30-300 pixels, plus le pixel est petit, plus le corps sera capturé, mais cela peut être une erreur.	Saisissez une plage de valeurs comprise entre 30 et 300
Pixel du véhicule min (30-800)	30-300 pixels, plus le pixel est petit, plus le visage sera capturé, mais cela peut être une erreur.	Saisissez une plage de valeurs comprise entre 30 et 800
Qualité du matage de l'image	La qualité des images instantanées. Trois modes peuvent être choisis, tels que faible, moyen et élevé.	Choisissez dans la liste déroulante.
Mode instantané	Trois modes peuvent être choisis, tels que le timing et l'optimal.	Choisissez dans la liste déroulante.
Intervalle de téléchargement d'image (1-10 s)	En mode synchronisation, définissez l'intervalle de téléchargement de l'image.	Saisissez une valeur comprise entre 1 et 10
Tapis d'image de téléchargement FTP	<b>Configuration &gt; Service réseau &gt; FTP, définissez les paramètres liés au FTP, l'image capturée sera envoyée à l'emplacement FTP défini</b>	Activer
FTP télécharger l'image entière	Capturez une photo et envoyez une image entière.	Activer

Figure 7-20 Calendrier



—Fin

### 7.1.9.2 Reconnaissance de plaque d'immatriculation

Figure 7-21 Reconnaissance de la plaque d'immatriculation

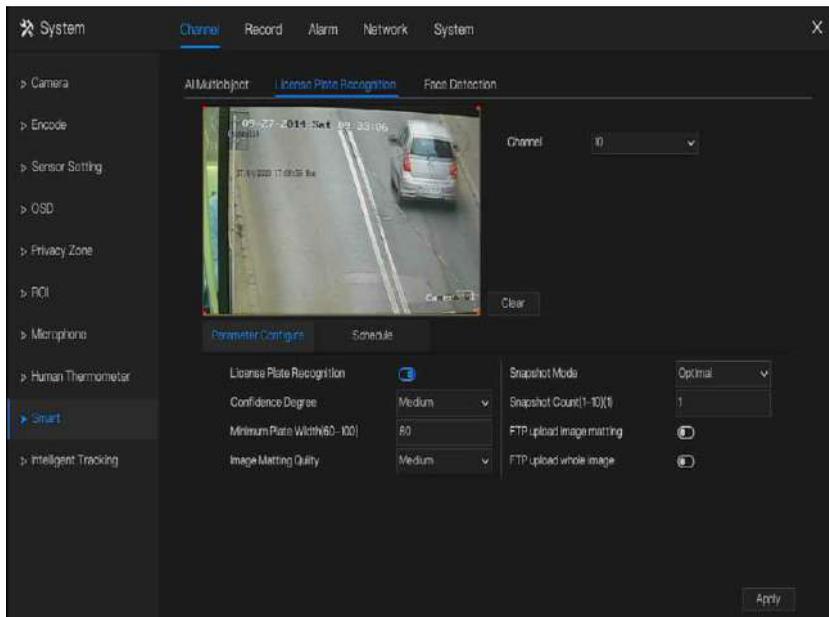


Tableau 7-8 Reconnaissance de plaque d'immatriculation

Fonction	Procédure	Description
Reconnaissance de plaque d'immatriculation	La caméra prendra le visage lorsque quelqu'un apparaîtra dans une vidéo en direct.	Activer
Coefficient de confiance	La gamme d'images instantanées est de trois types, tels que haut, moyen et bas. Plus la confiance est élevée, meilleure est la qualité des instantanés et moins il y a d'instantanés.	Choisissez dans la liste déroulante.
Largeur minimale de la plaque (60-100 pixels)	60-100 pixels, plus le pixel est petit, plus de plaques seront capturées, mais cela peut être faux.	Saisissez une valeur comprise entre 60 et 100
Qualité du matage de l'image	La qualité de l'image instantanée. Trois modes peuvent être choisis, tels que faible, moyen et élevé.	Choisissez dans la liste déroulante.
Mode instantané	Trois modes peuvent être choisis, tels que le timing et l'optimal.	Choisissez dans la liste déroulante.
Intervalle de téléchargement d'image (1-10 s)	En mode synchronisation, définissez l'intervalle de téléchargement de l'image.	Saisissez une valeur comprise entre 1 et 10
Nombre d'instantanés (1)	En mode optimal, définissez le nombre d'images instantanées	Entrée 1
Tapis d'image de téléchargement FTP	Configuration > Service réseau > FTP, définissez les paramètres liés au FTP, l'image capturée sera envoyée à l'emplacement FTP défini	Activer
FTP télécharger l'image entière	Capturez une photo et envoyez une image entière.	Activer

—Fin

## 7.1.10 Suivi intelligent (uniquement pour certains modèles)

### NOTE

Cette fonction est disponible pour les caméras haute vitesse.

La fonction de suivi automatique de la cible permet à la caméra dôme de suivre en continu la cible mobile de la scène prédéfinie et d'ajuster automatiquement la mise au point du zoom de la caméra en fonction.

à la distance de la cible mobile, et le dôme revient automatiquement à la scène prédéfinie lorsque la cible mobile disparaît.

Figure 7-22 Suivi intelligent

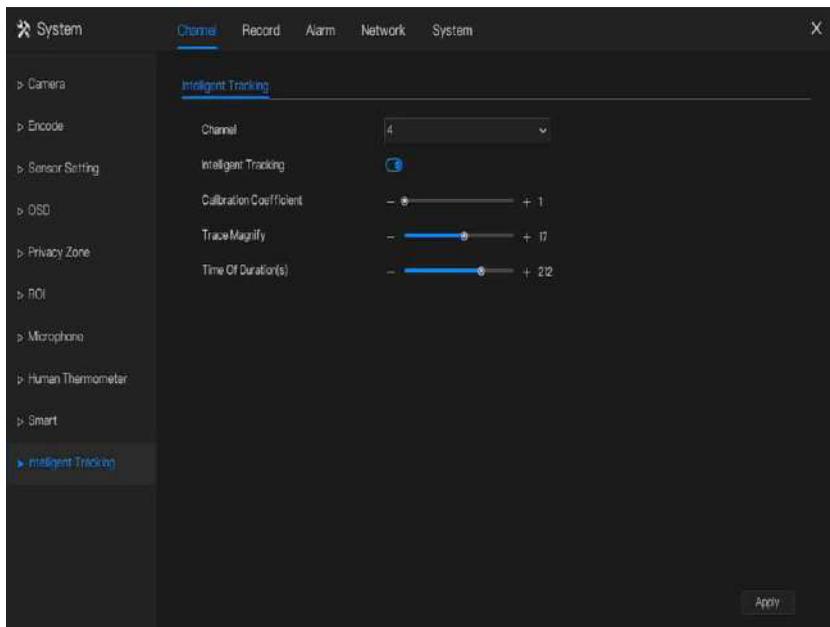


Tableau 7-9 Paramètres de suivi intelligent

Paramètre	Description	Paramètre
Activer	Activez le bouton pour activer le suivi intelligent	[Comment configurer] Cliquez sur Activer pour activer. [Valeur par défaut] DÉSACTIVÉ
Coefficient d'étalement	Cela équivaut à un coefficient de contrôle et à une corrélation positive non linéaire du taux de doublement du suivi en temps réel, généralement plus la hauteur d'installation est élevée, plus la valeur du coefficient d'étalement est élevée ; ça va de 1 à 30	[Méthode de réglage] Faites glisser le curseur. [Valeur par défaut] 1
Trace Agrandir	C'est la valeur du zoom de l'objectif, elle a une grande influence sur le grossissement du suivi en temps réel,	[Méthode de réglage] Faites glisser le curseur. [Valeur par défaut] 7

Durée	La durée maximale d'une période de suivi varie de 0 à 300 s.	[Méthode de réglage] Faites glisser le curseur. [Valeur par défaut] 120
-------	--	--

—Fin

## 7.2 Paramètres d'enregistrement

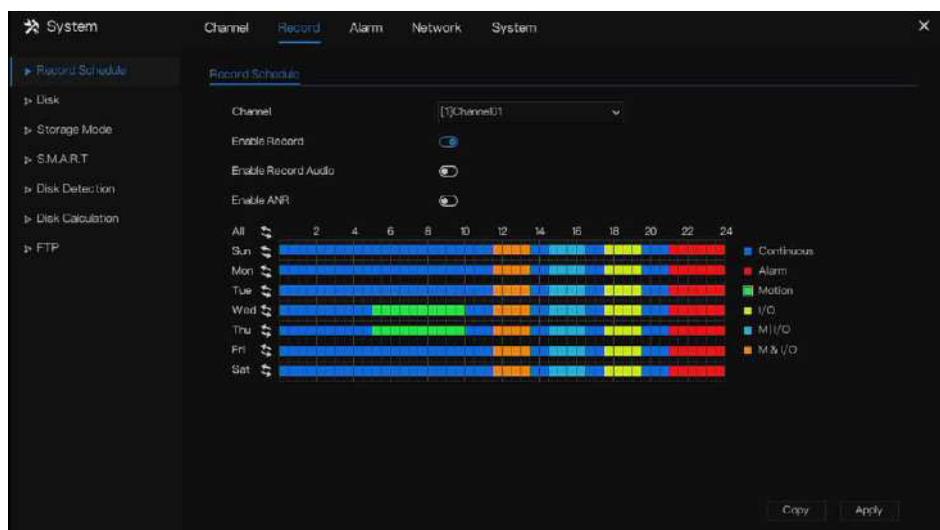
Définissez le calendrier d'enregistrement, le disque, le mode de stockage, S.M.A.R.T, la détection de disque, le calcul du disque, FTP et ainsi de suite.

### 7.2.1 Calendrier d'enregistrement

Description d'opération

Cliquez sur Enregistrer dans le menu principal ou cliquez sur la page d'enregistrement de n'importe quel écran de fonction dans le menu principal pour accéder à l'écran de planification d'enregistrement, comme illustré dans la Figure 7-23.

Figure 7-23 Écran de gestion des enregistrements



Étapes de fonctionnement

Étape 1 Sélectionnez une chaîne dans la liste déroulante des options de chaîne.

Étape 2 Activez l'enregistrement.

Étape 3 Activez l'enregistrement audio.

Étape 4 Activez ANR, la caméra est installée avec la carte SD, si la caméra est déconnectée du réseau, lorsque le réseau est récupéré, le NVR peut lire l'enregistrement de la caméra et copier la vidéo perdue de la carte SD.

**Étape 5** Définissez le calendrier d'enregistrement.

**Méthode 1 :** Maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé, faites glisser et relâchez la souris pour sélectionner l'heure d'armement entre 00h00 et minuit du lundi au dimanche.

 **NOTE**

Lorsque vous sélectionnez l'heure en faisant glisser le curseur, celui-ci ne peut pas sortir de la zone horaire. Sinon, aucune heure ne serait sélectionnée. La zone sélectionnée est bleue. La valeur par défaut est toute la semaine. Les utilisateurs peuvent choisir le type d'alarme à enregistrer. Si l'alarme choisie se produit à l'heure définie, elle sera enregistrée. Afin qu'il utilise efficacement le disque pour éviter de répéter des enregistrements inutiles. La fonction ANR ne peut être utilisée que pour les caméras dotées d'une fonction d'enregistrement supplémentaire. Utilisateur peut définir différentes alarmes à enregistrer. s

**Méthode 2 :** Cliquez  sur la page de programmation des enregistrements pour sélectionner la journée ou la semaine entière.

**Étape 6** Suppression d'un programme d'enregistrement : Cliquez  à nouveau ou inversez la sélection pour supprimer l'enregistrement sélectionné.

pour supprimer le programme d'enregistrement sélectionné.

**Étape 7** Cliquez  et sélectionnez des chaînes ou cochez tout, puis cliquez  pour appliquer les paramètres de gestion des enregistrements aux chaînes sélectionnées, cliquez pour sauvegarder les paramètres.

Cliquez  ensuite sur pour appliquer les paramètres de gestion des enregistrements aux chaînes sélectionnées, puis sur pour enregistrer les paramètres.

- ---Fin

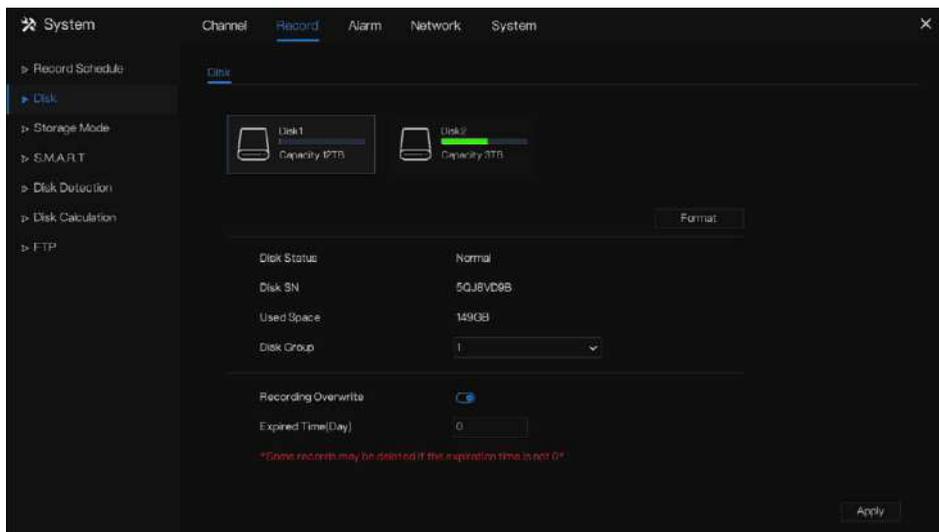
## 7.2.2 Disque

Affichez la capacité totale du disque, l'état du disque, le code SN du disque et l'espace de stockage du disque. Vous pouvez formater le disque et définir le délai d'expiration de l'enregistrement.

### Description d'opération

Étape 1 Cliquez sur Enregistrer dans le menu principal ou le menu de l'écran d'enregistrement et choisissez Disque pour accéder à l'écran du disque, comme illustré dans la Figure 7-24.

Figure 7-24 Écran Disque



**Étape 2** Cliquez sur Formater. Le message "Êtes-vous sûr de formater le disque ? Vos données seront perdues" s'affiche.

**Étape 3** Choisissez le groupe de disques, il y a quatre groupes.

**Étape 4** Cliquez sur **OK**, et le disque sera formaté.

**Étape 5** Activez l'écrasement de l'enregistrement, le disque sera écrasé automatiquement.

**Étape 6** Paramètre d'expiration de l'enregistrement. Sélectionnez les jours d'expiration de l'enregistrement dans la liste déroulante de l'expiration de l'enregistrement.

L'heure d'expiration n'est pas 0, les enregistrements seront supprimés lorsque l'heure est supérieure à la valeur définie.

**Étape 7** Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres.

## NOTE

Les groupes de disques peuvent conserver l'enregistrement des canaux sur différents disques, cela améliorera l'efficacité du stockage.

Le délai d'expiration est 0, cela signifie que le disque ne sera réécrit que lorsqu'il sera plein.

—Fin

## 7.2.3 RAID (uniquement pour certains modèles)

Le NVR prend en charge la création/modification/suppression du RAID. Les utilisateurs peuvent choisir le type de RAID en fonction de l'importance de l'enregistrement.

### NOTE

Le RAID n'est utilisé que pour les appareils dotés de 4 disques ou plus. Et les disques doivent être des disques de niveau entreprise.

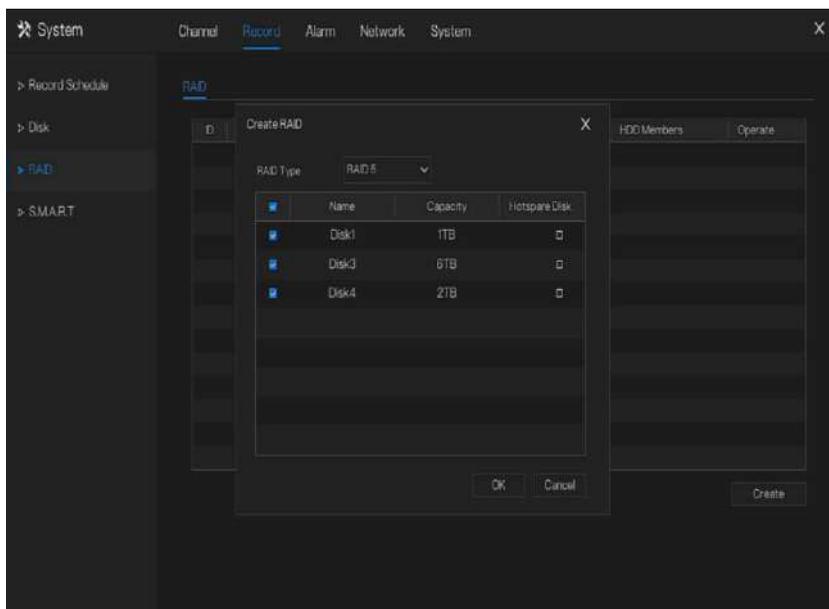
La capacité des disques est la même pour une utilisation efficace.

La capacité maximale du RAID ne peut pas dépasser 100T.

RAID5, au moins 3 disques peuvent être créés. RAID6, au moins 4 disques peuvent être créés. RAID10, au moins 4 disques peuvent être créés. La création d'un disque de secours nécessite plus d'un disque ou deux disques de base.

La capacité des disques est la même pour une utilisation efficace

Figure 7-25 RAID



### Étapes de fonctionnement

**Étape 1** Cliquez sur RAID pour créer le RAID.

**Étape 2** Cliquez sur Créer pour choisir un disque pour créer un nouveau RAID.

**Étape 3** Cochez la case Disque de secours à chaud pour effectuer une sauvegarde au cas où le disque serait cassé. Le nombre de disques doit être plus d'un.

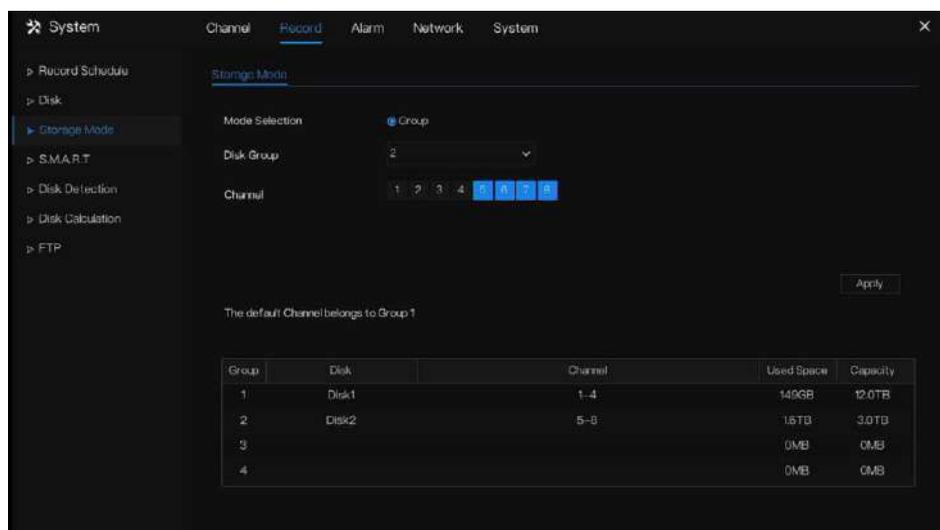
**Étape 4** Cliquez sur  pour enregistrer la création et formater le nouveau RAID.

—Fin

## 7.2.4 Mode de stockage

Les utilisateurs doivent répartir les canaux sur différents groupes de disques et utiliser la capacité du disque de manière raisonnable, comme le montre la Figure 7-26.

Figure 7-26 Mode de stockage



## Étapes de fonctionnement

**Étape 1** Choisissez le groupe de disques.

**Étape 2** Sélectionnez le canal à enregistrer sur le groupe de disques.

**Étape 3** Cliquez sur Appliquer pour enregistrer les paramètres.

**Étape 4** La liste des groupes affichera les informations détaillées.

 **NOTE**

Si les chaînes ne sont pas dans la liste, cela signifie que le NVR n'enregistrera pas ces chaînes, veuillez vous assurer que toutes les chaînes sont dans la liste.

Choisissez le numéro de canal dont vous devez tenir compte de la capacité du groupe de disques.

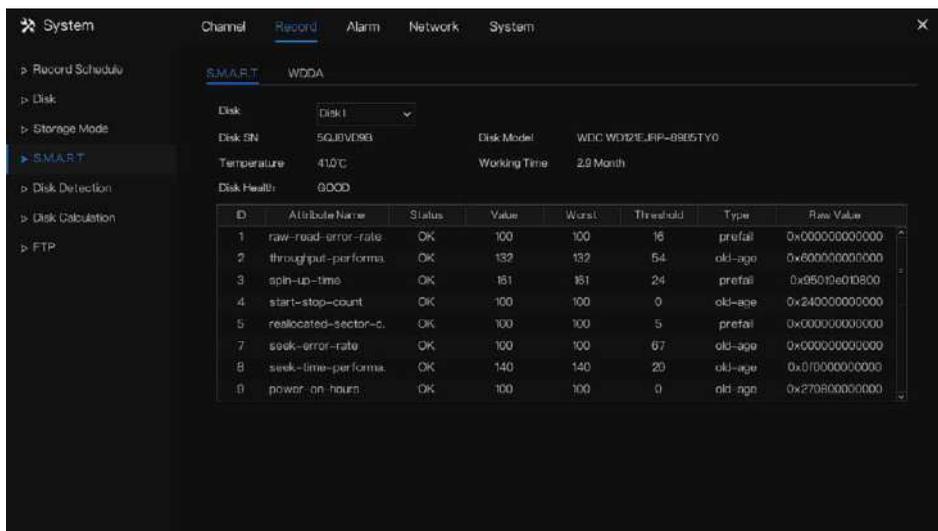
—Fin

## 7.2.5 SMART

### 7.2.5.1 SMART

S.M.A.R.T est une technologie d'analyse et de reporting d'auto-surveillance, capable de vérifier le disque comme indiqué dans la figure 7-27.

Figure 7-27 SMART



- --Fin

### 7.2.5.2 WDDA

Le disque numérique occidental possède la fonction WDDA, le NVR peut lire les informations du disque, afin que les utilisateurs puissent visualiser l'état du disque, comme le montre la figure 7-28.

Figure 7-28 WDDA

The screenshot shows the 'System' configuration page with the 'SMART' tab selected. The 'WDDA' (Write Error Detection and Data Analysis) settings are displayed. The 'Warning' value is 0 and the 'Advisory' value is 0. Below this, a table lists the SMART attributes.

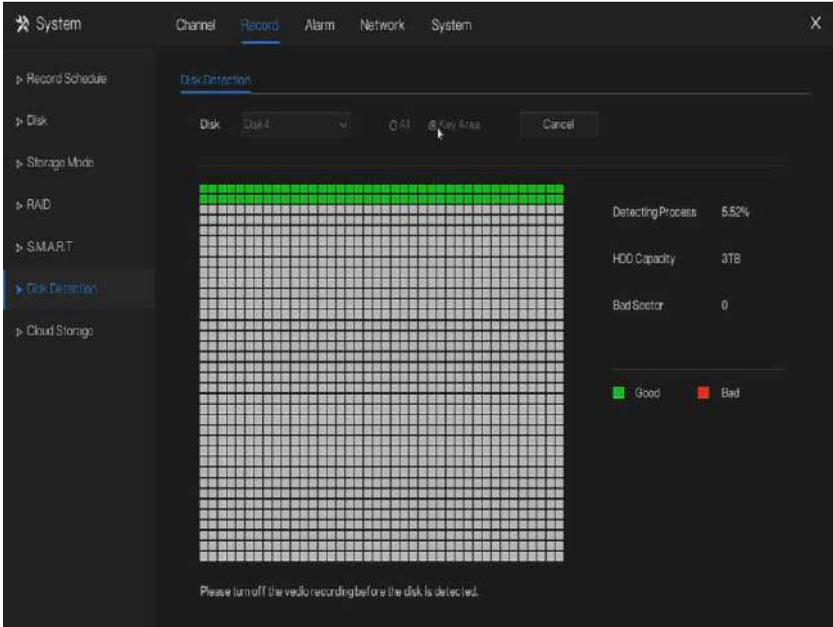
ID	Attribute Name	Status	Raw Value
1	Lifetime Power On Reset Alert	Normal	22.00
2	Power On Hours Alert	Normal	2087.00
3	Head Load Lifetime Count Alert	Normal	79.00
4	Current Temperature Alert	Normal	41.00
5	Total Lifetime Workload Alert	Normal	27.33
6	Total Workload Rate Alert	Normal	114.72
7	Power On Reset Rate Alert	Normal	0.01
8	Head Load Rate Alert	Normal	0.04

—Fin

## 7.2.6 Détection de disque

Détectez le disque avant d'enregistrer des vidéos afin que les données soient sécurisées, comme indiqué dans la figure 7-29.

Figure 7-29 Détection de disque



### Étapes de fonctionnement

Étape 1 Choisissez le disque dans la liste déroulante.

Étape 2 Cochez Tout ou Zone clé pour détecter le disque. Cela prendra plusieurs minutes.

Étape 3 Cliquez sur Analyser pour analyser le disque.

Étape 4 Le résultat du disque s'affichera dans l'interface

### NOTE

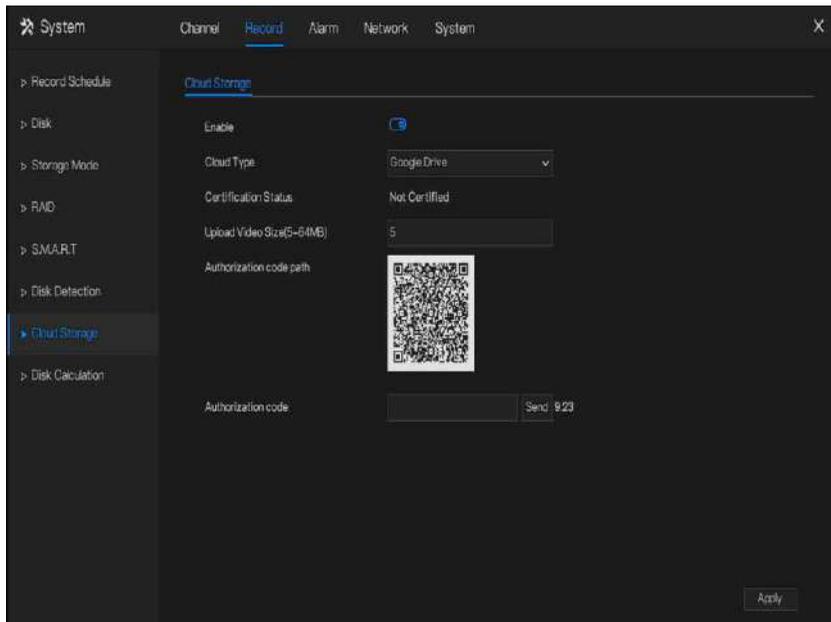
Le bloc vert signifie bon, le bloc rouge signifie mauvais, si les blocs rouges sont trop nombreux ou au niveau de la section clé, veuillez changer le disque immédiatement. Veuillez désactiver l'enregistrement vidéo avant que le disque ne soit détecté, sinon l'enregistrement vidéo pourrait être perdu.

—Fin

## 7.2.7 Stockage cloud (uniquement pour certains modèles)

Le stockage cloud peut enregistrer la détection de mouvement et l'alarme d'analyse intelligente. Prise en charge de Google Drive.

Figure 7-30 Stockage cloud



### Étapes de fonctionnement

**Étape 1** Activez le stockage cloud et l'UUID du chemin de code s'affichera.

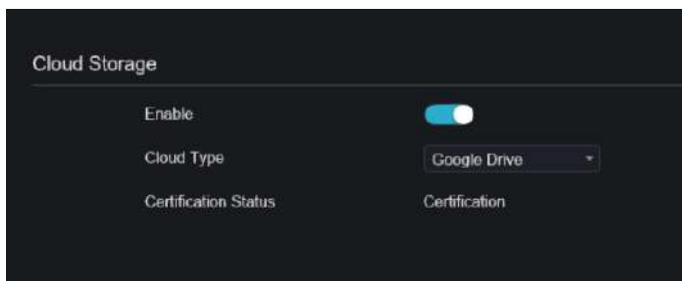
**Étape 2** Choisissez le type de cloud, la valeur par défaut est Google Cloud.

**Étape 3 :** définissez la taille de la vidéo de téléchargement, la vidéo est enregistrée dans le sous-flux (la taille de la vidéo est inférieure).

**Étape 4** Utilisez le navigateur pour scanner l'UUID afin d'accéder à la certification Google Drive, saisissez le compte et le mot de passe pour certifier le NVR.

**Étape 5** Saisissez le code, cliquez sur Envoyer au certificat de pêche, comme indiqué dans la figure 7-31.

Figure 7-31 Certification



Étape 6 Cliquez sur Appliquer pour enregistrer les paramètres

 **NOTE**

Google Cloud ne doit être authentifié qu'une seule fois, sans authentications multiples.

Une fois l'authentification terminée, la fonction de stockage cloud peut être activée ou désactivée selon les besoins. Cette fonction doit être recertifiée une fois l'appareil restauré aux paramètres d'usine.

L'UUID est le chemin de Google Drive.

—Fin

## 7.2.8 Calcul du disque

Les utilisateurs peuvent calculer l'utilisation du disque, afin de pouvoir définir raisonnablement la stratégie de stockage, comme le montre la figure 7-32.

Deux modes peuvent être définis, la capacité de calcul et le temps de calcul

Figure 7-32 Calcul de la capacité du disque

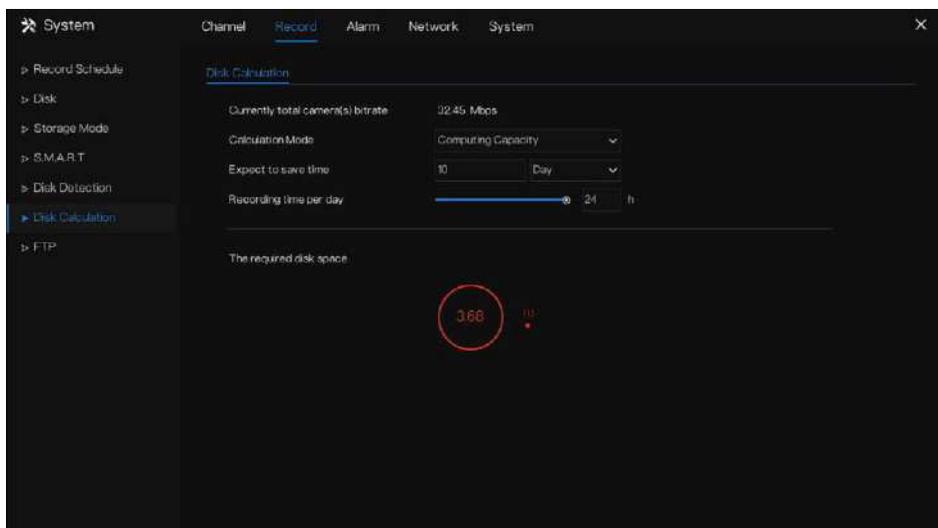
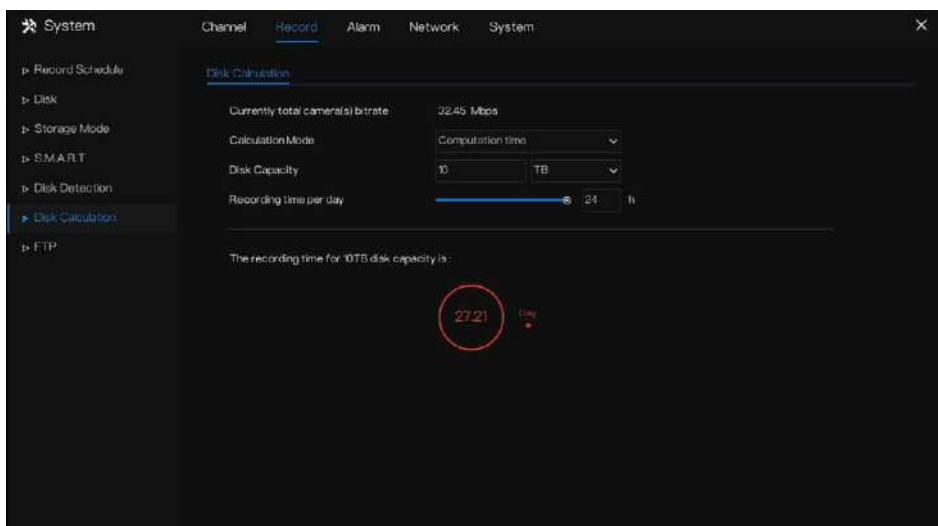


Figure 7-33 Calcul du temps du disque

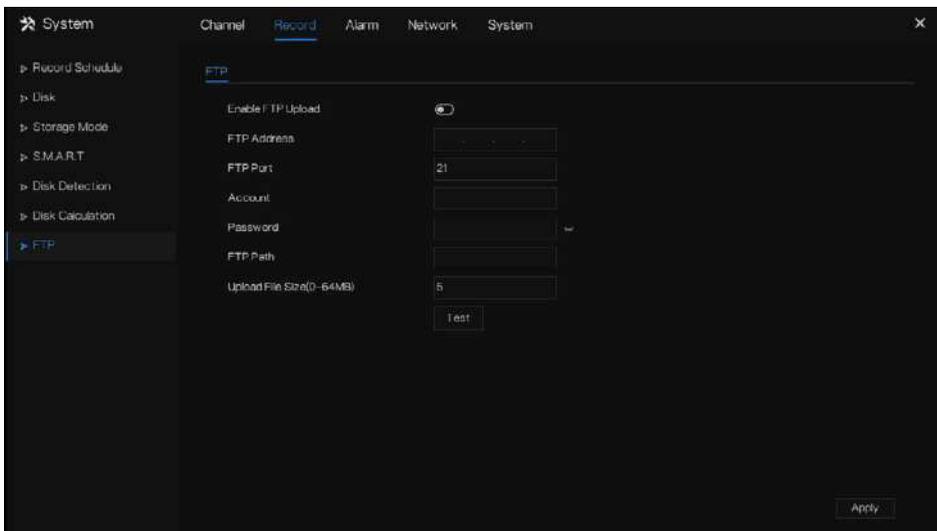


—Fin

## 7.2.9 FTP

Activez le téléchargement FTP. Lorsque l'alarme se produit, les utilisateurs peuvent associer le téléchargement FTP pour sauvegarder les enregistrements d'alarme.

Figure 7-34 FTP



**Étape 1** Activez le téléchargement FTP.

**Étape 2** Saisissez l'adresse FTP et le port.

**Étape 3** Saisissez le compte, le mot de passe et le chemin FTP.

**Étape 4** Définissez la taille du fichier de téléchargement, elle varie de 0 à 64 Mo.

**Étape 5** Cliquez sur « Test » pour tester les paramètres. Une fois le test réussi, cliquez sur "Appliquer" pour enregistrer les paramètres

—Fin

## 7.3 Gestion des alarmes

Définissez les informations d'alarme générales, la détection de mouvement, la perte vidéo, l'analyse intelligente,

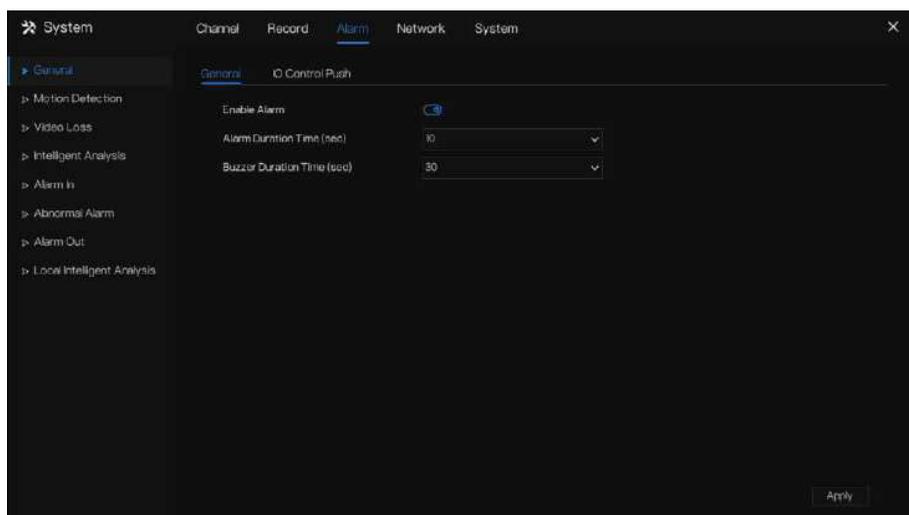
Entrée d'alarme, alarme anormale, sortie d'alarme et analyse intelligente locale dans l'écran de gestion des alarmes.

### 7.3.1 Général

#### 7.3.1.1 Général

**Étape 1** Cliquez sur Alarme dans le menu principal (ou cliquez sur la page d'alarme de n'importe quel écran de fonction dans le menu principal) pour accéder à l'écran de gestion des alarmes, comme illustré à la Figure 7-35.

Figure 7-35 Écran de gestion des alarmes



**Étape 2** Cliquez pour activer la fonction d'alarme.

**Étape 3** Sélectionnez une valeur dans la liste déroulante de durée.

**Étape 4** Cliquez sur  sauvegarde alarme paramètres.

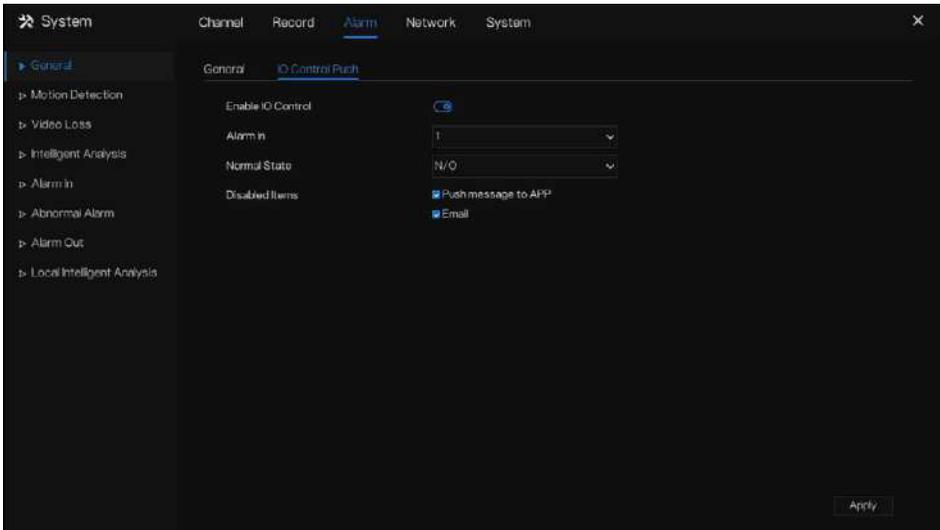
—Fin

### 7.3.1.2 Poussée de contrôle IO

Si vous sélectionnez normalement ouvert et cochez les éléments désactivés, l'entrée d'alarme 1 n'enverra pas de message.

Ce n'est que lorsque l'alarme en 1 est normalement fermée qu'elle peut envoyer un message d'alarme.

Figure 7-36 Poussée de commande IO



**Étape 1** Activez le push de contrôle IO.

**Étape 2** Choisissez une alarme en mode et (N/C, N/O).

**Étape 3** Cochez les éléments désactivés, cliquez sur « Appliquer » pour enregistrer les paramètres.

—Fin

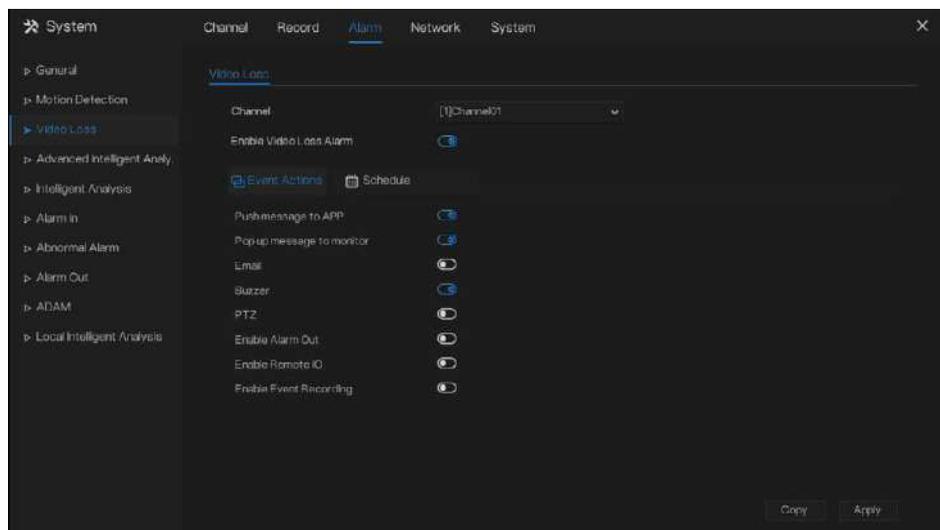
### 7.3.2 Détection de mouvement

Le NVR enverra une alarme de détection de mouvement lorsque quelque chose bouge dans la vue spécifique de la caméra.

#### Description d'opération

**Étape 1** Cliquez sur Détection de mouvement dans le menu principal ou le menu de l'écran de gestion des alarmes et choisissez Détection de mouvement pour accéder à l'écran Détection de mouvement, comme illustré dans la Figure 7-37.

Figure 7-37 Écran de détection de mouvement

 **NOTE**

Pour Email, FTP, vous devez définir les paramètres de ceux-ci à l'avance.

Activez Remote IO, les utilisateurs connectent l'ADAM (modules d'acquisition de données) au NVR à l'avance.

Heure de l'alarme, l'alarme sera la durée. ID à distance, l'ADAM est connecté à l'ID du NVR.

Numéro de port, le dispositif d'alarme est branché sur l'ID ADAM. Étapes d'exaltation

**Étape 1** Sélectionnez une chaîne dans la liste déroulante des chaînes.

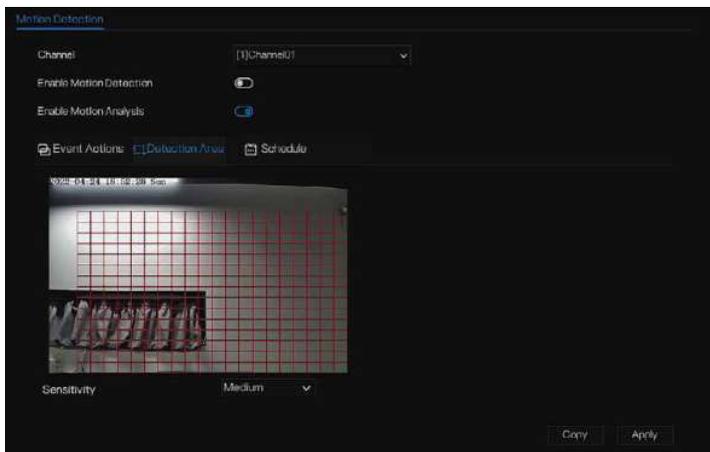
**Étape 2** Cliquez sur  pour activer la détection de mouvement.

**Étape 3** Activez l'analyse de mouvement si la caméra détecte l'action de mouvement, la zone sera bloquée comme indiqué dans la Figure 7-38.

**Étape 4** : Activez les actions d'événement : envoyer des messages vers l'application, afficher des messages à surveiller, envoyer un e-mail, un buzzer, FTP, PTZ, plein écran, sortie d'alarme, sortie d'alarme de caméra, activer les E/S à distance, les enregistrements d'événements, etc.

**Étape 5** Cliquez sur la page Zone pour accéder au paramètre de zone de détection de mouvement, comme illustré dans la Figure 7-38.

Figure 7-38 Écran de configuration de la zone de détection de mouvement



### Zone :

1. Maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé et faites-le glisser pour dessiner une zone de détection de mouvement.
2. Sélectionnez une valeur dans la liste déroulante située à côté de Sensibilité.

**Étape 6** Cliquez sur Schedule page (Page de programmation) pour accéder à l'écran de programmation. Pour plus d'informations, reportez-vous à la section 7.2.1 Record Schedule Figure 7-23

**Étape 7** Cliquez sur **Copy** et sélectionnez des canaux ou cochez tout, puis cliquez sur **OK** pour appliquer les paramètres de détection de mouvement aux caméras des canaux sélectionnés. Pour appliquer les paramètres de détection de mouvement aux caméras des canaux sélectionnés, cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres d'alarme de détection de mouvement.

### NOTE

Double-cliquez pour supprimer la zone sélectionnée.

La zone par défaut est la zone entière.

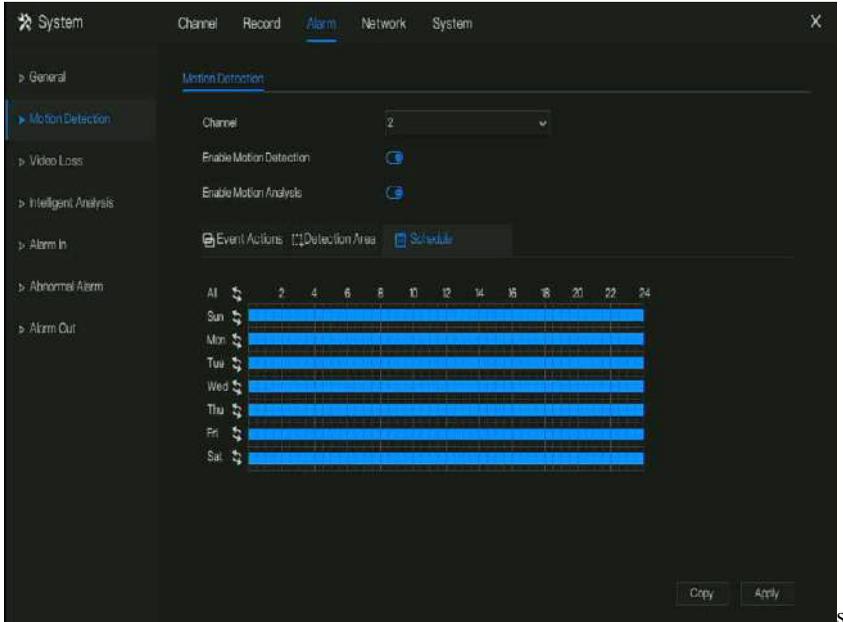
Si vous quittez la page sans postuler, le conseil « Voulez-vous enregistrer ? » montrerait. Cliquez sur Enregistrer pour enregistrer les paramètres.

Cliquez sur Annuler pour quitter les paramètres.

Activez la sortie d'alarme, les utilisateurs doivent définir l'heure de l'alarme et l'ID de sortie, quatre ID correspondent à la sortie d'alarme du panneau arrière, 1 A et 1 B, 2 A et 2 B, 3 A et 3 B, 4 A et 4 B.

La sortie d'alarme du canal correspond au port d'alarme de la caméra.

Figure 7-39 Programme d'alarme



- --Fin

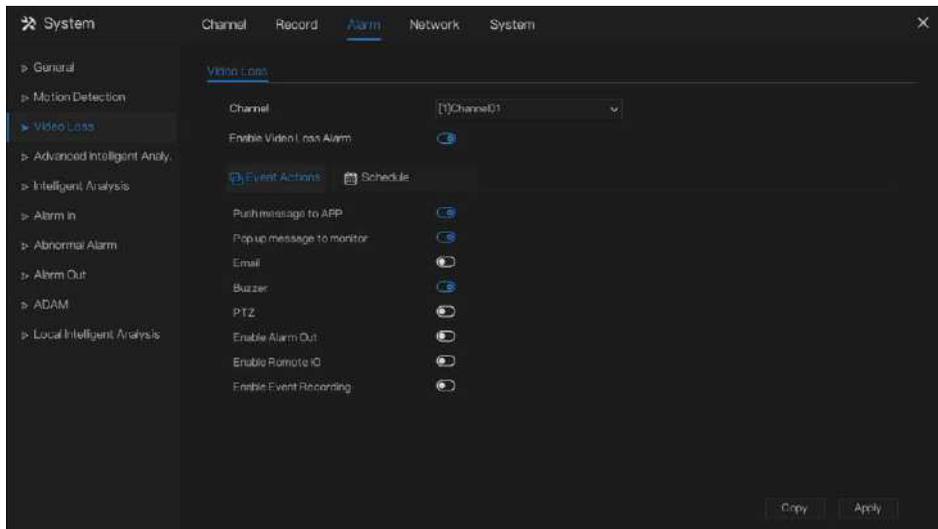
## 7.3.3 Perte vidéo

Si une caméra est déconnectée du NVR, elle déclenchera une alarme de perte vidéo.

### Description d'opération

Cliquez sur Perte vidéo dans le menu principal ou le menu de l'écran de gestion des alarmes et choisissez Perte vidéo pour accéder à l'écran de perte vidéo, comme illustré dans la Figure 7-40.

Figure 7-40 Écran de perte vidéo



## Étapes de fonctionnement

**Étape 1** Sélectionnez un canal dans la liste déroulante des canaux.

**Étape 2** Cliquez sur  pour activer l'alarme de perte vidéo.

**Étape 3** Activez les actions de l'événement, notamment : message push vers l'application, message pop up vers le moniteur, envoi d'un e-mail, buzzer, FTP, PTZ, alarme, activation de l'E/S à distance, enregistrement d'événement, etc.

Email, buzzer, FTP, PTZ, alarme, activation de l'IO à distance, enregistrement de l'événement, etc.

**Étape 4** Cliquez sur Schedule page pour accéder à l'écran de planification.

**Étape 5** Pour plus d'informations, reportez-vous à 7.2.1 Record Schedule (Programme d'enregistrement) Figure 7-23

**Étape 5** Définissez le programme d'enregistrement.

**Étape 6** Cliquez sur  un canal et sélectionnez-le, puis cliquez sur  pour

appliquer les paramètres aux caméras des canaux sélectionnés.

aux caméras des canaux sélectionnés, cliquez sur  pour enregistrer les paramètres de

perte vidéo.

—Fin

## 7.3.4 Analyse intelligente avancée (uniquement pour certains

Des modèles

 **NOTE**

La caméra de canal peut définir l'analyse intelligente avancée qui est une caméra à image thermique ou une caméra à spectre bispectral.

Grâce à l'interface d'analyse intelligente avancée, les utilisateurs peuvent définir les paramètres de détection des fumeurs, de détection de fumée et de flammes, de détection de points d'incendie. Activez les actions de liaison, les informations d'alarme peuvent être envoyées à l'utilisateur par la liaison.

L'analyse intelligente avancée peut être utilisée pour détecter le tabagisme, si quelqu'un fume à l'intérieur où il est interdit de fumer.

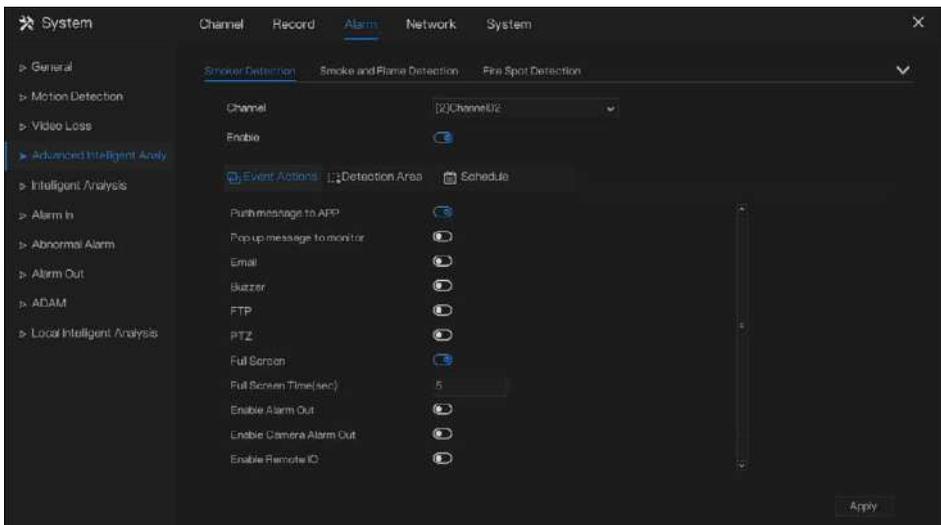
La détection de fumée et de flamme peut être utilisée pour détecter la fumée et le feu, elle peut envoyer des informations d'alarme pour éviter que l'incendie ne s'aggrave.

La détection de points d'incendie peut être utilisée pour trouver l'incendie qui prend feu afin d'opérer rapidement pour l'éteindre.

### 7.3.4.1 Détection des fumeurs

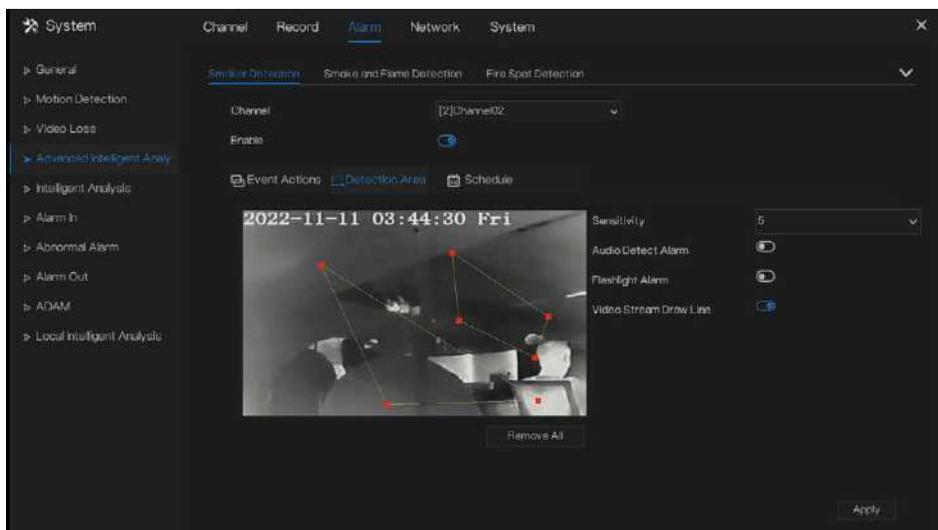
La fonction de détection de fumeur fait référence au fait qu'une alarme est générée lorsqu'une personne fume ou génère une étincelle dans la zone de déploiement.

Figure 7-41 Détection de fumeur



Paramètre	Description	Paramètre
Canal	Choisissez une caméra thermique dans la liste déroulante.	[Comment configurer] Choisissez dans la liste déroulante
Activer	Sur le canal thermique, Activer le bouton pour activer l'alarme.	[Comment configurer] Cliquez sur le bouton pour activer. [Valeur par défaut] DÉSACTIVÉ
Action de liaison	Envoyer un message vers l'application, message contextuel pour surveiller, e-mail, buzzer, FTP, PTZ, plein écran, activer la sortie d'alarme, activer la sortie d'alarme de la caméra, activer les E/S à distance, activer l'enregistrement des événements.	[Comment configurer] Cliquez sur le bouton pour activer. [Valeur par défaut] DÉSACTIVÉ
Sensibilité	La sensibilité de détection du fumeur, lorsque la valeur est élevée, l'alarme peut être déclenchée facilement, mais la précision sera moindre.	[Comment configurer] Choisissez dans la liste déroulante. [Valeur par défaut] 5
Alarme de détection audio	Activez, lorsque l'alarme se produit, l'audio sera émis pour l'alarme. Choisissez le fichier d'alarme sonore (défini dans Configuration > Alarme > Sortie d'alarme sonore »).	[Comment configurer] Cliquez pour activer l'alarme de détection audio [Valeur par défaut] OFF
Alarme lampe de poche	Activer, lorsqu'une alarme est déclenchée, la lumière clignote. Mais lorsque les utilisateurs réglent le mode d'affichage sur Mode 5 dans l'interface « Configuration > Thermique > Led Control Param », la lumière sera toujours allumée pendant 15 secondes et ne clignotera pas en cas d'alarme.	[Comment configurer] Cliquez pour activer l'alarme de lampe de poche. [Valeur par défaut] DÉSACTIVÉ
Ligne de tracé du flux vidéo	Activez le bouton pour activer la ligne de dessin du flux vidéo, le cadre de la zone de réglage s'affichera sur la vidéo en direct.	[Comment configurer] Cliquez pour activer la ligne de dessin du flux vidéo. [Valeur par défaut] DÉSACTIVÉ

Figure 7-42 Détection de fumeur – Zone de détection

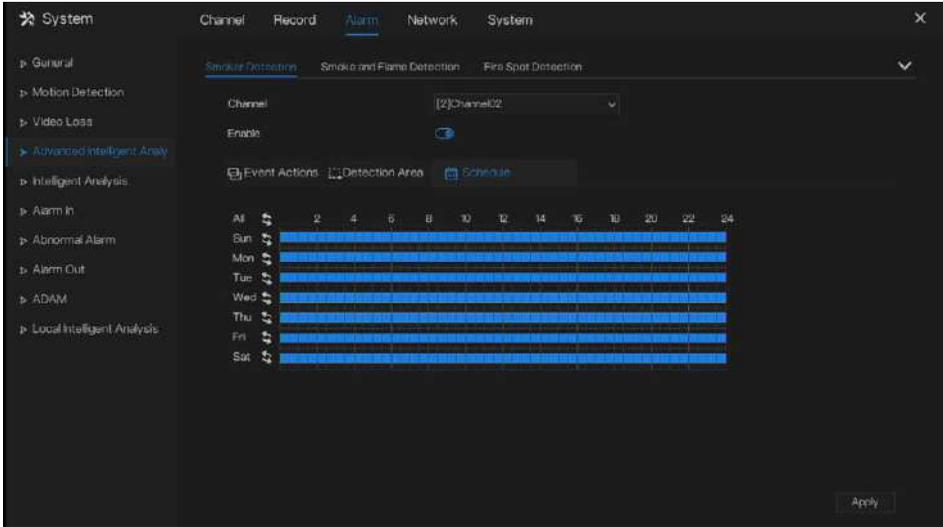


Définissez une zone de déploiement. Déplacez le curseur vers l'interface de dessin et cliquez pour générer un point, déplacez le curseur pour tracer une ligne, puis cliquez pour générer un autre point. C'est ainsi qu'une ligne est générée. De cette façon, continuez à tracer des lignes pour former n'importe quelle forme et cliquez avec le bouton droit pour terminer le dessin des lignes.

#### NOTE

- Une ligne tracée ne peut pas en croiser une autre, ou le tracé de la ligne échoue.
- N'importe quelle forme comportant 32 côtés au maximum peut être dessinée.
- Le nombre de zones de déploiement n'est pas encore limité et sera décrit ultérieurement lorsqu'une limite sera appliquée.

Figure 7-43 Détection de fumeur – Calendrier de détection



**Méthode 1 :** Cliquez sur le bouton gauche de la souris pour sélectionner n'importe quel moment entre 0h00 et minuit du lundi au dimanche.

**Méthode 2 :** Maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé, faites glisser et relâchez la souris pour sélectionner l'heure de déploiement entre 0h00 et minuit du lundi au dimanche.

**Méthode 3 :** Cliquez sur  la page du temps de déploiement pour sélectionner le jour entier ou la semaine entière.

## NOTE

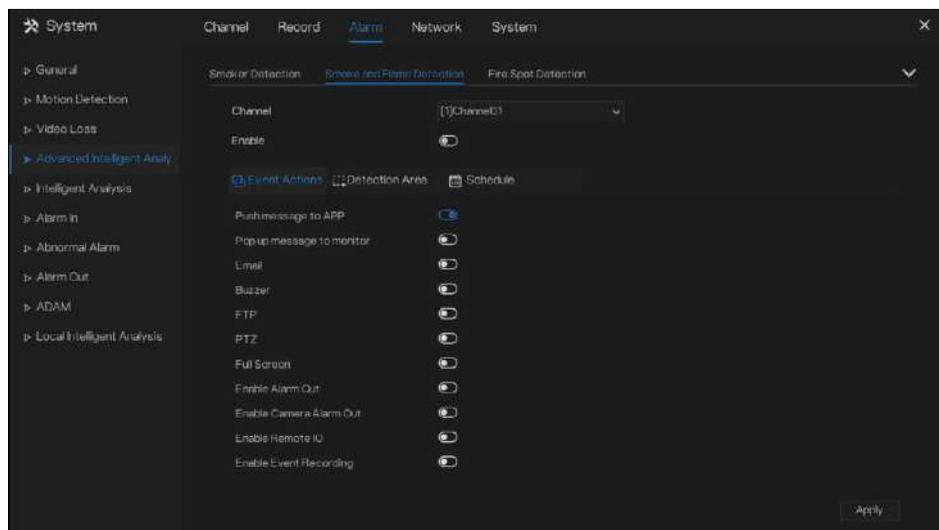
Lorsque vous sélectionnez l'heure en faisant glisser le curseur, le curseur ne peut pas être déplacé hors de la zone horaire. Sinon, aucune heure ne peut être sélectionnée.

**Suppression du temps de déploiement :** Cliquez sur  encore une fois ou sélection inverse à de laisser la sélection temps de déploiement.

### 7.3.4.2 Détection de fumée et de flamme

La fonction de détection de flamme de fumée fait référence au fait qu'une alarme est générée lorsque quelque chose fume ou génère une flamme dans la zone de déploiement.

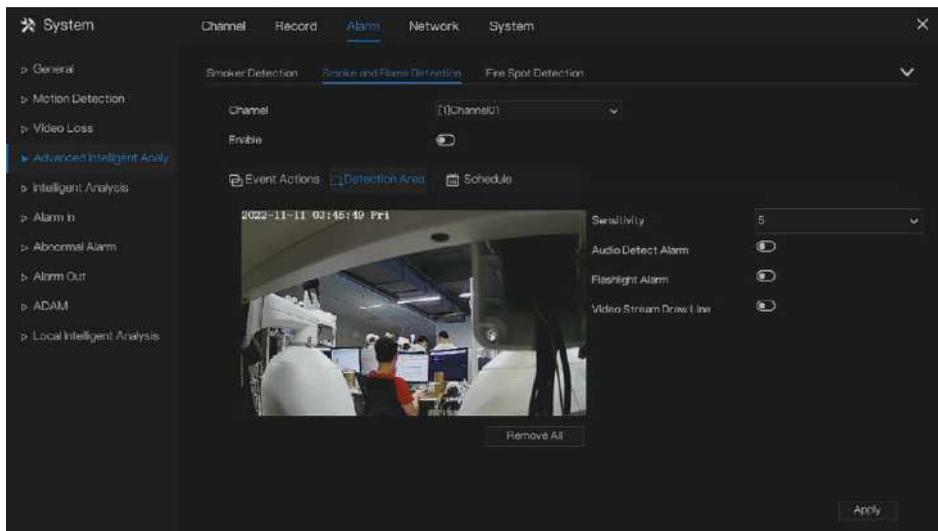
Figure 7-44 Détection de fumée et de flamme



Paramètre	Description	Paramètre
Canal	Choisissez le canal visible de la caméra à spectre bispectral dans la liste déroulante.	[Comment configurer] Choisissez dans la liste déroulante
Activer	Sur le canal thermique, Activer le bouton pour activer l'alarme.	[Comment configurer] Cliquez sur Activer pour activer. [Valeur par défaut] DÉSACTIVÉ
Action de liaison	Envoyer un message vers l'application, message contextuel pour surveiller, e-mail, buzzer, FTP, PTZ, plein écran, activer la sortie d'alarme, activer la sortie d'alarme de la caméra, activer les E/S à distance, activer l'enregistrement des événements.	[Comment configurer] Cliquez sur le bouton pour activer. [Valeur par défaut] DÉSACTIVÉ
Sensibilité	La sensibilité de détection du fumeur, lorsque la valeur est élevée, l'alarme peut être déclenchée facilement, mais la précision sera moindre.	[Comment configurer] Choisissez dans la liste déroulante. [Valeur par défaut] 5

Paramètre	Description	Paramètre
Alarme de détection audio	Activez, lorsque l'alarme se produit, l'audio sera émis pour l'alarme. Choisissez le fichier d'alarme sonore (défini dans Configuration > Alarme > Sortie d'alarme sonore »).	[Comment configurer] Cliquez pour activer l'alarme de détection audio [Valeur par défaut] OFF
Alarme lampe de poche	Activer, lorsqu'une alarme est déclenchée, la lumière clignote. Mais lorsque les utilisateurs réglent le mode d'affichage sur Mode 5 dans l'interface « Configuration > Thermique > Led Control Param », la lumière sera toujours allumée pendant 15 secondes et ne clignotera pas en cas d'alarme.	[Comment configurer] Cliquez pour activer l'alarme de lampe de poche. [Valeur par défaut] DÉSACTIVÉ
Ligne de tracé du flux vidéo	Activez le bouton pour activer la ligne de dessin du flux vidéo, le cadre de la zone de réglage s'affichera sur la vidéo en direct.	[Comment configurer] Cliquez pour activer la ligne de dessin du flux vidéo. [Valeur par défaut] DÉSACTIVÉ

Figure 7-45 Détection de fumée et de flammes – Zone de détection



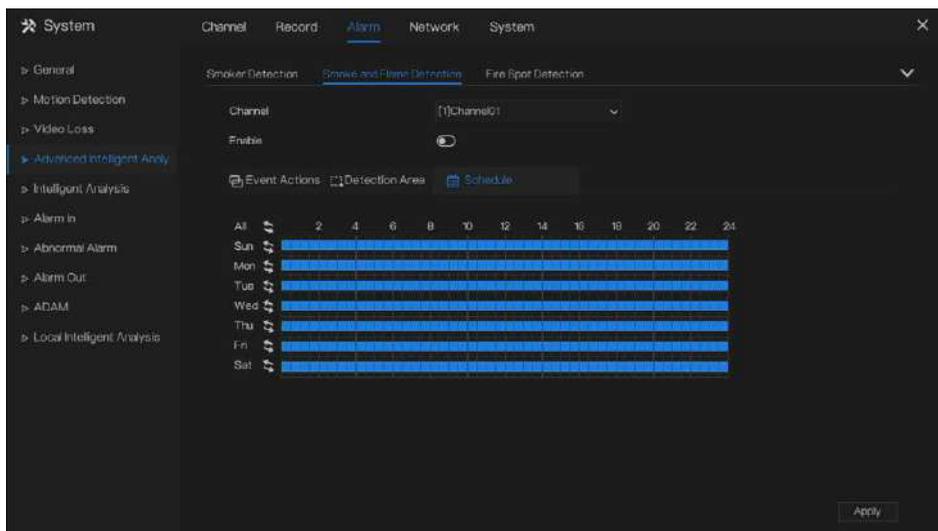
Définissez une zone de déploiement. Déplacez le curseur vers l'interface de dessin et cliquez pour générer un point, déplacez le curseur pour tracer une ligne, puis cliquez pour générer un autre point. C'est comme ça qu'est une ligne

génééré. De cette façon, continuez à tracer des lignes pour former n'importe quelle forme et cliquez avec le bouton droit pour terminer le dessin des lignes.

### NOTE

- Une ligne tracée ne peut pas en croiser une autre, ou le tracé de la ligne échoue. 151
- N'importe quelle forme comportant 32 côtés au maximum peut être dessinée.
- Le nombre de zones de déploiement n'est pas encore limité et sera décrit ultérieurement lorsqu'une limite sera appliquée.

Figure 7-46 Détection de fumée et de flamme – Calendrier



**Méthode 1 :** Cliquez sur le bouton gauche de la souris pour sélectionner n'importe quel moment entre 0h00 et minuit du lundi au dimanche.

**Méthode 2 :** Maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé, faites glisser et relâchez la souris pour sélectionner l'heure de déploiement entre 0h00 et minuit du lundi au dimanche.

**Méthode 3 :** Cliquez sur  dans la page de temps de déploiement pour sélectionner la journée entière ou la semaine entière.

 **NOTE**

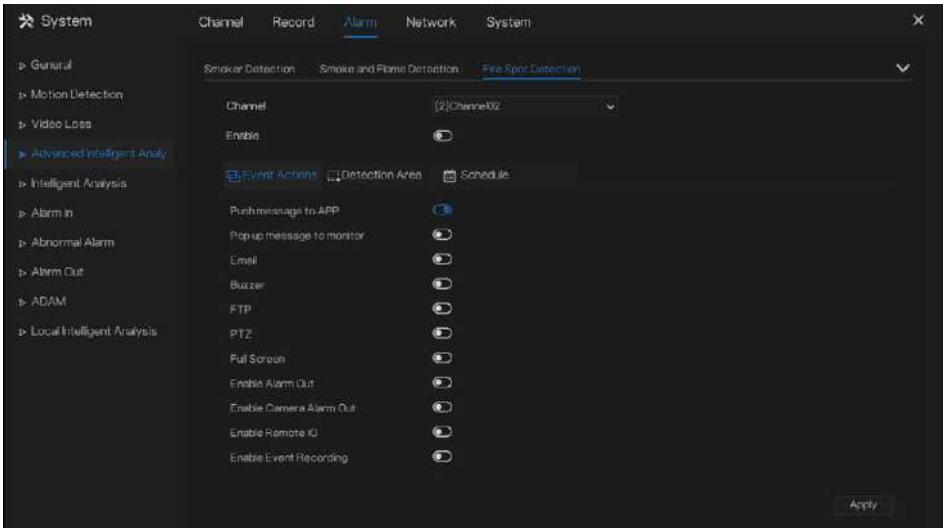
• Lorsque vous sélectionnez l'heure en faisant glisser le curseur, celui-ci ne peut pas être déplacé hors de la zone horaire. Sinon, aucune heure ne peut être sélectionnée.

Suppression du temps de déploiement : Cliquez  à nouveau ou inversez la sélection pour supprimer le délai de déploiement sélectionné.

**7.3.4.3 Détection de points d'incendie**

La fonction de détection de points d'incendie fait référence au fait qu'une alarme est générée lorsque quelque chose déclenche un incendie dans la zone de déploiement.

Figure 7-47 Détection de points d'incendie



Paramètre	Description	Paramètre
Canal	Choisissez une caméra thermique dans la liste déroulante.	[Comment configurer] Choisissez dans la liste déroulante
Activer	Sur le canal thermique, Activer le bouton pour activer l'alarme.	[Comment configurer] Choisissez dans la liste déroulante

Paramètre	Description	Paramètre
Action de liaison	Envoyer un message vers l'application, message contextuel pour surveiller, e-mail, buzzer, FTP, PTZ, plein écran, activer la sortie d'alarme, activer la sortie d'alarme de la caméra, activer les E/S à distance, activer l'enregistrement des événements.	[Comment configurer] Cliquez sur le bouton pour activer. [Valeur par défaut] DÉSACTIVÉ
Sensibilité	La sensibilité de détection du fumeur, lorsque la valeur est élevée, l'alarme peut être déclenchée facilement, mais la précision sera moindre.	[Comment configurer] Choisissez dans la liste déroulante. [Valeur par défaut] 5
Alarme de détection audio	Activez, lorsque l'alarme se produit, l'audio sera émis pour l'alarme. Choisissez le fichier d'alarme sonore (défini dans Configuration > Alarme > Sortie d'alarme sonore »).	[Comment configurer] Cliquez pour activer l'alarme de détection audio [Valeur par défaut] OFF
Alarme lampe de poche	Activer, lorsqu'une alarme est déclenchée, la lumière clignote. Mais lorsque les utilisateurs règlent le mode d'affichage sur Mode 5 dans l'interface « Configuration > Thermique > Led Control Param », la lumière sera toujours allumée pendant 15 secondes et ne clignotera pas en cas d'alarme.	[Comment configurer] Cliquez pour activer l'alarme de lampe de poche. [Valeur par défaut] DÉSACTIVÉ
Ligne de tracé du flux vidéo	Activez le bouton pour activer la ligne de dessin du flux vidéo, le cadre de la zone de réglage s'affichera sur la vidéo en direct.	[Comment configurer] Cliquez pour activer la ligne de dessin du flux vidéo. [Valeur par défaut] DÉSACTIVÉ

Figure 7-48 Détection de points d'incendie – Zone de détection

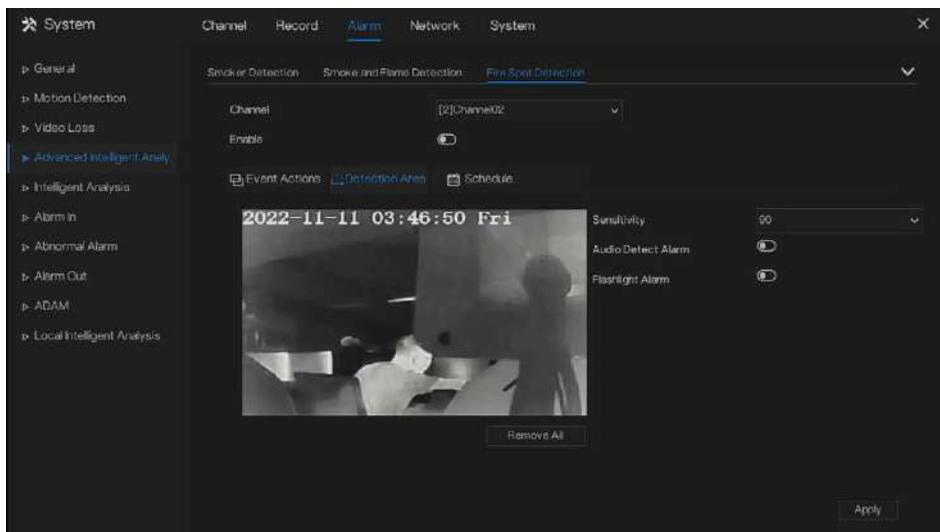
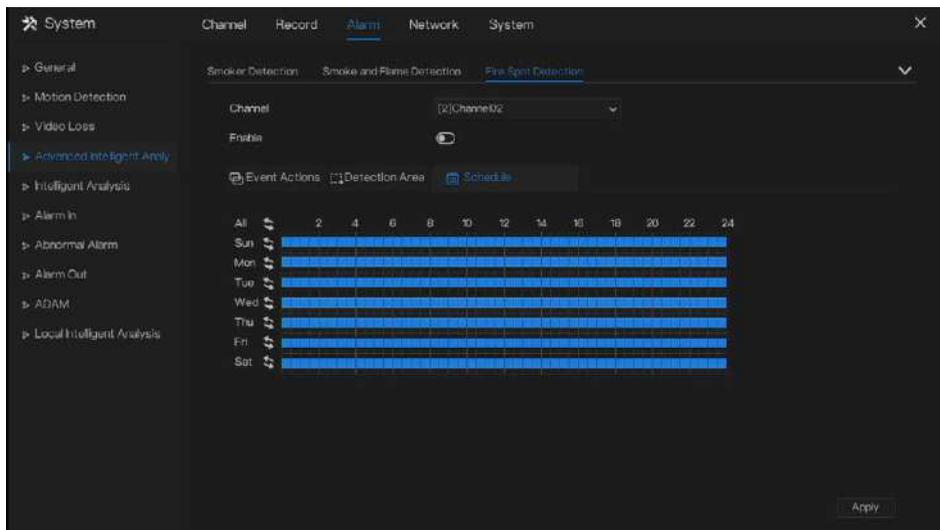


Figure 7-49 Détection de points d'incendie – Calendrier



**Méthode 1 :** Cliquez sur le bouton gauche de la souris pour sélectionner n'importe quel moment entre 0h00 et minuit du lundi au dimanche.

**Méthode 2 :** Maintenir le bouton gauche de la souris enfoncé, faire glisser la souris et la relâcher pour sélectionner l'heure de déploiement dans la plage 0:00-24:00 du lundi au dimanche.

l'heure de déploiement entre 0:00 et 24:00 du lundi au dimanche.

**Méthode 3 :** Cliquez  sur la page de l'heure de déploiement pour sélectionner le jour entier ou la semaine entière.



#### NOTE

- Lorsque vous sélectionnez l'heure en faisant glisser le curseur, le curseur ne peut pas être déplacé hors de la zone horaire. Sinon, aucune heure ne peut être sélectionnée.

**Suppression du temps de déploiement :** Cliquez sur  à nouveau ou inversez la sélection pour supprimer le délai de déploiement sélectionné.

## 7.3.5 Analyse intelligente (uniquement pour certains modèles)



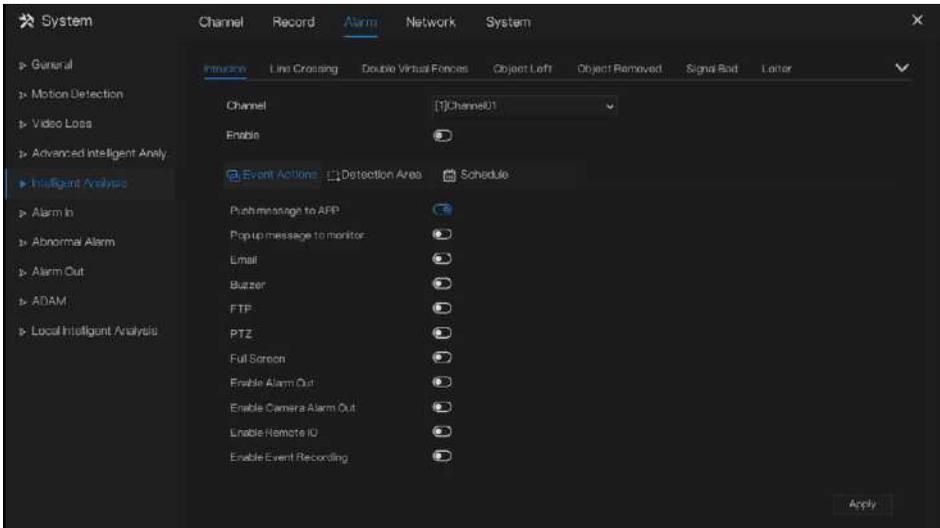
#### NOTE

La caméra de canal peut définir l'analyse intelligente qui dépend des performances des caméras.

### Description d'opération

**Étape 1** Cliquez sur Analyse intelligente dans le menu principal ou le menu de l'écran de gestion des alarmes et choisissez Analyse intelligente pour accéder à l'écran d'analyse intelligente, comme illustré dans la Figure 7-50.

Figure 7-50 Écran Analyse intelligente



**Étape 2** Sélectionnez une action pour régler l'alarme. (Intrusion, Franchissement de ligne, Clôture virtuelle unique, Clôtures virtuelles doubles, Objet laissé, Objet supprimé, Signal mauvais, Flâner, Flâner plusieurs, Vitesse anormale, Converse, Stationnement illégal, Décompte du personnel, Clôture, Entrer la zone, Quitter la zone, Avancé).

**Étape 3** Sélectionnez une chaîne dans la liste déroulante des chaînes.

**Étape 4** Cliquez sur  pour activer l'alarme d'analyse intelligente.

**Étape 5** Activez les actions d'événement : envoyer un message vers l'application, un message contextuel pour surveiller, envoyer un e-mail, un buzzer, un FTP, un PTZ, un plein écran, une sortie d'alarme, une sortie d'alarme de caméra, activer les E/S à distance, l'enregistrement d'événements, etc.

**Étape 6** Cliquez sur la page Planification pour accéder à l'écran de planification.

**Étape 7** Pour plus de détails, veuillez consulter la Figure 7-23Étape 5 Définir le calendrier d'enregistrement.

**Étape 8** Cliquez sur  et sélectionnez un canal, puis cliquez sur  pour appliquer les paramètres aux caméras des canaux sélectionnés. aux caméras des canaux sélectionnés, cliquez sur  pour enregistrer les paramètres de perte vidéo.

Figure 7-51 Effectif

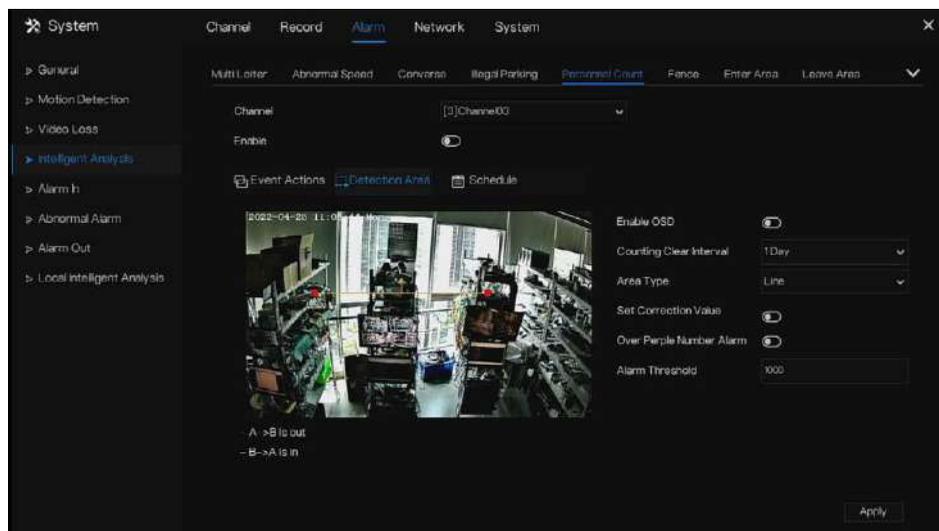


Tableau 7-10 Paramètres d'effectif

Paramètre	Description	Paramètre
Activer	Cliquez sur le bouton pour activer le décompte du personnel.	[Comment configurer] Cliquez sur Activer pour activer. [Valeur par défaut] DÉSACTIVÉ
Activation OSD	Activez, les données statistiques du décompte du personnel s'afficheront sur l'OSD	[Comment configurer] Cliquez sur Activer pour activer. [Valeur par défaut] DÉSACTIVÉ
Compter l'intervalle clair	Cinq modes peuvent être choisis, tels que 10 min, demi-heure, 1 heure, 12 heures, 1 jour.	[Méthode de réglage] Choisissez dans la liste déroulante [Valeur par défaut] 7
Type de zone	La zone pour distinguer l'entrée et la sortie.	[Valeur par défaut] Ligne

—Fin

Clôture:

Il n'est disponible que pour les caméras multi-objets fence AI. Lorsqu'une personne ou une voiture est trouvée dans la zone de détection, une alarme se déclenche.

Les utilisateurs peuvent choisir plusieurs actions d'événement pour déclencher une alarme.

Figure 7-52 Clôture

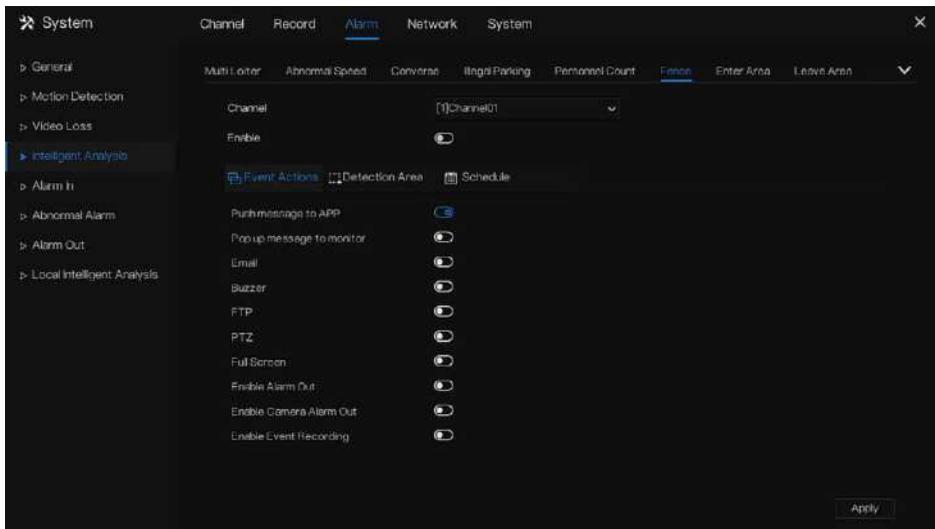
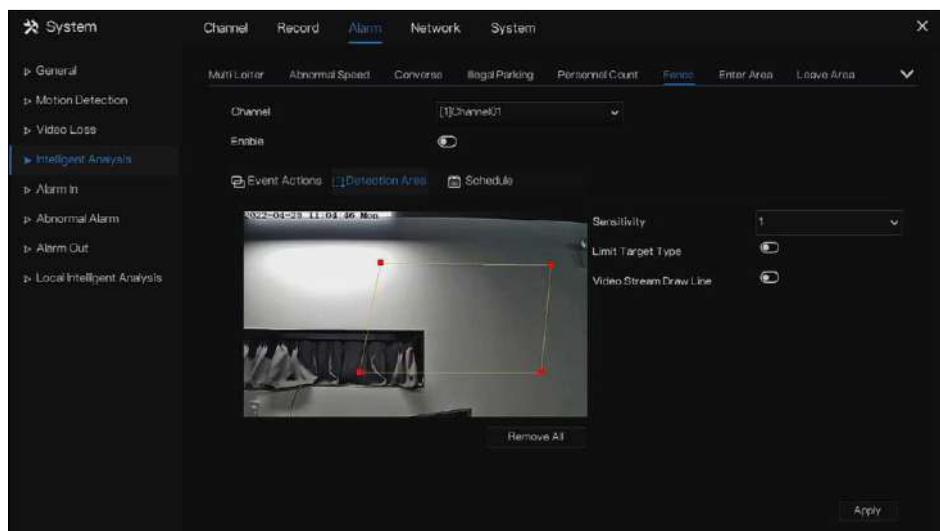


Figure 7-53 Zone de détection de clôture



Activez le type de cible de limite, choisissez le type (personne ou voiture, personne, voiture).

Activez la ligne de tracé du flux vidéo. Lorsque la voiture ou la personne est détectée, elle affichera le cadre bleu pour marquer la cible.

Utilisez la souris pour dessiner la zone de détection, les utilisateurs peuvent dessiner plusieurs zones en fonction de l'état réel.

—Fin

### 7.3.6 Entrée d'alarme

#### NOTE

Cette fonction nécessite l'accès à une caméra prenant en charge l'alarme externe.

Il existe deux types d'alarme, l'un est l'alarme du NVR, l'autre est l'alarme du canal de la caméra.

#### Description d'opération

Cliquez sur Alarme dans le menu principal ou dans le menu de l'écran de gestion des alarmes et choisissez Alarme dans pour accéder à l'écran d'alarme, comme illustré dans la Figure 7-54.

Figure 7-54 Alarme sur l'écran

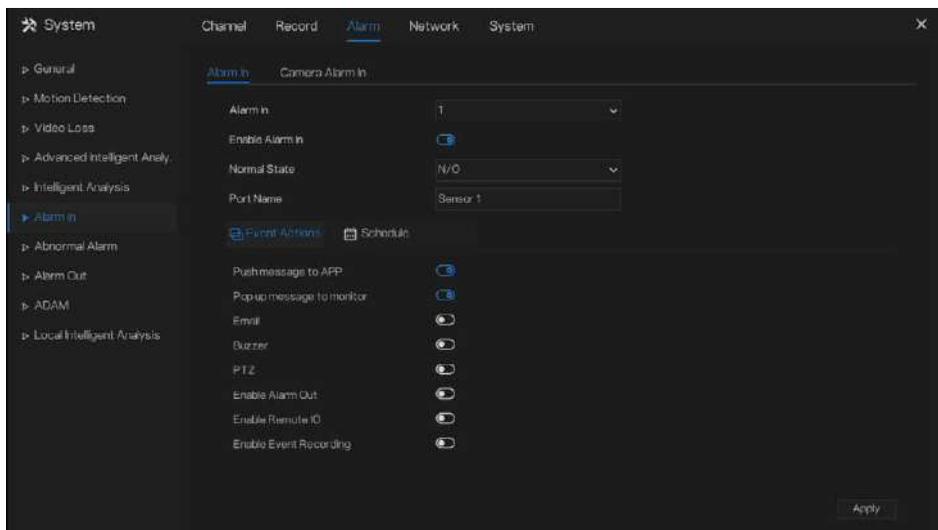
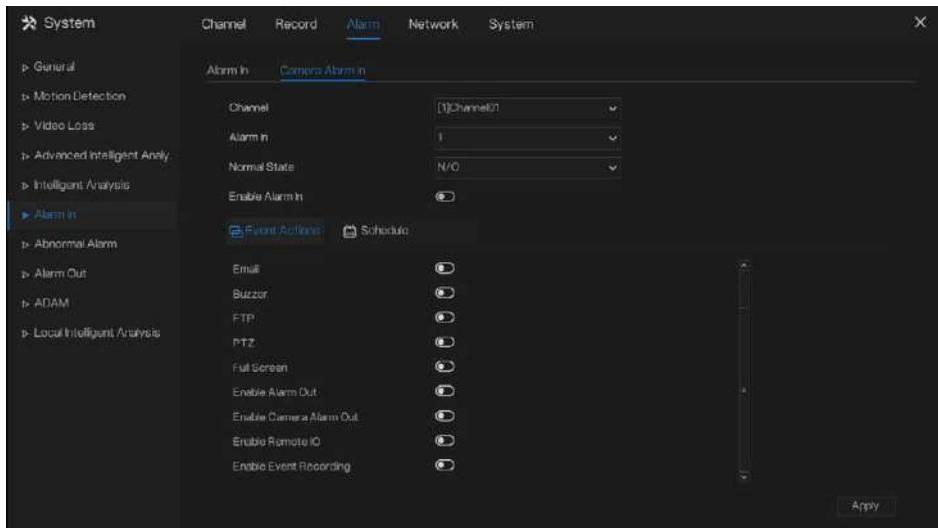


Figure 7-55 Alarme de caméra dans



## Étapes de fonctionnement

Étape 1 Sélectionnez un canal en entrée d'alarme.

**Étape 2** Cliquez sur  pour activer ou désactiver les fonctions.

**Étape 3** Sélectionnez le type d'alarme dans la liste déroulante.



## NOTE

NC : fermeture normale de l'alarme

NON : ouverture normale de l'alarme

**Étape 4** Définissez le nom.

**Étape 5.** Activez les actions d'événement : envoyer un message vers l'application, un message contextuel pour surveiller, envoyer un e-mail, un buzzer, un FTP, un PTZ, un plein écran, une sortie d'alarme, une sortie d'alarme de caméra, activer les E/S à distance, l'enregistrement d'événements, etc.

**Étape 6** Cliquez sur la page Planification pour accéder à l'écran de planification. Pour plus de détails, veuillez consulter 7.2.1 Calendrier d'enregistrement Figure 7-23Étape 5 Définir le calendrier d'enregistrement.

**Étape 7** Cliquez sur  à sauvegarder paramètres de **Alarme entrée** .

—Fin

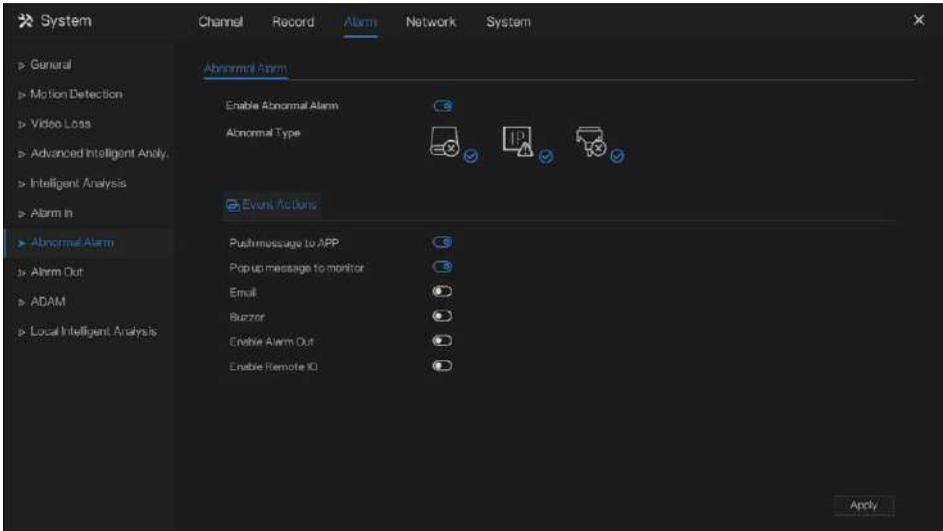
## 7.3.7 Alarme anormale

Les alarmes anormales incluent une alarme de disque, un conflit IP et un réseau déconnecté.

### Description d'opération

**Étape 1** Cliquez sur Alarme anormale dans le menu principal ou le menu de l'écran de gestion des alarmes et choisissez Alarme anormale pour accéder à l'écran d'alarme anormale, comme illustré dans la Figure 7-56.

Figure 7-56 Écran d'alarme anormale



**Étape 2** Cochez les actions anormales.

**Étape 3** Activez les actions d'événement : envoyer un message à l'application, un message contextuel à surveiller, envoyer un e-mail, un buzzer, une sortie d'alarme, activer les E/S à distance, etc.

**Étape 4** Cliquez **Apply** sauvegarde anormal alarme paramètres.

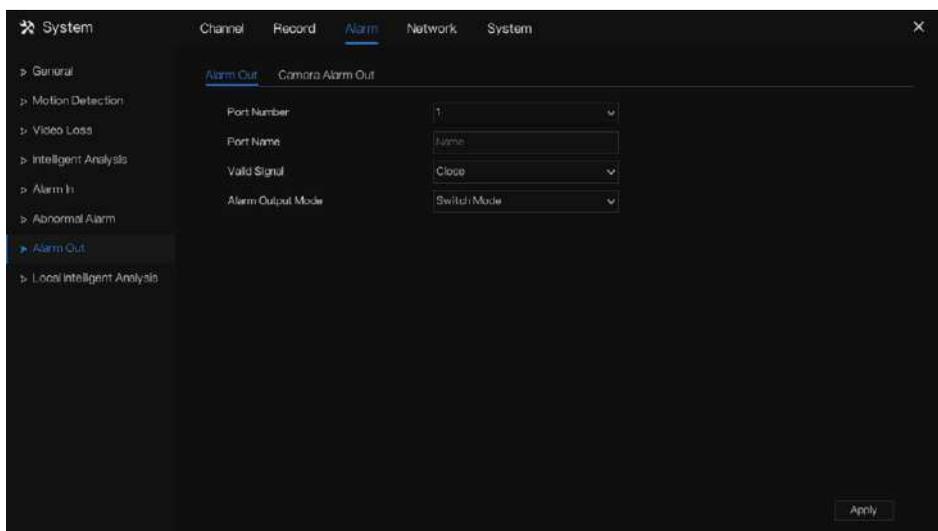
—Fin

## 7.3.8 Sortie d'alarme

### 7.3.8.1 Sortie d'alarme

Choisissez un ID de sortie comme interface de sortie.

Figure 7-57 Sortie d'alarme



—Fin

### 7.3.8.2 Sortie alarme caméra

#### NOTE

Cette fonction nécessite l'accès à une caméra connectée à un périphérique de sortie d'alarme externe.

Figure 7-58 Sortie d'alarme de la caméra

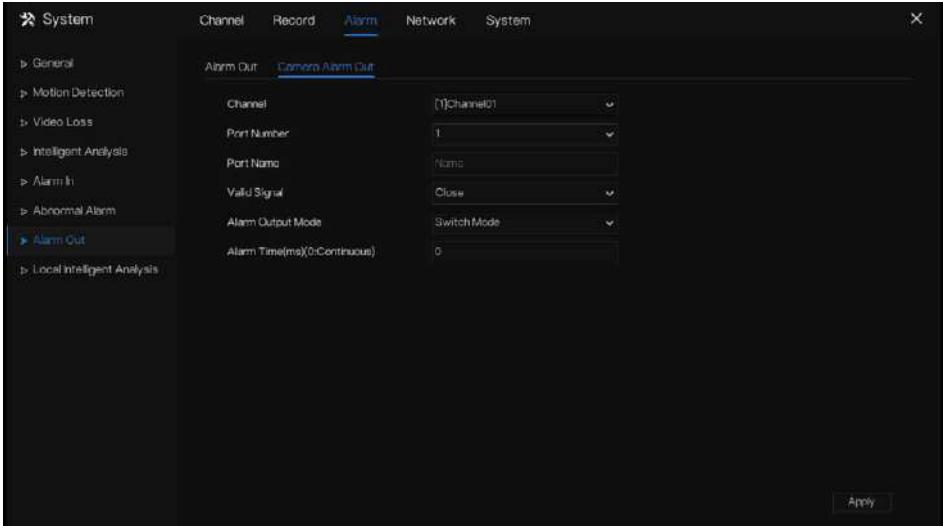


Tableau 7-11 Sortie alarme caméra

Paramètre	Description	Paramètre
Sortie d'alarme	ID du canal de sortie d'alarme. REMARQUE Le nombre de canaux de sortie d'alarme dépend du modèle de l'appareil.	[Méthode de configuration] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] 1
Nom	Nom du canal de sortie d'alarme.	[Plage de valeurs] 0 à 32 octets
Signal valide	Les options sont les suivantes : : Une alarme est générée <b>Fermer</b> lorsqu'un signal d'alarme externe est reçu. : Une alarme est générée <b>Ouvrir</b> lorsqu'aucun signal d'alarme externe n'est reçu.	[Méthode de configuration] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] Fermer

Paramètre	Description	Paramètre
Mode de sortie d'alarme	Lorsque l'appareil reçoit des signaux d'alarme E/S, il envoie les informations d'alarme à un dispositif d'alarme externe dans le mode spécifié par ce paramètre. Les options incluent le mode de commutation et le mode impulsion. NOTE Si le mode commutation est utilisé, la fréquence d'alarme de l'appareil doit être la même que celle du dispositif d'alarme externe. Si le mode impulsion est utilisé, la fréquence d'alarme du dispositif d'alarme externe peut être configurée.	[Méthode de configuration] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] Mode de commutation
Temps d'alarme (ms) (0 : continu)	Durée de sortie d'alarme. La valeur 0 indique que l'alarme reste valide en permanence.	[Méthode de réglage] Saisissez une valeur manuellement. [Valeur par défaut] 0 [Plage de valeurs] 0 à 86 400 secondes
Contrôle manuel	Contrôlez la sortie d'alarme.	N / A

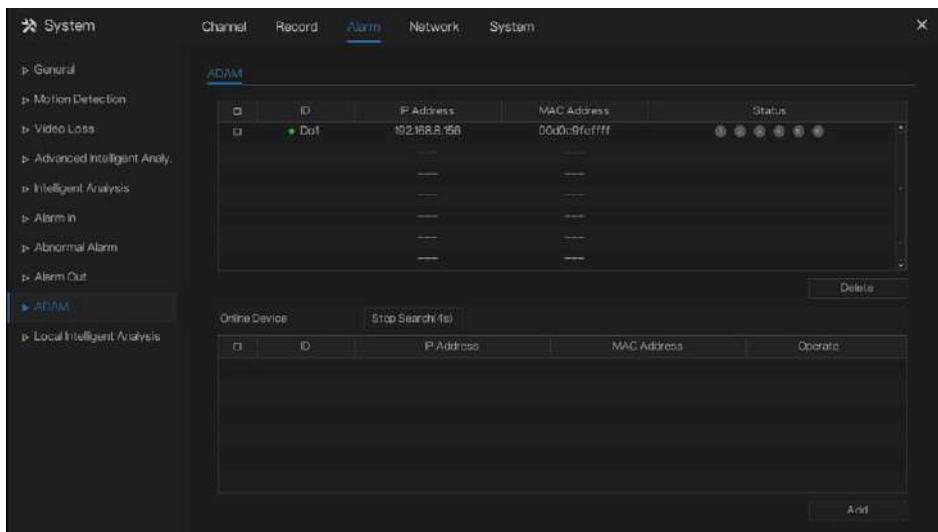
—Fin

### 7.3.9 ADAM (uniquement pour certains modèles)

En ajoutant des modules d'acquisition de données ADAM qui se trouvent dans le même segment de réseau que le NVR, ADAM émet des informations d'alarme à distance. Le terminal de sortie du terminal ADAM doit être connecté aux alarmes pertinentes avancées, telles que les voyants d'alarme ou les alarmes.

La gestion des alarmes liées au NVR démarre l'ID à distance (l'ID à distance fait référence au nombre de modules d'acquisition de données ADAM accessibles, et le nombre maximum de canaux accessibles est cohérent avec les canaux du NVR), et le numéro de port est celui du dispositif d'alarme. accès aux modules d'acquisition de données ADAM.

Figure 7-59 ADAM



Cliquez sur Rechercher pour effectuer une recherche dans ADAM en ligne.

Cochez l'ID de l'ADAM recherché, cliquez sur Ajouter pour l'ajouter à la liste. Le statut s'affiche sur la liste.

L'ID correspond au numéro de canal distant de l'IO distante.

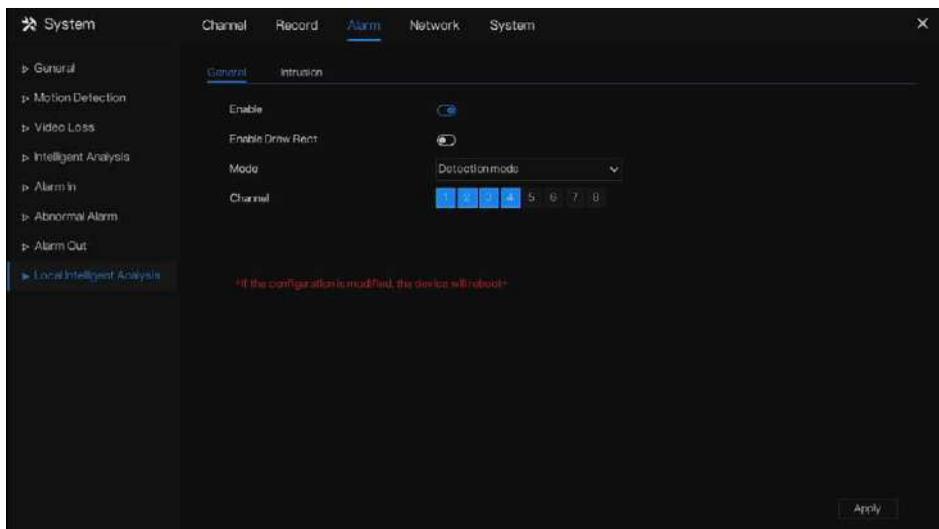
Le dispositif d'alarme est accessible via ADAM ID et correspond au numéro de port.

## 7.3.10 Analyse intelligente locale (uniquement pour certains modèles)

### 7.3.10.1 Général

Dans l'interface « Alarme > Local Intelligent Analysis > General », activez l'analyse intelligente locale pour définir l'intrusion locale, comme indiqué dans la Figure 7-60.

Figure 7-60 Analyse intelligente locale – Général



Activez la fonction d'alarme.

Activez Draw Rectangle, le rectangle de détection sera affiché sur la vidéo en direct de l'intrusion.

Choisissez les chaînes, prenez en charge jusqu'à 4 chaînes.

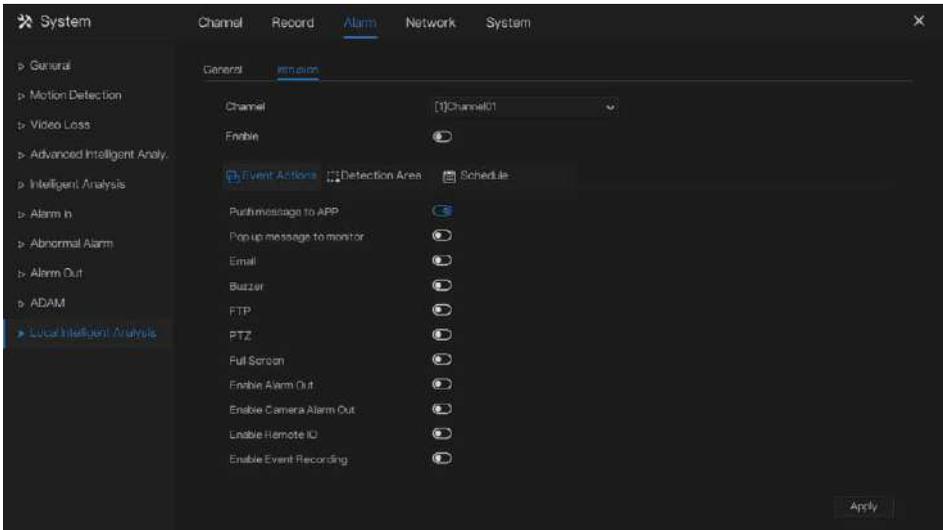
Activez ou désactivez l'intrusion, modifiez les canaux, cliquez sur « Appliquer » et l'appareil sera redémarré.

### 7.3.10.2 Intrusion

Dans l'interface « Alarme > Analyse intelligente locale > Intrusion » pour définir le paramètre d'intrusion locale.

« Intrusion » fait référence au fait qu'une alarme est générée lorsque des cibles de types spécifiés (telles qu'une personne, une voiture, et à la fois une personne et une voiture) entrent dans la zone de détection.

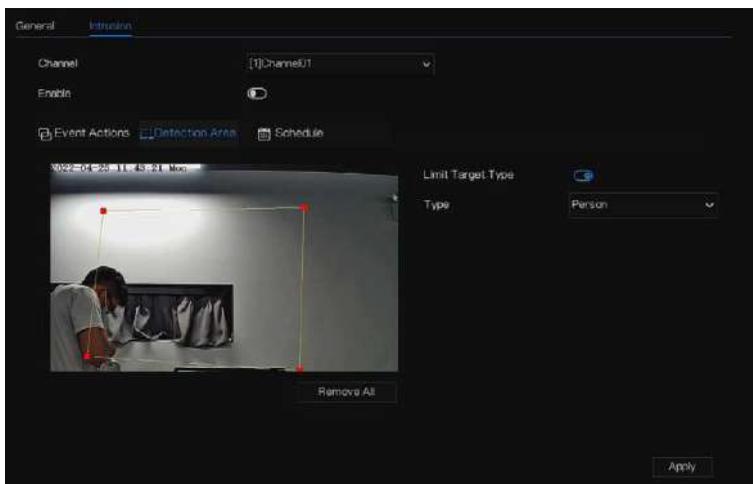
Figure 7-61 Intrusion



**Action de l'événement :**

Choisissez le canal pour activer l'intrusion, activez les actions d'événement (telles que message push vers l'application, message contextuel à surveiller, e-mail, buzzer, FTP, PTZ, plein écran, sortie d'alarme, sortie d'alarme de caméra, activation des E/S à distance, enregistrement d'événement , et ainsi de suite). Cliquez sur « Appliquer » pour enregistrer les paramètres.

Figure 7-62 Zone de détection



**Zone de détection :**

Déplacez le curseur vers l'interface de dessin et cliquez pour générer un point, déplacez le curseur pour tracer une ligne, puis cliquez pour générer un autre point. C'est ainsi qu'une ligne est générée. De cette façon, continuez à tracer des lignes pour former n'importe quelle forme et cliquez avec le bouton droit pour terminer le dessin des lignes.

 **NOTE**

Une ligne tracée ne peut pas en croiser une autre, sinon le tracé échoue.

Toute forme ayant 8 côtés au maximum peut être dessinée.

La quantité de zones de détection n'est pas encore limitée et sera décrite à l'avenir lorsqu'une limite sera appliquée.

sera décrite à l'avenir lorsqu'une limite sera appliquée.

Choisissez Limiter la cible dans la liste déroulante, personne/personne ou voiture/voiture.

Figure 7-63 Définir le calendrier

**Définir l'horaire :**

**Méthode 1 :** Cliquez sur le bouton gauche de la souris pour sélectionner n'importe quel moment entre 0h00 et minuit du lundi au dimanche, comme le montre la figure 7-63.

**Méthode 2 :** Maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé, faites glisser et relâchez la souris pour sélectionner l'horaire entre 0h00 et minuit du lundi au dimanche.

 **NOTE**

Lorsque vous sélectionnez l'heure en faisant glisser le curseur, celui-ci ne peut pas être déplacé hors de la zone horaire. Sinon, aucune heure ne peut être sélectionnée.

Méthode 3 : Cliquez  sur la page du calendrier pour sélectionner le jour ou la semaine entière.

Suppression de l'horaire : Cliquez  à nouveau ou inversez la sélection pour supprimer l'horaire sélectionné.

—Fin

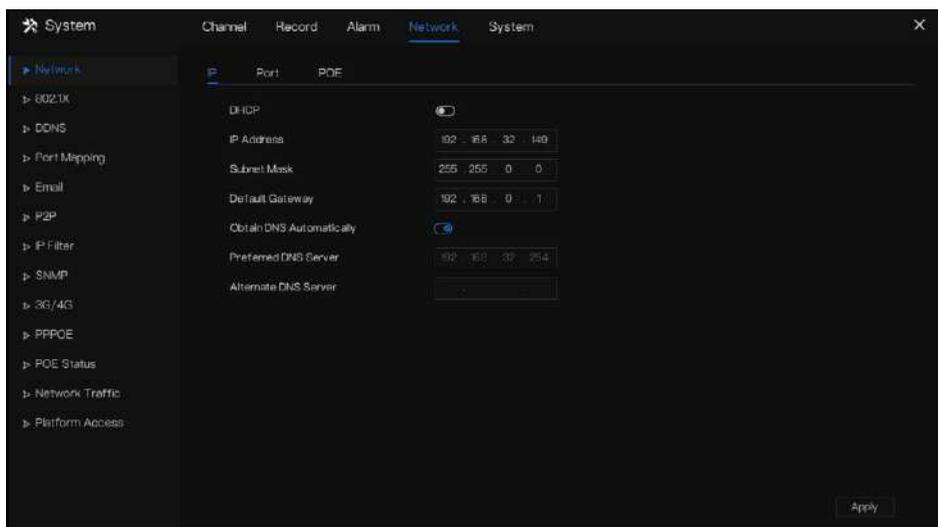
## 7.4 Gestion du réseau

Définissez les paramètres réseau, 802.1X, DDNS, E-mail, Mappage de ports, s2c Filtre IP, SNMP 3G/4G et PPPoE, Trafic réseau dans l'écran de gestion du réseau.

### Description d'opération

**Étape 1** Cliquez sur Réseau dans le menu principal (ou cliquez sur la page réseau de n'importe quel écran de fonction dans le menu principal) pour accéder à l'écran de gestion du réseau, comme illustré dans la Figure 7-64.

Figure 7-64 Écran de gestion du réseau



## 7.4.1 Réseau

Définissez DHCP et DNS manuellement ou automatiquement.

### 7.4.1.1 PI

**Étape 1** Cliquez sur  à côté de DHCP pour activer ou désactiver la fonction d'obtention automatique d'une adresse IP.

automatiquement. La fonction est désactivée par défaut.

**Étape 2** Si la fonction est désactivée, cliquez sur les zones de saisie situées à côté de IP, Masque de sous-réseau et Passerelle pour définir les paramètres nécessaires.  
pour définir les paramètres nécessaires.

**Étape 3** Cliquez sur  à côté de Obtenir le DNS automatiquement pour activer ou désactiver la fonction d'obtention automatique d'une adresse DNS.

pour activer ou désactiver la fonction d'obtention automatique d'une adresse DNS. La fonction est activée par défaut.

**Étape 4** Si la fonction est désactivée, cliquez sur les cases de saisie à côté de DNS 1 (par défaut 192.168.0.1) et DNS

2(par défaut 8.8.8.8), supprimez l'adresse d'origine et entrez une nouvelle adresse.

**Étape 5** Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres IP.

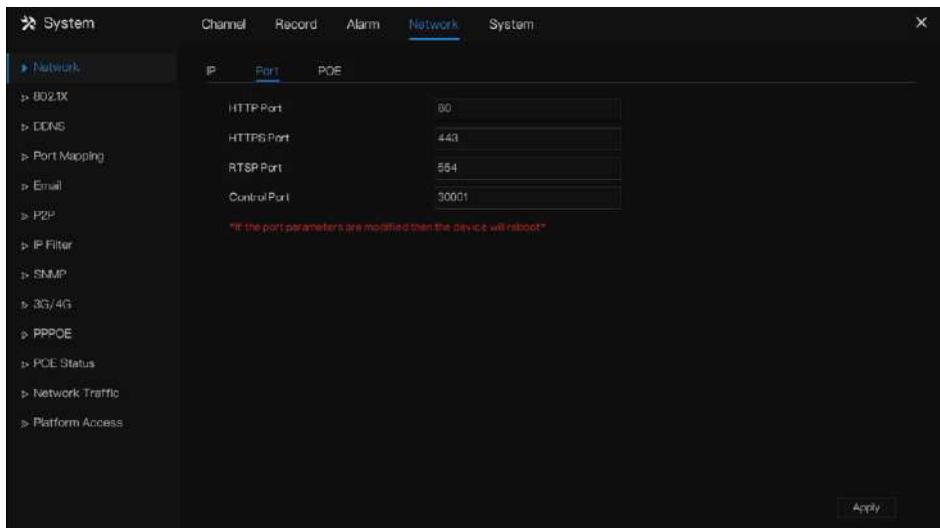
—Fin

### 7.4.1.2 Port

Étapes de fonctionnement

**Étape 1** Cliquez sur la page Port pour accéder à l'écran de configuration du port, comme illustré dans la Figure 7-65.

Figure 7-65 Écran de configuration du port



Étape 2 Définissez le port HTTP, le port HTTPS, le port RTSP et le port de contrôle.

Étape 3 Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres du port.

—Fin

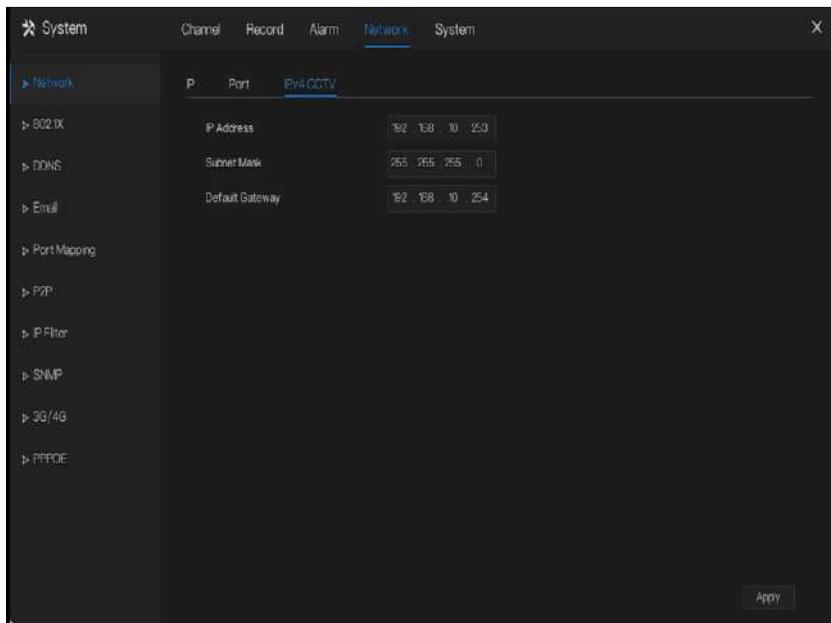
#### 7.4.1.3 IPv4CCTV (uniquement pour certains modèles)

Le périphérique sans POE dispose de deux réseaux locaux, LAN1 et LAN2.

#### Étapes de fonctionnement

**Étape 1** Cliquez sur la page CCTV Ipv4 pour accéder à l'écran de configuration LAN2, comme illustré dans la Figure 7-66.

Figure 7-66 Vidéosurveillance IPv4



Étape 2 Saisissez l'adresse IP, le masque de sous-réseau et la passerelle par défaut.

Étape 3 Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres.



#### NOTE

LAN1 et LAN2 peuvent être connectés à différents réseaux, afin que le NVR puisse ajouter plus de caméras. LAN1 est généralement connecté au réseau externe, c'est la passerelle par défaut. LAN2 se connecte au réseau interne.

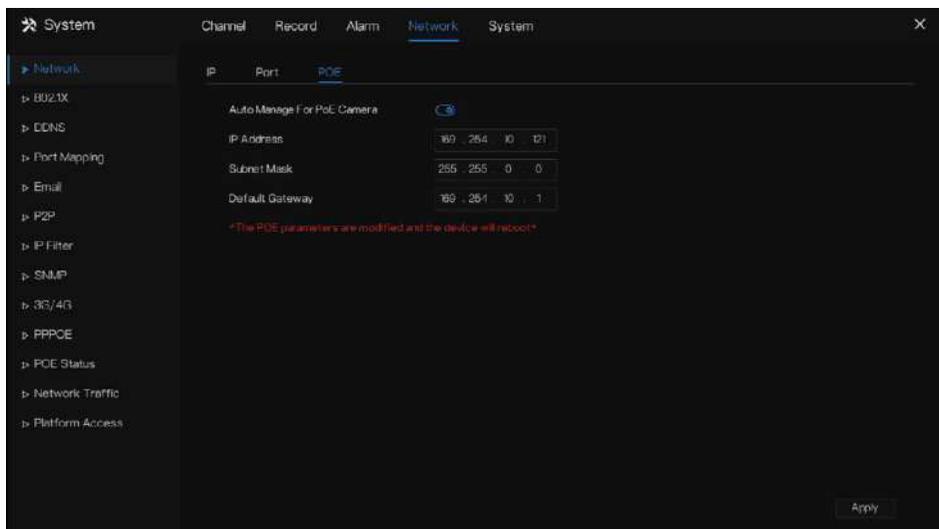
—Fin

#### 7.4.1.4 POE (uniquement pour certains modèles)

Étapes de fonctionnement

**Étape 1** Cliquez sur la page POE pour accéder à l'écran de configuration POE, comme illustré à la Figure 7-67.

Figure 7-67 Écran POE



**Étape 2** Le NVR déploiera immédiatement les adresses IP sur les caméras connectées au POE.

**Étape 3** Cliquez sur  pour définir l'adresse IP de la caméra POE avec succès.

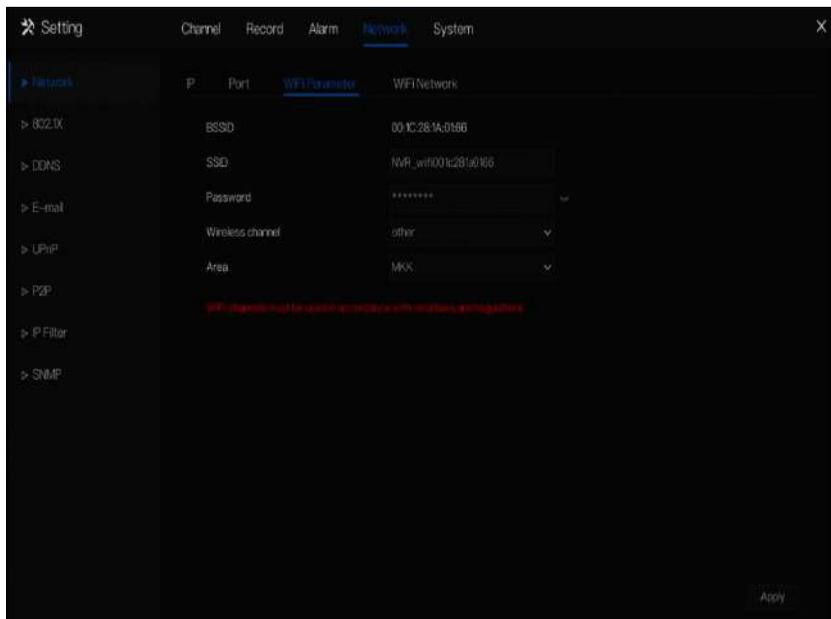
—Fin

#### 7.4.1.5 Paramètre WiFi (uniquement pour certains modèles)

Étapes de fonctionnement

**Étape 1** Cliquez sur la page Paramètres WiFi pour accéder à l'écran de configuration des paramètres WiFi, comme illustré dans la Figure 7-67.

Figure 7-68 Paramètre Wi-Fi



**Étape 2** définissez les paramètres du WiFi.

**Étape 3** Cliquez sur  pour définir l'adresse IP de la caméra POE avec succès.

## NOTE

BSSID, valeur par défaut de l'appareil, ne peut pas être modifié.

SSID, le nom peut être modifié pour faciliter la recherche de client.

Canal Wi-Fi ; 1 à 13 canaux, plus l'autre canal, peuvent être modifiés en fonction des conditions de blocage du réseau pour éviter les interférences.

La zone peut être sélectionnée en fonction du pays où elle se trouve, MKK, ETS11, ETS12, FCC.

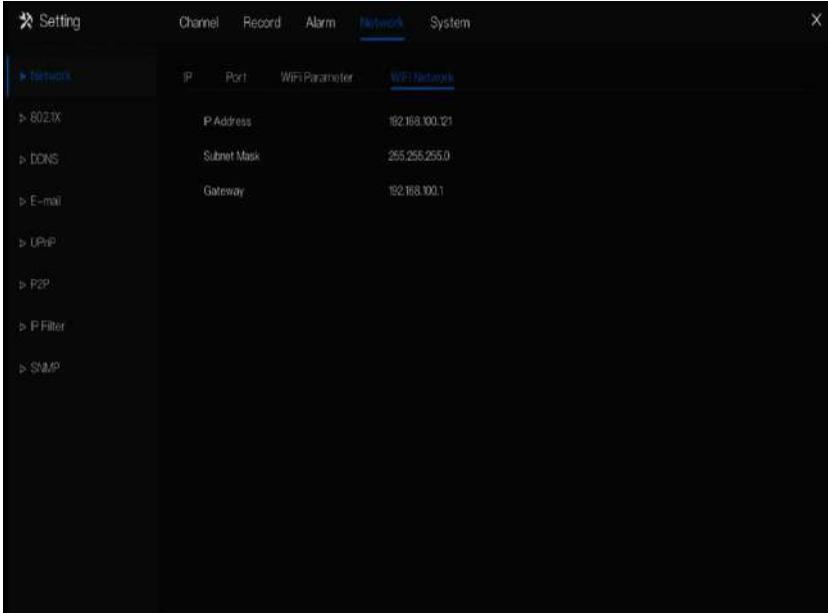
—Fin

### 7.4.1.6 Réseau WiFi (uniquement pour certains modèles)

Étapes de fonctionnement

**Étape 1** Cliquez sur la page Paramètres WiFi pour accéder à l'écran de configuration des paramètres WiFi, comme illustré dans la Figure 7-67.

Figure 7-69 Réseau Wi-Fi



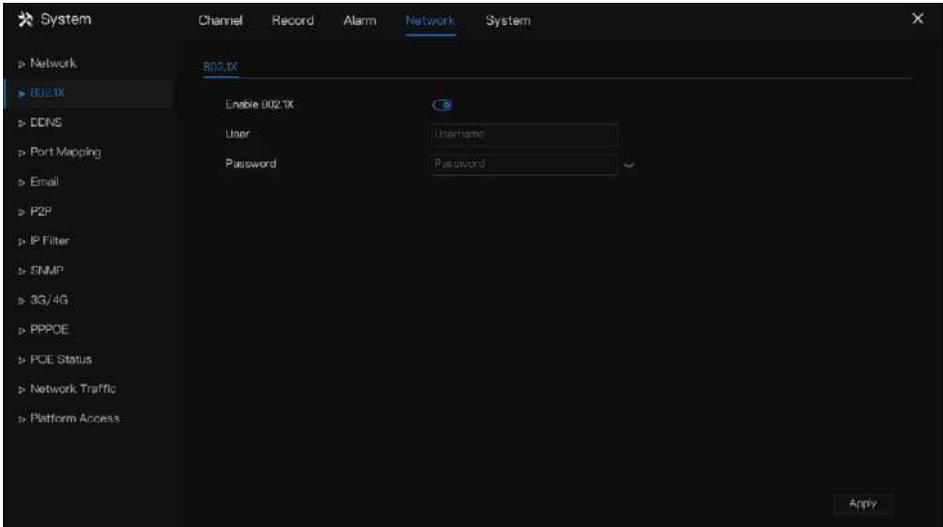
—Fin

## 7.4.2 802.1X

Étapes de fonctionnement

**Étape 1** Cliquez  à côté de 802.1 X pour activer ou désactiver la fonction. La valeur par défaut est désactivée.

Figure 7-70 802.1X



**Étape 2** Saisissez l'utilisateur et le mot de passe 802.1X, le compte est créé par l'utilisateur.

**Étape 3** Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres. Le visiteur qui veut voir le NVR doit entrer son compte pour s'authentifier.

—Fin

### 7.4.3 DDNS

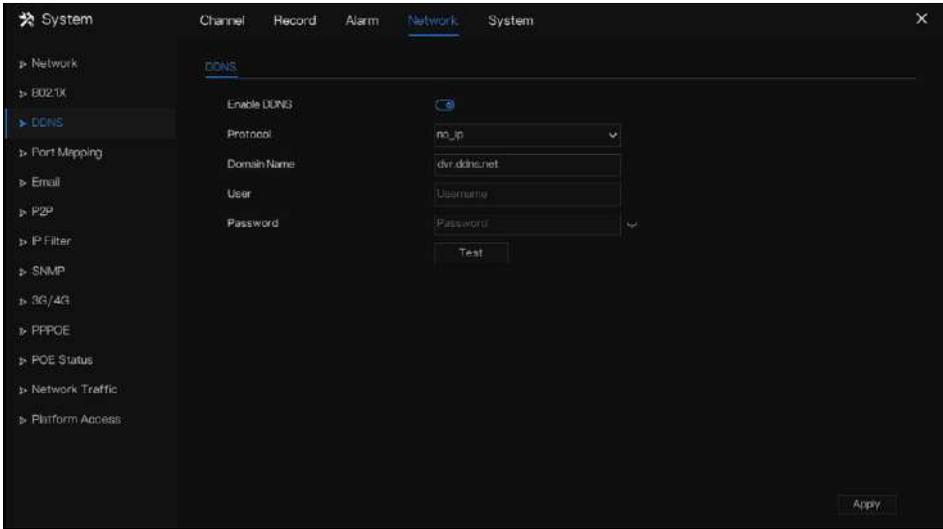
Veuillez vous assurer de connecter la caméra spécifiée à Internet et d'obtenir le nom d'utilisateur et le mot de passe pour vous connecter au système de noms de domaine dynamique (DDNS) à partir du serveur.

#### Étapes de fonctionnement

**Étape 1** Cliquez sur DDNS dans le menu principal ou le menu de l'écran de gestion du réseau et choisissez DDNS pour accéder à l'écran DDNS.

**Étape 2** Cliquez  puis sur Enable (Activer) pour activer la fonction DDNS. Elle est désactivée par défaut, comme le montre la figure 7-71.

Figure 7-71 Écran de configuration DDNS



**Étape 3** Sélectionnez une valeur requise dans la liste déroulante des protocoles.

**Étape 4** Définissez le nom de domaine, l'utilisateur et le mot de passe.

**Étape 5** Cliquez sur  pour vérifier le nom de domaine.

**Étape 6** Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres du réseau DDNS.

## NOTE

Un réseau externe peut accéder au NVR via une adresse définie dans les paramètres DDNS.

—Fin

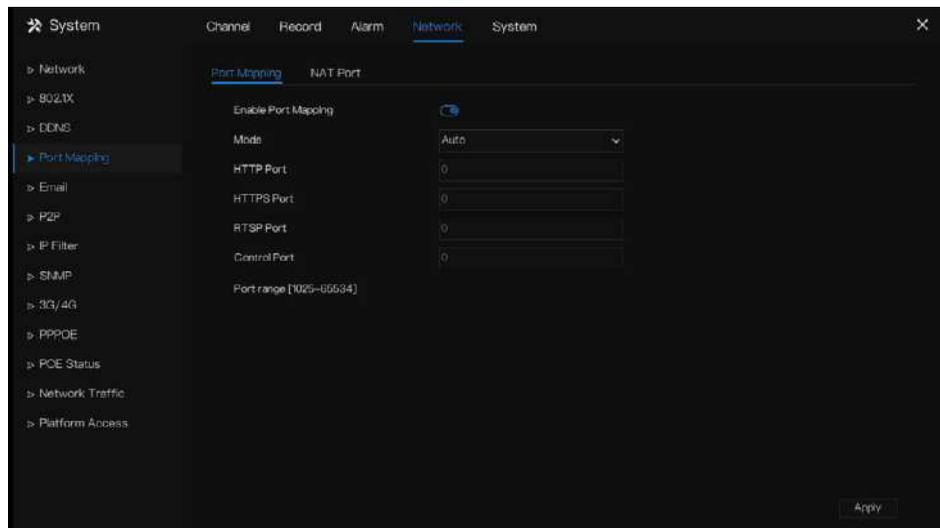
## 7.4.4 Mappage des ports

### 7.4.4.1 Mappage des ports

Étapes de fonctionnement

**Étape 1** Cliquez sur Port Mapping dans le menu principal ou le menu de l'écran de gestion du réseau et choisissez Port Mapping pour accéder à l'écran de mappage de ports, comme illustré dans la Figure 7-72.

Figure 7-72 Écran de configuration du mappage des ports



**Étape 2** Sélectionnez le type d'activation UPnP.

**Étape 3** UPnP manuel : saisissez manuellement le port http, le port de données et le port client.

**Étape 4** Auto UPnP : l'appareil obtient automatiquement le port.

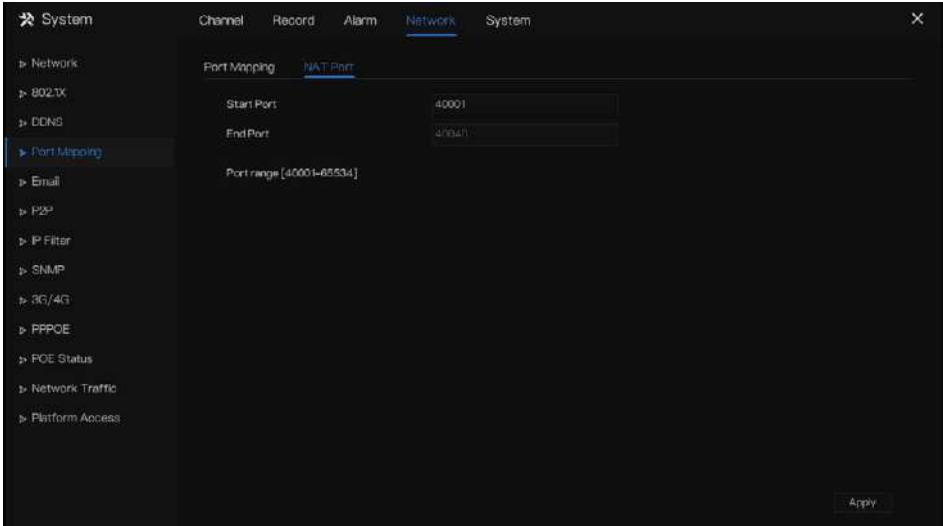
**Étape 5** Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres.

—Fin

## 7.4.4.2 Port NAT

Port NAT (traduction d'adresse réseau). Accédez aux canaux du NVR via le port NAT. Les utilisateurs peuvent définir le port de départ et le port d'arrivée est généré automatiquement. Le port NAT s'affiche lorsque l'on accède au canal en cliquant sur  l'icône de l'interface Web.

Figure 7-73 Port NAT



- --Fin

## 7.4.5 Courriel

Si la fonction SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) est activée, l'appareil envoie automatiquement des informations d'alarme aux adresses e-mail spécifiées lorsqu'une alarme est générée. Deux boîtes aux lettres peuvent être définies comme destinataires.

### Étapes de fonctionnement

**Étape 1** Cliquez sur E-mail dans le menu principal ou le menu de l'écran de gestion du réseau et choisissez E-mail pour accéder à l'écran E-mail, comme illustré dans la Figure 7-74.

Figure 7-74 Écran de configuration de l'e-mail

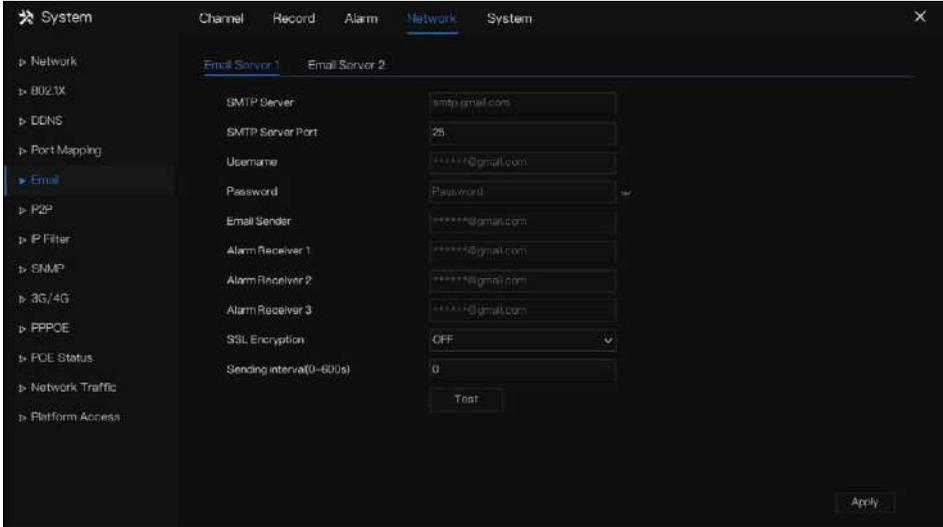
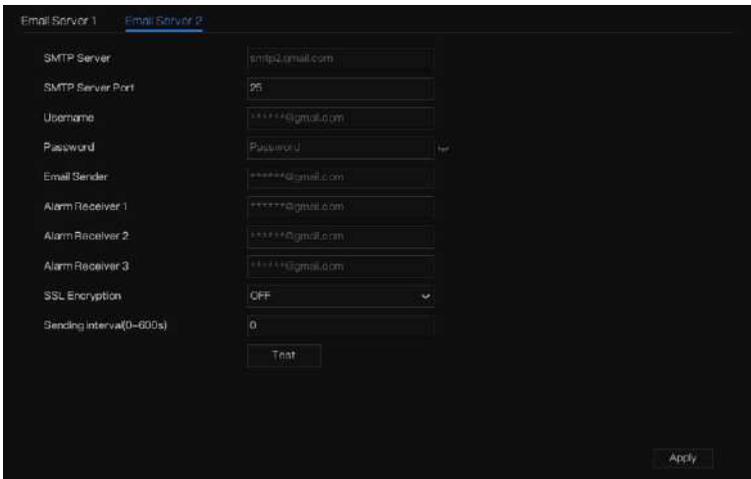


Figure 7-75 Serveur de messagerie 2



**Étape 2** Définissez manuellement l'adresse du serveur SMTP et le port du serveur SMTP.

**Étape 3** Saisissez manuellement l'expéditeur de l'e-mail, le nom d'utilisateur et le mot de passe.

**Étape 4** Régler l'e-mail pour la réception de l'alarme. le message "Mail has been sent, please check" (le courrier a été envoyé, veuillez vérifier) s'affiche.

s'affiche. Ouvrez le courrier, si le code de vérification est reçu, cela indique que l'e-mail a été configuré avec succès.

l'e-mail a été configuré avec succès.

**Étape 5** Régler l'e-mail pour récupérer le mot de passe. le message "Mail has been sent, please check" s'affiche.

s'affiche. Ouvrez le courrier, si le code de vérification est reçu, cela indique que l'e-mail a été défini avec succès.

**Étape 6** Régler le cryptage SSL pour crypter le courrier ou non, régler l'intervalle d'envoi.

**Étape 7** Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres.

—Fin

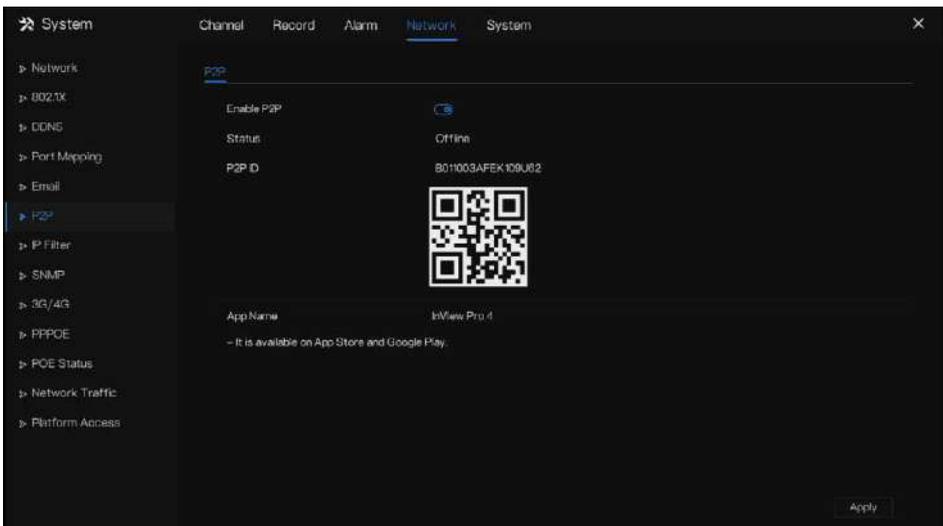
## 7.4.6 S2C

Affichez le code UUID et définissez l'état S2C de l'appareil.

### Étapes de fonctionnement

**Étape 1** Cliquez sur S2C dans le menu principal ou le menu de l'écran de gestion du réseau et choisissez S2C pour accéder à l'écran S2C, comme illustré dans la Figure 7-76.

Figure 7-76 Écran S2C



**Étape 2** Cliquez sur  pour activer la fonction S2C.

**Étape 3** Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres du réseau S2C ou sur Annuler pour annuler les paramètres.

**Étape 4** Une fois l'Inview Pro4 installé sur le téléphone portable, exécutez l'APP et scannez le QR pour ajouter le NVR et y accéder lorsque l'appareil est en ligne.  
et accéder au NVR lorsque l'appareil est en ligne.

—Fin

## 7.4.7 Filtre IP

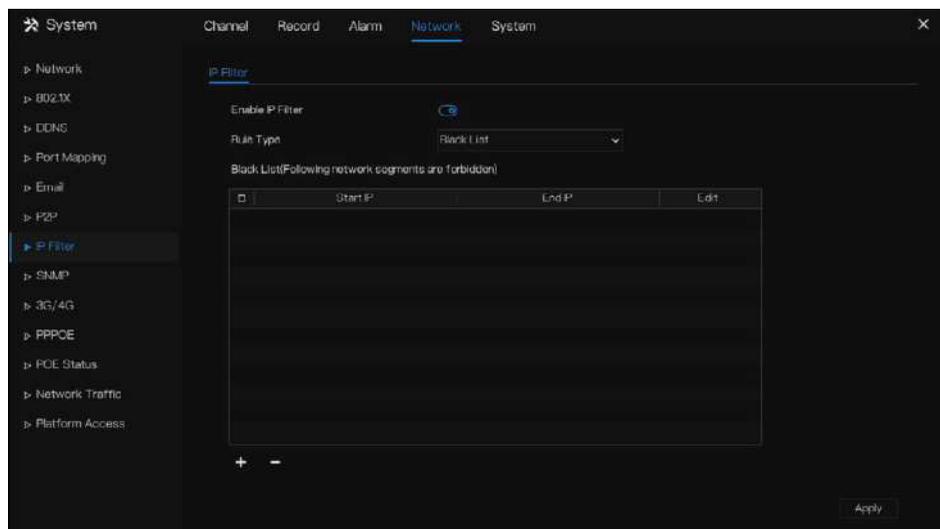
Définissez l'adresse IP dans le segment de réseau spécifié pour autoriser ou interdire l'accès.

Étapes de fonctionnement

**Étape 1** Cliquez sur Filtre IP dans le menu principal ou le menu de l'écran de gestion du réseau et choisissez

**Filtre IP pour accéder à l'écran du filtre IP, comme illustré à la Figure 7-77.**

Figure 7-77 Écran de configuration du filtre IP

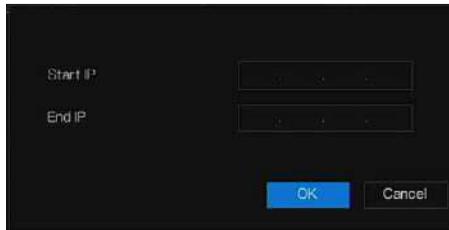


**Étape 2** Cliquez sur  à côté de Filtre IP pour activer la fonction de Filtre IP.

**Étape 3** Sélectionnez la liste noire ou la liste blanche dans la liste déroulante.

**Étape 4** Cliquez sur  pour définir la liste noire et blanche L'écran du segment IP s'affiche, comme le montre la figure 7-78.

Figure 7-78 Écran Segment d'adresse IP



**Étape 5** Saisissez manuellement la valeur pour l'adresse IP de début et l'adresse IP de fin.

**Étape 6** Cliquez sur  Le système enregistre les paramètres. Les listes noire et blanche segment IP répertorié dans la liste noire (blanche).

## NOTE

**Liste noire** : liste d'adresses IP dans un segment de réseau spécifié qui sont considérées comme inacceptables ou peu fiables et doivent être exclues ou évitées.

**Liste blanche** : une liste d'adresses dans un segment de réseau spécifié considérées comme acceptables ou dignes de confiance.

Sélectionnez un nom dans la liste et cliquez sur Supprimer pour supprimer le nom de la liste.

Sélectionnez un nom dans la liste et cliquez sur Modifier pour modifier le nom dans la liste.

Un seul type de règle est disponible et le dernier type de règle défini est efficace.

—Fin

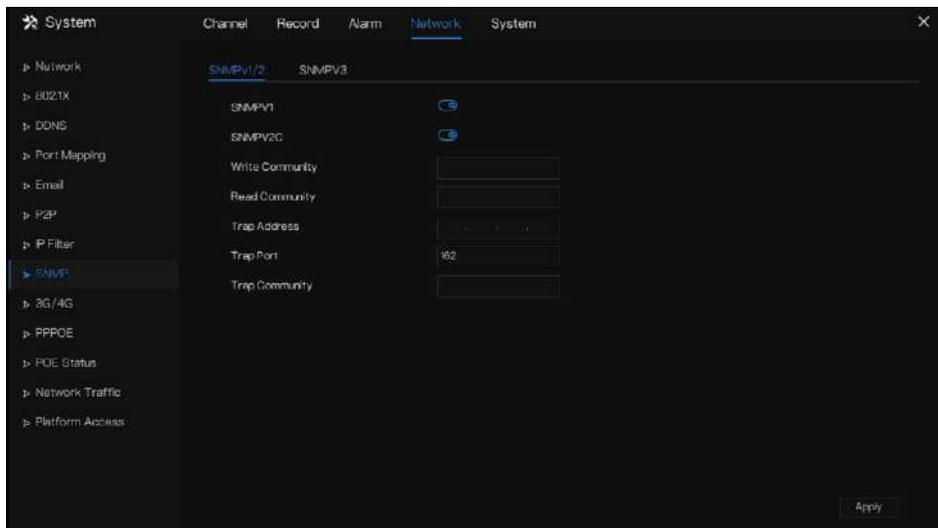
## 7.4.8 SNMP

Il existe trois versions de protocoles de gestion de réseau simples à l'interface.

### Étapes de fonctionnement

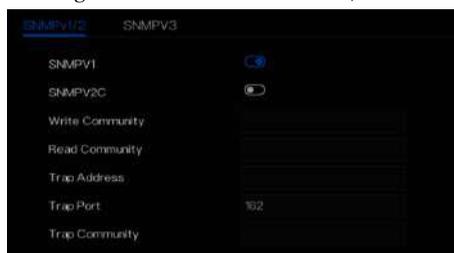
**Étape 1** Cliquez sur Filtre IP dans le menu principal ou dans le menu de l'écran de gestion du réseau et choisissez Filtre IP pour accéder à l'écran du filtre IP, comme illustré dans la Figure 7-79.

Figure 7-79 Écran des paramètres SNMP



**Étape 2** Cliquez sur  à côté de **SNMPV1** pour activer la fonction. L'interface est illustrée à la figure 7-80.

Figure 7-80 Interface SNMPV1/2



**Étape 3** Saisissez les paramètres du protocole.

**Étape 4** Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres ou cliquez sur  pour annuler les paramètres.

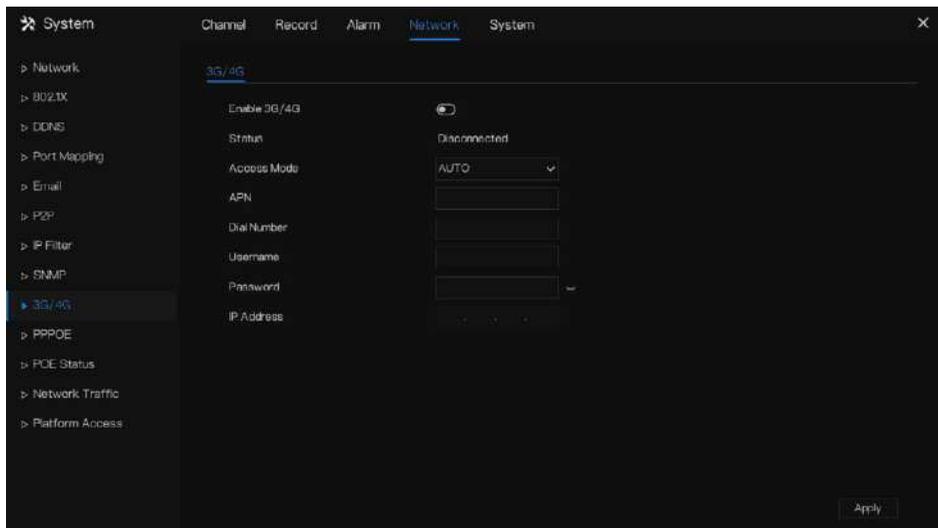
—Fin

## 7.4.9 3G/4G

Les utilisateurs peuvent connecter le NVR au réseau de données à l'aide d'un modem.

## Étapes de fonctionnement

**Étape 1** Branchez le modem sur le NVR et activez la fonction 3G/4G, comme indiqué sur la Figure 7-81. Figure 7-81 Écran de configuration 3G/4G



**Étape 2** Si la connexion réussit, définissez d'autres paramètres.

**Étape 3** Choisissez le mode d'accès, la valeur par défaut est AUTO. Cinq modes peuvent être choisis, tels que AUTO, LTE, TD-SCDMA, WCDMA, GSM/GPRS.

**Étape 4** Saisissez l'APN, le numéro de téléphone, le nom d'utilisateur, le mot de passe et l'adresse IP. En mode automatique, tous ces paramètres peuvent être obtenus automatiquement.

**Étape 5** Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres.



Modifiez le mode d'accès de la 3G/4G (AUTO, LTE, TD-SCDMA, WCDMA, GSM/GPRS). Si vous ne parvenez pas à composer dans les 5 minutes, rebranchez le modem.

Les utilisateurs connaissent le réseau concerné (les différents paramètres du fournisseur de services sont différents) et les informations du modem avant de passer manuellement à d'autres modes, le mode recommandé est Auto.

Lorsque vous utilisez la fonction 3G/4G, vous devez fermer manuellement la fonction PPPOE. Une seule fonction peut être utilisée à la fois.

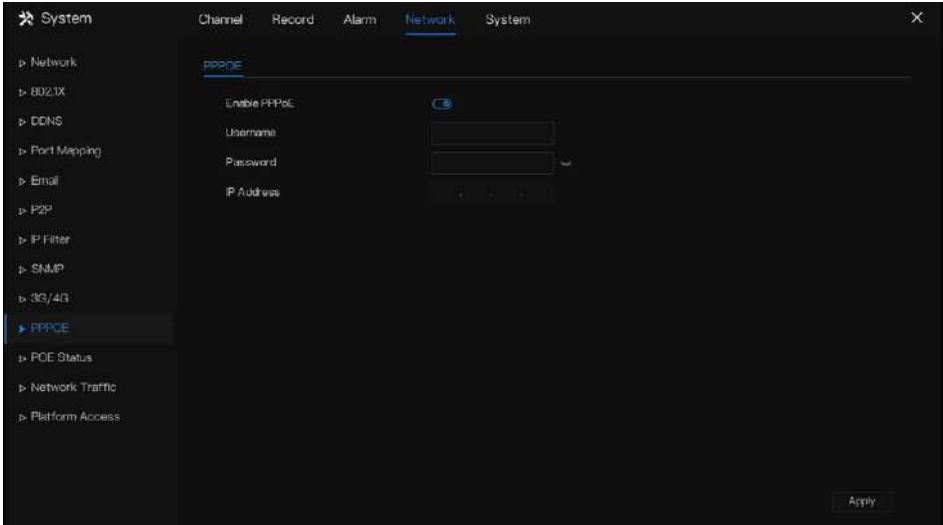
Si le type d'accès Internet est LTE (réseau 4G), vous n'avez pas besoin de composer le numéro, le nom d'utilisateur et le mot de passe.

—Fin

## 7.4.10 PPPOÉ

Protocole Ethernet point à point PPPOE, l'utilisateur utilise le PPPOE pour accéder au réseau immédiatement, comme le montre la Figure 7-82.

Figure 7-82 PPPOE



**Étape 1** Activez la fonction PPPOE.

**Étape 2** Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe (fournis par l'opérateur réseau).

**Étape 3** Cliquez  pour enregistrer les paramètres, et l'IP est obtenue automatiquement.

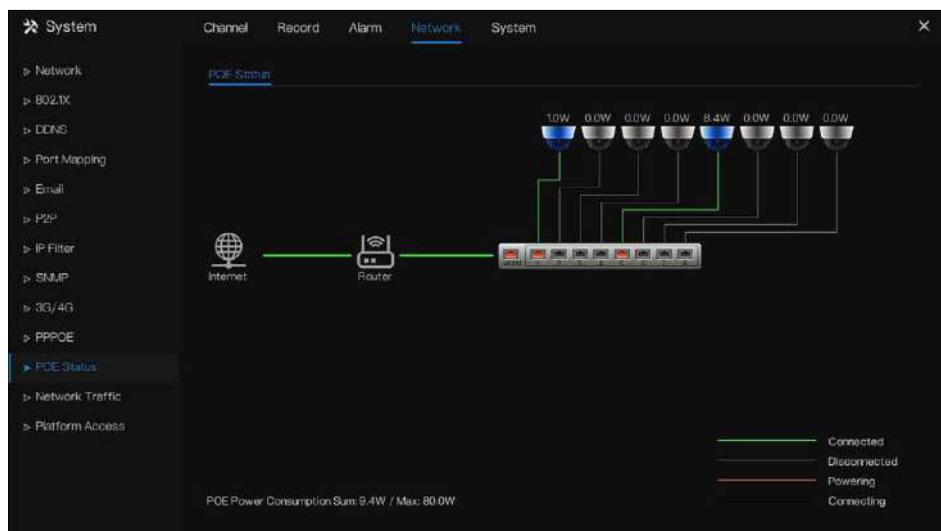
**Étape 4** Les utilisateurs saisissent l'IP pour accéder immédiatement au site Web du NVR.

—Fin

### 7.4.11 Statut POE (uniquement pour certains modèles)

Les utilisateurs peuvent visualiser l'état du POE de manière intuitive, comme le montre la Figure 7-83.

Figure 7-83 État du POE

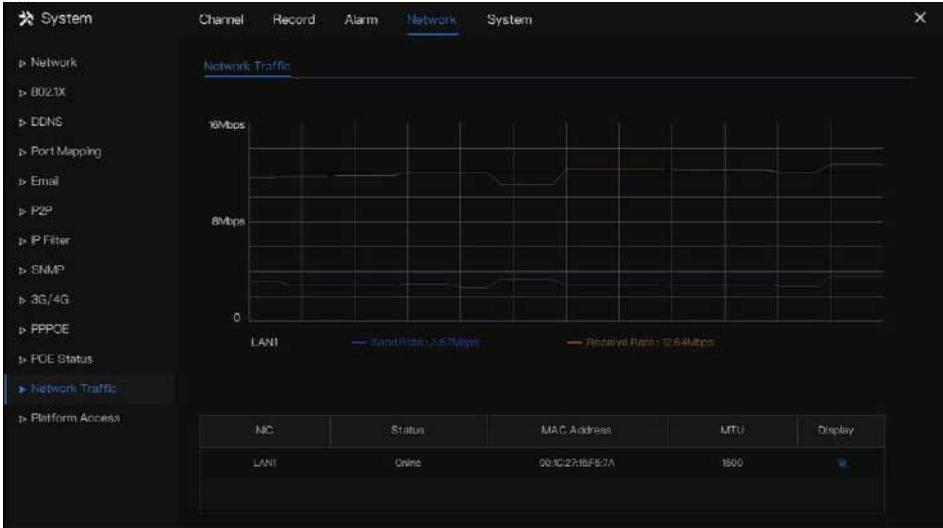


—Fin

## 7.4.12 Trafic réseau

Les utilisateurs peuvent visualiser le trafic réseau immédiatement, comme le montre la figure 7-84.

Figure 7-84 Trafic réseau



Il existe deux taux, le taux de transmission et le taux de réception. L'état du ou des réseaux locaux s'affiche sur la liste.

—Fin

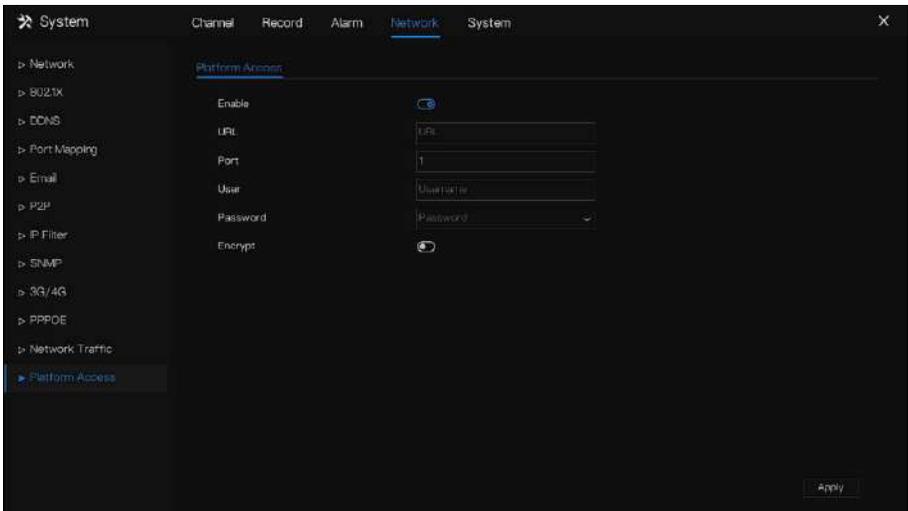
### 7.4.13 Accès à la plateforme

Si le NVR et le système de plateforme ne se trouvent pas sur le même réseau local, assurez-vous que le NVR est connecté au même serveur externe que le système de plateforme. Vous devez créer un serveur pour la plate-forme de manière avancée, l'IP/le port distant de la plate-forme et le NVR mappent le port au réseau externe.

**Étape 1** Choisissez Configuration > Service réseau > Accès à la plateforme.

La page Accès à la plateforme s'affiche, comme illustré à la Figure 7-85.

Figure 7-85 Page Accès à la plateforme



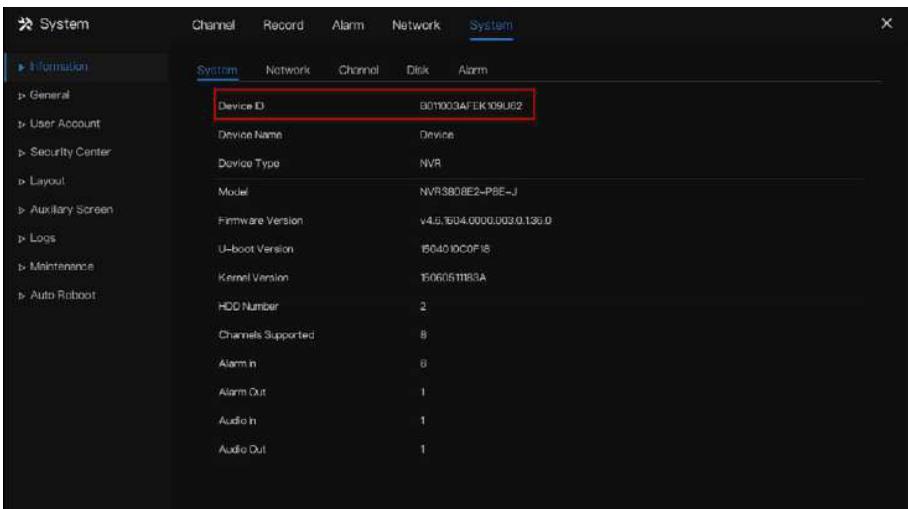
Étape 2 Saisissez les paramètres. L'URL et le port correspondent à l'adresse IP et au port du serveur de la plateforme.

Étape 3 Le nom et le port sont le nom de connexion et le mot de passe de la plateforme.

Étape 4 Ajoutez le NVR à la plate-forme, vous devez saisir les informations suivantes.

1 : IP/ID/nom de domaine est l'ID de périphérique du NVR.

Figure 7-86 IP/ID/Domaine



2 Le mode de connexion doit être choisi Enregistrement actif de l'appareil.

Figure 7-87 Connecter le NVR à la plateforme

3 : les serveurs CMU, MDU et IAU de la plate-forme doivent être mappés aux ports du réseau externe à l'avance.

Figure 7-88 Adresse URL/port

Basic Information				Refresh	Back	Restore	URL	Delete
Server Name:	CMU_127.0.0.1	Type:	CMU	IP/Port:	127.0.0.1 : 30000	Start up Time:	2022-04-11 15:13:51	
Recording Status:	Online	Version:	V1.21.0.1.0_20220331	Remote IP/Port:		Online Time:	44 s 1296 s 620ms	
Log Type:	Error	RFID status:	Offline	Device registration port:	17986	SR port:	13880	
Domain:	Default Domain	RFID ID:		Remote device registration port:				

**Étape 5** Si vous souhaitez chiffrer l'accès, vous pouvez activer le chiffrement.

**Étape 6** Cliquez sur Appliquer.

Le message « Appliquez le succès ! » s'affiche et le système enregistre les paramètres.

—Fin

## 7.5 Gestion du système

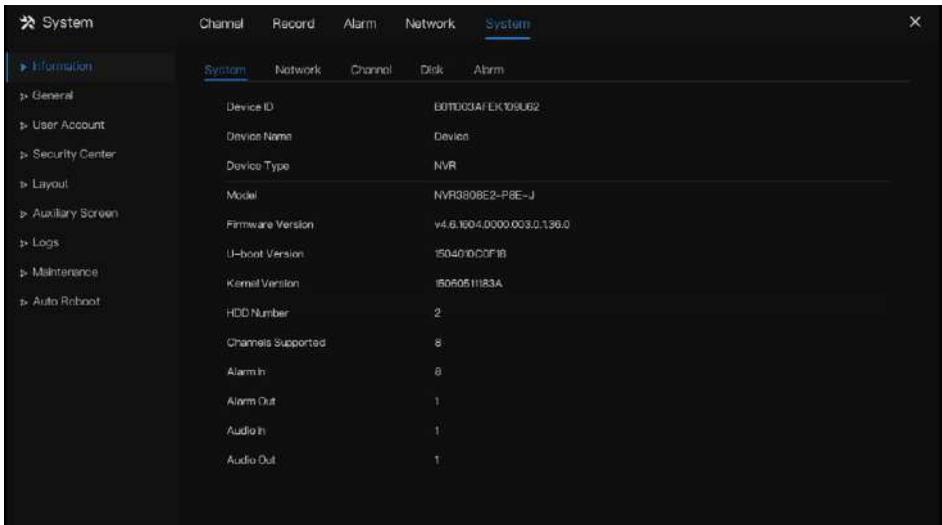
Affichez les informations sur l'appareil et définissez les informations générales, le compte utilisateur, le centre de sécurité,

Disposition, journaux, maintenance et redémarrage automatique pour les paramètres du système.

### Description d'opération

Cliquez sur Système dans le menu principal (ou cliquez sur la page système de n'importe quel écran de fonction dans le menu principal) pour accéder à l'écran de configuration du système, comme illustré dans la Figure 7-89.

Figure 7-89 Écran de configuration du système



### 7.5.1 Informations

Affichez l'ID de l'appareil, le nom de l'appareil, le type d'appareil, le modèle, la version du micrologiciel, la version du noyau, la version de détection de visage, le volume du disque dur, la prise en charge des canaux, l'entrée et la sortie d'alarme, l'entrée audio, la sortie audio dans l'écran d'informations, comme illustré dans la Figure 7. -90 .

Figure 7-90 Interface du système d'information

System	Network	Channel	Disk	Alarm
Device ID			B01903AFEK109U62	
Device Name			Device	
Device Type			NVR	
Model			NVR380BE2-PBE-J	
Firmware Version			v4.6.1604.0000.003.0.136.0	
U-boot Version			150401DCDF18	
Kernel Version			5.0.0511R3A	
HDD Number			2	
Channels Supported			8	
Alarm In			8	
Alarm Out			1	
Audio In			1	
Audio Out			1	

Réseau : état, adresse IP, masque de sous-réseau, passerelle par défaut, adresse MAC, DHCP, serveur DNS préféré, serveur DNS alternatif, largeur de bande totale, paquets reçus, etc., comme indiqué dans la Figure 7-91.

Figure 7-91 Interface du réseau d'informations

System	Network	Channel	Disk	Alarm
Status			Online	
IP Address			192.168.32.149	
Subnet Mask			255.255.0.0	
Default Gateway			192.168.0.1	
MAC Address			00:1C:27:16:F5:7A	
DHCP			OFF	
Preferred DNS Server			192.168.32.254	
Alternate DNS Server				
Total Bandwidth			1000.00 Mbps	
Received Packets			11.53 Mbps	

Canal : canal, nom, état, format vidéo, résolution, débit binaire (kbps), etc., comme indiqué dans la Figure 7-92.

Figure 7-92 Interface du canal d'information

Channel	Name	Status	Video Format	Resolution	Bitrate(kbps)
CH0	Channel01	Online	H265/H.266	1001*1000/704*576	4096/1024
CH1	Channel02	Offline	H265/H.266	3840*2160/2208*1296	4096/768
CH2	Channel03	Online	H265/H.266	2560*1536/1714*1026	4256/1934
CH3	Channel04	Online	H265/H.266	2560*1536/1714*1026	4096/1024
CH4	Channel05	Online	H265/H.266	1600*896/784*496	4384/1024
CH5	Channel06	Online	H265/H.266	704*480/512*340	1000/1024
CH6	Channel08	Offline	H265/H.266	3840*2160/2208*1296	1096/768

Disque : nom du disque, capacité, utilisé, SN, modèle de disque, état, etc., comme illustré dans la Figure 7-93.

Figure 7-93 Interface du disque d'informations

Disk	Capacity	Used	SN	Disk Model	Status
Disk1	10 TB	201 GB	SQ.8V.D95	WDC WD10EJRP-83R	Normal
Disk2	3 TB	1678 GB	Z6A09ABD	ST3000VX010-2E3168	Normal

Alarme : canal, nom, mode, activation, canal d'enregistrement, etc., comme indiqué dans la Figure 7-94.

Figure 7-94 Interface information-alarme

Channel	Name	Mode	Enable	Recording Channel
Lock-1	Sensor 1	N/O	On	
Lock-2	Sensor 2	N/O	On	
Lock-3	Sensor 3	N/O	On	
Lock-4	Sensor 4	N/O	On	
Lock-01		Close		

—Fin

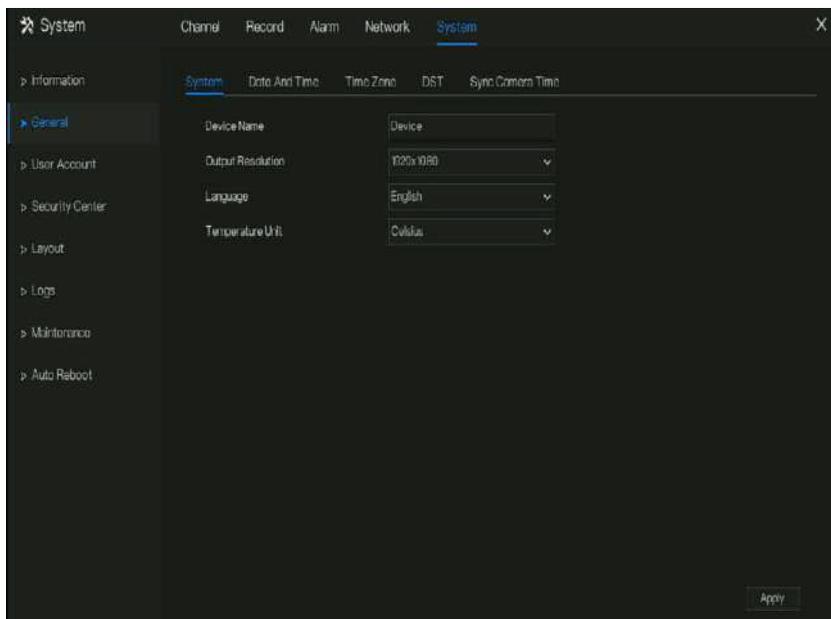
## 7.5.2 Général

### 7.5.2.1 Système

Étapes de fonctionnement

**Étape 1** Cliquez sur Général dans le menu principal ou le menu de l'écran de gestion du système et choisissez Général pour accéder à l'écran du système, comme illustré dans la Figure 7-95.

Figure 7-95 Écran de configuration du système



**Étape 2** Saisissez le nom de l'appareil sélectionné.

**Étape 3** Sélectionnez une résolution appropriée dans la liste déroulante des résolutions de sortie.

**Étape 4** Sélectionnez une langue requise dans la liste déroulante Langue.

**Étape 5** Réglez l'unité de température.

**Étape 6** Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres.

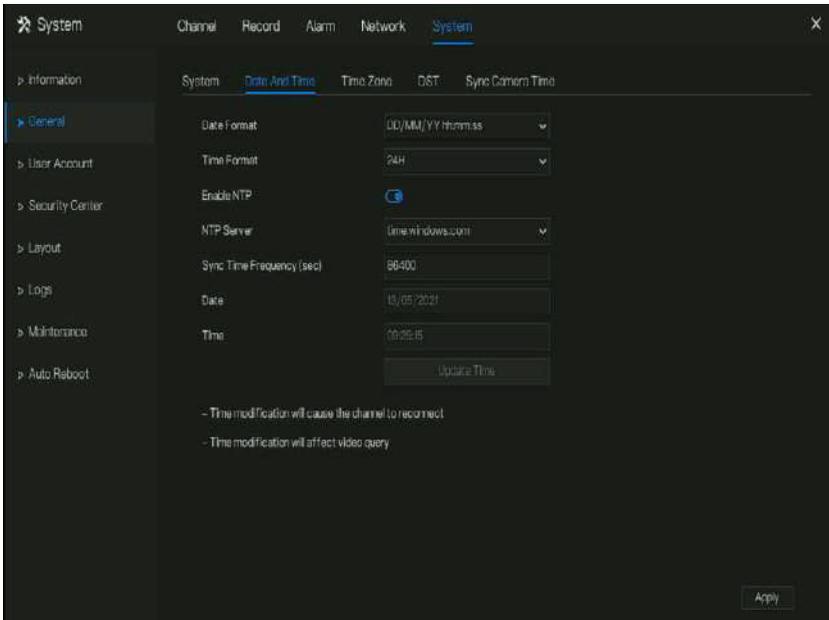
—Fin

## 7.5.2.2 Date et heure

Étapes de fonctionnement

**Étape 1** Cliquez sur la page Date et heure pour accéder à l'écran de réglage de la date et de l'heure, comme illustré dans la Figure 7-96.

Figure 7-96 Écran de réglage de la date et de l'heure



**Étape 2** Sélectionnez le format requis dans la liste déroulante Format de date et format d'heure.

**Étape 3** Cliquez  à côté de NTP Sync pour désactiver la synchronisation du temps. La synchronisation du temps est activée par défaut. L'heure est synchronisée avec le NTP.

**Étape 4** Une fois la synchronisation NTP désactivée, vous pouvez régler manuellement l'heure du système : Cliquez sur Date et utilisez la molette de défilement pour sélectionner l'année, le mois et la date. Cliquez sur Heure et utilisez la molette de défilement pour sélectionner l'heure, les minutes et les secondes. Cliquez sur Modifier l'heure pour enregistrer les paramètres de l'heure.

**Étape 5** Cliquez sur Appliquer pour enregistrer les paramètres.

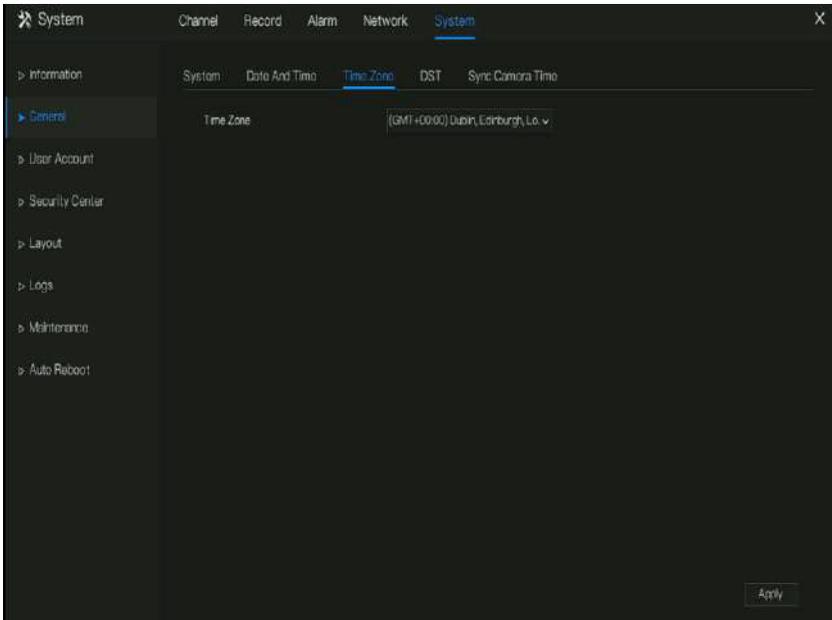
—Fin

### 7.5.2.3 Fuseau horaire

Étapes de fonctionnement

**Étape 1** Cliquez sur la page Fuseau horaire pour accéder à l'écran de configuration du fuseau horaire, comme illustré dans la Figure 7-97.

Figure 7-97 Écran de réglage du fuseau horaire



**Étape 2** Sélectionnez un fuseau horaire requis dans la liste déroulante Fuseau horaire.

**Étape 3** Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres.

—Fin

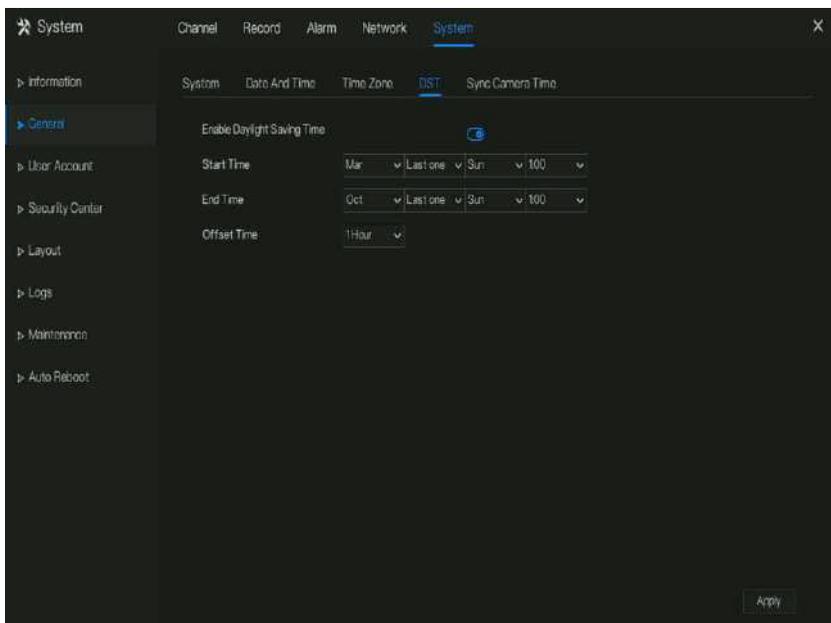
#### 7.5.2.4 Heure d'heure

Lorsque l'heure de début d'heure d'été arrive, l'heure de l'appareil avance automatiquement d'une heure (heure de décalage). Lorsque l'heure de fin d'heure d'été arrive, l'heure de l'appareil recule automatiquement d'une heure. Le temps de décalage peut changer si la règle locale est différente.

#### Étapes de fonctionnement

Étape 1 Cliquez sur la page DST pour accéder à l'écran de configuration DST, comme illustré dans la Figure 7-98.

Figure 7-98 Écran de réglage de l'heure d'été



**Étape 2** Cliquez sur  près de **heure d'été** à danscapable Heure d'été.

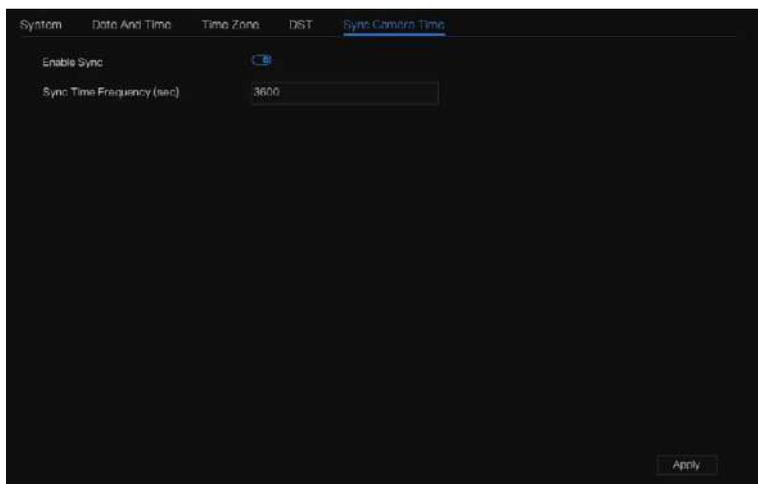
**Étape 3** Sélectionnez respectivement l'heure de début, l'heure de fin et l'heure de décalage dans la liste déroulante, en fonction des règles locales.

**Étape 4** Cliquez  pour enregistrer les paramètres.

—Fin

### 7.5.2.5 Synchronisation de l'heure de la caméra

Activez l'heure de synchronisation de la caméra, les canaux afficheront l'heure de synchronisation et définiront la fréquence de vérification



—Fin

## 7.5.3 Compte utilisateur

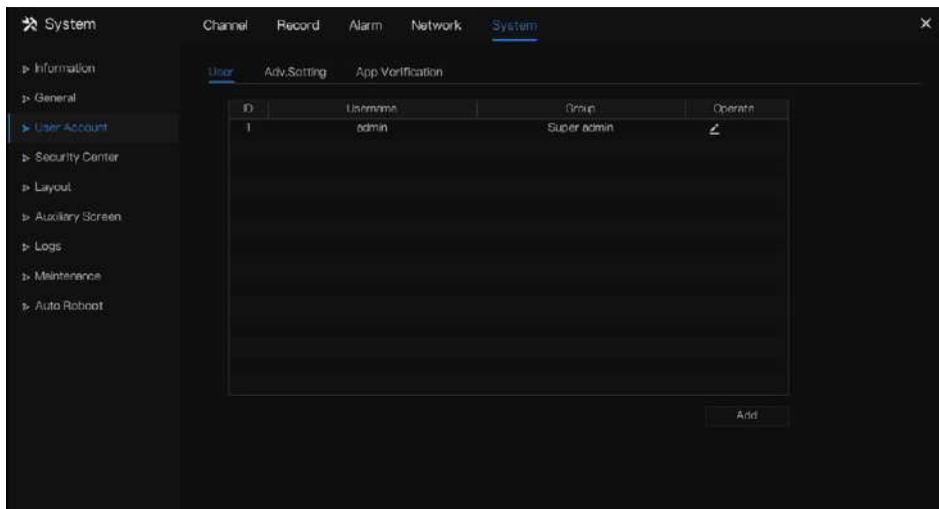
Ajoutez, modifiez et supprimez un utilisateur et un privilège dans l'écran utilisateur, l'utilisateur administrateur peut attribuer des privilèges à différents utilisateurs.

### 7.5.3.1 Utilisateur

#### Étapes de fonctionnement

Étape 1 Cliquez sur Utilisateur dans le menu principal ou dans le menu de l'écran de gestion du système et choisissez Utilisateur pour accéder à l'écran utilisateur, comme illustré dans la Figure 7-99.

Figure 7-99 Écran de gestion des  
utilisateurs

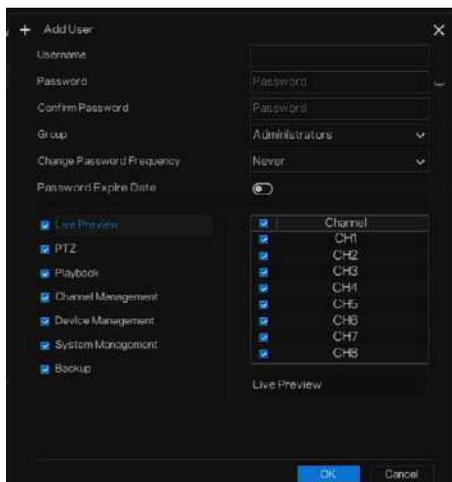


Étape 2 Ajoutez ou supprimez un utilisateur.

### Ajouter un utilisateur

Cliquez sur Ajouter, la boîte de dialogue Ajouter un utilisateur apparaît, comme illustré dans la Figure 7-100.

Figure 7-100 Écran Ajouter un utilisateur



Saisissez un nom d'utilisateur, un mot de passe et confirmez le mot de passe, choisissez le groupe et modifiez le rappel du mot de passe, définissez la date d'expiration.

 **NOTE**

Le mot de passe doit comprendre au moins deux types de lettres, de caractères et de chiffres.

Le mot de passe doit comporter entre 6 et 32 caractères.

Étape 3 Sélectionnez un groupe dans la zone de liste déroulante.

Étape 4 Sélectionnez une valeur de rappel de modification du mot de passe dans la zone de liste déroulante.

Étape 5 Activez la date d'expiration pour définir l'heure d'autorité du nouvel utilisateur.

Étape 6 Sélectionnez les privilèges d'opération et les canaux dans la liste de l'écran d'ajout d'utilisateur.

Étape 7 Cliquez . L'utilisateur est défini avec succès.

 **NOTE**

L'utilisateur par défaut est Administrateur et ne peut pas être supprimé ou modifié.

Sélectionnez  un utilisateur dans la liste des utilisateurs et cliquez sur 

pour supprimer un utilisateur.

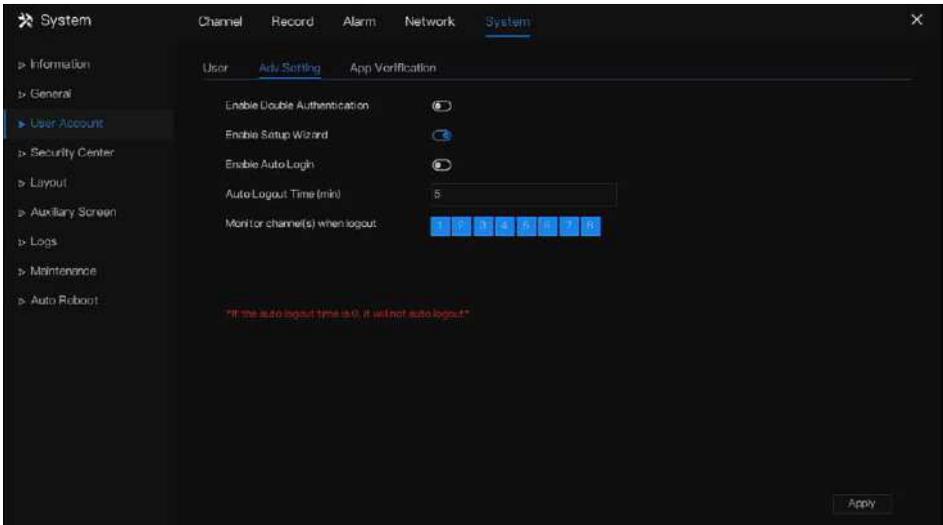
—Fin

### 7.5.3.2 Paramètres avancés

Étapes de fonctionnement

Étape 1 Cliquez sur Utilisateur dans le menu principal ou dans le menu de l'écran de gestion du système et choisissez Paramètres avancés pour accéder à l'écran utilisateur, comme illustré dans la Figure 7-101.

Figure 7-101 Écran de réglage avancé



Étape 2 Activez ou désactivez la double authentification, la connexion automatique et l'assistant de configuration. Définissez l'heure de déconnexion si l'utilisateur désactive la connexion automatique.

Étape 3 Choisissez les canaux de surveillance lors de la déconnexion, la valeur par défaut est tous les canaux.

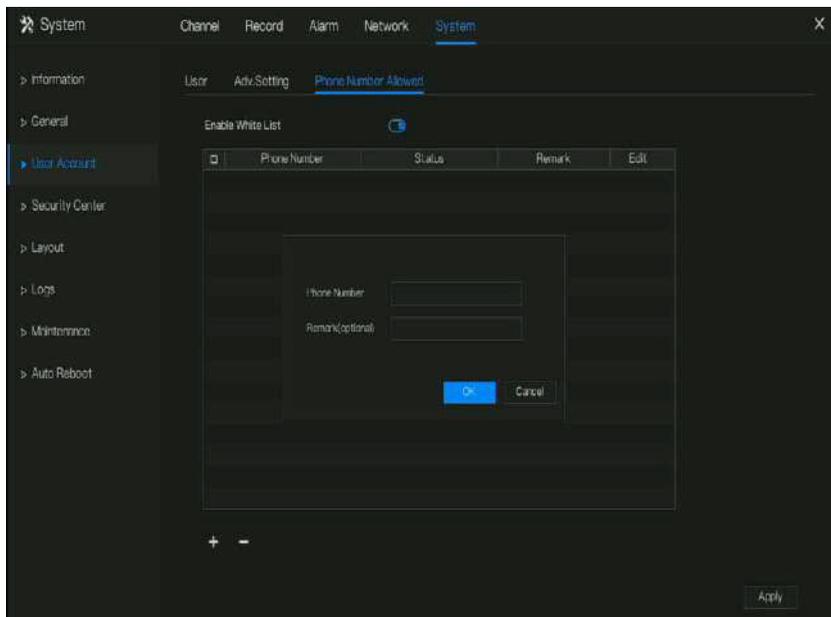
Étape 4 Cliquez  pour enregistrer les paramètres.

----**Fin**

### 7.5.3.3 Vérification de l'application

Ajoutez le numéro numérique à la liste blanche. Lorsque vous vous connectez à l'application mobile pour gérer le NVR, entrez une série de numéros dans la liste blanche pour tester et vérifier afin de garantir la sécurité.

Figure 7-102 Vérification de l'application



Jusqu'à 20 groupes de codes de sécurité peuvent être ajoutés et des notes peuvent être modifiées pour ceux-ci.

Cochez les numéros, cliquez sur « - » pour supprimer les numéros.

Cliquez sur **Apply** sauvegarder le réglage.

—Fin

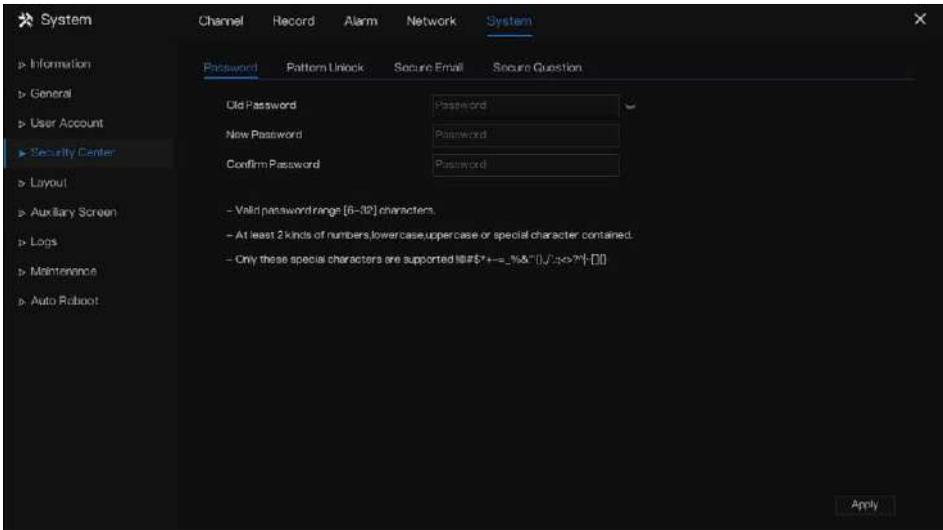
## 7.5.4 Centre de sécurité

### 7.5.4.1 Mot de passe

Étapes de fonctionnement

Étape 1 Cliquez sur Centre de sécurité dans le menu principal ou le menu de l'écran de gestion du système et choisissez Mot de passe pour accéder à l'écran de modification du mot de passe, comme illustré dans la Figure 7-103.

Figure 7-103 Écran de modification du mot de passe



Étape 2 Saisissez l'ancien mot de passe correct, le nouveau mot de passe et confirmez le mot de passe.

#### NOTE

Le mot de passe doit comprendre au moins deux types de lettres, de caractères et de chiffres.

Le mot de passe doit comporter entre 6 et 32 caractères.

Seuls les caractères spéciaux ( ! @#&\*+=-%&"/,.;< >?^|~[]{} ) sont pris en charge,

Étape 3 Cliquez sur  Pour sauvegarder le nouveau mot de passe.

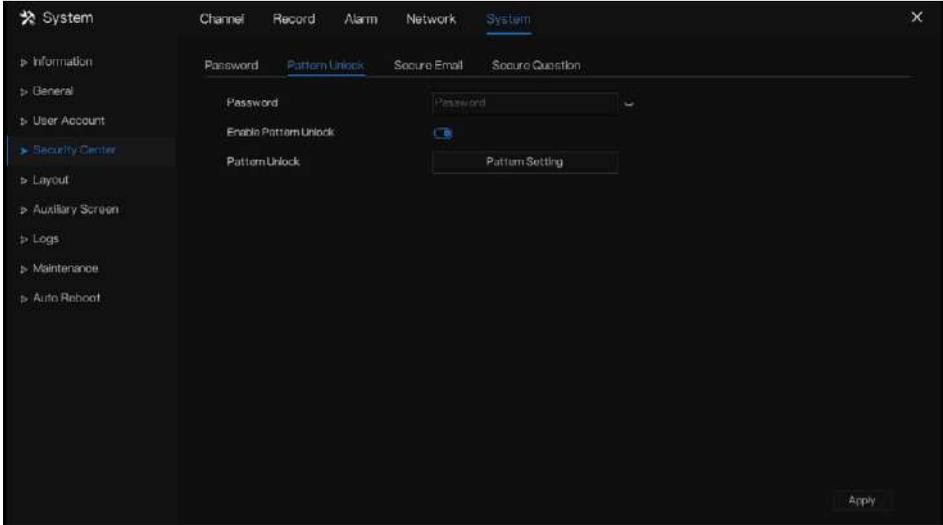
---Fin

### 7.5.4.2 Déverrouillage de modèle

Étapes de fonctionnement

Étape 1 Cliquez sur Centre de sécurité dans le menu principal ou dans le menu de l'écran de gestion du système et choisissez Déverrouillage par schéma pour accéder à l'écran de déverrouillage par schéma de modification, comme illustré dans la Figure 7-104.

Figure 7-104 Écran de déverrouillage de modèle



Étape 2 Saisissez le mot de passe, activez le déverrouillage par schéma.

Étape 3 Cliquez sur Définir le modèle pour définir un nouveau modèle de déverrouillage.

Étape 4 Dessinez le motif, puis il vous rappellera de dessiner à nouveau le motif de confirmation.

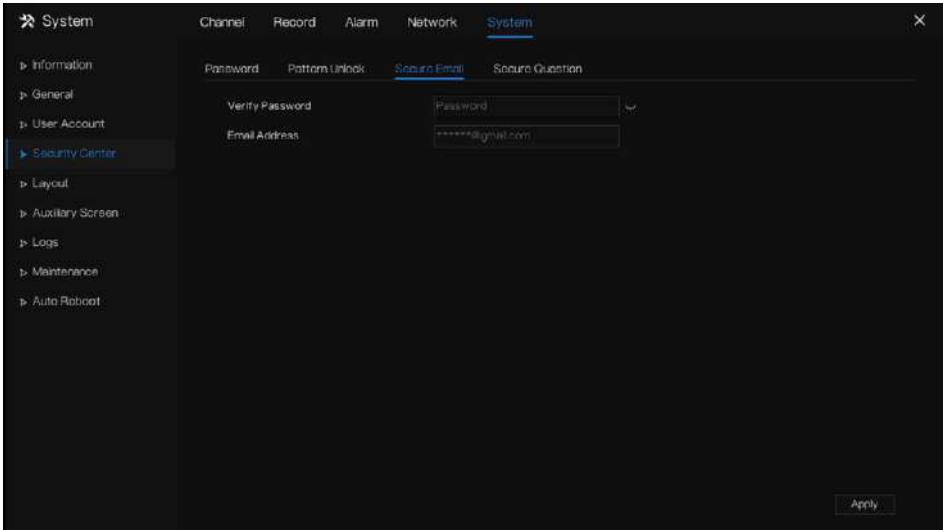
Étape 5 Cliquez sur **OK** pour enregistrer le modèle de déverrouillage.

—Fin

### 7.5.4.3 Courriel sécurisé

Configurez l'e-mail pour recevoir le code de vérification afin de créer un nouveau mot de passe, comme indiqué dans la Figure 7-105.

Figure 7-105 E-mail sécurisé



Étape 1 Saisissez le mot de passe du NVR.

Étape 2 Définissez l'adresse e-mail pour recevoir le code de vérification.

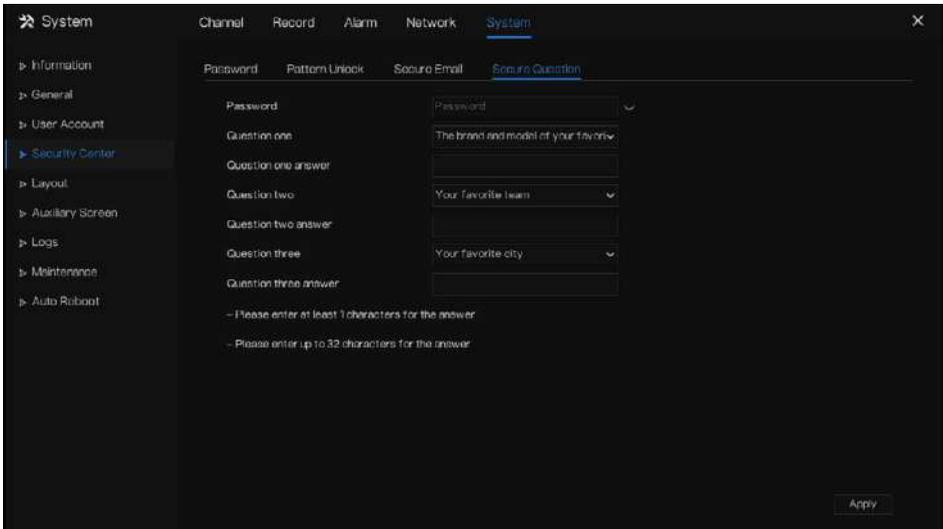
Étape 3 Cliquez  pour enregistrer le paramètre.

—Fin

#### 7.5.4.4 Question sécurisée

Définissez les questions pour créer un nouveau mot de passe, comme indiqué dans la Figure 7-105.

Figure 7-106 Question sécurisée



Étape 1 Saisissez le mot de passe du NVR.

Étape 2 Choisissez la question dans la liste déroulante.

Étape 3 Entrez la réponse, puis cliquez sur  pour enregistrer.

—Fin

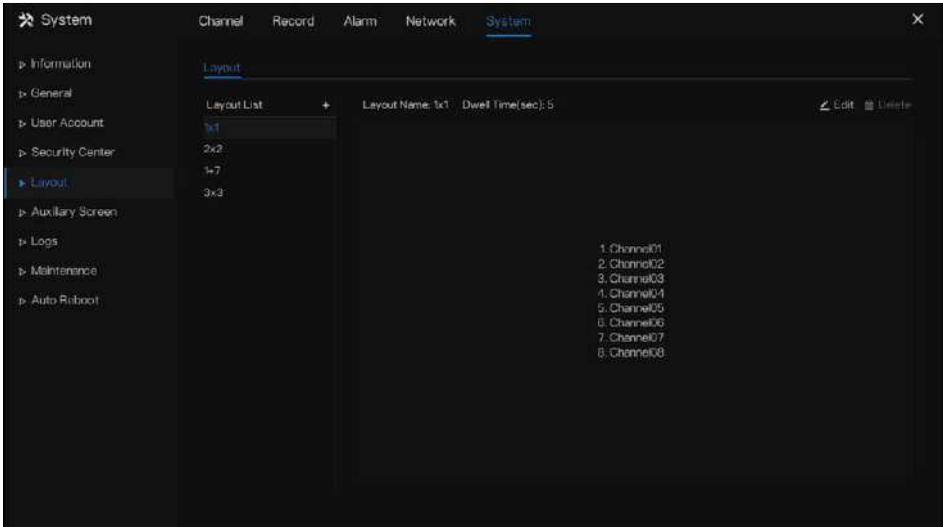
## 7.5.5 Disposition

Réglez le mode de visualisation vidéo, le temps de séjour sur l'écran d'affichage. La mise en page est définie comme une séquence automatique d'écrans multiples.

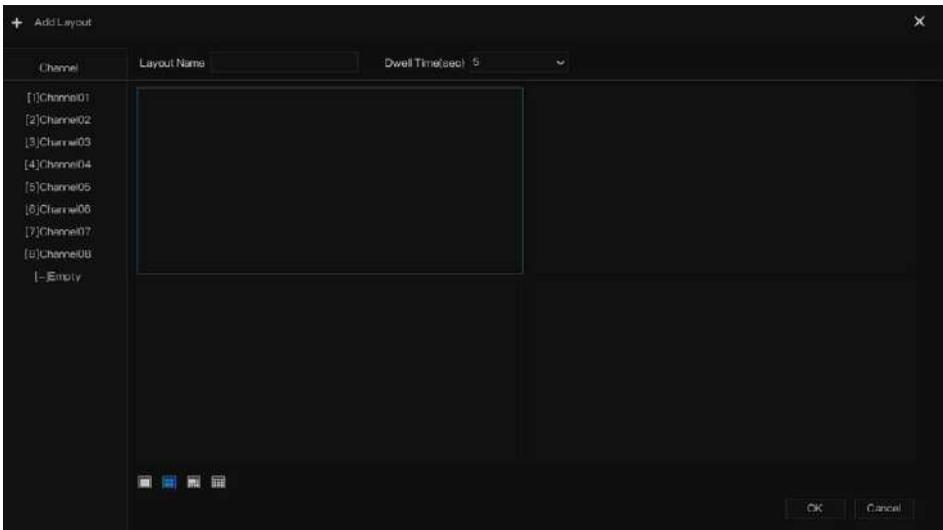
### Étapes de fonctionnement

Étape 1 Cliquez sur Disposition dans le menu principal ou dans le menu de l'écran de gestion du système et choisissez Disposition pour accéder à l'écran d'affichage, comme illustré dans la Figure 7-107.

Figure 7-107 Écran Séquence automatique



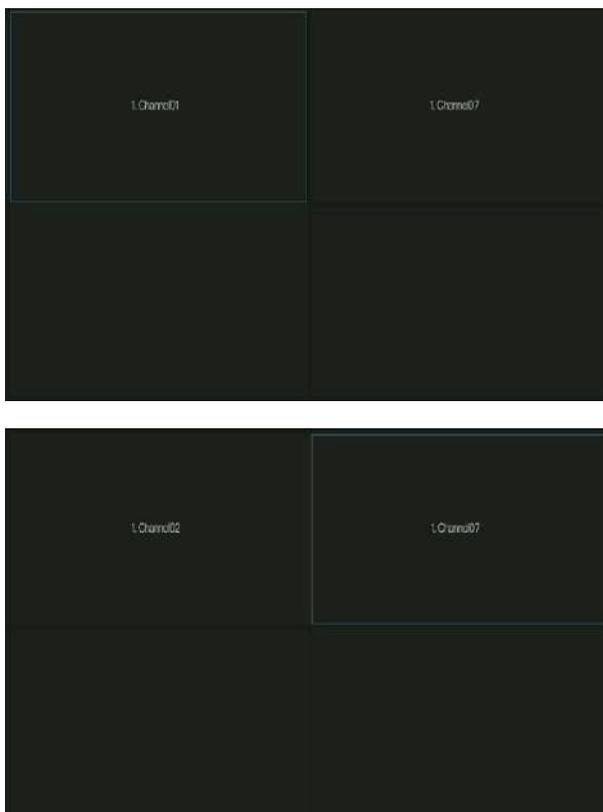
Étape 2 Cliquez sur « + » pour ajouter une nouvelle mise en page. La disposition par défaut est un écran divisé. Figure 7-108 Ajouter une nouvelle présentation



Étape 3 Saisissez le nom de la mise en page, sélectionnez le temps de séjour dans la liste déroulante Temps de séjour SEQ (l'écran d'affichage lira en boucle la vidéo en temps réel en fonction du temps de réglage).

Étape 4 Sélectionnez le mode écran partagé en bas de la page. Définissez l'affichage du canal en faisant glisser le canal vers une position spécifique, ou sélectionnez d'abord la position, puis cliquez sur le canal. Un écran partagé peut lire plusieurs chaînes. La séquence automatique signifie qu'elle sera lue selon le réglage. Par exemple, le premier écran partagé est défini sur deux pages (canal 1 et 2), le deuxième écran partagé est défini sur une page (canal 3). Lorsque la séquence automatique est activée, les canaux 1 et 3 sont affichés, puis les canaux 2 et 3 sont affichés.

Figure 7-109 Séquence automatique



Étape 5 Cliquez sur  pour sauvegarder les paramètres

#### NOTE

L'utilisateur peut ajouter jusqu'à 16 mises en page.

—Fin

## 7.5.6 Écran auxiliaire (uniquement pour certains modèles)

### NOTE

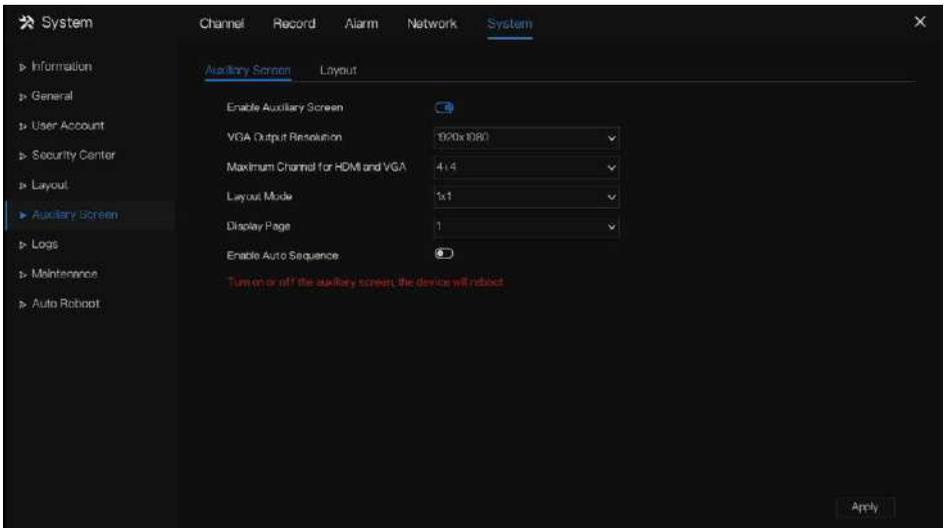
Cette fonction ne peut être utilisée que pour les appareils dotés de 8 canaux ou plus. L'écran principal est connecté par HDMI (HD-OUT 2), l'écran auxiliaire est connecté par VGA.

### Étapes de fonctionnement

Étape 1 Cliquez sur Écran auxiliaire dans le menu principal ou le menu de l'écran de gestion du système.

Étape 2 Activez l'écran auxiliaire, comme indiqué dans la Figure 7-110

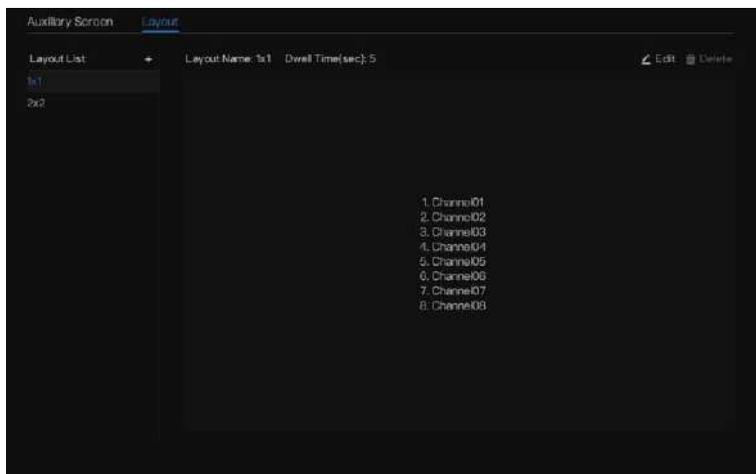
Figure 7-110 Écran auxiliaire



Étape 3 : définissez la résolution de sortie, la capacité de décodage (principale + auxiliaire), le mode de mise en page et le canal d'affichage.

Étape 4 Activez la visite guidée pour définir la séquence automatique de l'écran auxiliaire comme indiqué dans.

Figure 7-111 Séquence automatique de l'écran auxiliaire



Étape 5 Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres

#### NOTE

L'écran auxiliaire affiche différents canaux avec l'écran principal, et la séquence automatique affiche tous les canaux.

L'écran auxiliaire affichera les informations de comptage du personnel s'il est activé.

—Fin

## 7.5.7 Journaux

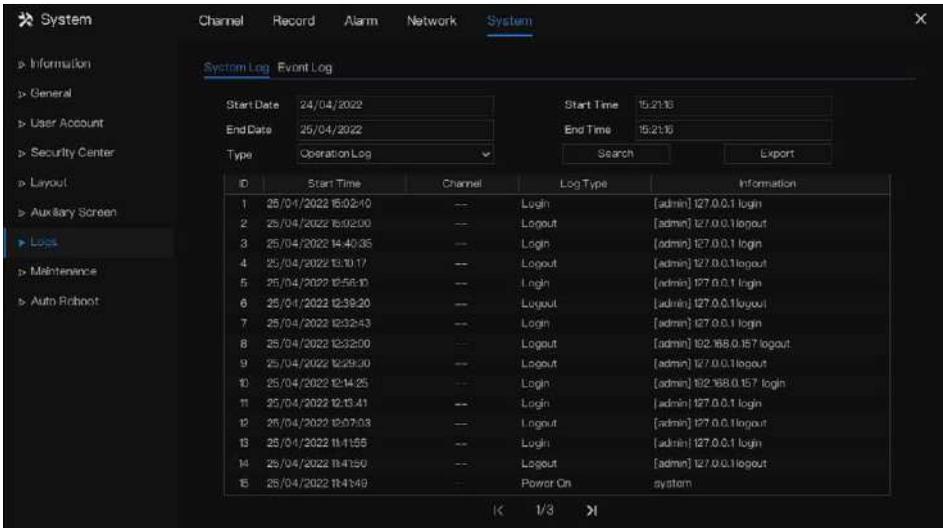
### 7.5.7.1 Journal système

Recherchez des informations sur les journaux et exportez les informations des journaux.

#### Étapes de fonctionnement

Étape 1 Cliquez sur Journaux dans le menu principal ou le menu de l'écran de gestion du système et choisissez Journaux pour accéder à l'écran de journal, comme illustré dans la Figure 7-112.

Figure 7-112 Écran de journal



Étape 2 Définissez la date de début, la date de fin, l'heure de début et l'heure de fin des journaux sur l'écran du journal.

Étape 3 Sélectionnez le type de journaux dans la liste déroulante.

Étape 4 Cliquez sur **Search** pour consulter le journal.

Étape 5 Cliquez sur **Export** pour exporter les journaux sur un disque flash.

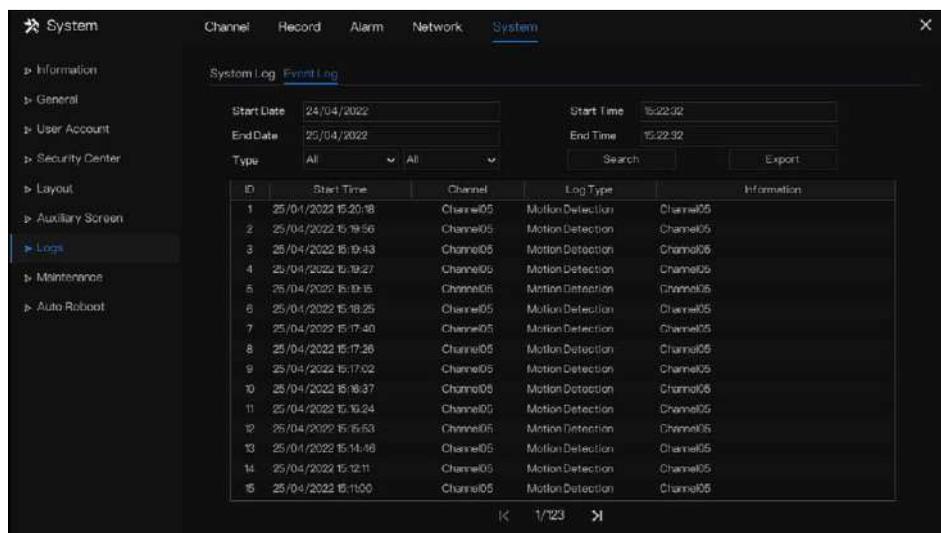
Étape 6 : les journaux peuvent être enregistrés simultanément sur le disque flash et le disque dur, les journaux les plus récents sont enregistrés sur le disque flash et les anciens journaux seront transférés sur le disque dur.

—Fin

### 7.5.7.2 Journal des événements

Les journaux d'événements sont divisés en types plus détaillés, qui peuvent être trouvés rapidement. Son fonctionnement est le même que celui du journal système, veuillez vous référer au chapitre 7.5.7.1.

Figure 7-113 Événement



The screenshot displays the 'System' configuration page, specifically the 'Event Log' section. The interface includes a sidebar menu with options like 'Information', 'General', 'User Account', 'Security Center', 'Layout', 'Auxiliary Screen', 'Logs', 'Maintenance', and 'Auto Reboot'. The main area shows filters for 'System Log' and 'Event Log', with fields for 'Start Date' (24/04/2022), 'End Date' (25/04/2022), 'Start Time' (15:22:32), and 'End Time' (15:22:32). A table lists 15 events, all of which are 'Motion Detection' events from 'Channel05' occurring on 25/04/2022 between 15:20:18 and 15:11:00. The table has columns for ID, Start Time, Channel, Log Type, and Information. A pagination control at the bottom shows '1/123'.

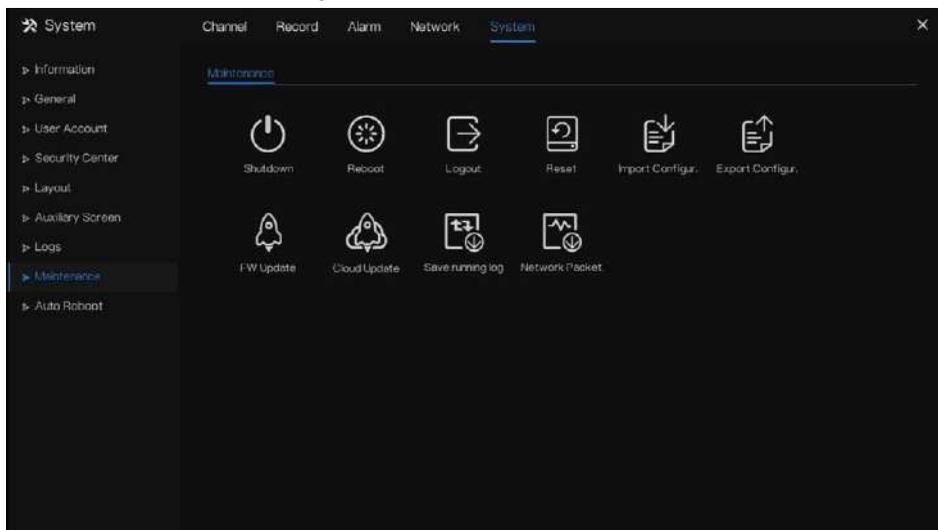
ID	Start Time	Channel	Log Type	Information
1	25/04/2022 15:20:18	Channel05	Motion Detection	Channel05
2	25/04/2022 15:19:56	Channel05	Motion Detection	Channel05
3	25/04/2022 15:19:43	Channel05	Motion Detection	Channel05
4	25/04/2022 15:19:27	Channel05	Motion Detection	Channel05
5	25/04/2022 15:19:15	Channel05	Motion Detection	Channel05
6	25/04/2022 15:18:25	Channel05	Motion Detection	Channel05
7	25/04/2022 15:17:40	Channel05	Motion Detection	Channel05
8	25/04/2022 15:17:26	Channel05	Motion Detection	Channel05
9	25/04/2022 15:17:02	Channel05	Motion Detection	Channel05
10	25/04/2022 15:16:37	Channel05	Motion Detection	Channel05
11	25/04/2022 15:16:24	Channel05	Motion Detection	Channel05
12	25/04/2022 15:15:53	Channel05	Motion Detection	Channel05
13	25/04/2022 15:14:46	Channel05	Motion Detection	Channel05
14	25/04/2022 15:12:11	Channel05	Motion Detection	Channel05
15	25/04/2022 15:11:00	Channel05	Motion Detection	Channel05

## 7.5.8 Entretien

### Étapes de fonctionnement

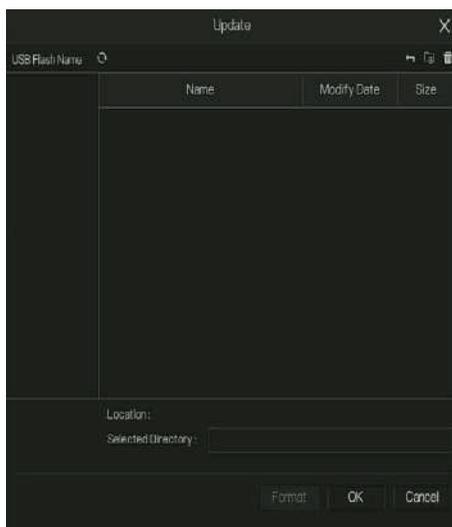
Étape 1 Cliquez sur Maintenance dans le menu principal ou le menu de l'écran de gestion du système et choisissez Maintenance pour accéder à l'écran de maintenance, comme illustré dans la Figure 7-114.

Figure 7-114 Écran Maintenance



Étape 2 Cliquez sur Arrêter, Redémarrer, Se déconnecter, Quitter le système, Réinitialiser ou mettre à jour pour faire fonctionner le NVR si vous en avez besoin.

Figure 7-115 Mise à jour du micrologiciel



Étape 3 Cliquez sur Importer la configuration ou Exporter la configuration pour afficher le message « Êtes-vous sûr d'importer la configuration ? » Assurez-vous que le pilote flash fonctionne.

Étape 4 Les conseils s'afficheront à l'écran, cliquez sur OK pour garantir votre choix.

Étape 5 Cliquez sur Importer la configuration pour importer la configuration sur le lecteur flash.

Étape 6 Importez la configuration, l'appareil redémarrera immédiatement.

Étape 7 Cliquez sur Exporter la configuration pour exporter la configuration depuis le lecteur flash.

## NOTE

Une fois la mise à jour terminée, l'appareil redémarre.

Capture de paquets réseau : le NVR est branché sur le disque USB, cliquez sur la capture de paquets réseau et définissez les paramètres pertinents de la capture de paquets. Les données capturées peuvent être téléchargées et utilisées pour l'analyse des problèmes de l'appareil.

Mise à jour du micrologiciel, mise à jour du micrologiciel ; Branchez le disque U avec le logiciel de mise à jour, choisissez le fichier à mettre à jour.

Enregistrer le journal en cours d'exécution : sur le disque U pour enregistrer le journal en cours d'exécution.

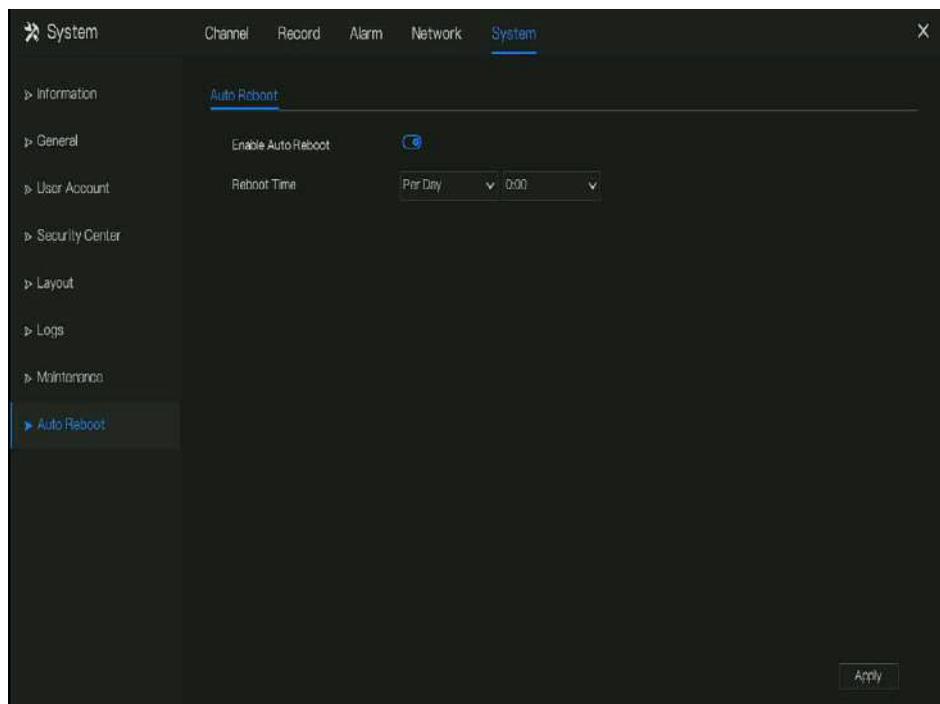
—Fin

### 7.5.9 Redémarrage automatique

Étapes de fonctionnement

Étape 1 Cliquez sur Redémarrage automatique dans le menu principal ou dans le menu de l'écran de gestion du système et choisissez Redémarrage automatique pour accéder à l'écran de maintenance, comme illustré dans la Figure 7-114.

Figure 7-116 Écran de redémarrage automatique



Étape 2 Activez la fonction, l'heure de redémarrage s'affiche comme sur la figure



Étape 3 Redémarrez le NVR par jour, semaine ou mois.

Étape 4 Sélectionnez l'heure de redémarrage dans la liste déroulante.

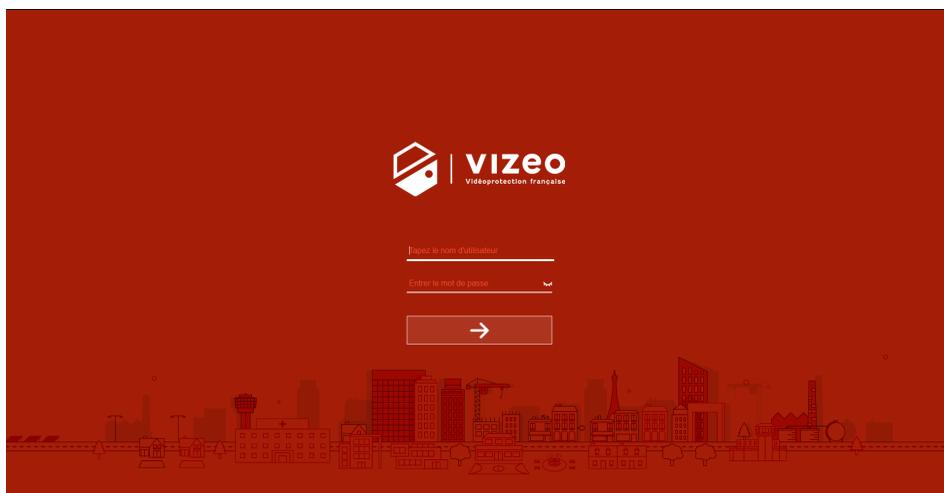
—Fin

## 8 Démarrage rapide WEB

Les fonctions du Web sont les mêmes que celles du système UI, toutes les fonctions peuvent être référées au chapitre 7 Paramètres du système UI.

### 8.1 Activation

Si vous ne définissez pas le mot de passe sur l'interface utilisateur, l'utilisateur doit activer l'appareil, comme indiqué dans la Figure 8-1 Activation.

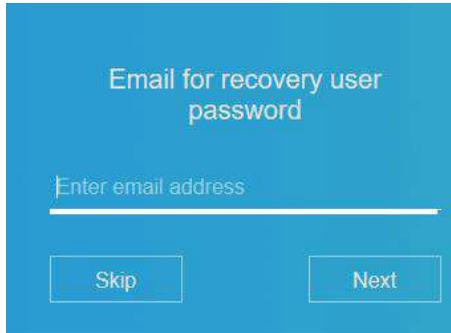


Étape 1 Définissez le mot de passe et confirmez-le.

Étape 2 Saisissez le mot de passe du canal.

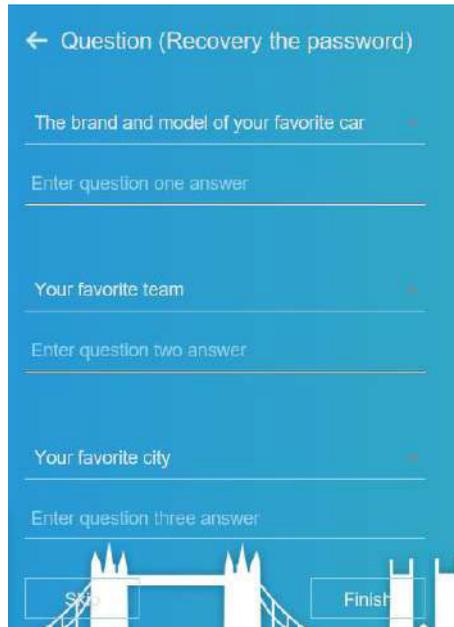
Étape 3 Configurez l'e-mail pour récupérer le mot de passe.

Figure 8-2 Courriel



Étape 4 Définissez la question pour récupérer le mot de passe.

Figure 8-3 Question



 **NOTE**

Si vous ne définissez pas l'e-mail ou la question, vous pouvez ignorer les étapes.

## 8.2 Connexion et déconnexion

---



Vous devez utiliser Firefox 53, Chrome 45 ou Edge pour accéder à l'interface Web. Sinon, les fonctions de l'interface ne peuvent pas être utilisées normalement.

Le système Win 7/Win 10 prend en charge Firefox/Chrome, mais pas le système XP.

Browser prend en charge les systèmes 32 bits.

---

### **Descriptions du navigateur :**

Pour accéder au client en utilisant Chrome 42-44, vous devez activer manuellement Npapi dans le navigateur en suivant les étapes suivantes :

Dans la barre d'adresse de Chrome, entrez `chrome://flag/#enable-npapi`.  
Accédez à la page de gestion des fonctionnalités expérimentales.  
Activer NAPAPI Mac, Windows.  
Cliquez sur Enable (le plugin NPAPI est activé).  
Relancer Chrome.

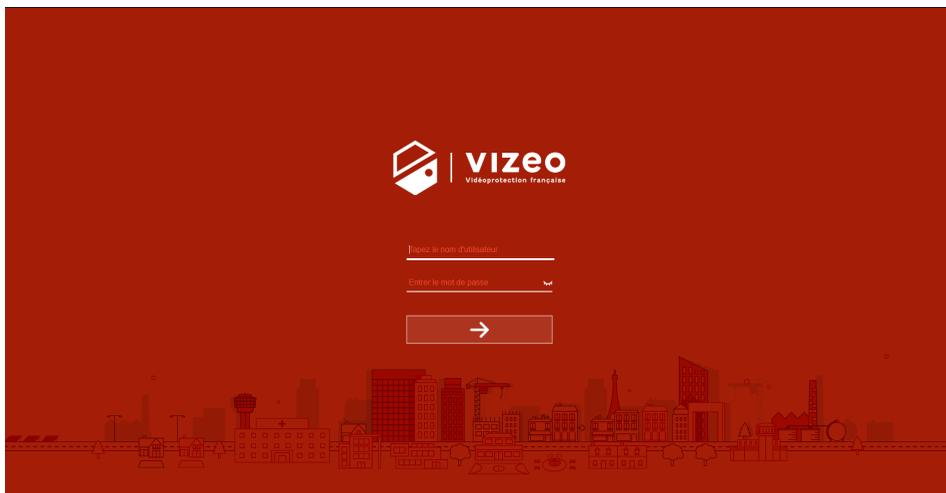
Ici, nous prenons IE 10 comme exemple pour le visionnage de vidéos.

### **Se connecter**

Étape 1 Ouvrez le navigateur IE, entrez l'adresse IP du NVR (valeur par défaut : 192.168.0.121) dans la zone d'adresse et appuyez sur Entrée.

La page de connexion s'affiche, comme le montre la Figure 8-4.

Figure 8-4 Interface de la page de connexion



## Étape 2 Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe.



### NOTE

Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont tous deux admin. Le mot de passe est incorrect plus de 3 fois, veuillez vous reconnecter après 5 minutes.

L'utilisateur peut modifier la langue d'affichage du système sur la page de connexion.

La fenêtre contextuelle de la page de modification du mot de passe s'affichera lors de la première connexion au NVR.

Étape 3 Cliquez sur Connexion pour accéder à la page d'accueil, comme le montre la figure 8-5.

Figure 8-5 Interface de la page d'accueil 1

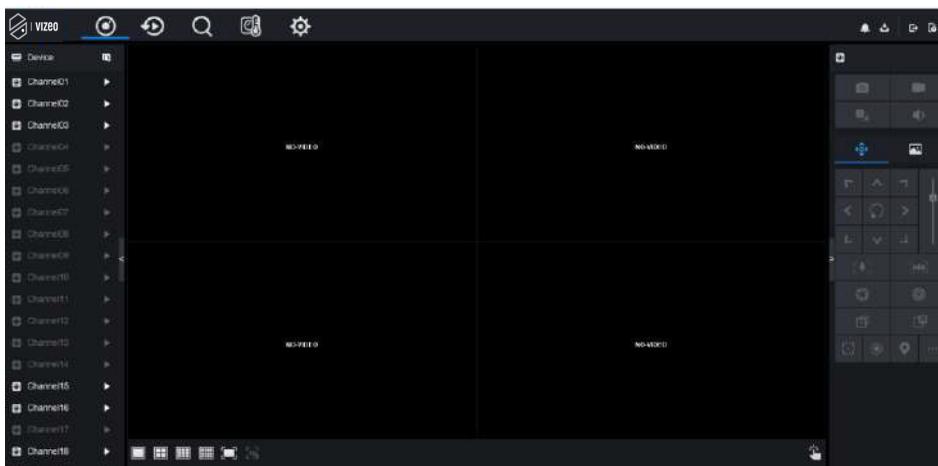
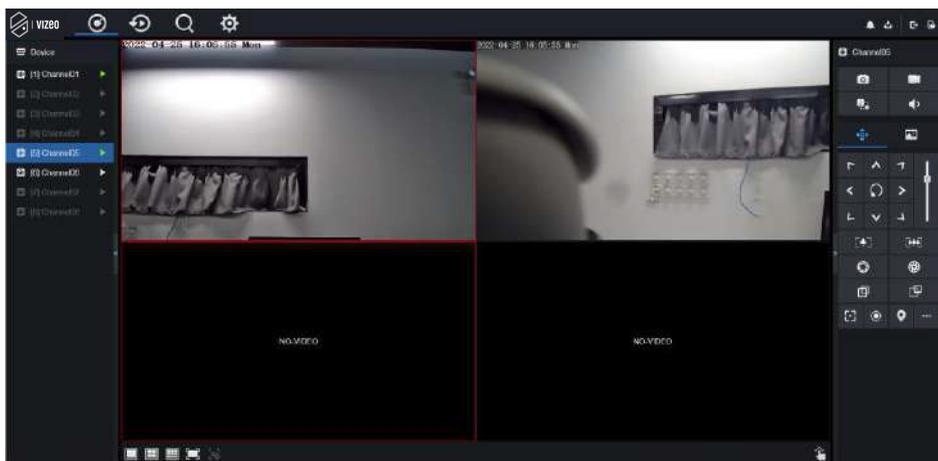


Figure 8-6 Interface de la page d'accueil 2



### Se déconnecter

Pour vous déconnecter du système, cliquez  dans le coin supérieur droit de la page d'accueil.

Le message pop-up s'affiche : « Souhaitez-vous quitter le système ? » Cliquez  et la page de connexion s'affiche.

Mise en page de la page d'accueil

NVR vous permet d'utiliser l'interface Web dans un PC pour la mise en œuvre de fonctions telles que la vidéo en direct, la lecture, la récupération, le réglage, l'accès aux paramètres d'image, la configuration, le contrôle PTZ, etc. La figure 6-8 montre la disposition générale de l'interface. Pour les descriptions de l'interface, veuillez vous référer au Tableau 8-1.

Figure 8-7 Disposition de la page d'accueil

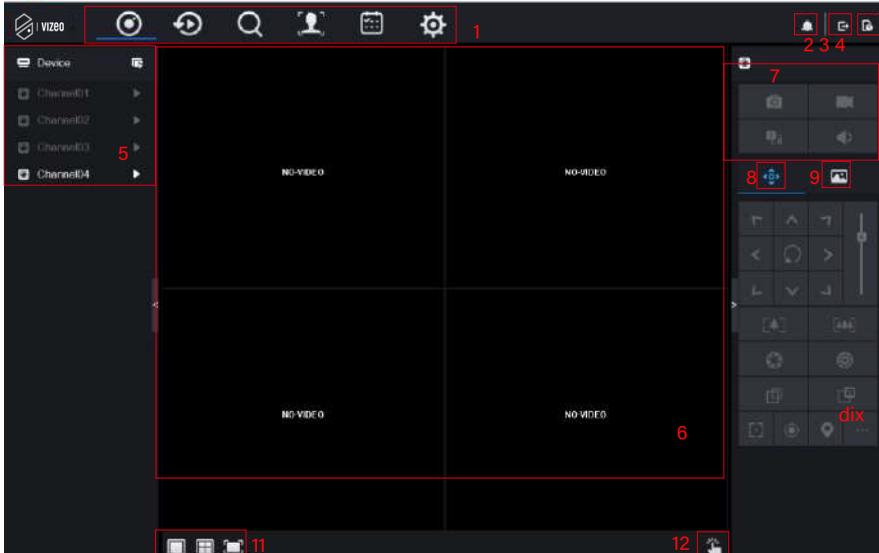


Tableau 8-1 Descriptions de la page d'accueil

Non.	Fonction	Description
1	Barre de navigation des fonctions	Barre de navigation des fonctions principales de l'appareil, elle comprend la vidéo en direct, la lecture, la recherche d'alarme, la reconnaissance faciale, la présence et les paramètres du système.
2	Alarme	Notification d'alarme. L'utilisateur peut cocher un message contextuel pour surveiller, l'alarme du système et l'alarme du canal.
3	Bouton de déconnexion	L'utilisateur peut cliquer sur Déconnexion pour quitter le compte actuel et revenir à l'interface de connexion.
4	Aide	Aide pour l'environnement d'exécution, l'installation et l'activation du plug-in.
5	Liste des appareils	Afficher une liste des canaux du NVR géré et des canaux gérés par le NVR.

6	Vidéo en temps réel	Affichez les vidéos en temps réel des chaînes gérées par NVR.
7	Fonctionnement des canaux	Inclut l'instantané, l'enregistrement, le commutateur de flux et l'activation/désactivation de l'audio.
8	Bouton de commande PTZ	 pour afficher les boutons de contrôle PTZ dans la zone 10, vous pouvez contrôler l'équipement PTZ dans les canaux actuels. Cette fonction n'est utilisée que pour la caméra dôme IP.
9	Bouton de paramètre de couleur	 pour afficher les boutons de réglage des paramètres de couleur dans la zone 9, vous pouvez définir et ajuster les paramètres de couleur, par exemple la luminosité, le contraste, la saturation et la netteté. Cliquez sur le bouton ci dessus pour accéder aux paramètres de l'image.
dix	Zone d'opération	La zone de fonctionnement du contrôle PTZ et du réglage des paramètres d'image.
11	Mises en page	Sélectionnez un écran, quatre écrans, neuf écrans ou seize écrans pour changer la disposition.
12	Alarme manuelle	Déclenchez et fermez manuellement le dispositif d'alarme externe.

—Fin

## 8.3 Parcourir les vidéos

### 8.3.1 Parcourir des vidéos en temps réel

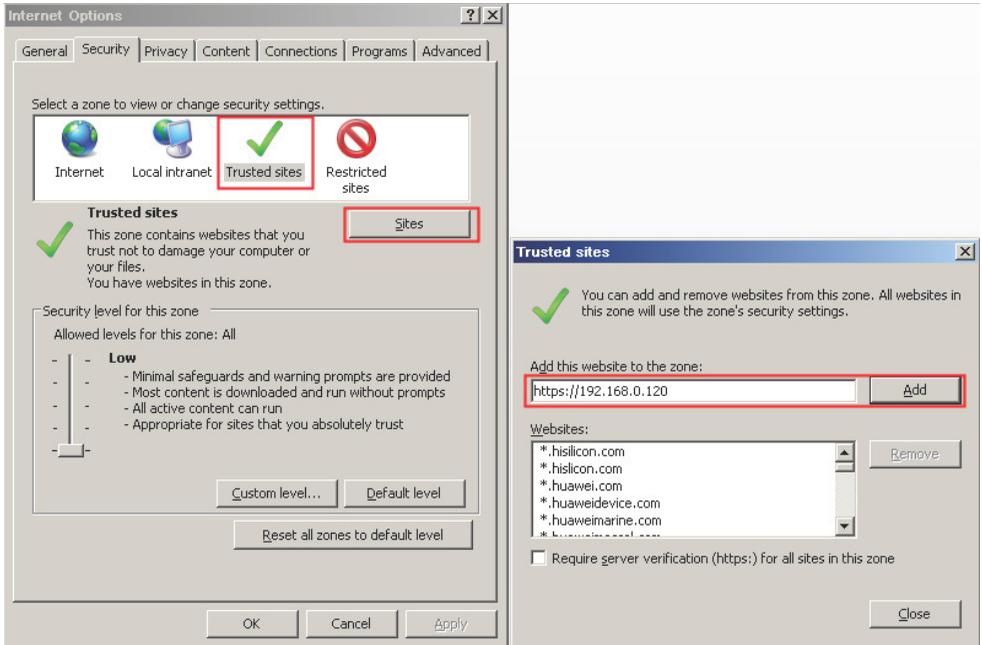
Vous pouvez parcourir des vidéos en temps réel dans le système de gestion Web.

#### Préparation

Pour garantir que les vidéos en temps réel peuvent être lues correctement, effectuez les opérations suivantes lorsque vous vous connectez au système de gestion Web pour la première fois :

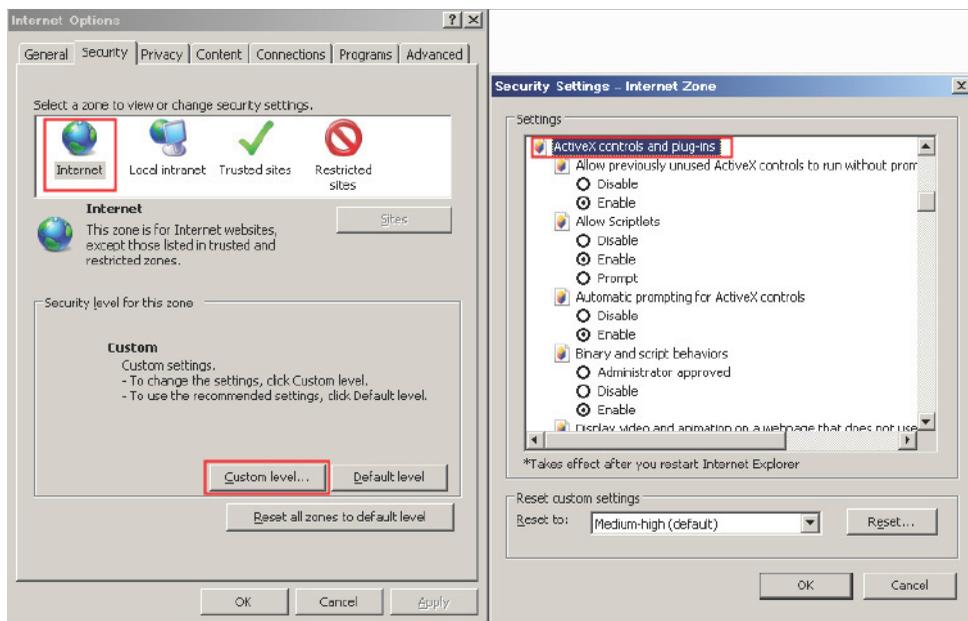
Étape 1 Ouvrez Internet Explorer. Choisissez Outils > Options Internet > Sécurité > Sites de confiance > Sites. Dans la boîte de dialogue affichée, cliquez sur Ajouter, comme illustré à la Figure 8-8.

Figure 8-8 Ajout d'un site de confiance



Étape 2 Dans Internet Explorer, choisissez Outils > Options Internet > Sécurité > Niveau client et définissez Télécharger les contrôles ActiveX non signés et Initialiser et scripter les contrôles ActiveX non marqués comme sûrs pour les scripts sous les contrôles et plug-ins ActiveX sur Activer, comme illustré dans la figure 8. -9.

Figure 8-9 Configuration des contrôles et plug-ins ActiveX



Étape 3 Téléchargez et installez le contrôle du lecteur comme vous y êtes invité. Lors de l'installation, vous devez fermer le navigateur.

## NOTE

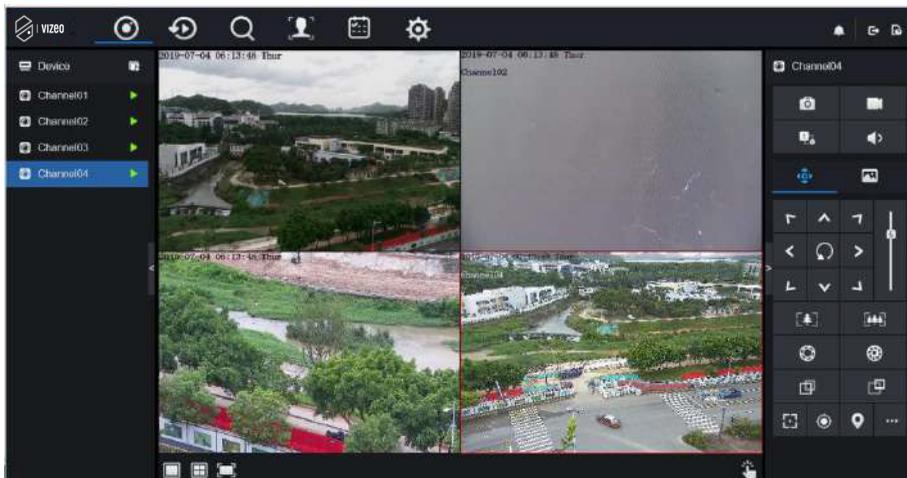
Si les conseils de réparation s'affichent lors de l'installation du contrôle, fermez le navigateur et poursuivez l'installation, rouvrez la page de connexion une fois le contrôle installé.

### 8.3.2 Vidéo en direct

#### Descriptions

Après avoir connecté l'appareil, cliquez sur canal en ligne, vous pouvez visualiser les vidéos en temps réel, comme le montre la figure 8-10.

Figure 8-10 Interface de vidéos en temps réel



—Fin

### 8.3.3 Fonctionnement des canaux

#### Descriptions

Le fonctionnement des canaux comprend l'instantané, l'enregistrement, le commutateur de flux et l'activation/désactivation de l'audio. Le Tableau 8-2 décrit les opérations.

Tableau 8-2 Descriptions de la page d'accueil

Boutons	Description du bouton	Comment opérer
	Instantané	Cliquez sur le bouton pour prendre des instantanés de l'image actuelle.
	Enregistrer	Cliquez sur le bouton pour démarrer l'enregistrement et cliquez à nouveau sur le bouton pour arrêter l'enregistrement.
	Changer de flux	Cliquez sur le bouton pour basculer entre le flux 1 (flux principal) et le flux 2 (flux secondaire).
	Activer/Désactiver la vidéo	Cliquez sur le bouton pour activer l'audio et cliquez à nouveau pour désactiver la vidéo.

—Fin

## 8.3.4 Contrôle et réglage PTZ

### Descriptions

La fonction de contrôle et de réglage PTZ s'applique uniquement au dôme réseau ou à la caméra connectée à un PTZ externe.

### Paramètre PTZ

Si un dôme réseau ou une caméra connectée au PTZ a été ajouté au canal NVR, les utilisateurs peuvent contrôler la rotation PTZ pour ajuster leur angle de prise de vue lorsque vous regardez la vidéo. Cela vous permet d'effectuer une surveillance vidéo omnidirectionnelle.



Cliquez sur , l'interface de fonctionnement et de configuration PTZ est comme indiqué dans la Figure 8-11. Le Tableau 8-3 décrit les opérations.

Figure 8-11 Interface de contrôle PTZ

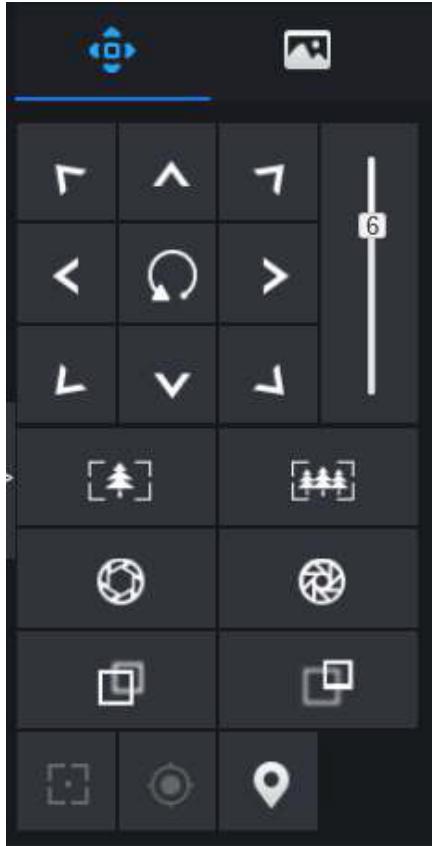


Tableau 8-3 Paramètres de l'appareil

Boutons	Description du bouton	Comment opérer
	Touche de direction	Cliquez sur le bouton pour contrôler le mouvement omnidirectionnel du PTZ.
	Curseur de vitesse	Faites glisser le curseur pour ajuster la valeur de la vitesse de rotation PTZ.

Boutons	Description du bouton	Comment utiliser Cliquez sur les boutons
	Agrandir	pour régler la distance focale.
	Dézoomer	
	Iris+	Cliquez sur les boutons pour régler l'ouverture.
	Iris-	
	Mise au point lointaine	Cliquez sur les boutons pour régler la distance focale.
	Mise au point proche	
	Mise au point automatique	Cliquez sur le bouton pour faire la mise au point automatiquement.
	Préréglage d'accueil	N / A
	Préréglage	La caméra définit la visite, cliquez sur le bouton et la caméra dôme tourne selon les paramètres.
	Plus	Plus de paramètres, numérisation et visite guidée

### 8.3.5 Réglage du capteur

#### Descriptions

Le paramètre du capteur peut ajuster la scène, la luminosité, la netteté, le contraste et  à la saturation, en cliquant sur le paramètre d'image d'accès, comme le montre la figure 8-12. Le Tableau 8-4 décrit les opérations.

Figure 8-12 Interface des paramètres d'image

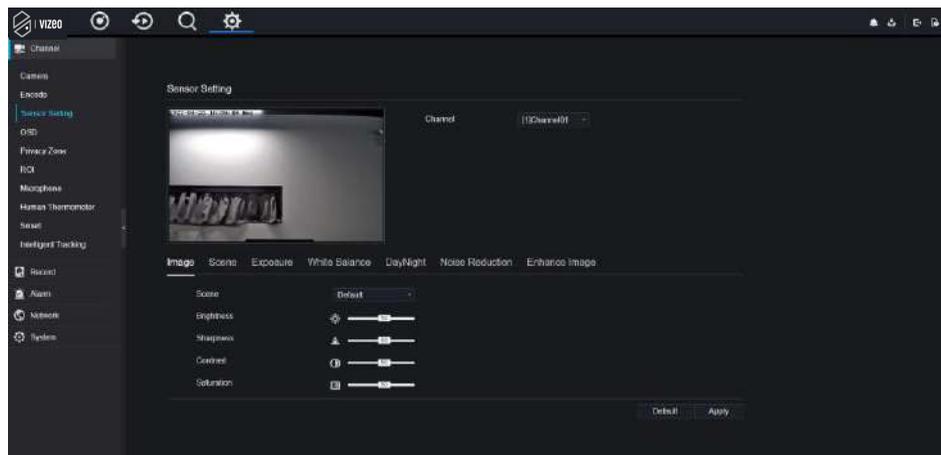


Tableau 8-4 Paramètres de l'appareil

Boutons	Description du bouton	Comment opérer
	Luminosité	Cliquez sur le bouton pour régler la luminosité de l'image.
	Acuité	Cliquez sur le bouton pour ajuster la définition de l'image.
	Contraste	Cliquez sur le bouton pour ajuster la transparence de l'image.
	Saturation	Cliquez sur le bouton pour régler la pureté chromatique de l'image.

Cliquez sur plus pour accéder aux paramètres du capteur du système. Comme le montre la figure 8-13, pour plus de détails, veuillez vous référer au chapitre Figure 4-7.

Figure 8-13 Interface de réglage du capteur



—Fin

### 8.3.6 Disposition



Cliquez en bas à gauche de l'interface des vidéos en temps réel, les boutons indiquent 1 écran, 4 écrans et 9 écrans de gauche à droite. L'appareil doté de plus de ports POE peut prendre en charge la disposition de 16 écrans.

—Fin

## 8.4 Lecture

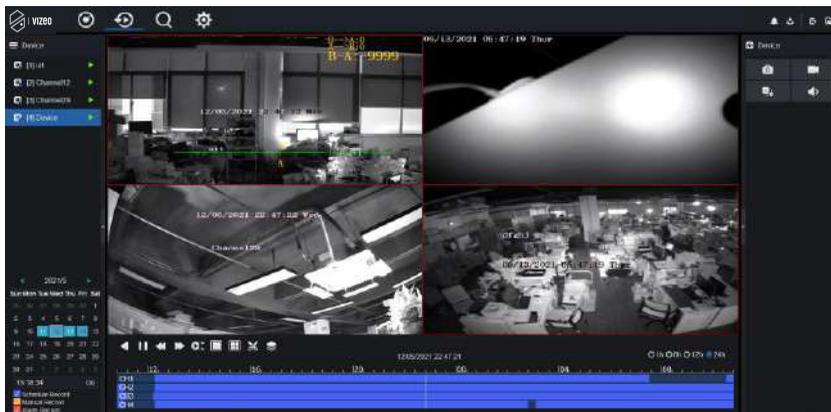
### 8.4.1 Lecture vidéo

La lecture vidéo fait référence à la lecture de vidéos stockées sur des disques durs locaux.

Procédure

Étape 1 Cliquez sur  dans la barre de navigation des fonctions, l'interface de lecture vidéo s'affiche, comme le montre la Figure 8-14.

Figure 8-14 Lecture vidéo



Étape 2 Sélectionnez une chaîne. Cliquez sur un appareil dans la liste des appareils. Un appareil sélectionné est marqué avec .

Le désélectionné appareil est marqué de .

Étape 3 Sélectionnez une date dans le calendrier en bas à gauche, la date sera colorée si elle est enregistrée comme indiqué dans la figure supérieure.

Étape 4 Cochez le type d'enregistrement, tel que l'enregistrement programmé, l'enregistrement manuel et l'enregistrement d'alarme.

Étape 5 Affichez les vidéos.

Une fois qu'un appareil et une date sont sélectionnés, les informations vidéo s'affichent sous le volet vidéo. L'échelle de temps au-dessus de l'axe du fichier montre les différents moments de l'enregistrement vidéo. L'heure en bleu au milieu est l'heure de lecture de la vidéo. L'axe des fichiers affiche les vidéos. L'axe du fichier bleu indique une sortie vidéo, l'axe du fichier gris indique aucune sortie vidéo.

Vous pouvez faire glisser l'axe pour lire l'enregistrement rapidement.

Étape 6 Lisez une vidéo.

Vous pouvez lire une vidéo après avoir sélectionné un appareil et une date. La figure 8-15 montre la barre de contrôle de la lecture vidéo.

Figure 8-15 Barre de commande



: inversé.



: jouer pause.



: triple vitesse.



: écran divisé. Un ou quatre écrans.

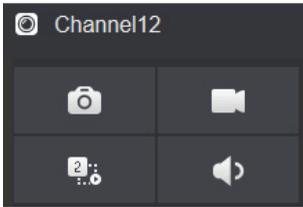


: sync/async.

Vous pouvez configurer les différents canaux pour qu'ils soient lus de manière synchrone ou asynchrone. Le mode de synchronisation indique que les chaînes sélectionnées lisent la vidéo de manière synchrone. Le mode asynchrone indique que les utilisateurs lisent des enregistrements de périodes différentes



: types de barre de temps.



: l'utilisateur peut utiliser l'enregistrement de la même manière que la vidéo en direct.

—Fin

## 8.5 Recherche d'alarme

Vous pouvez rechercher une alarme de canal et une alarme système dans l'interface de recherche d'alarme.

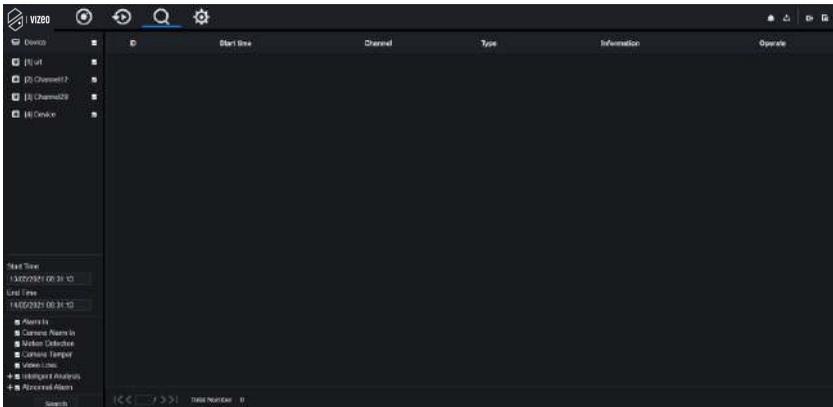
### 8.5.1 Alarme de canal

Procédure



Étape 1 Cliquez sur dans la barre de navigation des fonctions, l'interface d'alarme de canal s'affiche, comme le montre la Figure 8-16.

Figure 8-16 Interface d'alarme de canal



Étape 2 Choisissez le type d'alarme à rechercher.

Étape 3 Cliquez sur Rechercher, le résultat sera affiché comme indiqué dans la Figure 8-17.

Figure 8-17 Résultat de l'alarme de canal

ID	Start Time	Channel	Type	Information	Operate
[1] Channel01	25/04/2022 10:18:12	Channel05	Motion Detection	Channel05	🔍 🗑️
[2] Channel02	25/04/2022 10:05:11	Channel05	Motion Detection	Channel05	🔍 🗑️
[3] Channel03	25/04/2022 10:03:38	Channel05	Motion Detection	Channel05	🔍 🗑️
[4] Channel04	25/04/2022 10:04:14	Channel04	Video Loss	Channel04	🔍 🗑️
[5] Channel05	25/04/2022 10:04:14	Channel03	Video Loss	Channel03	🔍 🗑️
[6] Channel06	25/04/2022 10:03:27	Channel05	Motion Detection	Channel05	🔍 🗑️
[7] Channel07	25/04/2022 10:02:18	Channel05	Motion Detection	Channel05	🔍 🗑️
[8] Channel08	25/04/2022 10:00:17	Channel05	Motion Detection	Channel05	🔍 🗑️
	25/04/2022 10:00:27	Channel05	Motion Detection	Channel05	🔍 🗑️
	25/04/2022 10:04:32	Channel05	Motion Detection	Channel05	🔍 🗑️
	25/04/2022 10:02:02	Channel05	Motion Detection	Channel05	🔍 🗑️
	25/04/2022 10:01:01	Channel05	Motion Detection	Channel05	🔍 🗑️
	25/04/2022 10:48:18	Channel05	Motion Detection	Channel05	🔍 🗑️
	25/04/2022 10:48:56	Channel05	Motion Detection	Channel05	🔍 🗑️
	25/04/2022 10:47:34	Channel05	Motion Detection	Channel05	🔍 🗑️
	25/04/2022 10:43:06	Channel05	Motion Detection	Channel05	🔍 🗑️
	25/04/2022 10:42:11	Channel05	Motion Detection	Channel05	🔍 🗑️
	25/04/2022 10:41:26	Channel05	Motion Detection	Channel05	🔍 🗑️

## NOTE

Cliquez sur pour sélectionner la page de la liste des alarmes.

affiche les lignes affichées dans chaque page.

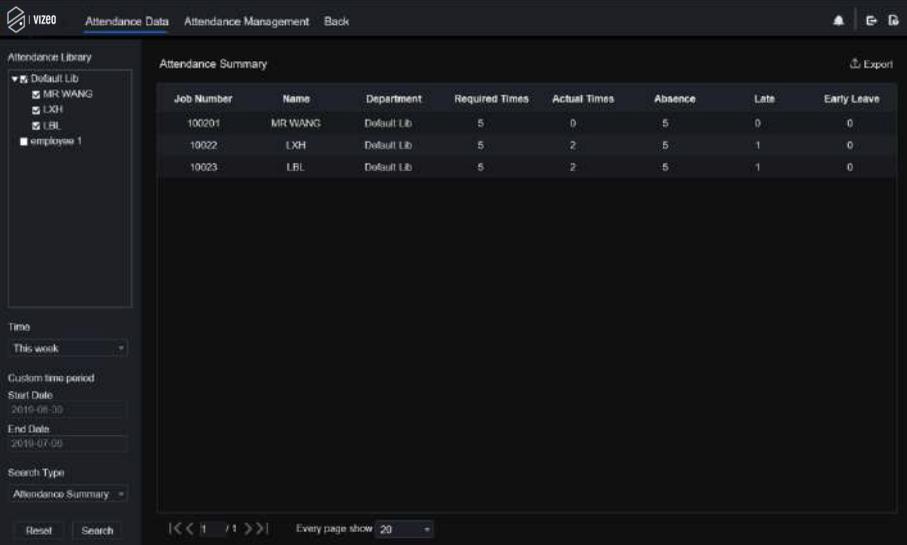
—Fin

## 8.6 Présence (uniquement pour certains modèles)

### 8.6.1 Données de présence

Cliquez pour accéder à l'interface des données de présence, comme le montre la figure 8-18.

Figure 8-18 Données de fréquentation



The screenshot shows the WZ80 Attendance Management interface. The main area displays an 'Attendance Summary' table with the following data:

Job Number	Name	Department	Required Times	Actual Times	Absence	Late	Early Leave
100201	MR.WANG	Default Lib	5	0	5	0	0
10022	LXH	Default Lib	5	2	5	1	0
10023	LBL	Default Lib	5	2	5	1	0

The interface also includes a sidebar with 'Attendance Library' (Default Lib, MR.WANG, LXH, LBL, employee 1), a 'Time' section (This week, Custom time period), and a 'Search Type' dropdown set to 'Attendance Summary'. Navigation and search controls are visible at the bottom.

## Étapes de fonctionnement

Étape 1 Cochez la bibliothèque de fréquentation.

Étape 2 Choisissez le mode horaire, par exemple aujourd'hui, cette semaine, ce mois-ci et l'heure personnalisée.

Étape 3 Choisissez le type de recherche, tel que le résumé des présences et les détails des présences.

Étape 4 Cliquez sur Rechercher, le résultat s'affichera dans l'interface.

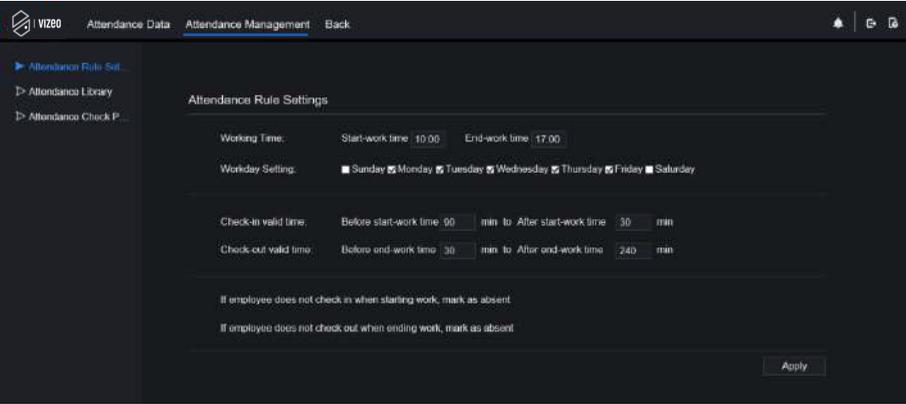
Étape 5 Cliquez sur Exporter pour exporter le résultat de la requête.

- ---Fin

## 8.6.2 Gestion des présences

Dans la gestion des présences, l'utilisateur peut définir une règle de présence, une bibliothèque et un point de contrôle, comme le montre la Figure 8-19.

Figure 8-19 Paramètres des règles de présence



The screenshot displays the 'Attendance Management' interface. The main content area is titled 'Attendance Rule Settings'. It includes the following fields and options:

- Working Time:** Start-work time: 10:00, End-work time: 17:00
- Workday Setting:** Radio buttons for days of the week: Sunday (unchecked), Monday (checked), Tuesday (checked), Wednesday (checked), Thursday (checked), Friday (checked), Saturday (unchecked).
- Check-in valid time:** Before start-work time: 00 min, to: After start-work time: 30 min
- Check-out valid time:** Before end-work time: 30 min, to: After end-work time: 240 min
- Two informational messages: 'If employee does not check in when starting work, mark as absent' and 'If employee does not check out when ending work, mark as absent'.
- An 'Apply' button at the bottom right.

### Étapes de fonctionnement

Étape 1 Définissez l'heure de début et l'heure de fin du travail.

Étape 2 Cochez les jours ouvrables.

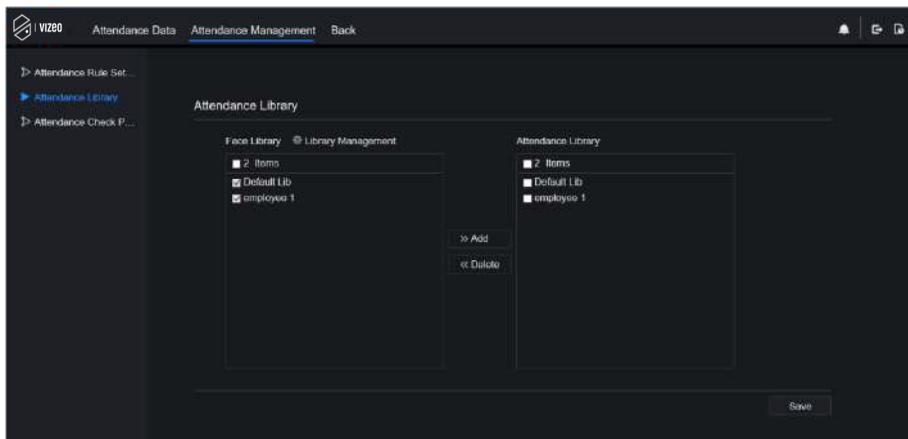
Étape 3 : définissez l'heure valide d'arrivée et de départ.

Étape 4 Cliquez sur Enregistrer pour enregistrer le paramètre.

### Bibliothèque de fréquentation

Étape 1 Cliquez sur Bibliothèque de présence pour ajouter une bibliothèque, la bibliothèque de présence peut appeler directement la base de données des visages.

Figure 8-20 Bibliothèque de présence



Étape 2 Cochez la bibliothèque et cliquez sur Ajouter pour l'ajouter à la bibliothèque de fréquentation. Si vous souhaitez modifier la bibliothèque, veuillez accéder à l'interface de la bibliothèque pour modifier les paramètres.

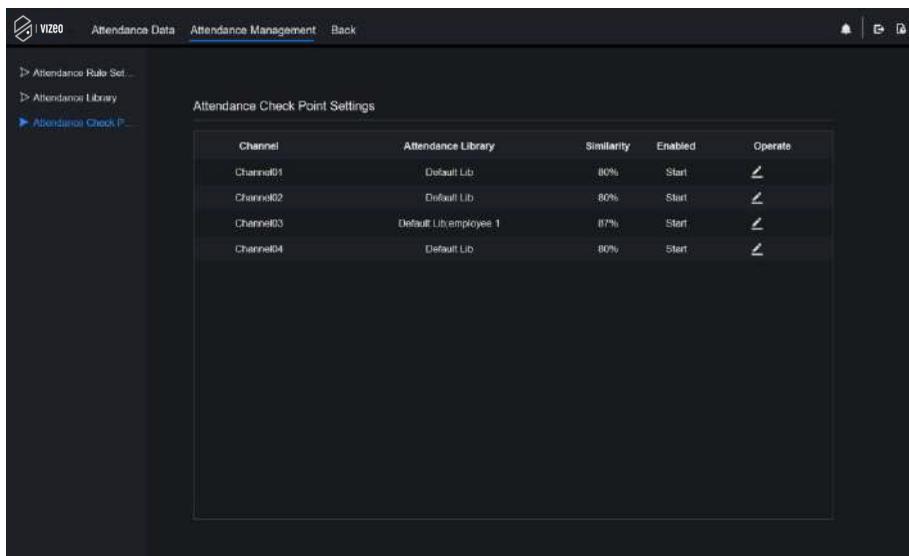
Étape 3, cliquez sur  pour accéder à la gestion de la base de données des visages pour modifier le paramètre.

Étape 4 Cliquez sur Enregistrer pour enregistrer le paramètre.

### Paramètres du point de contrôle de présence :

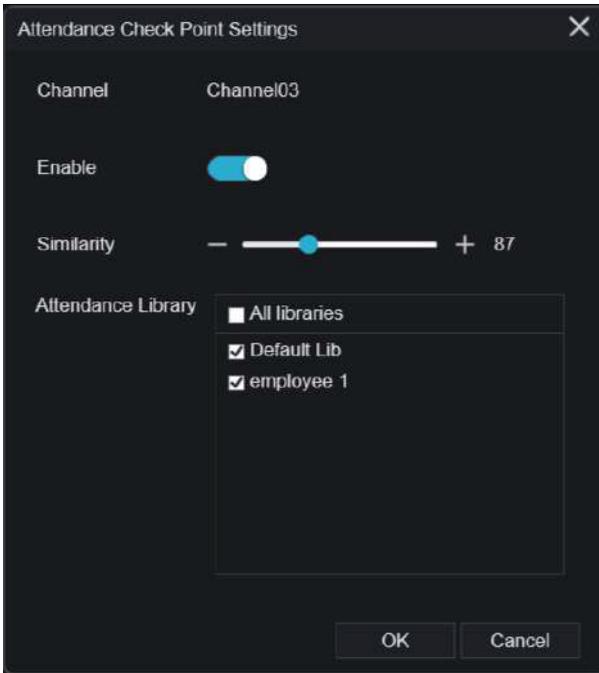
Étape 1 Cliquez sur Paramètres du point de contrôle de présence pour définir le point, comme illustré dans la Figure 8-21.

Figure 8-21 Paramétrage du point de contrôle de présence



Étape 2 Cliquez sur  pour modifier le paramètre de point de contrôle, comme indiqué dans Figure 8-22

Figure 8-22 Point de contrôle



Étape 3 Activez la fonction, définissez la similarité et cochez la bibliothèque, toutes les caméras de détection de visage peuvent définir les points de contrôle.

Étape 4 Cliquez sur OK pour enregistrer le paramètre.

- **—Fin**

### 8.7 Reconnaissance AI (uniquement pour certains modèles)

Sur l'interface de reconnaissance AI, nous pouvons définir la comparaison en temps réel, la recherche intelligente, la bibliothèque d'archives et la configuration de la comparaison.

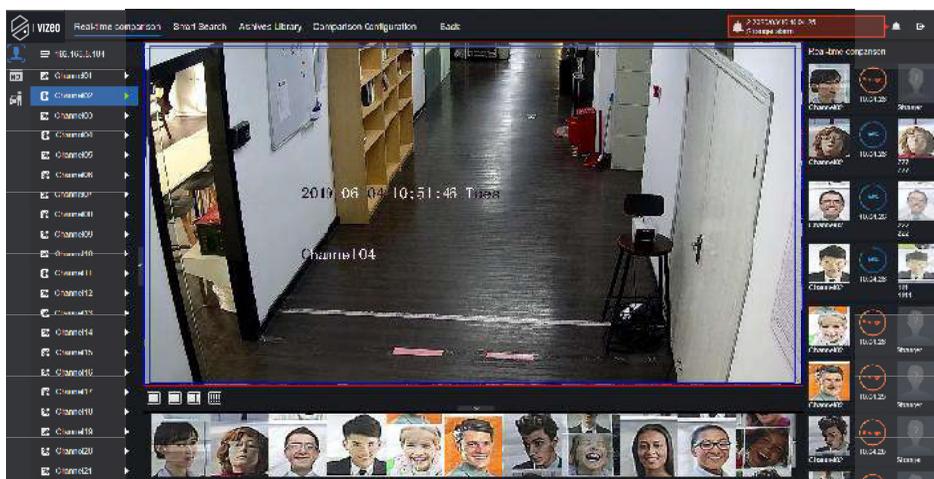
## 8.7.1 Comparaison en temps réel

La comparaison en temps réel peut comparer le visage humain, la plaque d'immatriculation du véhicule et l'IA (y compris la conduite, le véhicule, le corps entier)

### 8.7.1.1 Visage humain ( soumis à des réglementations )

Dans l'interface de comparaison en temps réel, cliquez sur  pour accéder à l'interface de comparaison de visages humains, choisissez les caméras dotées de la fonction de reconnaissance faciale pour lire la vidéo en direct, l'instantané de la caméra sera comparé aux bibliothèques. L'instantané de la caméra sera comparé avec les bibliothèques, le résultat s'affichera comme dans la figure 8-23.

Figure 8-23 Comparaison de visages humains



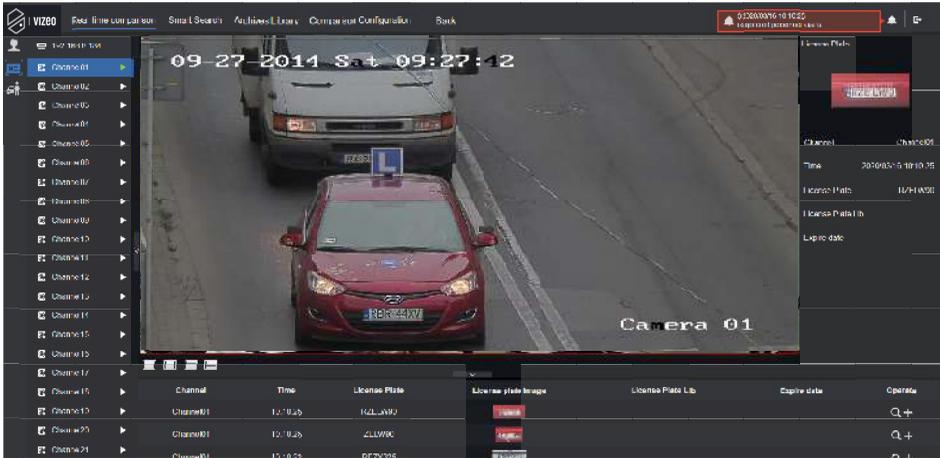
Cliquez sur le «+» pour ajouter immédiatement l'instantané à la bibliothèque de visages.

—Fin

### 8.7.1.2 Plaque d'immatriculation du véhicule

Dans l'interface de comparaison en temps réel, cliquez sur  le bouton pour accéder à l'interface de comparaison des plaques d'immatriculation des véhicules. choisir les caméras dotées de la fonction de reconnaissance des plaques d'immatriculation pour lire la vidéo en direct, l'instantané de la caméra sera comparé aux bibliothèques. L'instantané de la caméra sera comparé avec les bibliothèques, le résultat s'affiche comme dans la figure 8-24.

Figure 8-24 Plaque d'immatriculation du véhicule



Cliquez sur le «+» pour ajouter immédiatement l'instantané à la bibliothèque de plaques d'immatriculation.

Pour obtenir un instantané en vidéo en temps réel, placez le curseur sur une image telle que  , vous pouvez l'ajouter à la bibliothèque de visages ou à la recherche de visage. Le curseur sur la zone 6 et les images ne sont pas mises à jour, déplacez la souris pour que les images puissent s'afficher dans le temps.

—Fin

### 8.7.1.3 Véhicule et carrosserie complète

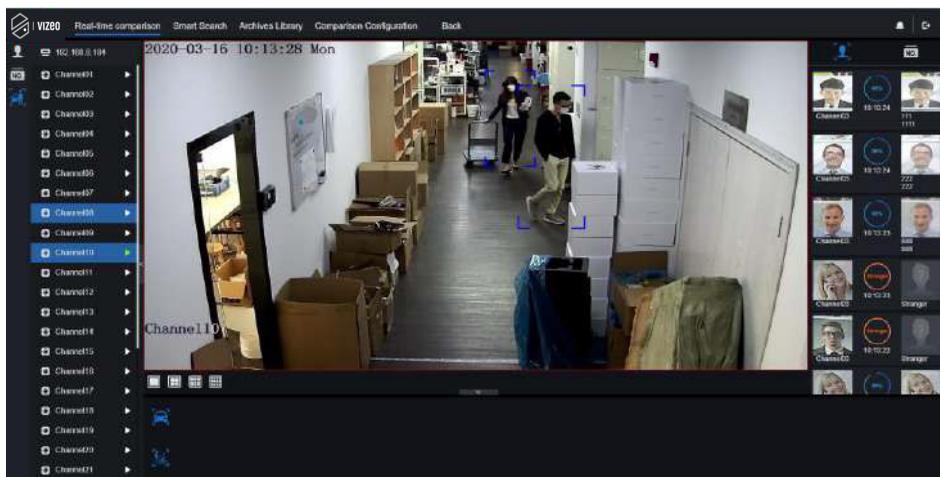
Dans l'interface de comparaison en temps réel, cliquez sur  pour accéder à l'interface de comparaison des plaques d'immatriculation des véhicules.

de la plaque d'immatriculation du véhicule, choisissez les caméras de reconnaissance de l'IA pour lire la vidéo en direct, l'instantané de la caméra sera comparé avec les bibliothèques.

l'instantané de la caméra sera comparé avec les bibliothèques, l'instantané du véhicule et du corps entier s'affichera en bas de la page, le résultat s'affiche comme dans la figure 8-25.

Le résultat est illustré par la figure 8-25.

Figure 8-25 Corps entier



#### 8.7.1.4 Filtre de température corporelle en temps réel

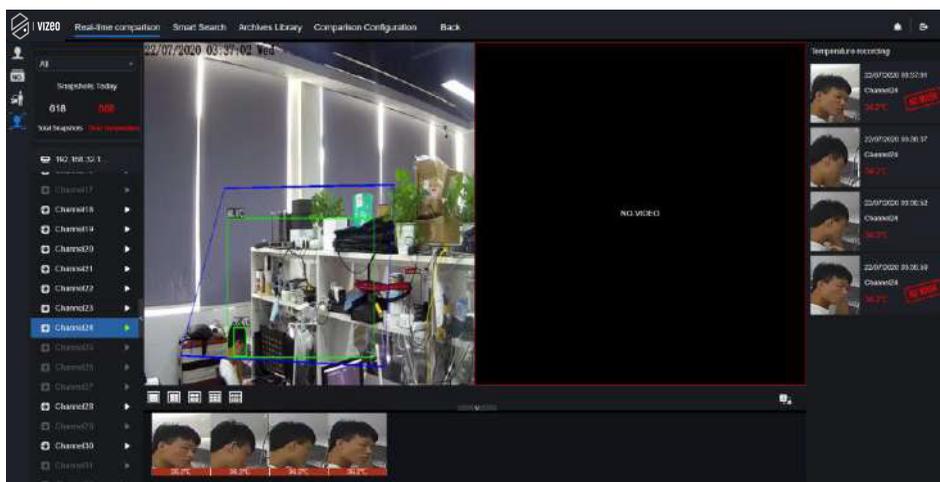
La température corporelle en temps réel montre l'instantané de l'appareil, la surchauffe et l'instantané du visage humain.

et l'instantané du visage humain.

L'instantané montre les caractéristiques telles que l'absence de masque (la configuration de la détection de masque peut être définie dans l'interface de configuration de la comparaison).

de détection de masque peut être définie dans l'interface de configuration de la comparaison.

Figure 8-26 Température corporelle



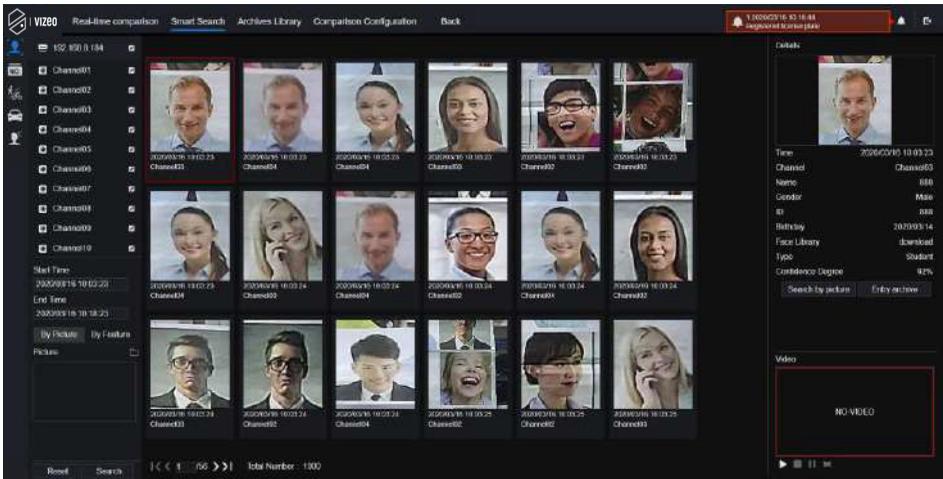
—Fin

## 8.7.2 Recherche intelligente

Grâce à l'interface de recherche intelligente, les utilisateurs peuvent rechercher le visage humain, la plaque d'immatriculation du véhicule, le corps entier, la voiture et la température corporelle.

### 8.7.2.1 Recherche de visage humain

Figure 8-27 Recherche de visage humain



Étape 1 Choisissez la recherche de visage humain dans l'interface de recherche intelligente.

Étape 2 Cochez les canaux de la caméra de reconnaissance faciale, définissez l'heure de début et l'heure de fin.

Étape 3 Choisissez la condition (par image ou par fonctionnalité), l'image peut être choisie dans le dossier de fichiers.

Étape 4 Cliquez sur « Rechercher » pour rechercher l'instantané du visage humain.

Étape 5 Le résultat s'affichera au milieu de la page, cliquez sur l'image et les informations détaillées en haut à droite de la page.

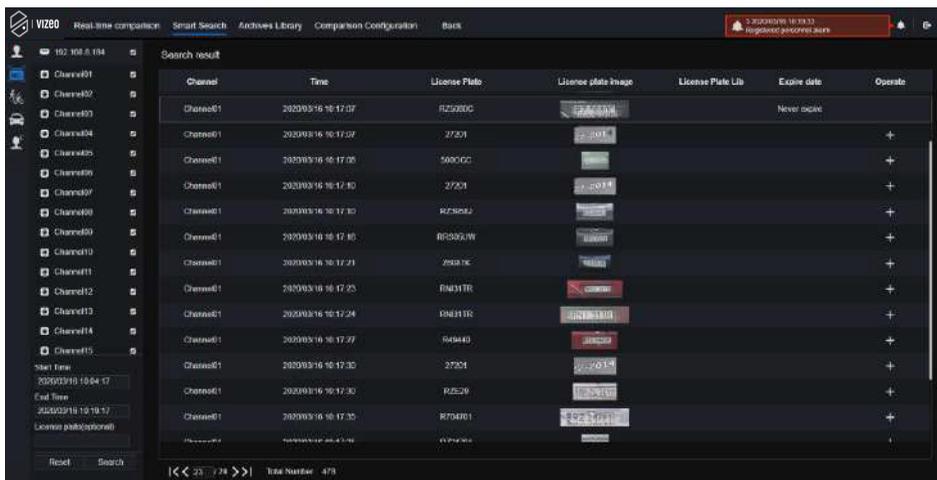
Étape 6. L'image détaillée peut être utilisée pour rechercher ou ajouter à la bibliothèque.

Étape 7 Cliquez sur le bouton de lecture de la vidéo pour lire les enregistrements de l'instantané.

—Fin

8.7.2.2 Recherche de plaque d'immatriculation du véhicule

Figure 8-28 Recherche de plaque d'immatriculation du véhicule



Étape 1 Choisissez la plaque d'immatriculation du véhicule dans l'interface de recherche intelligente.

Étape 2 Cochez les canaux de la caméra de reconnaissance de plaque d'immatriculation du véhicule, définissez l'heure de début et l'heure de fin.

Étape 3 Saisissez éventuellement la plaque d'immatriculation.

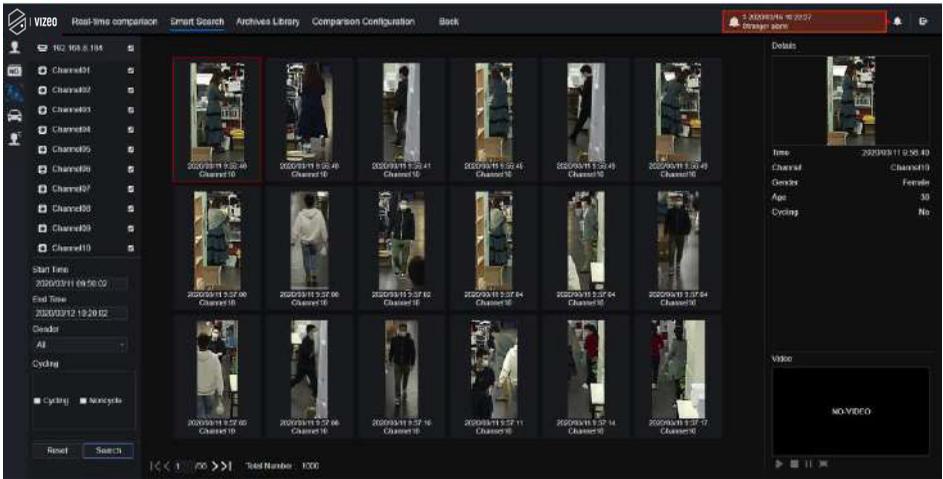
Étape 4 Cliquez sur « Rechercher » pour rechercher l'instantané de la plaque d'immatriculation.

Étape 5 Le résultat s'affichera sur la page, cliquez sur « + » Ajouter à la bibliothèque.

—Fin

### 8.7.2.3 Fouille corporelle complète

Figure 8-29 Fouille corporelle complète



Étape 1 Choisissez la recherche complète du corps dans l'interface de recherche intelligente.

Étape 2 Cochez les canaux de la caméra de reconnaissance AI, définissez l'heure de début et l'heure de fin.

Étape 3 Définissez le sexe, cliquez sur cyclisme ou pas de cyclisme.

Étape 4 Cliquez sur « Rechercher » pour rechercher l'instantané du visage humain.

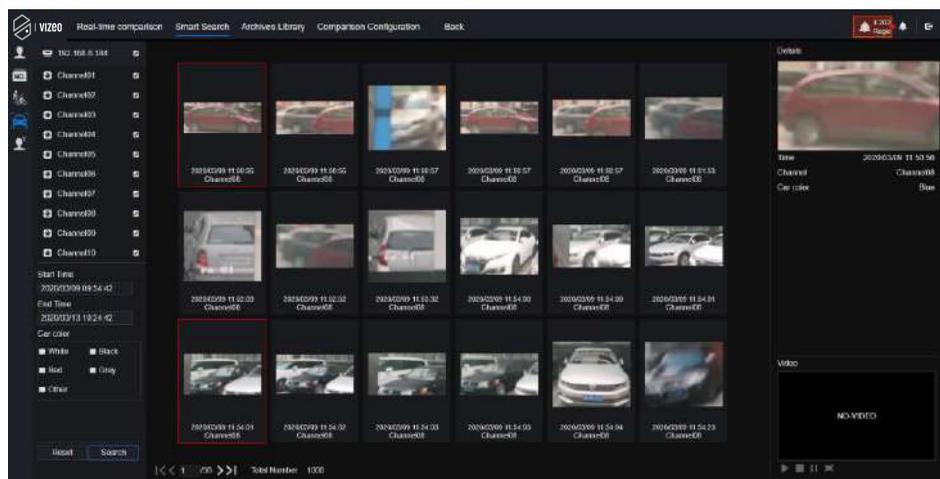
Étape 5 Le résultat s'affichera au milieu de la page, cliquez sur l'image et les informations détaillées s'afficheront en haut à droite de la page.

Étape 6 Cliquez sur le bouton de lecture de la vidéo pour lire l'enregistrement de l'instantané.

—Fin

## 8.7.2.4 Recherche de véhicule

Figure 8-30 Recherche de véhicule



Étape 1 Choisissez la recherche de véhicule dans l'interface de recherche intelligente.

Étape 2 Cochez les canaux de la caméra de reconnaissance AI, définissez l'heure de début et l'heure de fin.

Étape 3 Cochez la couleur.

Étape 4 Cliquez sur « Rechercher » pour rechercher l'instantané du visage humain.

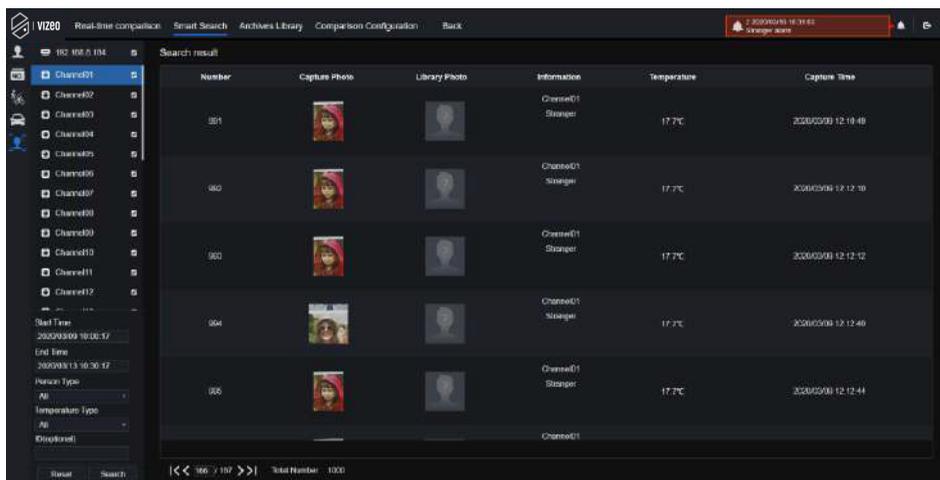
Étape 5 Le résultat s'affichera au milieu de la page, cliquez sur l'image et les informations détaillées en haut à droite de la page.

Étape 6 Cliquez sur le bouton de lecture de la vidéo pour lire les enregistrements de l'instantané.

—Fin

### 8.7.2.5 Recherche de température corporelle

Figure 8-31 Recherche de la température corporelle



Étape 1 Choisissez la recherche de la température corporelle dans l'interface de recherche intelligente.

Étape 2 Cochez les canaux de la caméra de reconnaissance AI, définissez l'heure de début et l'heure de fin.

Étape 3 Choisissez le type de personne, le type de température et l'ID d'entrée en option.

Étape 4 Cliquez sur « Rechercher » pour rechercher la température.

- --Fin

### 8.7.2.6 Effectifs

Si la caméra AI se connecte au NVR, le NVR peut obtenir directement les données de la caméra.

Définissez le type de statistique (jour, mois, année), choisissez l'heure de recherche.

Le résultat peut s'afficher sous forme de graphique linéaire, d'histogramme ou de liste, comme le montre la Figure 8-32.

Figure 8-32 Effectif



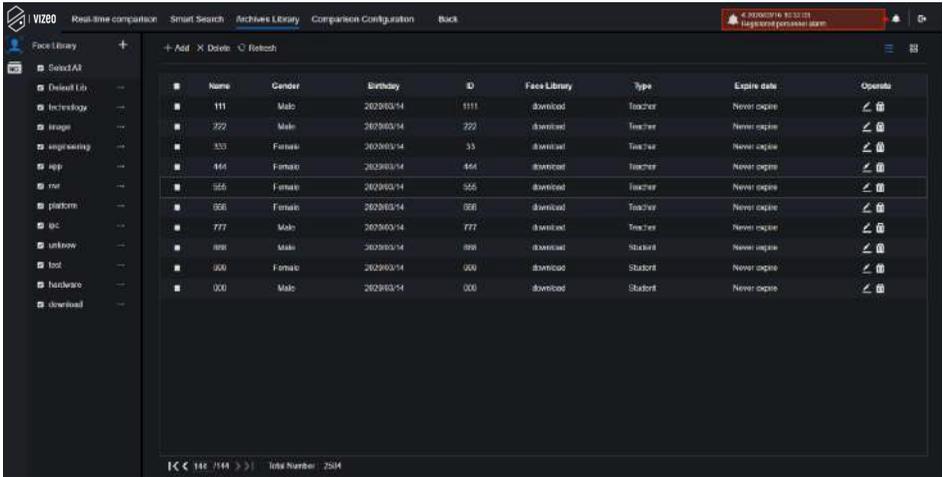
- --Fin

### 8.7.3 Bibliothèque d'archives

Dans la bibliothèque d'archives, les utilisateurs peuvent ajouter ou modifier la bibliothèque de visages et la bibliothèque de plaques d'immatriculation.

### 8.7.3.1 Bibliothèque de visages

Figure 8-33 Bibliothèque de visages



Cliquez sur «+» pour ajouter une bibliothèque de visages.

Cliquez sur « Ajouter » pour ajouter une personne inscrite.

Cochez la personne, cliquez sur « Supprimer » pour supprimer la personne.

Cliquez sur « Importer » pour ajouter le lot de personnes.

Cliquez sur « Exporter » pour exporter toutes les personnes de la bibliothèque.

Cliquez sur l'icône d'opération pour modifier ou supprimer la personne choisie.

Pour obtenir un instantané en vidéo en temps réel, placez le curseur sur une image telle que,  vous pouvez l'ajouter à la bibliothèque de visages ou à la recherche de visage. Le curseur sur la zone 6 et les images ne sont pas mises à jour, déplacez la souris pour que les images s'affichent dans le temps.

—Fin

## 8.7.3.2 Bibliothèque de plaques d'immatriculation

Figure 8-34 Bibliothèque de plaques d'immatriculation

License Plate	License Plate Lib	Expiry date	Remark	Operate
R21S259W	EU license plate	JUN04G11 00:07:28 202005/11 10:00:00	1	🗑️ 📄
R24216C	EU license plate	Never expire	2	🗑️ 📄
R21263N	EU license plate	Never expire	4	🗑️ 📄
R25431S	EU license plate	Never expire	3	🗑️ 📄
HBH945V	EU license plate	Never expire	5	🗑️ 📄
R24684E	EU license plate	Never expire	6	🗑️ 📄
R24648H	EU license plate	Never expire	7	🗑️ 📄
R23284C	EU license plate	Never expire	8	🗑️ 📄
R213653	EU license plate	Never expire	9	🗑️ 📄
R21499H	EU license plate	Never expire	10	🗑️ 📄
HF 213648	EU license plate	Never expire	11	🗑️ 📄
R214702	EU license plate	Never expire	12	🗑️ 📄
R21983F	EU license plate	Never expire	13	🗑️ 📄
R25015K	EU license plate	Never expire	15	🗑️ 📄
L26084	EU license plate	Never expire	16	🗑️ 📄
BLN280	EU license plate	Never expire	18	🗑️ 📄
BJA292S	EU license plate	Never expire	20	🗑️ 📄

Cliquez sur «+» pour ajouter une bibliothèque de plaques d'immatriculation.

Cliquez sur « Ajouter » pour ajouter une plaque à la bibliothèque.

Cochez la plaque, cliquez sur « Supprimer » pour supprimer la plaque d'immatriculation.

Cliquez sur « Importer » pour ajouter le lot de plaques d'immatriculation.

Cliquez sur « Exporter » pour exporter la bibliothèque de toutes les plaques d'immatriculation.

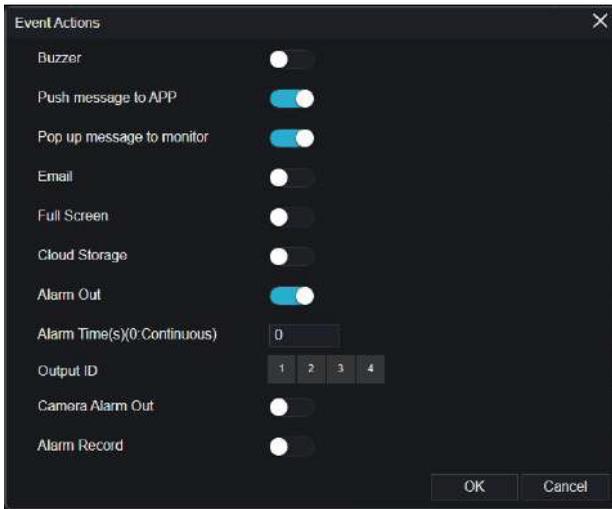
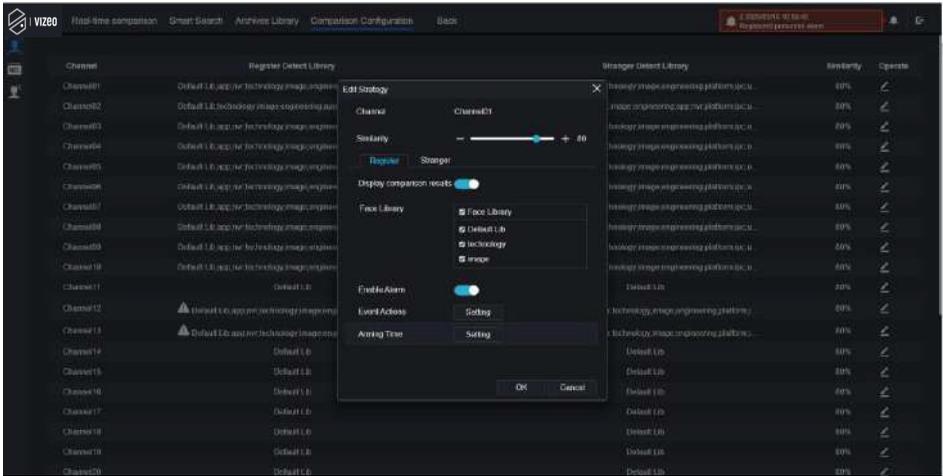
Cliquez sur l'icône d'opération pour modifier ou supprimer la plaque d'immatriculation choisie.

—Fin

## 8.7.4 Configuration de comparaison

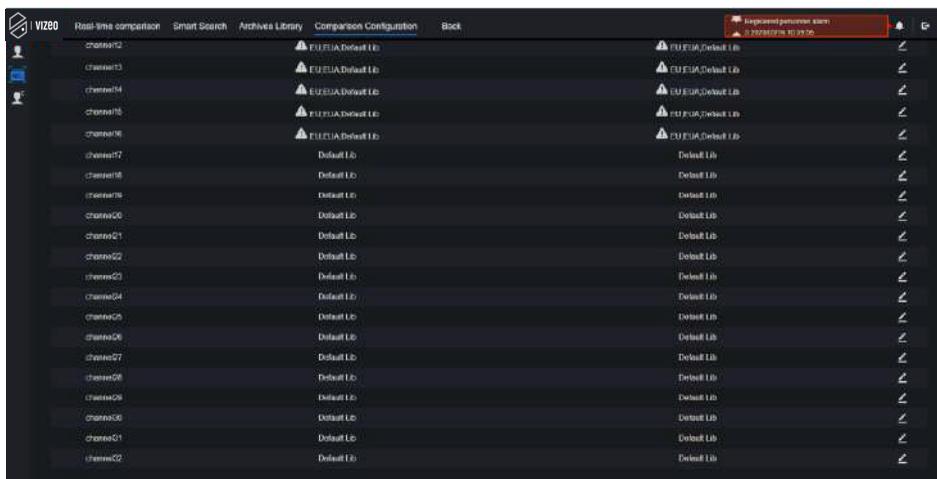
Sur l'interface de configuration de comparaison, les utilisateurs peuvent définir la comparaison du visage humain/de la plaque d'immatriculation/de la température.

Figure 8-35 Comparaison des visages



Sur l'interface de comparaison de visages, les utilisateurs peuvent définir la stratégie de différents canaux, telle que la similarité, afficher le résultat de la comparaison, la bibliothèque de visages, activer l'alarme, l'action d'événement, le calendrier, comme le montre la Figure 6-35.

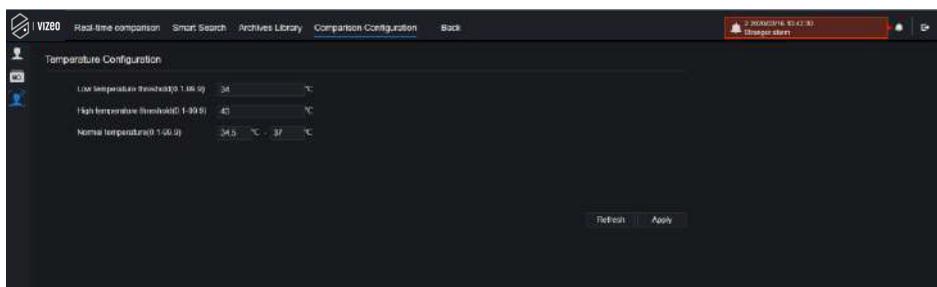
Figure 8-36 Comparaison des licences



Au niveau de l'interface de plaque d'immatriculation, les utilisateurs peuvent définir des stratégies pour différents canaux de caméras de reconnaissance de plaque d'immatriculation, telles que l'enregistrement et le désenregistrement, activer les alarmes, les actions d'événement et la planification, comme le montre la Figure 8-36.

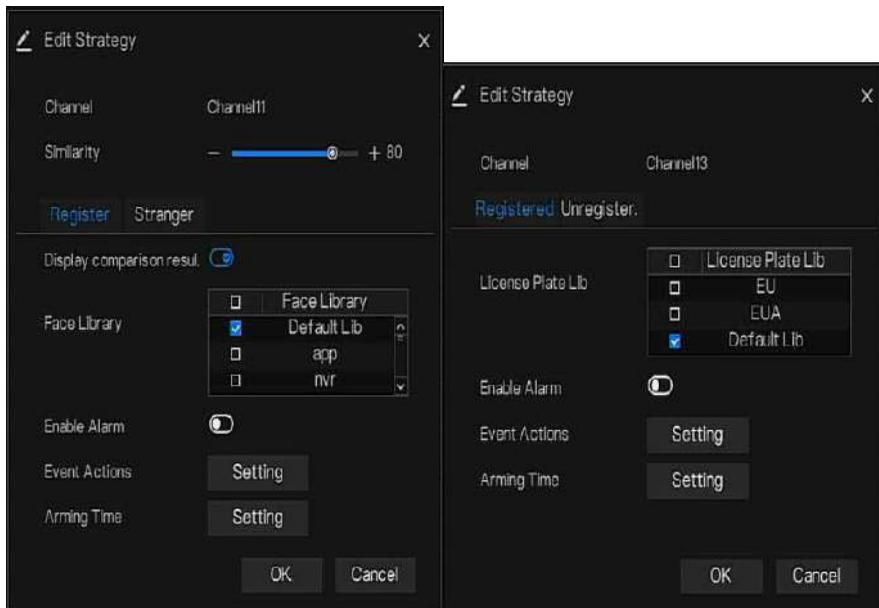
 signifie que la bibliothèque est supprimée.

Figure 8-37 Comparaison de température



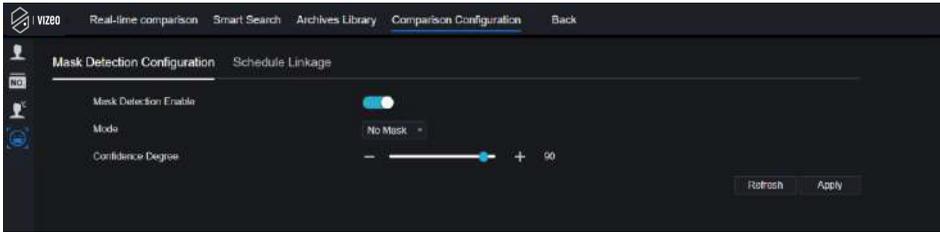
Sur l'interface de comparaison de température, les utilisateurs peuvent définir un seuil de température basse, un seuil de température haute et une température normale, comme le montre la Figure 8-37.

Figure 8-38 Stratégie



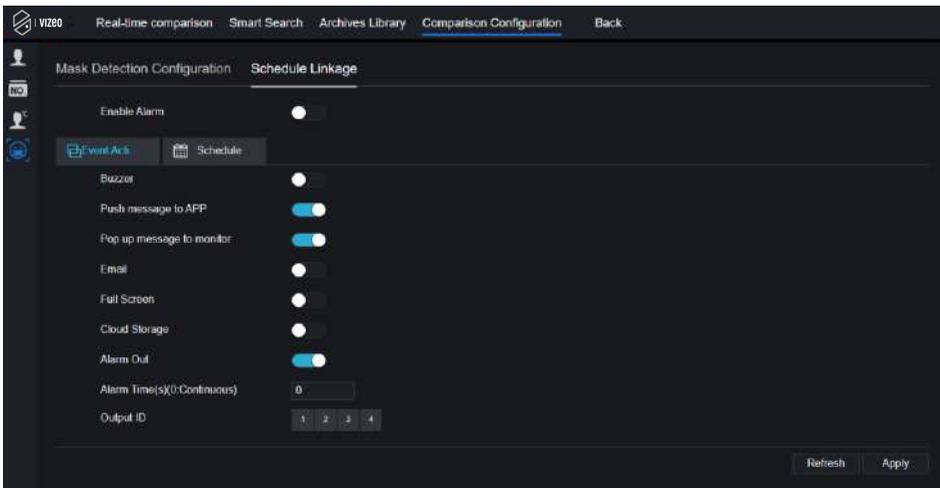
Configuration de la détection de masque : activer la détection de masque, définir le mode (porter un masque, pas de masque). Définissez le degré de confiance, la valeur par défaut est 90. Cliquez sur « Appliquer » pour enregistrer les paramètres.

Figure 8-39 Configuration de la détection de masque



Activez la liaison d'alarme de masque, définissez l'action et le calendrier de l'événement.

Figure 8-40 Liaison de calendrier



Les informations d'alarme sont pertinentes pour la configuration de la détection de masque.

—Fin

## 9 - Paramètres du système

Les paramètres du système vous permettent de définir les paramètres du système, du canal, de l'enregistrement, de l'alarme, du réseau et local.

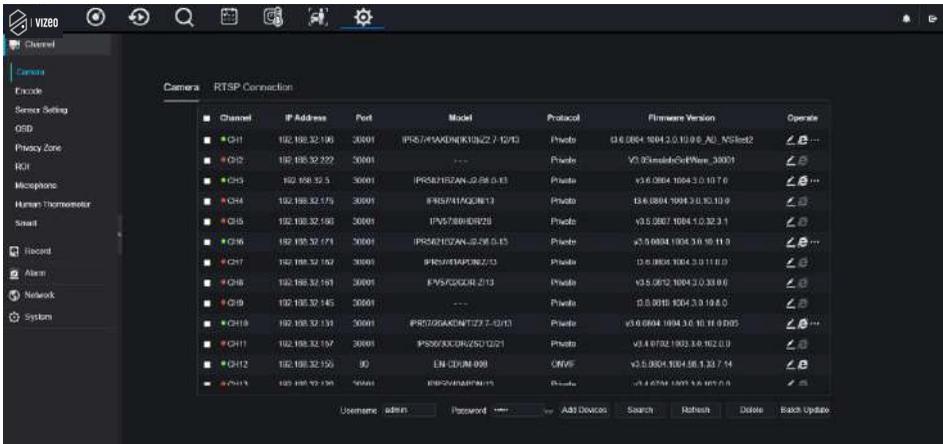
### Canal 9.1

L'utilisateur peut définir les paramètres concernant la caméra, l'encodage, le réglage du capteur, l'OSD et la zone de confidentialité.

#### 9.1.1 Caméra

Étape 0 Sur l'écran Paramètres système, choisissez Canal > Caméra pour accéder à l'interface de la caméra, comme illustré dans la Figure 9-1.

Figure 9-1 Interface de la caméra



Étape 1 Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe (le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont tous deux admin), et

Cliquez sur **Click To Add** ajouter des caméras automatiquement.

Étape 2 Cliquez **Search** pour rechercher des caméras sur le même réseau local que le NVR, comme indiqué dans la Figure 9-2.

Choisissez les caméras, saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe, cliquez sur Ajouter pour ajouter de nouvelles caméras. Figure 9-2 Recherche d'appareil

ID	IP Address	Port	Model	Protocol	Firmware Version
1	192.168.99.14	30001	IPS57/30BDR/ZSD30/28	Private	t3.6.0804.1004.3.0.8.12.0
2	192.168.70.177	30001	C81031-W	Private	v3.5.0819.3900.172.0.31.0.105
3	192.168.70.176	30001	C81041-W	Private	v3.5.0819.3900.172.0.31.0.105
4	192.168.10.249	30044	IPR57/08ALDN/Z3.3-12/23	Private	v3.5.0819.1004.3.0.33.3.0
5	192.168.10.208	30001	SN-T5L/13	Private	t3.6.0825.1004.3.0.13.4.0
6	192.168.10.127	80		ONVIF	-----
7	192.168.10.126	80		ONVIF	-----
8	192.168.10.8	30001	SN-IPR5821BZAN-J3-Z2.7-13.5-13	Private	t3.6.0804.1004.3.0.6.90.0

Username: admin Password: \*\*\*\*\* Stop Search(2s) Add Refresh Back

Étape 3 Cliquez **Back** pour revenir à l'interface de la caméra.

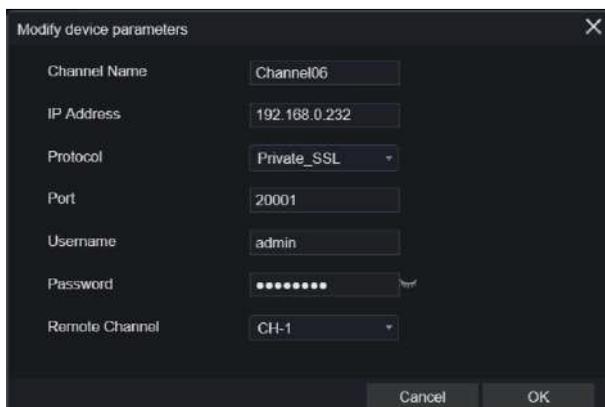
Étape 4 Cliquez **Refresh** pour actualiser l'état des caméras.

Étape 5 Choisissez les caméras et cliquez sur **Delete** supprimer.

Étape 6 Cliquez **Batch Update** pour mettre à jour toutes les caméras sélectionnées -la fenêtre ouverte sélectionner un logiciel. montrer à en même temps, la fenêtre contextuelle.

Étape 7 Cliquez  pour modifier les informations des paramètres de l'appareil, comme le montre la figure 9-3.

Figure 9-3 Modifier les paramètres de l'appareil



Modify device parameters

Channel Name	Channel06
IP Address	192.168.0.232
Protocol	Private_SSL
Port	20001
Username	admin
Password	••••••••
Remote Channel	CH-1

Cancel OK

Étape 8 Cliquez  pour ajouter une caméra manuellement, cliquez sur le canal ajouté pour copier les informations à ajouter, afin que l'utilisateur modifie simplement certaines informations rapidement, comme le montre la figure 9-4.

Figure 9-4 Ajouter une caméra manuellement



Manually Add Devices

Channel	IP	Protocol
CH1	192.168.32.196:30001	Private
CH2	192.168.32.222:30001	Private
CH3	192.168.32.5:30001	Private
CH4	192.168.32.175:30001	Private

Channel: 32

IP Address: 192.168.32.5

Protocol: Private

Port: 30001

Username: admin

Password: •••••

Remote Channel: CH-1

OK Cancel

Étape 9 Cliquez  pour accéder immédiatement au Web.

## Étape 10

Cliquez  pour mettre à jour, redémarrer ou réinitialiser la caméra sélectionnée, comme



Figure 9-5 Modifier l'adresse IP

### NOTE



: cela indique que la caméra est en ligne, les utilisateurs peuvent visualiser la vidéo en direct immédiatement.



: cela indique que la caméra est hors ligne, qu'elle n'est peut-être pas connectée au réseau ou que le mot de passe est incorrect. Accès à l'interface de modification des paramètres de l'appareil à modifier.

### 9.1.1.1 Gestion du protocole

Définissez la gestion du protocole, les utilisateurs peuvent ajouter différentes caméras de protocole au NVR Figure 9-6 Gestion du protocole

Étape 1 Cliquez sur Canal > Caméra > Connexion RTSP.

Étape 2 Choisissez le protocole personnalisé dans la liste déroulante, 16 types de protocoles peuvent être définis.

**Étape 3** Saisissez le nom du protocole.

**Étape 4** Cochez le flux principal et le flux secondaire. Le flux principal affiche l'image sur une vidéo en direct plein écran.

Le sous-flux affiche l'image sur un écran partagé. Si vous cochez simplement le flux principal et que la chaîne n'affichera pas l'image sur l'écran partagé.

**Étape 5** Choisissez le type de protocole, la valeur par défaut est RTSP.

**Étape 6** Saisissez le port de la caméra IP.

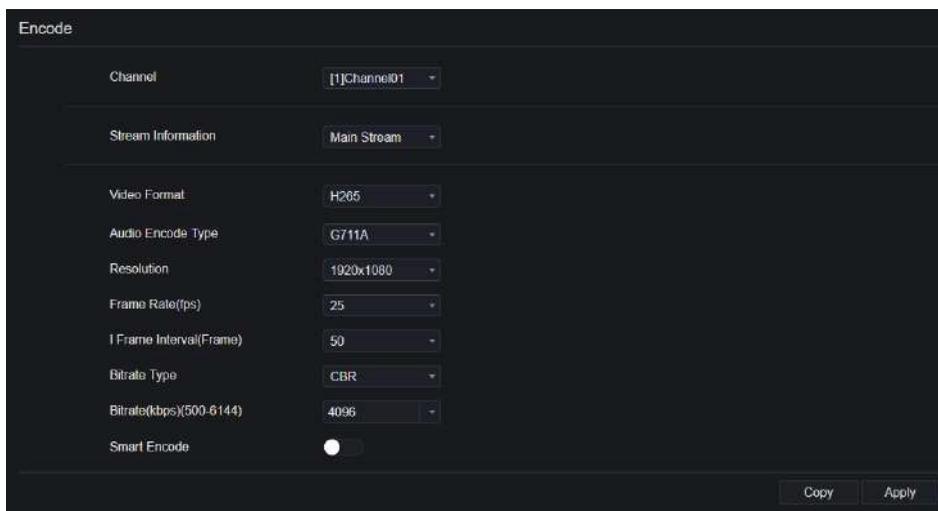
**Étape 7** Saisissez le chemin décidé par le fabricant des caméras.

**Étape 8** Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres.

## 9.1.2 Encodage

Étape 1 Sur l'écran Paramètres système, choisissez Canal > Encoder pour accéder à l'interface d'encodage, comme indiqué dans la Figure 9-7.

Figure 9-7 Interface d'encodage



Étape 2 Sélectionnez une chaîne dans la liste déroulante.

Étape 3 Sélectionnez les informations de flux, le type d'encodage, la résolution, la fréquence d'images, le contrôle du débit binaire et le débit binaire dans la liste déroulante.

Étape 4 Cliquez sur **Copy** pour choisir une autre caméra pour copier les paramètres.

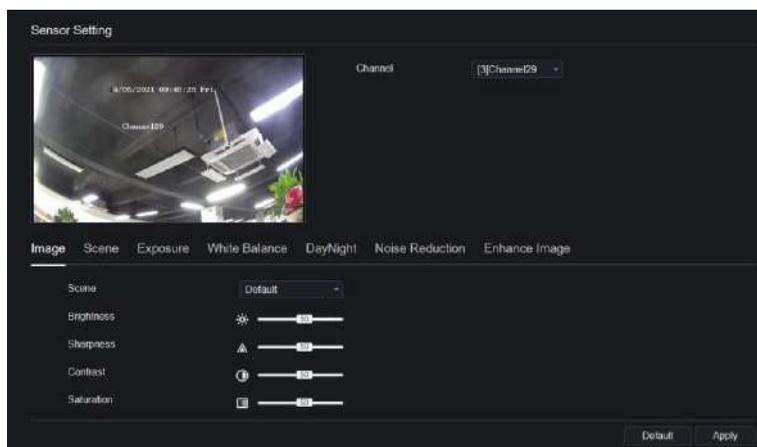
Cliquez sur **Apply** pour sauvegarder.

—Fin

### 9.1.3 Réglage du capteur

Étape 1 Sur l'écran Paramètres système, choisissez Canal > Paramètres du capteur pour accéder à l'interface de configuration du capteur, comme illustré à la Figure 9-8.

Figure 9-8 Interface d'images



Étape 2 Sélectionnez une chaîne et une scène dans la liste déroulante.

Étape 3 Définissez les paramètres de l'image, tels que la scène, la luminosité, la netteté, le contraste et la saturation.

Étape 4 Les autres paramètres sont le réglage du capteur de la caméra, veuillez vous référer aux paramètres des caméras IP.

Étape 5 Cliquez sur **Copy** pour choisir d'autres caméras pour copier les paramètres.

Cliquez sur **Apply** pour sauvegarder.

 **NOTE**

**Luminosité** : indique la luminosité totale d'une image. À mesure que la valeur augmente, l'image devient plus lumineuse.

**Netteté** : indique la netteté des limites d'une image. À mesure que la valeur augmente, les limites deviennent plus claires et le nombre de points de bruit augmente.

**Saturation** : Il indique la saturation des couleurs d'une image. À mesure que la valeur augmente, l'image devient plus colorée.

**Contraste** : Il indique la mesure des différents niveaux de luminosité entre le blanc le plus brillant et le noir le plus foncé d'une image. Plus la plage de différence est grande, plus le contraste est grand, plus la plage de différence est petite, plus le contraste est petit.

**Scène** : elle comprend l'intérieur, l'extérieur, par défaut. Le miroir comprend normal, horizontal, vertical, horizontal + vertical.

**Exposition** : il comprend le mode, l'obturateur maximum, la zone de mesure et le gain maximum.

**Balance des blancs** : elle comprend le tungstène, le fluorescent, la lumière du jour, l'ombre, le manuel, etc.

**Jour-nuit** : il transite de jour en nuit, ou change de mode.

**Réduction du bruit** : elle comprend 2D NR et 3D NR.

**Améliorer l'image** : il inclut WDR, HLC, BLC, désembuage et anti-tremblement.

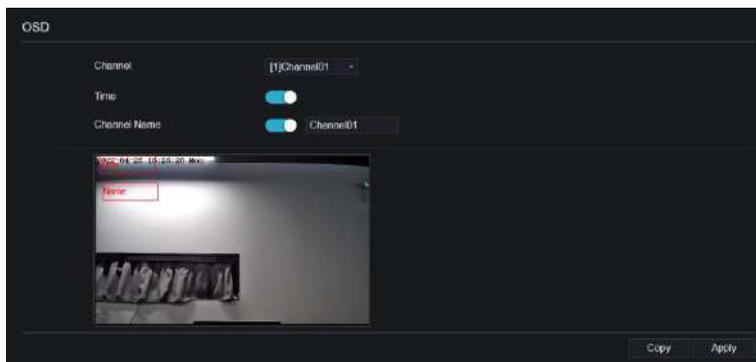
**Zoom focus** : zoom et mise au point.

—Fin

## 9.1.4 OSD

Étape 1 Sur l'écran Paramètres système, choisissez Canal > OSD pour accéder à l'interface OSD, comme indiqué dans la Figure 5-4.

Figure 9-9 Interface OSD



Étape 2 Sélectionnez une chaîne et une scène dans la liste déroulante.

**Étape 3** Activez l'heure et le nom de la chaîne. Vous pouvez définir le nom de la chaîne. Faites glisser l'icône du nom de la chaîne ou de la date et de l'heure pour vous déplacer, sélectionnez l'emplacement.

**Étape 4** Cliquez sur **Copy** choisir une autre caméra pour copier les paramètres.

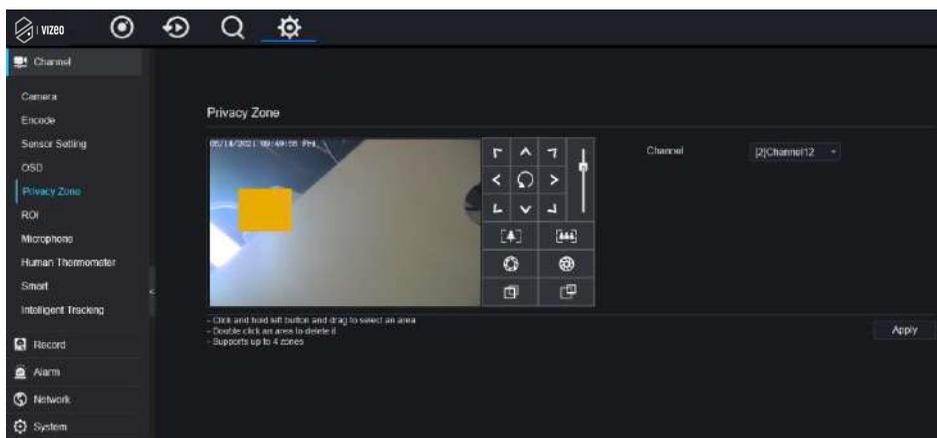
Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres.

—Fin

### 9.1.5 Zone de confidentialité

Étape 1 Sur l'écran Paramètres système, choisissez Canal > Zone de confidentialité pour accéder à l'interface de la zone de confidentialité, comme illustré dans la figure 9-10.

Figure 9-10 Interface de confidentialité



Étape 2 Sélectionnez une chaîne dans la liste déroulante.

Étape 3 Faites glisser la souris pour sélectionner la zone à couvrir avec un cadre rectangulaire. Vous pouvez définir moins de quatre zones à couvrir. Un double clic supprimerait la zone.

L'étape 4 PTZ peut être utilisée pour régler les caméras dôme IP.

Étape 5 Cliquez sur **Copy** pour choisir d'autres caméras pour copier les paramètres.

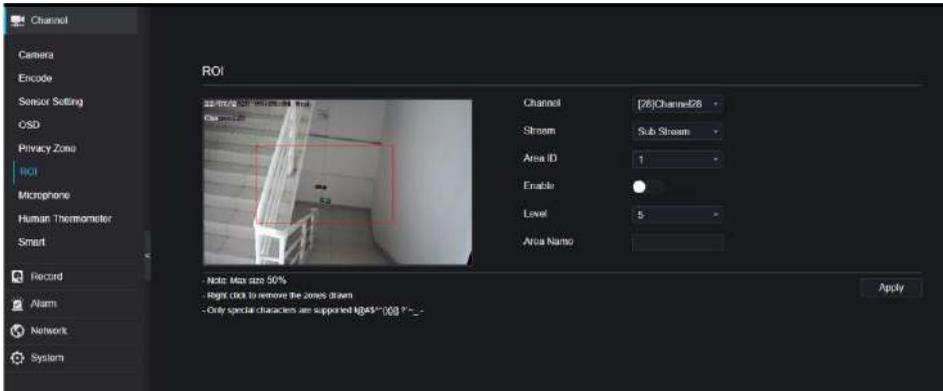
Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres.

—Fin

### 9.1.6 Retour sur investissement

ROI (Région d'intérêt), choisissez le canal, le flux, l'ID de zone et dessinez la zone. Réglez le niveau, cinq niveaux peuvent être choisis. Définissez le nom de la zone, cliquez sur « Appliquer » pour enregistrer les paramètres.

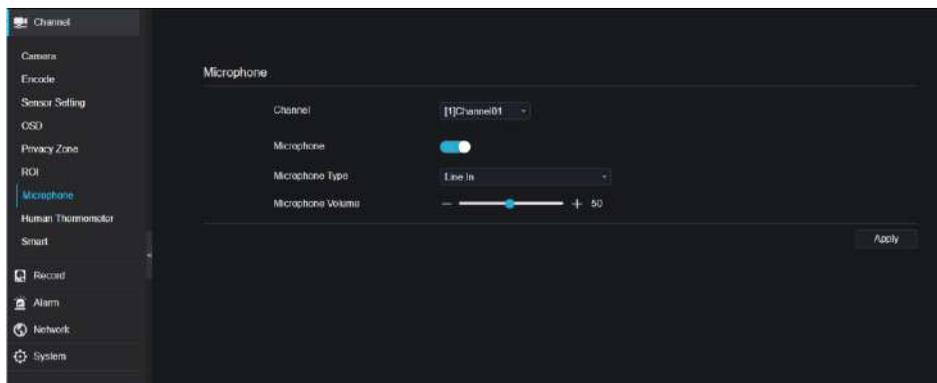
Figure 9-11 Retour sur investissement



### 9.1.7 Microphone (uniquement pour certains modèles)

Les utilisateurs peuvent définir les paramètres du microphone du canal.

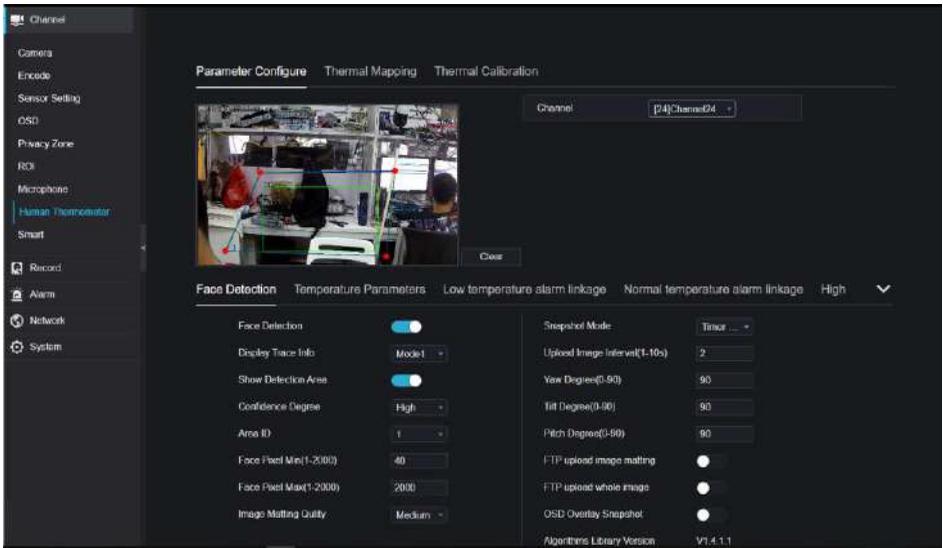
Figure 9-12 Microphone



### 9.1.8 Thermomètre humain (uniquement pour certains modèles)

Les utilisateurs peuvent définir les paramètres des caméras thermomètres humains, tels que la configuration des paramètres, la cartographie thermique, l'étalonnage thermique. Pour plus de détails, veuillez vous référer aux paramètres de l'interface utilisateur.

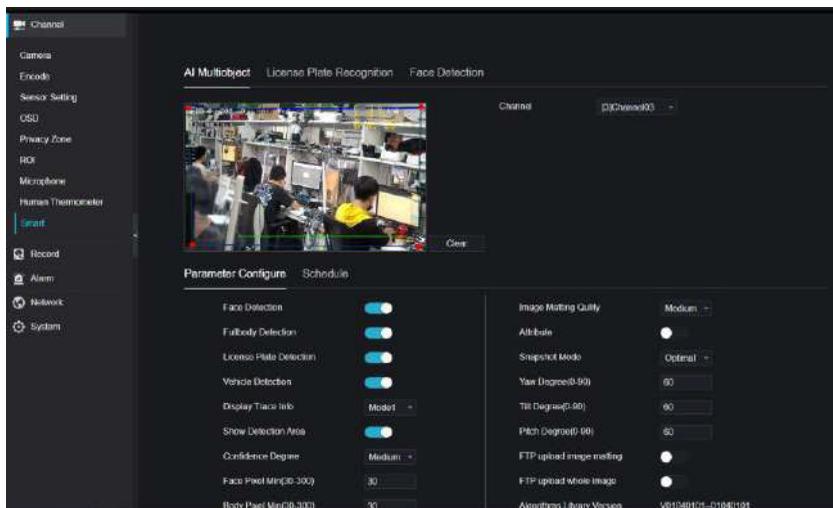
Figure 9-13 Thermomètre humain



### 9.1.9 Smart (uniquement pour certains modèles)

Sur l'interface intelligente, les utilisateurs peuvent définir le multi-objet AI, la reconnaissance de plaque d'immatriculation et la détection de visage.

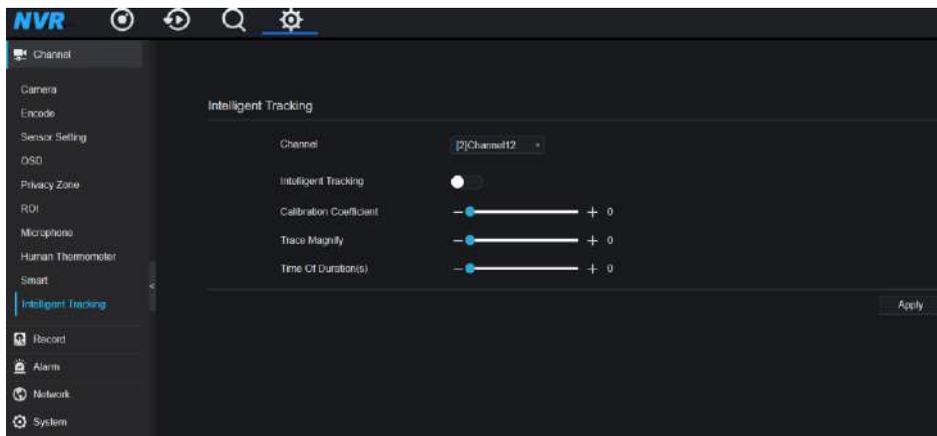
Figure 9-14 Interface intelligente



### 9.1.10 Suivi intelligent (uniquement pour certains modèles)

Cette fonction ne peut être utilisée que pour les caméras dôme haute vitesse. Cela fonctionne avec la fonction PTZ.

Figure 9-15 Suivi intelligent



Pour les informations détaillées, veuillez vous référer aux paramètres de configuration de l'interface utilisateur.

## 9.2 Enregistrement

Les utilisateurs peuvent définir une politique d'enregistrement dans l'interface de stockage.

### 9.2.1 Calendrier d'enregistrement

#### Procédure

Étape 1 Sur l'écran Paramètres système, choisissez Enregistrement > Planification d'enregistrement pour accéder à l'interface de planification d'enregistrement, comme illustré dans la Figure 9-16.

Figure 9-16 Interface de planification d'enregistrement

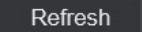


**Étape 2** Sélectionnez une chaîne.

**Étape 3** Activez l'enregistrement, puis activez l'enregistrement audio.

**Étape 4** Activez l'ANR, lorsque les caméras IP prennent en charge l'ANR, si les caméras sont déconnectées du NVR, le NVR peut copier les enregistrements vidéo perdus à partir de la carte SD installée dans les caméras.

**Étape 5** Définissez le calendrier d'enregistrement, vous pouvez faire glisser la souris pour choisir la zone, cliquer  pour choisir toute la journée ou toute la semaine, vous pouvez également cliquer un par un pour définir le calendrier. Ou faites glisser le curseur de la souris pour choisir. Les utilisateurs peuvent définir l'enregistrement d'alarme pour économiser de l'espace sur le disque.

**Étape 6** Cliquez  pour revenir aux paramètres précédents.

**Étape 7** Cliquez sur **Copy** pour choisir d'autres caméras pour copier les paramètres.

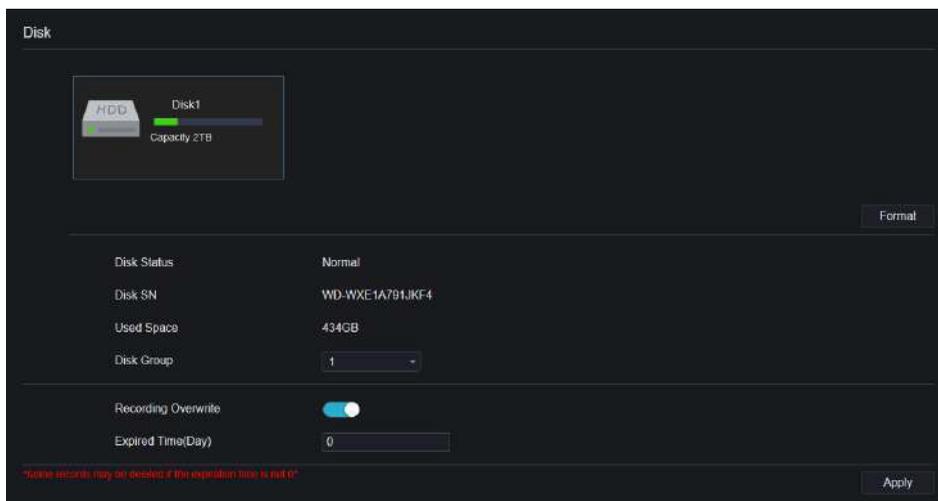
Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres.

—Fin

## 9.2.2 Disque

**Étape 1** Sur l'écran Paramètres système, choisissez Enregistrer > Disque pour accéder à l'interface du disque, comme illustré dans la Figure 9-17.

Figure 9-17 Interface disque



**Étape 2** Vous pouvez afficher les informations telles que la capacité, l'état du disque, le code SN du disque et l'espace utilisé.

**Étape 3** Cliquez sur **Format** pour supprimer toutes les données. Avant de supprimer les données, les utilisateurs verront apparaître une fenêtre pop-up « Êtes-vous sûr de formater le disque ? Vos données seront perdues ». Cliquez **OK** pour supprimer, cliquez **Cancel** pour quitter.

**Étape 4** Choisissez le groupe de disques dans la liste déroulante, il existe quatre groupes de disques.

**Étape 5** Activez l'écrasement de l'enregistrement, définissez le délai d'expiration. (Si le délai d'expiration est de 0, cela signifie que le disque est plein, alors l'enregistrement sera réécrit. Si le délai d'expiration est de 5 jours, l'enregistrement vidéo sera réécrit lorsqu'il atteindra la date d'expiration.)

**Étape 6** Si l'écrasement de l'enregistrement est désactivé, définissez le délai d'expiration, il peut aller jusqu'à 90 jours.

—Fin

### 9.2.3 Mode de stockage

Distribuez les canaux sur différents groupes de disques selon les besoins pour une utilisation efficace de la capacité du disque.

Figure 9-18 Mode de stockage

The default Channel belongs to Group 1

Group	Disk	Channel	Used Space	Capacity
1	Disk1	1-16	985GB	1000GB
2	Disk2	17-32	733GB	4.0TB
3	Disk3	33-48	753GB	4.0TB
4	Disk4	49-64	2.9TB	3.0TB

### Étapes de fonctionnement

Étape 1 Choisissez le groupe de disques.

Étape 2 Sélectionnez le canal à enregistrer sur le groupe de disques.

Étape 3 Cliquez sur Appliquer pour enregistrer les paramètres.

Étape 4 La liste des groupes affichera les informations détaillées.

## 9.2.4 RAID (uniquement pour certains modèles)

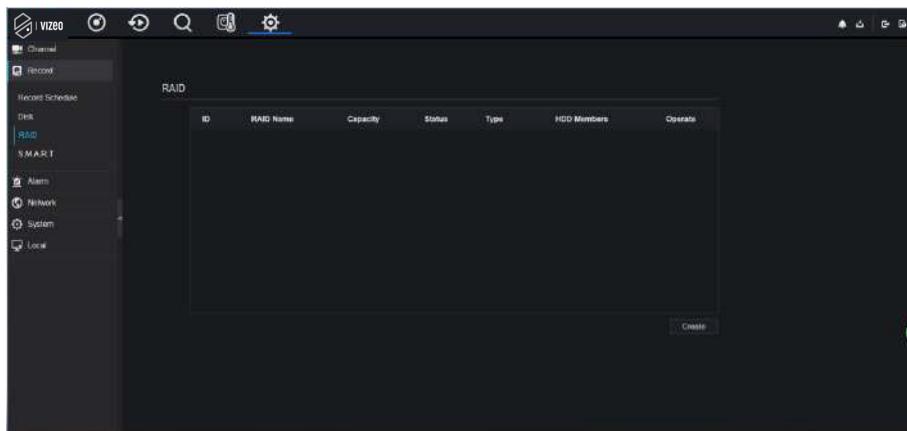
### NOTE

Le RAID n'est utilisé que pour les appareils dotés de 4 disques ou plus. Et les disques doivent être des disques de niveau entreprise. Il est recommandé de choisir la même capacité pour une utilisation efficace.

Pour Raid5, au moins 3 disques peuvent être créés. Pour RAID6, au moins 4 disques peuvent être créés. Pour RAID10, au moins 4 disques peuvent être créés. La création d'un disque de secours nécessite davantage de disques.

Il est recommandé de choisir la même capacité pour une utilisation efficace. Le RAID avec une capacité inférieure à 100T peut être construit.

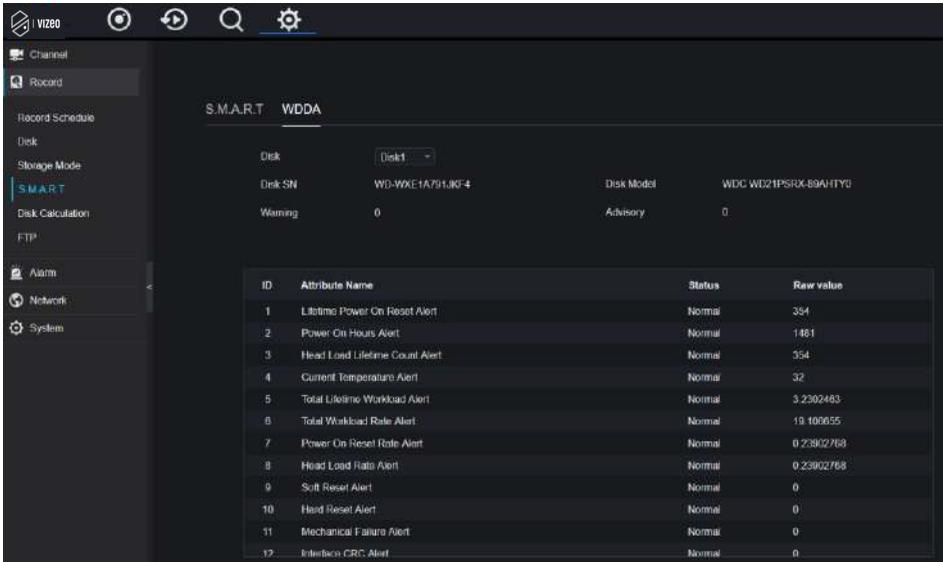
Figure 9-19 RAID



### Étapes de fonctionnement

Étape 1 Cliquez sur RAID pour créer le RAID.

Figure 9-22 WDDA (fourni pour certains modèles)



## 9.2.6 Calcul du disque

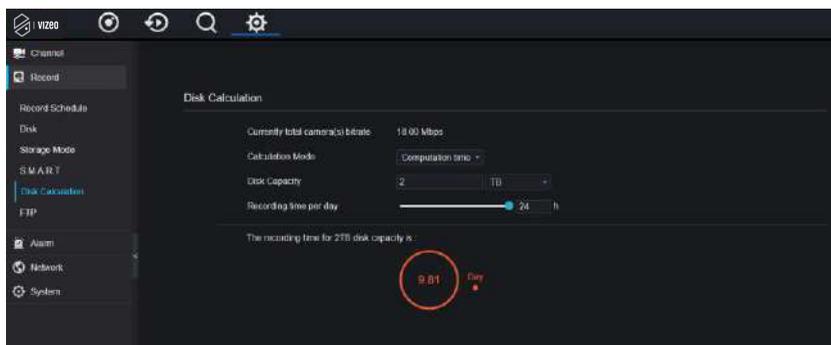
Il existe deux modes pour calculer la capacité du disque, comme

Computing Capacity  
Computation time

montré dans.

Figure 9-23 Calcul du disque

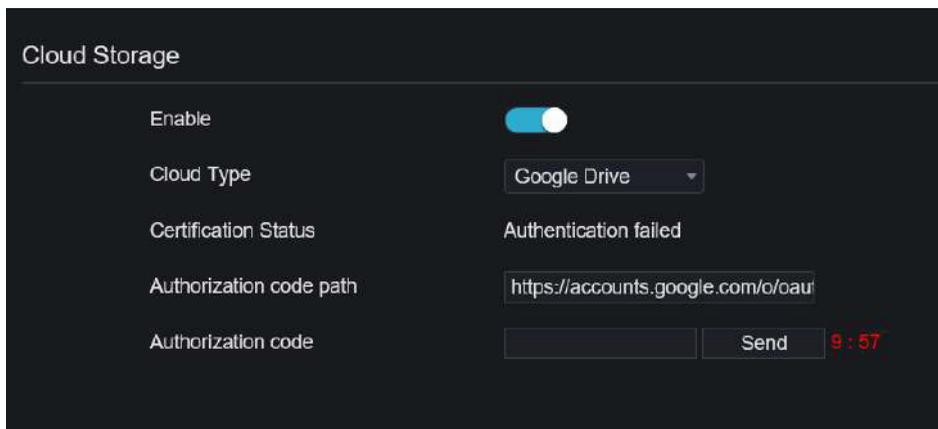




## 9.2.7 Stockage cloud (uniquement pour certains modèles)

L'utilisateur copie le chemin du code d'autorisation dans le navigateur pour accéder à l'interface Google Drive. Google envoie le code et les utilisateurs saisissent le code au NVR d'autorité, afin que l'appareil puisse définir l'enregistrement d'alarme sur Google Drive.

Figure 9-24 Stockage cloud



**NOTE**

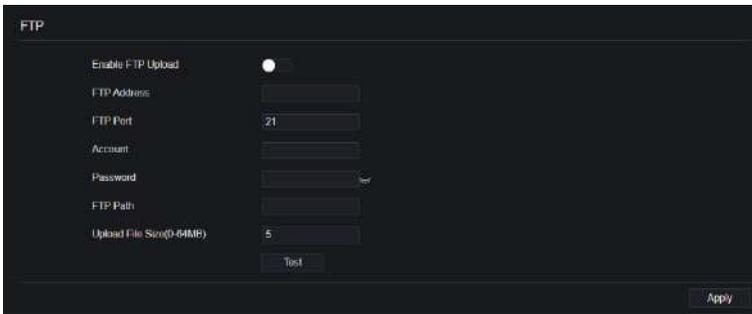
Activez d'abord l'alarme du stockage cloud afin que le lecteur Google puisse recevoir l'enregistrement.

Le stockage cloud ne peut être défini qu'au niveau de l'interface de détection de mouvement et d'analyse intelligente.

## 9.2.8 FTP

Définissez le chemin FTP pour recevoir les informations d'alarme, comme indiqué dans la Figure 9-25. Pour plus d'informations détaillées, veuillez vous référer aux paramètres de l'interface utilisateur.

Figure 9-25 FTP



## 9.3 Alarme

Les utilisateurs peuvent définir les paramètres généraux, la détection de mouvement, la perte vidéo, l'analyse intelligente et l'alarme sur l'interface d'alarme.

### 9.3.1 Général

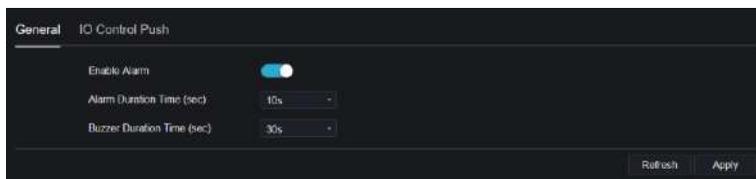
#### 9.3.1.1 Général

##### Procédure

Étape 1 Sur l'écran Paramètres système, choisissez Alarme > Général pour accéder à l'interface générale.

Étape 2 Activez l'alarme pour définir la durée et la durée de la sonnerie, comme indiqué dans la Figure 9-26.

Figure 9-26 Interface générale



Étape 3 Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres. Cliquez sur **Refresh** pour revenir aux paramètres précédents.

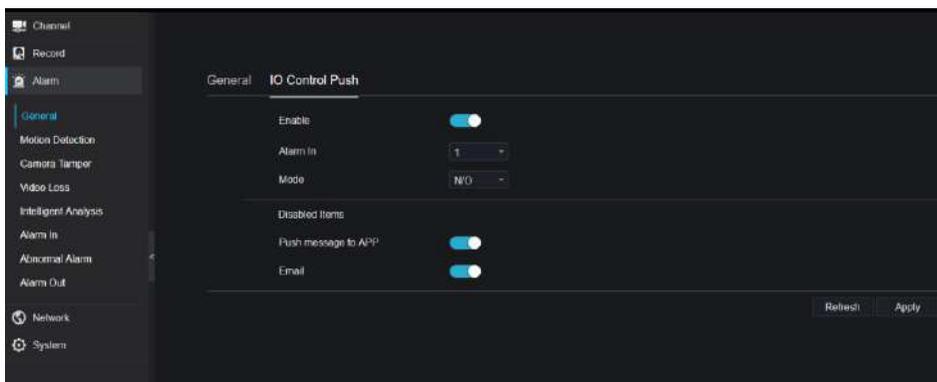
### 9.3.1.2 Poussée de contrôle d'E/S

#### Procédure

Étape 1 Sur l'écran Paramètres système, choisissez Alarme > Général > IO Control Push pour accéder à l'interface générale.

Étape 2 Activez le bouton de contrôle IO, comme illustré à la Figure 9-27.

Figure 9-27 Interface push de contrôle IO



Étape 3 Choisissez une alarme en mode et (N/C, N/O).

Étape 4 Cochez les éléments désactivés, cliquez sur « Appliquer » pour enregistrer les paramètres.

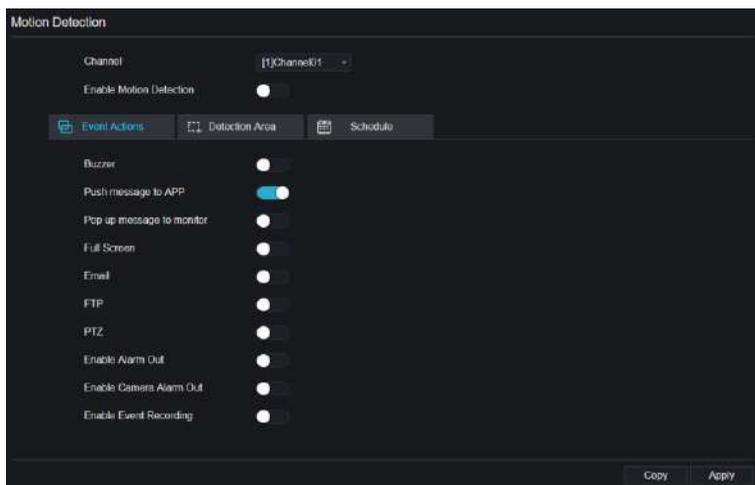
—Fin

### 9.3.2 Détection de mouvement

#### Procédure

**Étape 1** Sur l'écran Paramètres système, choisissez Alarme > Détection de mouvement pour accéder à l'interface de détection de mouvement, comme indiqué dans la Figure 9-28.

Figure 9-28 Interface de détection de mouvement



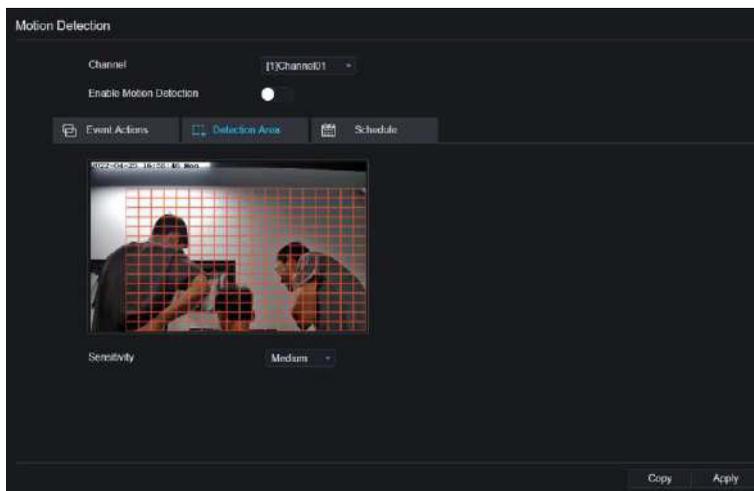
**Étape 2** Cliquez sur la liste déroulante des chaînes pour choisir la chaîne.

**Étape 3** Activez l'alarme de détection de mouvement.

**Étape 4** définir l'activité de l'événement, y compris le buzzer, le message push vers l'application, le message contextuel à surveiller, le plein écran, le courrier électronique, le stockage cloud, la sortie d'alarme (le panneau arrière), la sortie d'alarme de canal (le port des caméras) et l'enregistrement d'alarme. .

**Étape 5** Cliquez sur Zone pour accéder au paramètre de zone de détection de mouvement, comme illustré dans la Figure 9-29.

Figure 9-29 Interface de zone de détection de mouvement



1. Maintenez enfoncé et faites glisser le bouton gauche de la souris pour dessiner une zone de détection de mouvement. 281
2. Sélectionnez une valeur dans la liste déroulante en regard de Sensibilité.
3. Double-cliquez sur la zone choisie à supprimer.

Étape 6 Cliquez sur Programmation pour accéder aux paramètres de programmation, faites glisser et relâchez la souris pour sélectionner l'heure d'alarme entre 00h00 et minuit du lundi au dimanche. Cliquez sur la zone choisie pour annuler. Les paramètres de planification d'alarme sont les mêmes que ceux de la planification du disque.

Étape 7 Cliquez sur **Copy** pour choisir d'autres caméras pour copier les paramètres.

Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres.

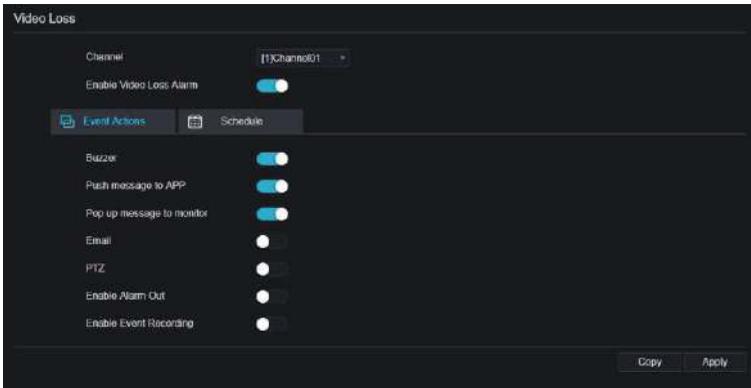
—Fin

## 9.3.3 Perte vidéo

### Procédure

Étape 1 Sur l'écran Paramètres système, choisissez Alarme > Perte vidéo pour accéder à l'interface de perte vidéo, comme illustré à la Figure 9-30.

Figure 9-30 Interface de perte vidéo



**Étape 2** Cliquez sur la liste déroulante pour choisir la chaîne.

**Étape 3** Activez l'alarme de perte vidéo.

**Étape 4** Définissez l'activité et le calendrier de l'événement. Veuillez vous référer aux paramètres de détection de mouvement de la Figure 5-1.

**Étape 5** Cliquez **Copy** pour choisir une autre caméra pour copier les paramètres.

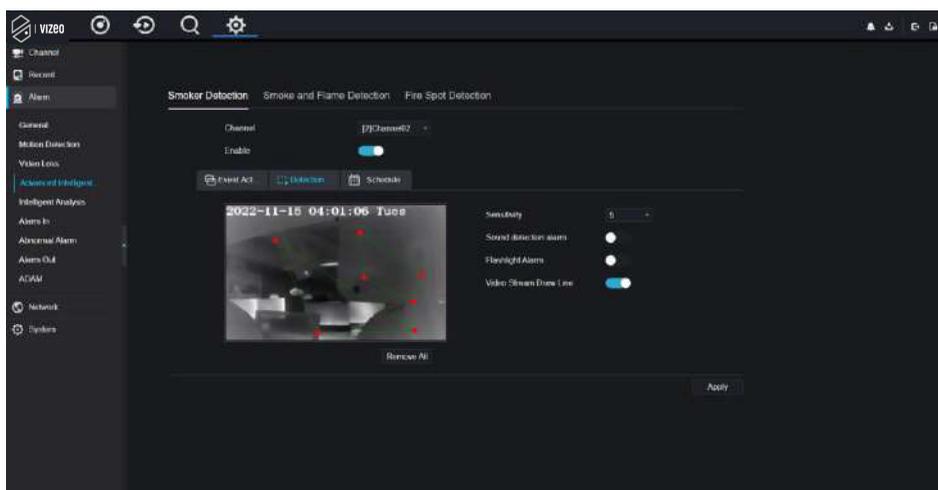
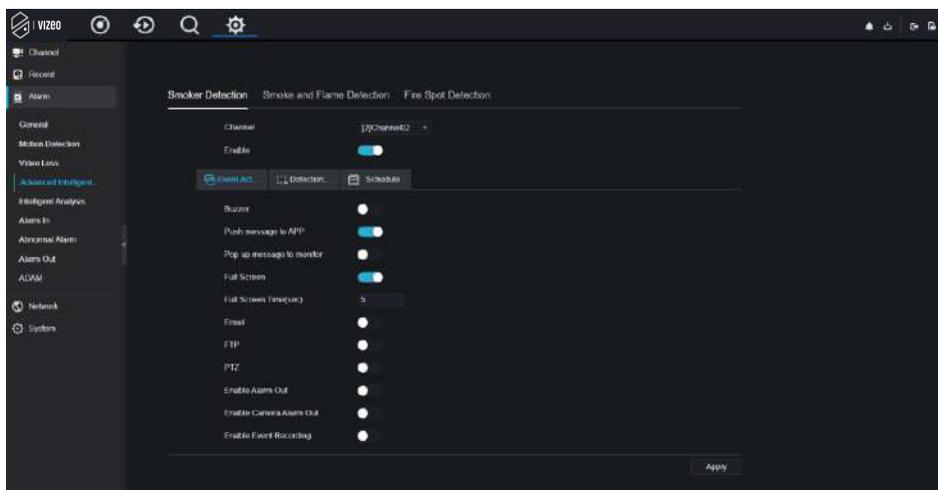
Cliquez sur **Apply** pour sauvegarder.

—Fin

### 9.3.4 Analyse intelligente avancée (uniquement pour certains des modèles)

Les utilisateurs peuvent définir la détection des fumeurs, la détection de la fumée et des flammes et la détection des points d'incendie sur une interface d'analyse intelligente avancée.

Figure 9-31 Détection de fumeur



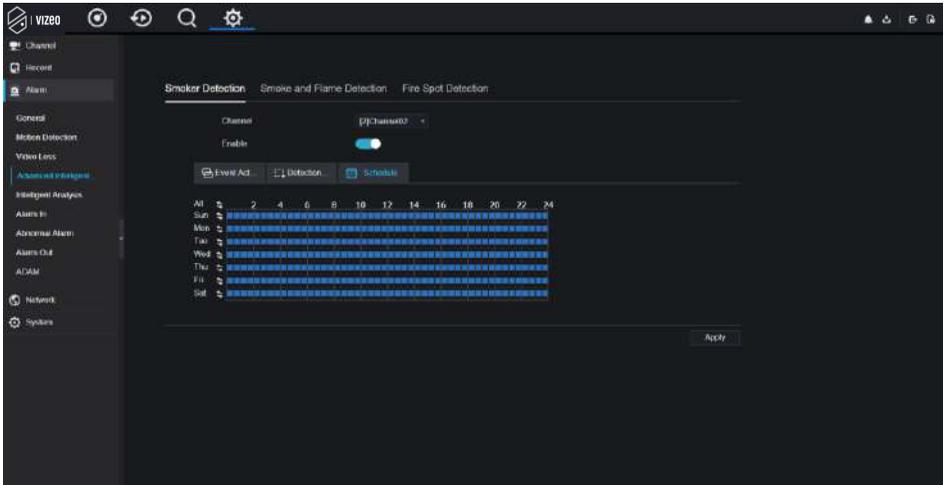
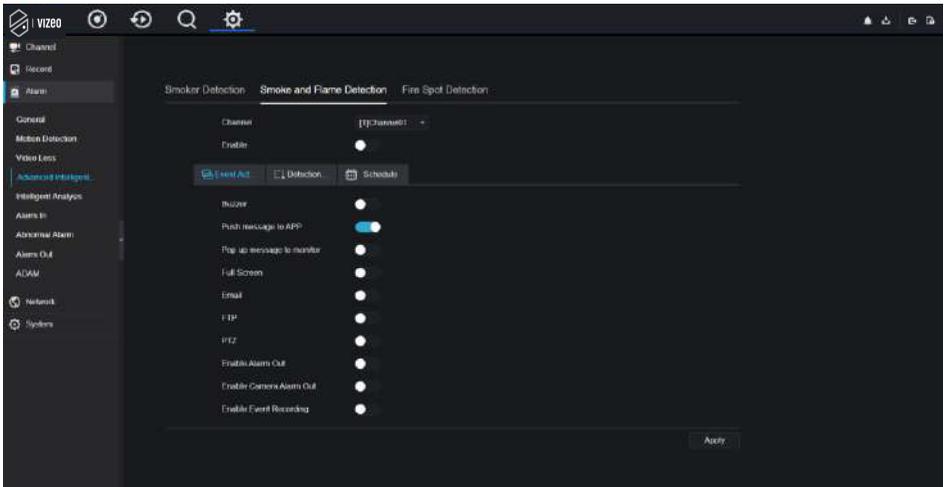


Figure 9-32 Détection de fumée et de flamme



Smoker Detection **Smoke and Flame Detection** Fire Spot Detection

Channel [1]Channel01

Enable

Event Act... Detection... Schedule

2022-11-16 04:01:45 Tues



Sensitivity 5

Sound detection alarm

Flashlight Alarm

Video Stream Draw Line

Remove All

Apply

Smoker Detection **Smoke and Flame Detection** Fire Spot Detection

Channel [1]Channel01

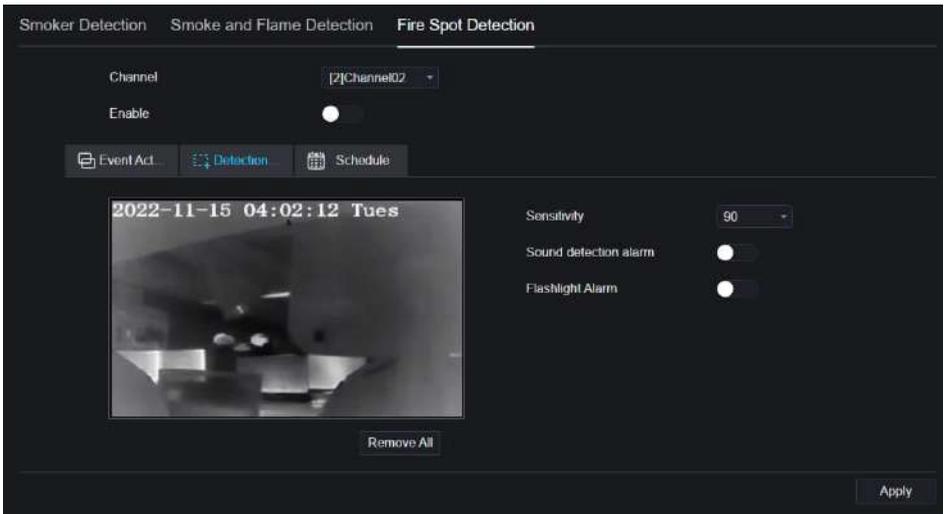
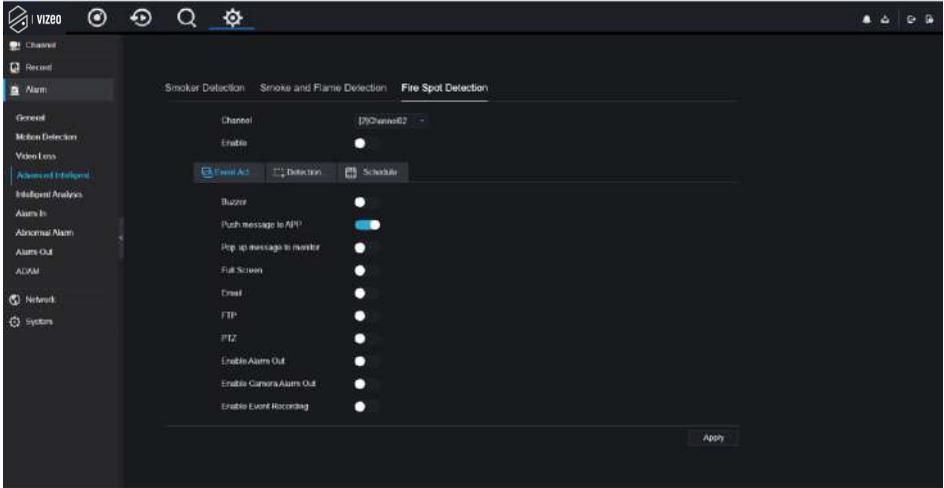
Enable

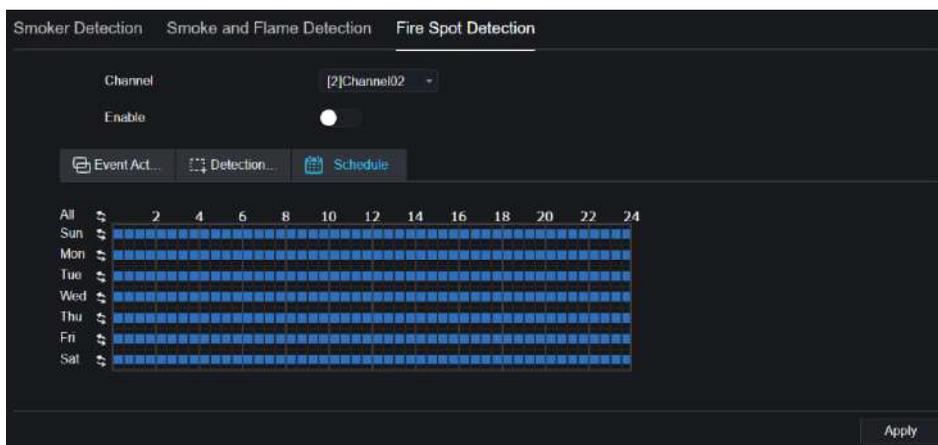
Event Act... Detection... Schedule

	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
All	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔
Sun	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔
Mon	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔
Tue	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔
Wed	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔
Thu	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔
Fri	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔
Sat	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔	🔔

Apply

Figure 9-33 Détection de points d'incendie



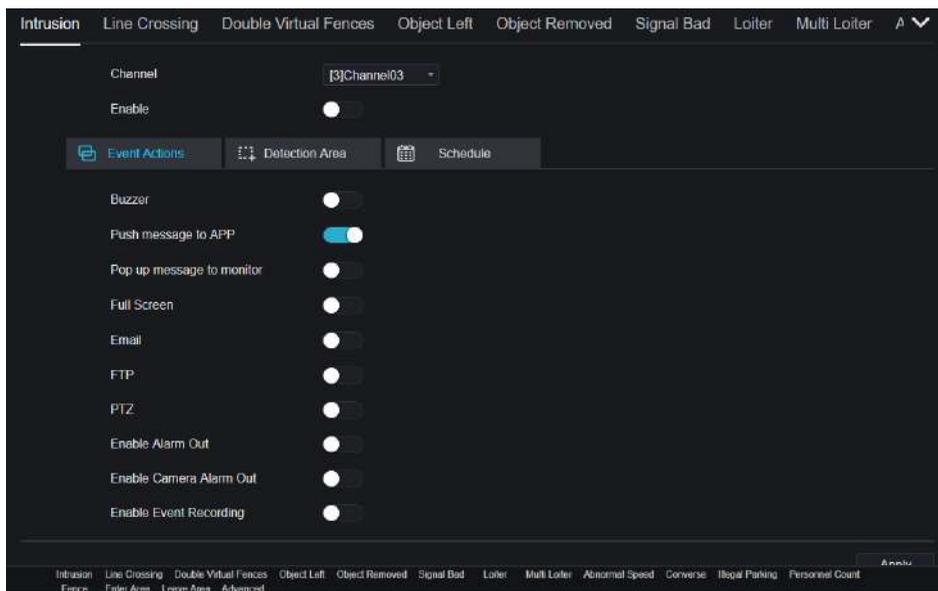


### 9.3.5 Analyse intelligente (uniquement pour certains modèles)

#### Procédure

Veillez vous référer au chapitre 7.4.1 Paramètres de perte vidéo, interface affichée comme indiqué sur la Figure 9-34.

Figure 9-34 Interface d'analyse intelligente



### 9.3.6 Entrée d'alarme

#### Procédure

**Étape 1** Sur l'écran Paramètres système, choisissez Alarme > Entrée d'alarme pour accéder à l'interface d'entrée d'alarme, comme illustré à la Figure 9-35.

Figure 9-35 Alarme dans l'interface

Alarm In

Alarm In [1]Alarm In

Enable

Alarm Type N/O

Name Sensor 1

Event Acti... Schedule

Buzzer

Push message to APP

Pop up message to monitor

Email

Alarm Out

Alarm Time(s)(0:Continuous) 0

Output ID 1 2 3 4

Alarm Record

Apply

Étape 2 Cliquez sur la liste déroulante pour choisir l'alarme.

Étape 3 Activez le bouton, choisissez le type d'alarme.

Étape 4 Définissez le nom, par défaut comme Capteur 1.

Étape 5 Définissez l'activité et le calendrier de l'événement. Veuillez vous référer aux paramètres de détection de mouvement.

Étape 6 Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres.

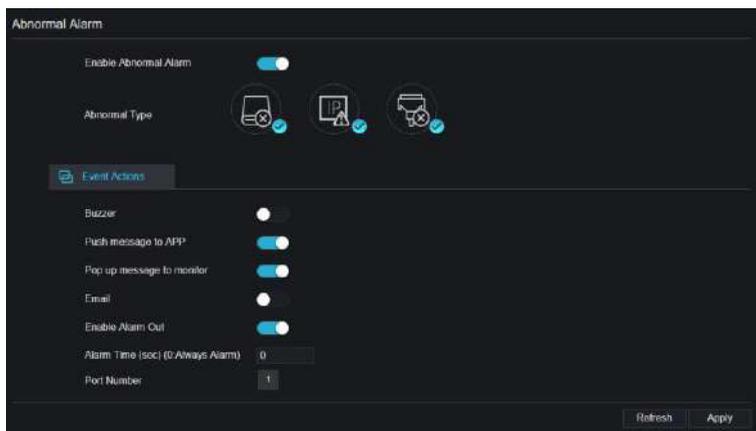
—Fin

## 9.3.7 Alarme anormale

### Procédure

**Étape 1** Sur l'écran Paramètres système, choisissez Alarme > Alarme anormale pour accéder à l'interface d'alarme anormale, comme indiqué dans la Figure 6-12.

Figure 9-36 Interface d'alarme anormale



**Étape 2** Activez le bouton, cochez le type d'alarme.

**Étape 3** Définissez l'activité et le calendrier de l'événement. Veuillez vous référer aux paramètres de détection de mouvement.

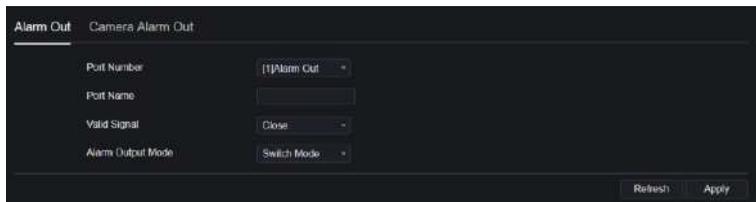
**Étape 4** Cliquez **Apply** pour enregistrer les paramètres.

—Fin

## 9.3.8 Sortie d'alarme

Éteignez l'alarme, l'alarme de la caméra.

Figure 9-37 Sortie d'alarme

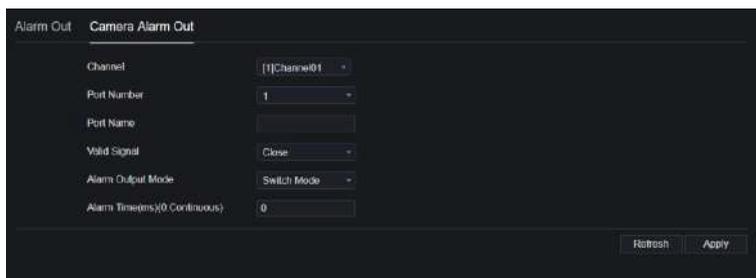


The screenshot shows a configuration page titled 'Alarm Out' with a sub-tab 'Camera Alarm Out'. It contains four rows of settings, each with a label on the left and a dropdown menu on the right:

Port Number	[1]Alarm Out
Port Name	
Valid Signal	Close
Alarm Output Mode	Switch Mode

At the bottom right, there are two buttons: 'Refresh' and 'Apply'.

Figure 9-38 Sortie d'alarme de la caméra



The screenshot shows a configuration page titled 'Alarm Out' with a sub-tab 'Camera Alarm Out'. It contains six rows of settings, each with a label on the left and a dropdown menu on the right:

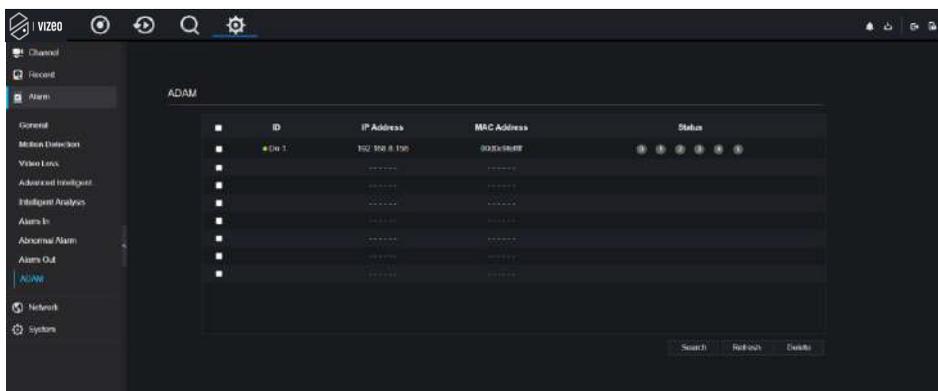
Channel	[1]Channel01
Port Number	1
Port Name	
Valid Signal	Close
Alarm Output Mode	Switch Mode
Alarm Times(ms) Continuous	0

At the bottom right, there are two buttons: 'Refresh' and 'Apply'.

### 9.3.9 ADAM

Si les utilisateurs souhaitent recevoir les informations d'alarme à distance, vous pouvez accéder aux modules d'acquisition de données ADAM au NVR pour déclencher une alarme. Plusieurs modules d'acquisition de données ADAM sont accessibles au NVR. Le nombre maximum pris en charge par ADAM est le nombre de canaux pris en charge par le NVR.

Figure 9-39 ADAM



L'ADAM est connecté au réseau qui est le même segment que les NVR.

Cliquez sur Rechercher pour rechercher l'ADAM, cliquez sur Ajouter pour ajouter l'ADAM en ligne à la liste. Lorsque vous activez l'action de liaison IO à distance, choisissez l'ID (canal distant) et le port correspondants (l'ID du dispositif d'alarme accédé à ADAM) en fonction de la scène réelle.

## 9.4 Réseau

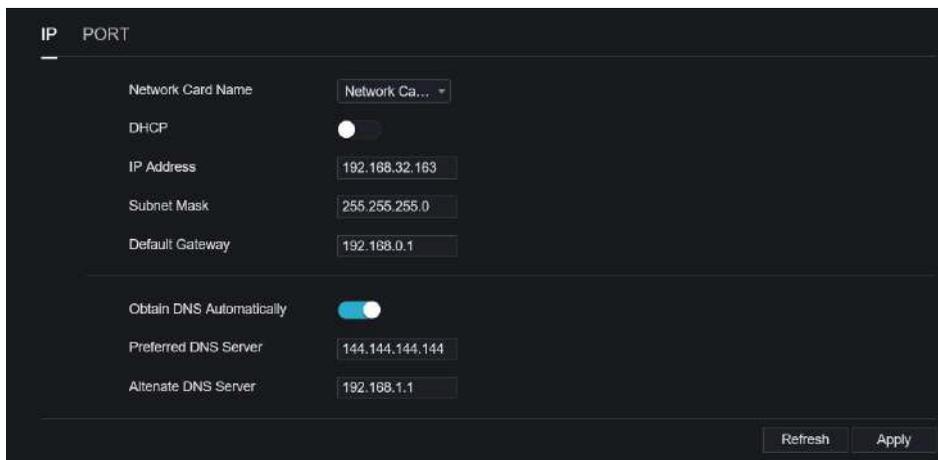
Les utilisateurs peuvent définir le réseau, le DDNS, le courrier électronique, l'UPnP, le S2C, le filtre IP, le 802.IX, le SNMP et le mode Web.

### 9.4.1 Réseau

Procédure

**Étape 1** Sur l'écran Paramètres système, choisissez Réseau > Réseau pour accéder à l'interface réseau, comme illustré dans la Figure 9-40.

Figure 9-40 Interface réseau



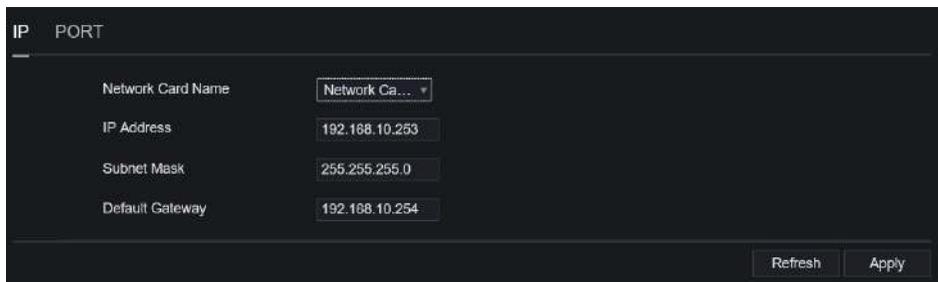
The screenshot shows a network configuration page with a dark background. At the top, there are two tabs: 'IP' and 'PORT', with 'IP' selected. Below the tabs, there are several configuration fields:

- Network Card Name: A dropdown menu showing 'Network Ca...'
- DHCP: A toggle switch that is currently turned off.
- IP Address: A text input field containing '192.168.32.163'.
- Subnet Mask: A text input field containing '255.255.255.0'.
- Default Gateway: A text input field containing '192.168.0.1'.
- Obtain DNS Automatically: A toggle switch that is currently turned on.
- Preferred DNS Server: A text input field containing '144.144.144.144'.
- Alternate DNS Server: A text input field containing '192.168.1.1'.

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

Étape 2 Choisissez la carte réseau dans la liste déroulante. La carte réseau - est LAN1, la carte réseau - est LAN2, comme le montre la Figure 9-41.

Figure 9-41 Carte réseau -



The screenshot shows a network configuration page with a dark background. At the top, there are two tabs: 'IP' and 'PORT', with 'IP' selected. Below the tabs, there are several configuration fields:

- Network Card Name: A dropdown menu showing 'Network Ca...'
- IP Address: A text input field containing '192.168.10.253'.
- Subnet Mask: A text input field containing '255.255.255.0'.
- Default Gateway: A text input field containing '192.168.10.254'.

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

**Étape 3** Cliquez  à côté de **IP** pour activer ou désactiver la fonction d'obtention automatique d'une adresse IP. La fonction est activée par défaut.

Si la fonction est désactivée, cliquez sur les zones de saisie à côté de IP, Masque de sous-réseau et Passerelle pour définir les paramètres nécessaires.

**Étape 4** Cliquez  sur le lien suivant Obtain DNS Automatically pour activer ou désactiver la fonction d'obtention automatique d'une adresse DNS.

d'obtenir automatiquement une adresse DNS. La fonction est activée par défaut.

Si la fonction est désactivée, cliquez sur les zones de saisie à côté de DNS1 et DNS2, supprimez activée par de les adresses d'origine et saisissez de nouvelles adresses.

Étape 5 Définissez manuellement PORT et POE, saisissez les informations à ce sujet.

Figure 9-42 Point d'entrée



Étape 6 Cliquez sur **Refresh** pour restaurer les paramètres précédents.

Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres.

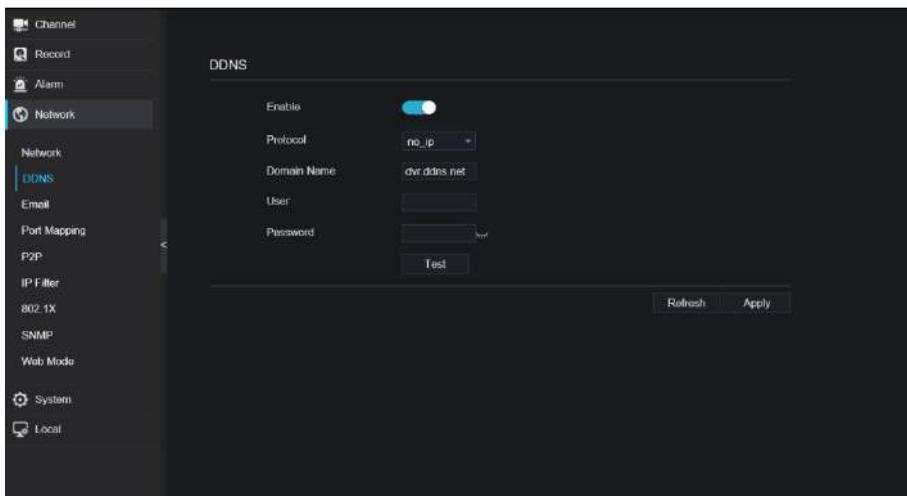
—Fin

## 9.4.2 DDNS

### Procédure

Étape 1 Cliquez sur DDNS dans l'interface réseau, choisissez Réseau > DDNS pour accéder à l'interface DDNS comme indiqué dans la Figure 9-43.

Figure 9-43 Interface DDNS



Étape 2 Cliquez sur le bouton pour activer la fonction DDNS. Il est désactivé par défaut.

**Étape 3** Sélectionnez une valeur requise dans la liste déroulante des protocoles.

**Étape 4** Définissez le nom de domaine, l'utilisateur et le mot de passe.

**Étape 5** Cliquez sur **Refresh** pour restaurer les paramètres précédents.

Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres.

## NOTE

Un réseau externe peut accéder à une adresse spécifiée dans les paramètres DDNS pour accéder au NVR.

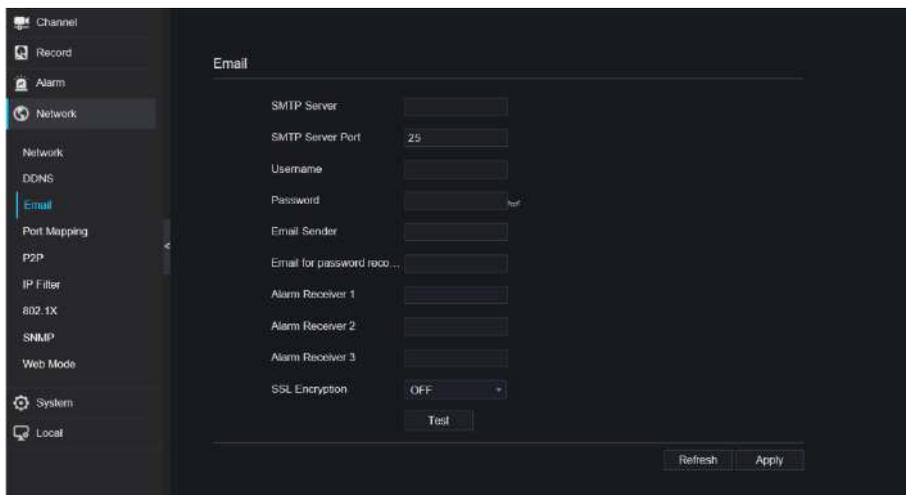
—Fin

## 9.4.3 Courriel

Procédure

**Étape 1** Cliquez sur Email dans l'interface réseau, choisissez Réseau > Email pour accéder à l'interface de messagerie, comme illustré dans la Figure 9-44.

Figure 9-44 Interface de messagerie



**Étape 2** Définissez manuellement le serveur SMTP et le port du serveur SMTP.

**Étape 3** Définissez manuellement l'e-mail de l'expéditeur, le nom d'utilisateur et le mot de passe.

**Étape 4** Définissez l'e-mail pour recevoir le message d'alarme.

**Étape 5** Définissez l'e-mail pour récupérer le mot de passe.

**Étape 6** Cliquez sur la liste déroulante Cryptage SSL pour activer la protection du courrier électronique.

**Étape 7** Cliquez sur **Refresh** pour restaurer les paramètres précédents.

Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres.

—Fin

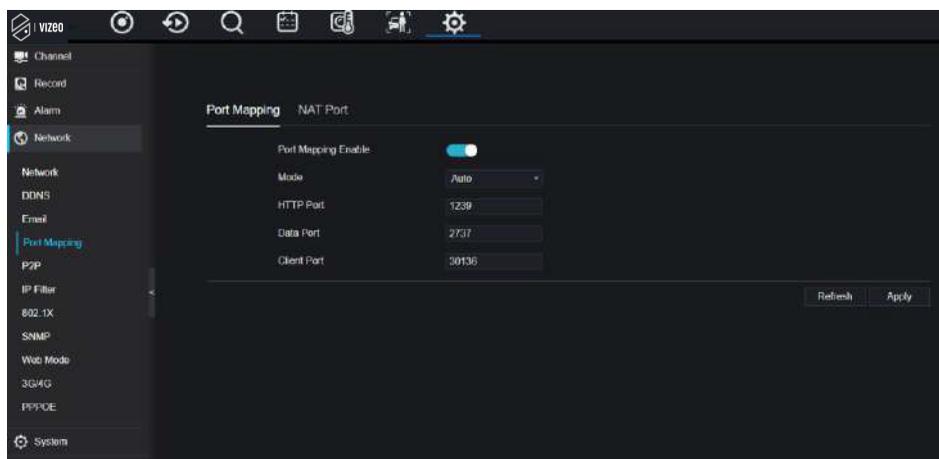
## 9.4.4 Mappage des ports

### 9.4.4.1 Mappage des ports

#### Procédure

**Étape 1** Cliquez sur Port Mapping dans l'interface réseau, choisissez Réseau > Port Mapping pour accéder à l'interface UPnP comme indiqué dans la Figure 9-45.

Figure 9-45 Interface de mappage de ports



**Étape 2** Sélectionnez le mode dans la liste déroulante d'activation UPnP. La valeur par défaut est automatique.

**Étape 3** Une fois UPnP manuel, définissez manuellement le port Web, le port de données et le port client.

**Étape 4** Cliquez sur **Refresh** pour rétablir les paramètres précédents.

Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres.

#### NOTE

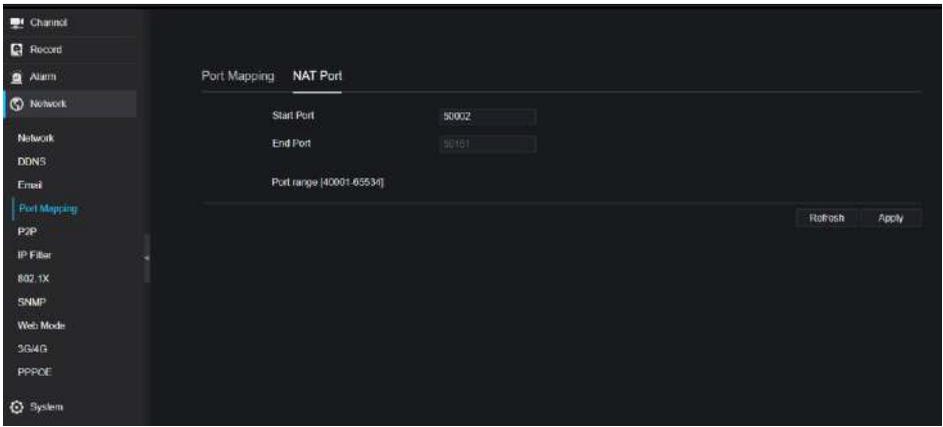
Auto : le système exécute automatiquement UPnP.

Manuel : Les ports sont distribués par le routeur. Saisissez-les en fonction du routeur.

### 9.4.4.2 Port NAT

NAT (Network Address Translation), les utilisateurs peuvent parcourir le Web de la caméra par le port NAT. Cinq ports peuvent être attribués à chaque caméra. Saisissez le port de départ, le système calculera automatiquement le port de fin.

Figure 9-46 Port NAT



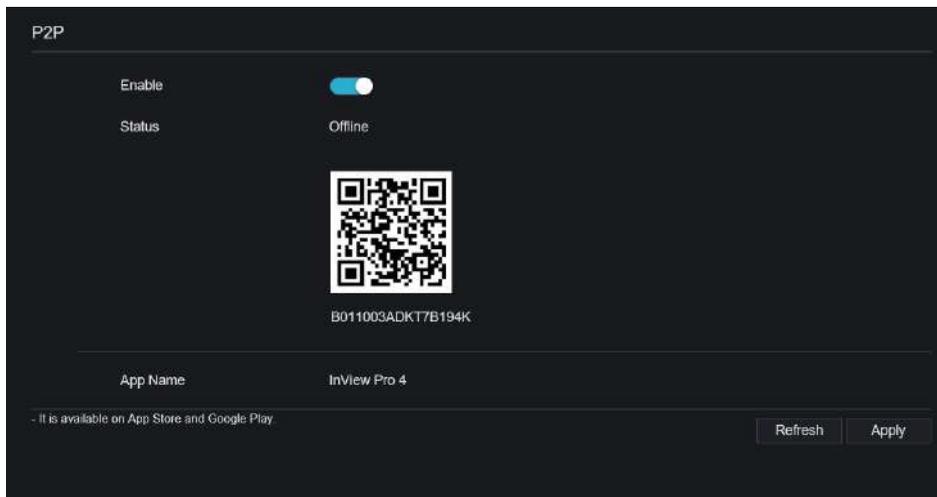
—Fin

### 9.4.5 S2C

Procédure

**Étape 1** Cliquez sur S2C dans l'interface réseau, choisissez Réseau > S2C pour accéder à l'interface S2C, comme illustré dans la Figure 9-47.

Figure 9-47 Interface S2C



**Étape 2** Cliquez sur Activer pour activer la fonction S2C

**Étape 3** Cliquez sur  pour rétablir les paramètres précédents.

Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres.

**Étape 4** Après avoir installé Inview Pro 4 sur un téléphone mobile, exécutez l'application et scannez le code QR UUID pour l'ajouter. Et puis accédez au NVR pendant que l'appareil est en ligne.

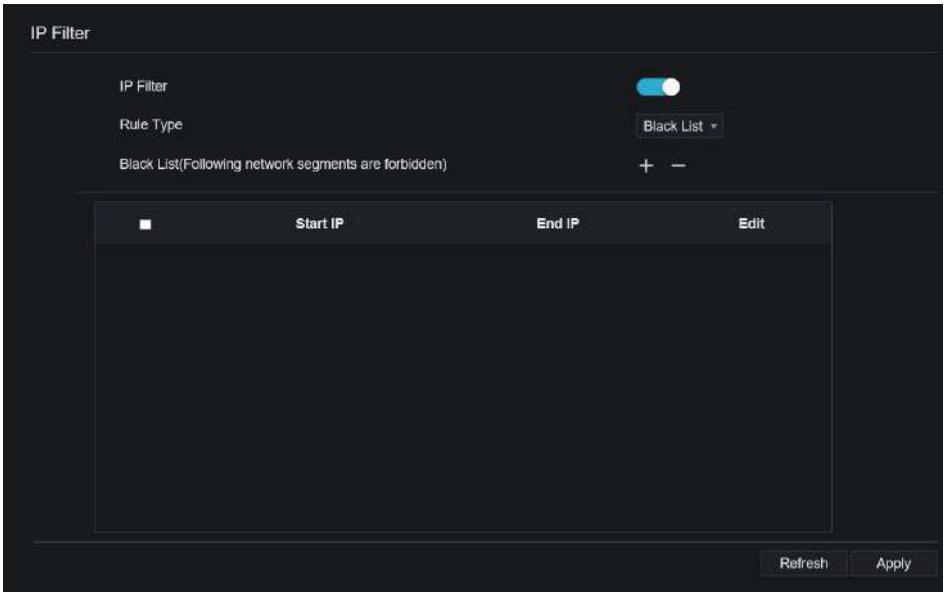
—Fin

## 9.4.6 Filtre IP

Procédure

**Étape 1** Cliquez sur Filtre IP dans l'interface réseau, choisissez Réseau > Filtre IP pour accéder à l'interface du filtre IP, comme illustré dans la Figure 9-48.

Figure 9-48 Interface du filtre IP



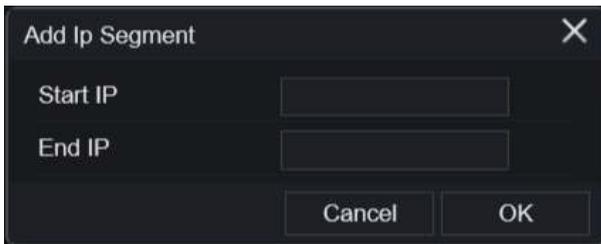
Étape 2 Cliquez sur Activer pour activer la fonction de filtre IP.

Étape 3 Cliquez sur la liste déroulante du type de règle pour choisir la liste noire ou la liste blanche.

Étape 4 Cliquez sur **+** , affichez les fenêtres contextuelles pour définir la liste noire ou la liste blanche, comme indiqué dans 7.5.5.

Cliquez sur **-** pour supprimer la liste.

Figure 9-49 Interface de liste noire ou blanche



Étape 5 Définissez l'IP de début et l'IP de fin.

**Étape 6** Cliquez sur **Cancel** pour refuser les paramètres, cliquez sur **OK** pour enregistrer les paramètres.

**Étape 7** Cliquez  pour restaurer les paramètres précédents.

Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres.

## NOTE

Liste noire : adresse IP dans le segment de réseau spécifié pour interdire l'accès.

Liste blanche : adresse IP dans le segment de réseau spécifié pour autoriser l'accès.

Sélectionnez un nom dans la liste et cliquez sur Supprimer pour supprimer le nom de la liste.

Sélectionnez un nom dans la liste et cliquez sur Modifier pour modifier le nom dans la liste.

Un seul type de règle est disponible et le dernier type de règle défini est efficace.

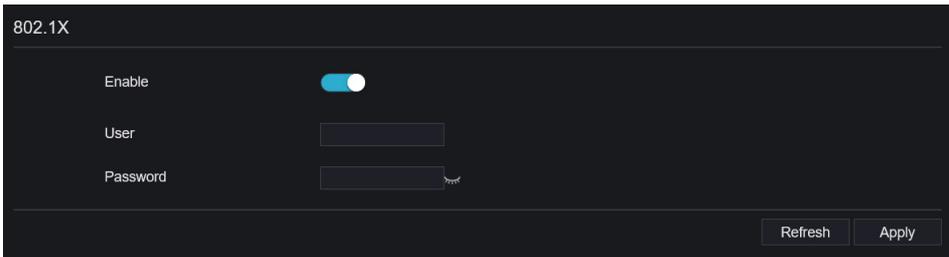
—Fin

## 9.4.7 802.1X

### Procédure

**Étape 1** Cliquez sur 802.1X dans l'interface réseau, l'interface 802.1X s'affiche, activez le bouton, comme indiqué dans la Figure 9-50.

Figure 9-50 Interface 802.1X



**Étape 2** Saisissez l'utilisateur et le mot de passe de l'authentification 802.1X.

**Étape 3** Cliquez  pour restaurer les paramètres précédents.

Cliquez sur  pour enregistrer les paramètres.

—Fin

## 9.4.8 SNMP

### Procédure

**Étape 1** Cliquez sur SNMP dans l'interface réseau, l'interface SNMP s'affiche, activez le bouton en regard de SNMPV1, comme illustré dans la Figure 9-51.

Figure 9-51 Interface SNMP

The image shows two screenshots of the SNMP configuration interface. The top screenshot is titled "SNMP" and shows the following settings:

SNMPV1	<input checked="" type="checkbox"/>
SNMPV2C	<input checked="" type="checkbox"/>
Write Community	b
Read Community	a
Trap Address	192.168.32.79
Trap Port	16222
Trap Community	c

The bottom screenshot is titled "SNMPV3" and shows the following settings:

SNMPV3	<input checked="" type="checkbox"/>
Read Security Name	a
Security Level	priv
Auth Algorithm	MD5
Auth Password	••••••••
Encry Algorithm	AES
Encry Password	••••••••
Write Security Name	b
Security Level	priv
Auth Algorithm	SHA
Auth Password	••••••••
Encry Algorithm	AES
Encry Password	••••••~

At the bottom right of the second screenshot, there are two buttons: "Refresh" and "Apply".

**Étape 2** Saisissez les informations SNMP (protocole de gestion de réseau simple). il existe trois types de cette fonction. Les utilisateurs peuvent l'appliquer si besoin.

Tableau 9-1 Paramètres SNMP

Paramètre	Description	Paramètre
Adresse du serveur SMTP	Adresse IP du serveur SMTP.	[Méthode de réglage] Saisissez une valeur manuellement.
Port du serveur SMTP	Número de port du serveur SMTP.	[Méthode de réglage] Saisissez une valeur manuellement. [Valeur par défaut] 25
Nom d'utilisateur	Nom d'utilisateur de la boîte aux lettres pour l'envoi d'e-mails.	[Méthode de réglage] Saisissez une valeur manuellement.
Mot de passe	Mot de passe de la boîte mail d'envoi d'emails.	[Méthode de réglage] Saisissez une valeur manuellement.
Adresse e-mail de l'expéditeur	Boîte aux lettres pour envoyer des e-mails.	[Méthode de réglage] Saisissez une valeur manuellement.
Destinataire_Em ail_Address1	(Obligatoire) Adresse e-mail du destinataire 1.	[Méthode de réglage] Saisissez une valeur manuellement.
Destinataire_Em ail_Address2	(Facultatif) Adresse e-mail du destinataire 2.	
Destinataire_Em ail_Address3	(Facultatif) Adresse e-mail du destinataire 3.	
Destinataire_Em ail_Address4	(Facultatif) Adresse e-mail du destinataire 4.	
Destinataire_Em ail_Address5	(Facultatif) Adresse e-mail du destinataire 5.	
Qualité de l'image des pièces jointes	Une image de meilleure qualité signifie plus d'espace de stockage. Définissez ce paramètre en fonction des exigences du site.	N / A
Mode de transport	Mode de cryptage des e-mails. Définissez ce paramètre en fonction des modes de cryptage pris en charge par le serveur SMTP.	[Méthode de configuration] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] Non Crypté

**Étape 3** Cliquez les paramètres

**Refresh**

restaurer réglage précédents. Cliquez

**Apply**

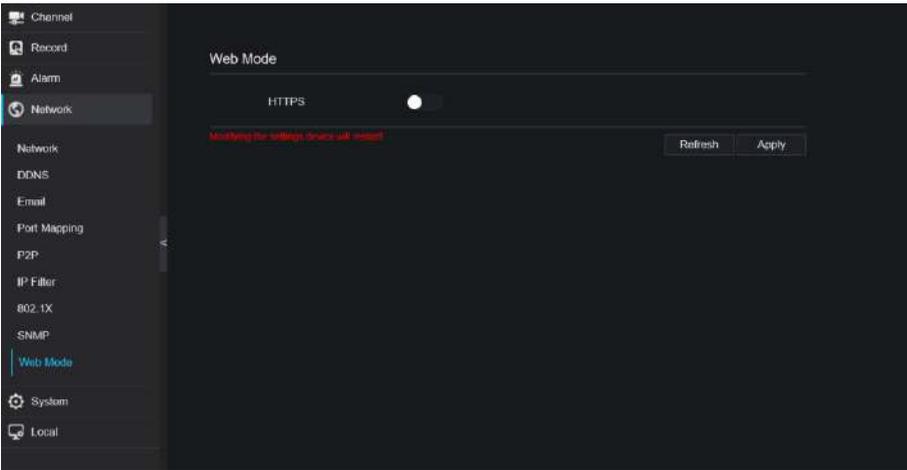
pour enregistrer

—Fin

## 9.4.9 Mode Web

**Étape 1** Cliquez sur Mode Web dans l'interface réseau. L'interface du mode Web s'affiche, comme illustré à la Figure 5-1.

Figure 9-52 Interface du mode Web



**Étape 2** Activez le https, l'appareil redémarrera et démarrera https sécurisé.

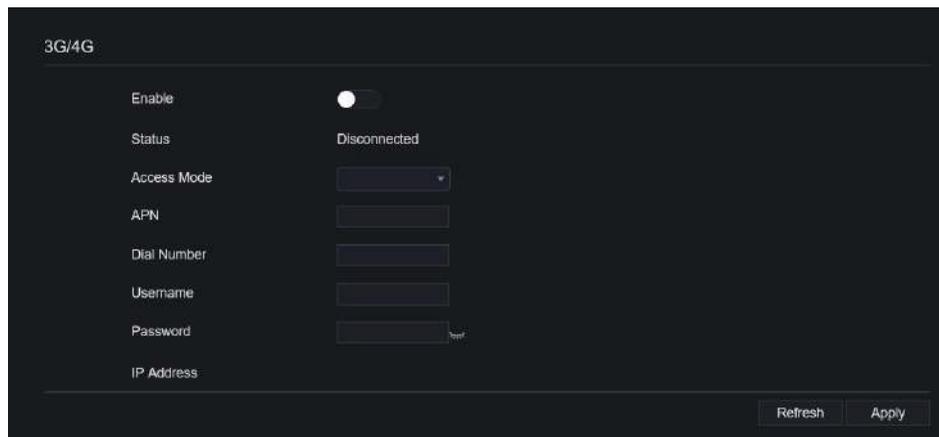
**Étape 3** Cliquez sur **Refresh** pour restaurer les paramètres précédents.

Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres.

—Fin

## 9.4.10 3G/4G

Figure 9-53 3G/4G



3G/4G

Enable

Status Disconnected

Access Mode

APN

Dial Number

Username

Password

IP Address

Refresh Apply

Étape 1 L'utilisateur branche le modem au NVR.

Étape 2 Activez la 3G/4G.

Étape 3 Lorsque l'état est connecté, les utilisateurs peuvent définir le mode d'accès, AUTO est recommandé.

Étape 4 Si vous choisissez un autre mode d'accès, les utilisateurs doivent saisir le paramètre correctement.

Étape 5 Cliquez sur **Refresh** pour restaurer les paramètres précédents.

Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres.

## 9.4.11 PPPOÉ

Les utilisateurs peuvent utiliser la fonction PPPOE pour gérer facilement le NVR.

Figure 9-54 PPPOE

PPPOE

Enable

Username

Password  

IP Address

Refresh Apply

**Étape 1** Activez le POE.

**Étape 2** Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe.

**Étape 3** L'adresse IP est obtenue automatiquement.

**Étape 4** Cliquez sur **Refresh** pour restaurer les paramètres précédents.

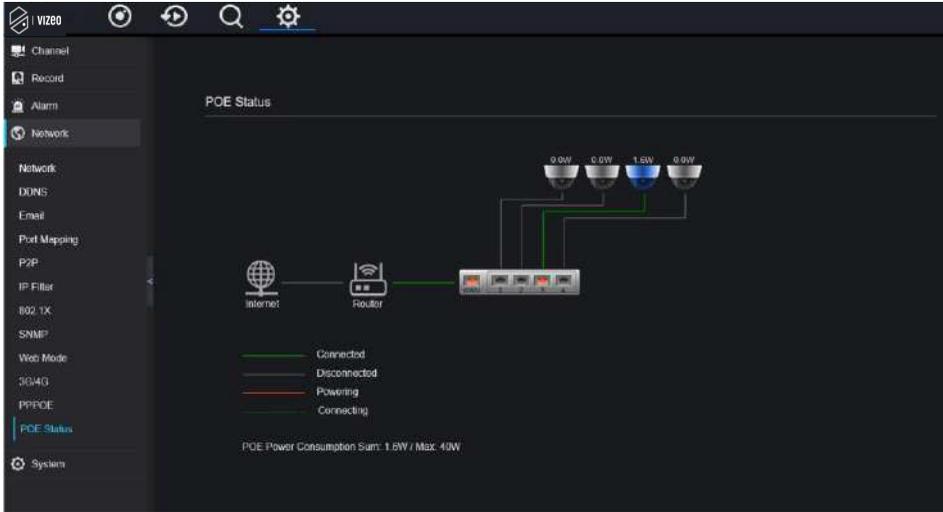
Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres.

**Étape 5** L'utilisateur utilise l'adresse IP pour accéder immédiatement au NVR.

## 9.4.12 Statut POE (uniquement pour certains modèles)

Les utilisateurs peuvent afficher l'état du POE sur cette interface, comme le montre la Figure 9-55.

Figure 9-55 État du POE



### 9.4.13 Accès à la plateforme

Pour plus de détails, veuillez vous référer au paramètre d'interface utilisateur 7.4.13 Accès à la plate-forme. Figure 9-56 Accès à la plate-forme



## 9.5 Système

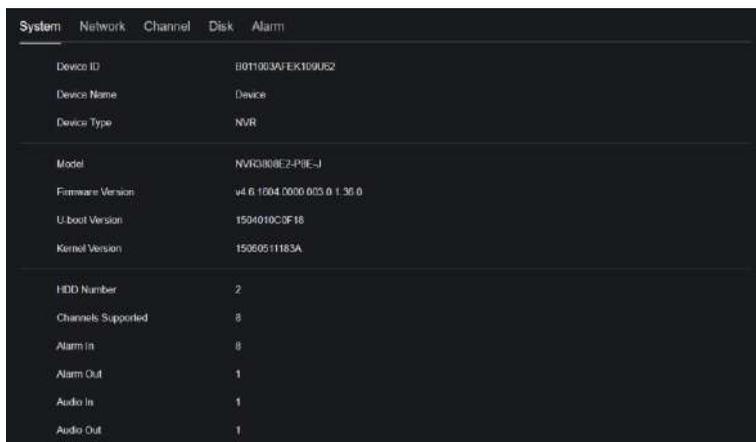
Les utilisateurs peuvent définir des paramètres concernant les informations, le général, l'utilisateur, le mot de passe, les journaux, la maintenance et le redémarrage automatique.

## 9.5.1 Informations sur l'appareil

### Procédure

**Étape 1** Cliquez sur la barre de navigation  , l'interface d'informations sur le périphérique s'affiche, comme le montre la Figure 9-57.

Figure 9-57 Interface d'informations sur l'appareil



System	Network	Channel	Disk	Alarm
Device ID	E011003AFEK109UE2			
Device Name	Device			
Device Type	NVR			
Model	NVR308E2-PHE-J			
Firmware Version	v4.6.1004.0000.005.0.1.30.0			
U-boot Version	1504010C0F16			
Kernel Version	15060511183A			
HDD Number	2			
Channels Supported	8			
Alarm In	8			
Alarm Out	1			
Audio In	1			
Audio Out	1			

**Étape 2** Définissez le nom du périphérique conformément au Tableau 9-2.

Tableau 9-2 Paramètres de l'appareil

Paramètre	Description	Paramètre
Reference de l'appareil	Identifiant unique de l'appareil utilisé par la plateforme pour distinguer les appareils.	[Méthode de réglage] Le paramètre ne peut pas être modifié.
Nom de l'appareil	Nom de l'appareil.	[Méthode de configuration] Paramètres système > Général Modifiez le nom de l'appareil.
Type d'appareil	N / A	[Méthode de réglage] Ces paramètres ne sont pas modifiables.
Modèle		
Version du firmware		
Volume du disque dur		
Prise en charge des chaînes		

Paramètre	Description	Paramètre
Alarme entrée		
Sortie d'alarme		
Entrée audio		
Sortie audio		

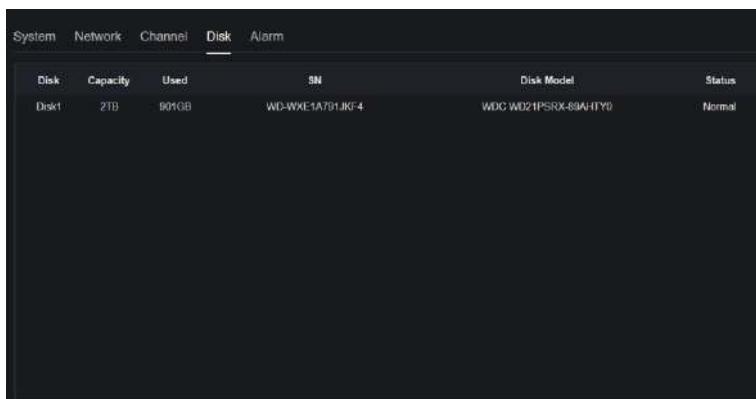
Figure 9-58 Réseau

System		Network	Channel	Disk	Alarm
Status		Online			
IP Address		192.168.0.51			
Subnet Mask		255.255.0.0			
Default Gateway		192.168.0.1			
MAC Address		00:1E:A4:00:42:85			
DHCP		OFF			
Preferred DNS Server		192.168.0.1			
Alternate DNS Server		8.8.8.8			
Total Bandwidth		100.00 Mbps			

Figure 9-59 Canal

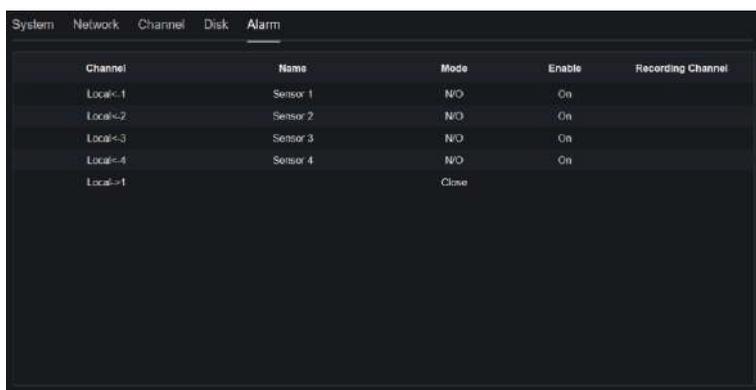
System		Network	Channel	Disk	Alarm
Channel	Name	Status	Video Format	Resolution	Bitrate(kbps)
CH1	Device	Offline	H265/H265	2560*1440/704*576	4096/1024
CH2	Channel12	Online	H265/H265	1920*1080/704*480	4096/1024
CH3	Channel28	Online	H265/H265	1920*1080/704*576	4096/1024
CH4	Device	Online	H264/H264	1920*1080/704*576	2048/1024

Figure 9-60 Disque



Disk	Capacity	Used	SN	Disk Model	Status
Disk1	2TB	904GB	WD-WXE1A791JKF4	WDC WD21PSRX-89AHTY0	Normal

Figure 9-61 Alarme



Channel	Name	Mode	Enable	Recording Channel
Local-1	Sensor 1	N/O	On	
Local-2	Sensor 2	N/O	On	
Local-3	Sensor 3	N/O	On	
Local-4	Sensor 4	N/O	On	
Local-1		Close		

—Fin

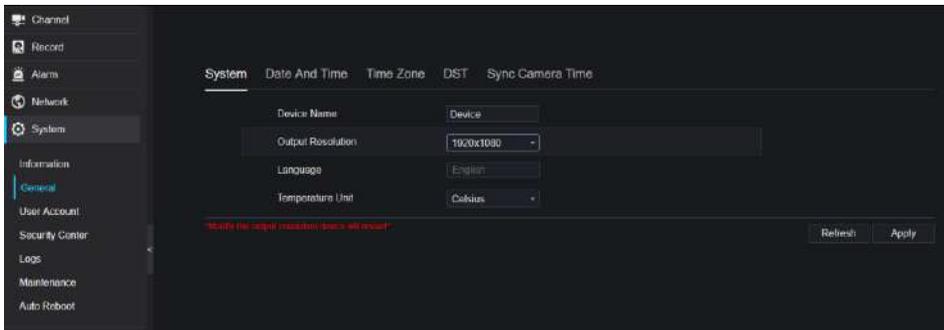
## 9.5.2 Général

Vous pouvez définir le système, la date et l'heure, le fuseau horaire et l'interface générale DST.

### Procédure

**Étape 1** Sur l'écran Paramètres système, choisissez Système > Général pour accéder à l'interface générale, comme illustré dans la Figure 9-62.

Figure 9-62 Interface de réglage de base



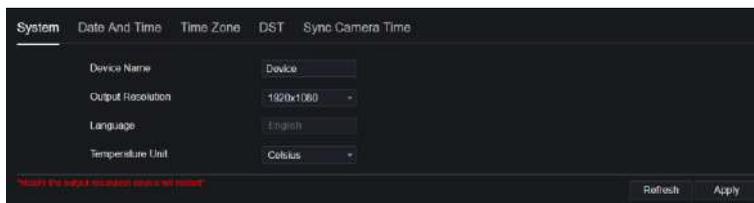
Étape 2 Configurez le système.

1. Saisissez le nom de l'appareil.
2. Choisissez la résolution de sortie dans la liste déroulante.
3. Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres système.

Étape 3 Réglez la date et l'heure.

1. Synchronisez l'heure du serveur NTP.
2. Cliquez sur le bouton NTP Sync pour activer l'heure de synchronisation. La valeur par défaut est activante.

Figure 9-63 Interface système



3. Sélectionnez le serveur NTP, le format de date et le format d'heure dans la liste déroulante.
4. Cliquez sur **Apply** pour enregistrer le réglage de la date et de l'heure. L'heure de l'appareil se synchronisera avec heure du serveur NTP.
5. Réglez l'heure de l'appareil manuellement, comme indiqué dans la Figure 9-64.
6. Cliquez sur le bouton NTP Sync pour désactiver l'heure de synchronisation.
7. Interface de date et d'heure asynchrone

Figure 9-64 Date et heure



**Étape 4** Définissez le fuseau horaire.

1. Sélectionnez le format de date et le format d'heure dans la liste déroulante.
  2. Cliquez sur **Apply** pour enregistrer le réglage de l'heure de l'appareil.
- Cliquez sur **Refresh** pour revenir à réglage précédent.

**Étape 5** Définissez le fuseau horaire.

Cliquez sur Fuseau horaire pour accéder à l'interface de configuration du fuseau horaire, comme illustré à la Figure 9-65.

Interface de réglage du fuseau horaire

Figure 9-65 Fuseau horaire



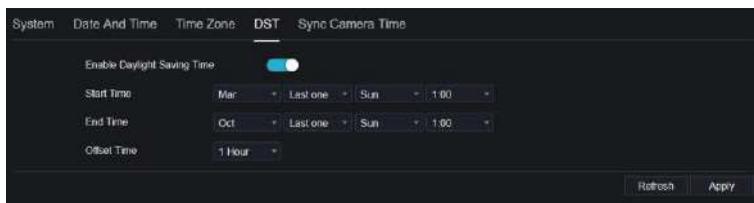
Sélectionnez un fuseau horaire dans la liste déroulante.

- Cliquez sur **Apply** pour enregistrer le réglage du fuseau horaire.
- Cliquez sur **Refresh** pour revenir au réglage précédent.

**Étape 6** Réglez l'heure d'été.

1. Cliquez sur DST pour accéder à l'interface de configuration DST, cliquez sur le bouton DST pour l'activer, comme indiqué dans la Figure 9-66. Le bouton est désactivé par défaut.

Figure 9-66 Interface de réglage de l'heure d'été

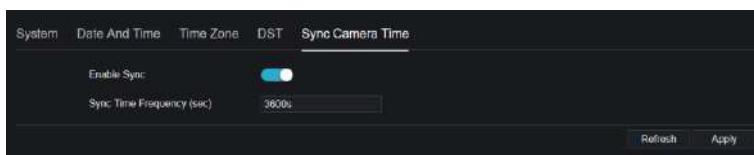


Sélectionnez une heure de début dans la liste déroulante.

Sélectionnez une heure de fin dans la liste déroulante.

Sélectionnez une heure de décalage dans la liste déroulante.

Figure 9-67 Synchronisation de l'heure de la caméra



Activez la synchronisation de l'heure de la caméra, les caméras de gestion du NVR afficheront la même heure. Définissez la fréquence des contrôles (minimum 10 s).

**Étape 7** Cliquez **Apply** pour enregistrer le paramètre DST.

Cliquez sur **Refresh** pour revenir au précédent paramètre.

—Fin

## 9.5.3 Compte utilisateur

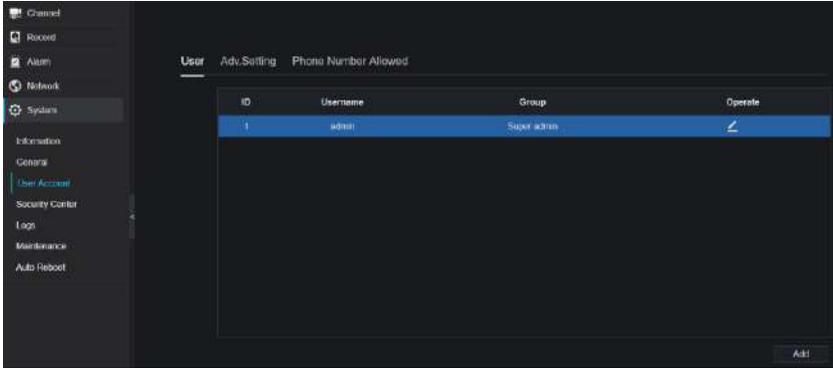
Vous pouvez créer de nouveaux comptes d'utilisateurs pour gérer l'appareil.

### 9.5.3.1 Ajouter un utilisateur

#### Procédure

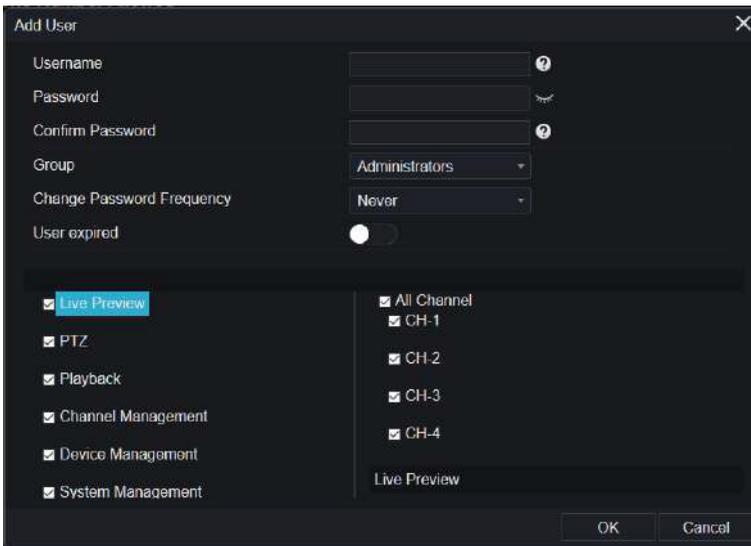
**Étape 1** Sur l'écran Paramètres système, choisissez Système > Utilisateur pour accéder à l'interface utilisateur, comme illustré dans la Figure 9-68.

Figure 9-68 Interface utilisateur



**Étape 2** Cliquez sur Ajouter pour ajouter un nouvel utilisateur, comme illustré dans la Figure 9-69.

Figure 9-69 Ajouter un utilisateur



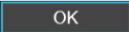
**Étape 3** Saisissez le nom d'utilisateur, le mot de passe et confirmez le mot de passe.

**Étape 4** Sélectionnez un groupe et modifiez le rappel de mot de passe dans la liste déroulante.

**Étape 5** Attribuez le privilège à l'utilisateur.

**Étape 6** Activez la date d'expiration pour définir l'heure d'autorité du nouvel utilisateur.

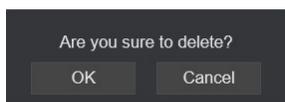
**Étape 7** Sélectionnez les chaînes à gérer.

Étape 8 Cliquez  , le message « Ajouter un succès » s'affiche. Si le mot de passe n'est pas respecter la règle, cela montrerait 

Étape 9 Cliquez  pour modifier les informations de l'utilisateur.

Étape 10 Cliquez 

Cliquez sur



pour supprimer le compte, cela afficherait



supprimer.

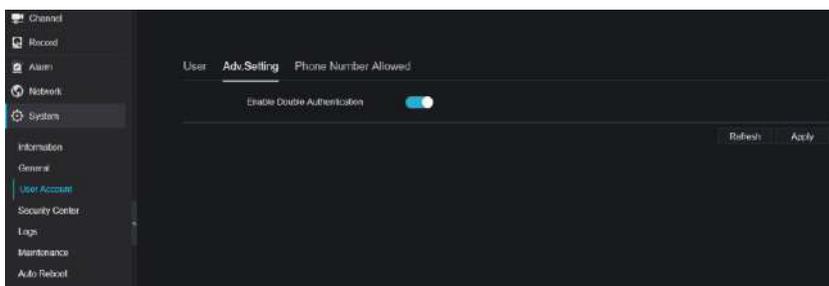
—Fin

### 9.5.3.2 Paramètres avancés

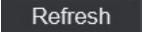
#### Procédure

**Étape 1** Sur l'écran Paramètres système, choisissez Système > Utilisateur > Avancé. Paramètre d'accès à l'interface, comme illustré à la Figure 9-70.

Figure 9-70 Avancé. Interface de configuration



**Étape 2** Activez la double authentification par mot de passe. Si l'utilisateur souhaite lire une vidéo, il doit saisir un autre nom d'utilisateur et un autre mot de passe pour s'authentifier.

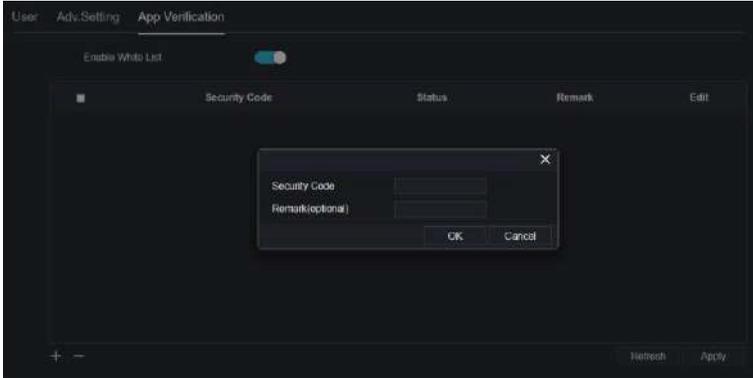
**Étape 3** Cliquez  pour enregistrer le réglage de l'heure de l'appareil. Cliquez sur  pour revenir à réglage précédent.

—Fin

### 9.5.3.3 Vérification de l'application

Ajoutez le numéro numérique à la liste blanche, lorsque l'utilisateur se connecte à l'application de téléphone portable pour gérer le NVR, une série de numéros doit être ajoutée à la liste blanche à des fins de test et de vérification afin de garantir la sécurité.

Figure 9-71 Vérification de l'application



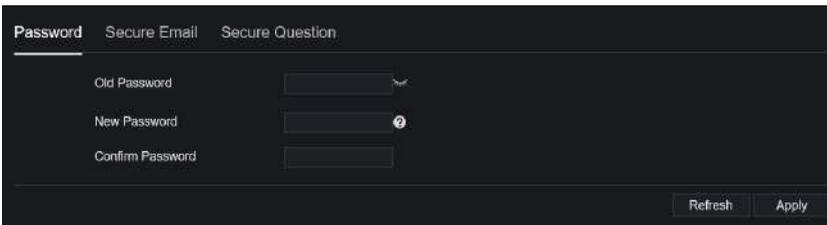
## 9.5.4 Centre de sécurité

### 9.5.4.1 Mot de passe

Procédure

**Étape 1** Sur l'écran Paramètres système, choisissez Système > Centre de sécurité pour accéder à l'interface de mot de passe, comme illustré dans la Figure 9-72.

Figure 9-72 Interface de mot de passe



**Étape 2** Saisissez l'ancien mot de passe, le nouveau mot de passe et confirmez le mot de passe.

**Étape 3** Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres.

Cliquez sur **Refresh** pour revenir aux réglages précédents.

 **NOTE**

Plage de mot de passe valide [6-32] caractères.

Au moins 2 types de chiffres, minuscules, majuscules ou caractères spéciaux contenus.

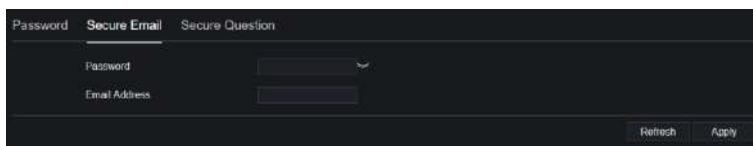
Seuls les caractères spéciaux sont pris en charge !@#&\*+=-%&"(),/!,:;< >?^|\_[]{}.

—Fin

### 9.5.4.2 Courriel sécurisé

L'e-mail sécurisé peut recevoir le code de vérification du NVR, si l'utilisateur a accidentellement oublié le mot de passe.

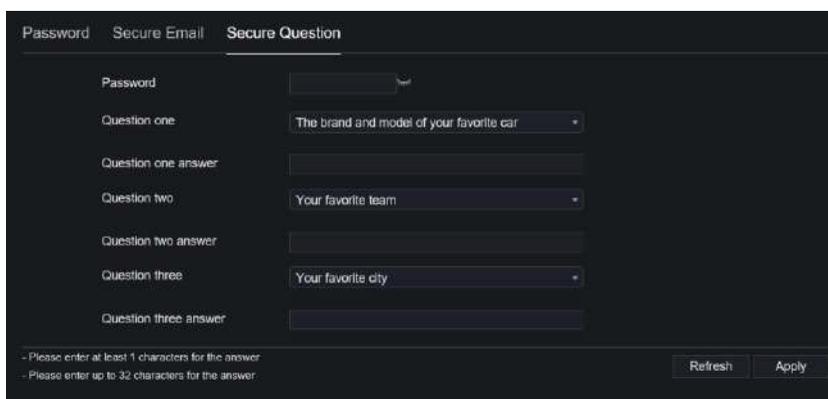
Figure 9-73 E-mail sécurisé



—Fin

### 9.5.4.3 Question sécurisée

Si l'utilisateur oublie le mot de passe et répond correctement à la question de sécurité, il peut modifier le mot de passe pour se connecter au NVR.



—Fin

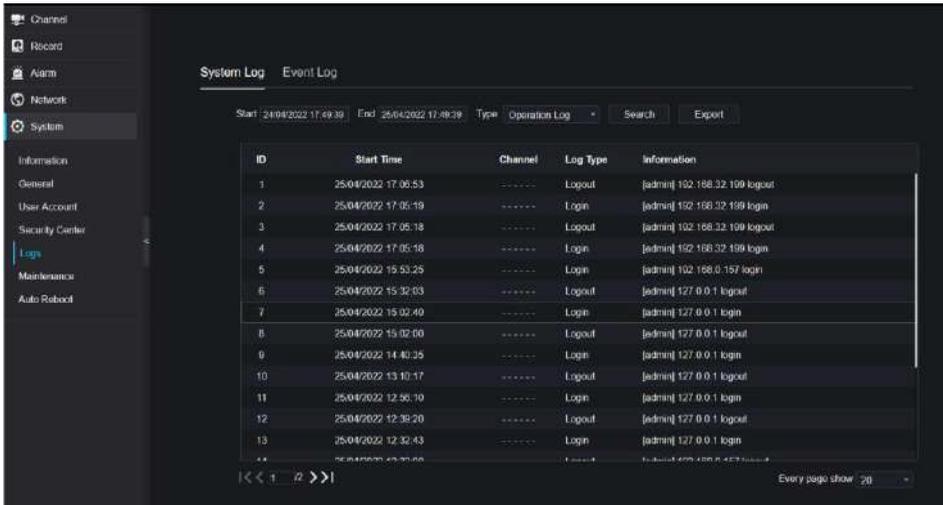
## 9.5.5 Journaux

### 9.5.5.1 Journaux système

#### Procédure

**Étape 1** Sur l'écran Paramètres système, choisissez Système > Journaux pour accéder à l'interface des journaux, comme illustré dans la Figure 9-74.

Figure 9-74 Interface du journal système



Étape 2 Définissez l'heure de début et de fin à partir du calendrier.

Étape 3 Sélectionnez le type de journal dans la liste déroulante.

Étape 4 Cliquez sur Rechercher pour acquérir les informations du journal.

Étape 5 Cliquez sur Exporter pour exporter les journaux.

—Fin

### 9.5.5.2 Événement

#### Procédure

**Étape 1** Sur l'écran Paramètres système, choisissez Système > Journaux > Événement pour accéder à l'interface des journaux, comme illustré dans la Figure 9-75.

Figure 9-75 Interface du journal des événements

The screenshot shows the 'Event Log' interface. At the top, there are tabs for 'System Log' and 'Event Log'. Below the tabs, there are filters for 'Start' (24/04/2022 17:50:26), 'End' (25/04/2022 17:58:26), 'Type' (All), and 'All'. There are also 'Search' and 'Export' buttons. The main area contains a table with the following data:

ID	Start Time	Channel	Log Type	Information
1	25/04/2022 17:50:23	Channel05	Motion Detection	Channel05
2	25/04/2022 17:48:09	Channel05	Motion Detection	Channel05
3	25/04/2022 17:48:47	Channel05	Motion Detection	Channel05
4	25/04/2022 17:41:03	Channel05	Motion Detection	Channel05
5	25/04/2022 17:37:29	Channel05	Motion Detection	Channel05
6	25/04/2022 17:37:02	Channel05	Motion Detection	Channel05
7	25/04/2022 17:33:55	Channel05	Motion Detection	Channel05
8	25/04/2022 17:32:07	Channel05	Motion Detection	Channel05
9	25/04/2022 17:31:06	Channel05	Motion Detection	Channel05
10	25/04/2022 17:29:06	Channel05	Motion Detection	Channel05
11	25/04/2022 17:28:16	Channel05	Motion Detection	Channel05
12	25/04/2022 17:28:01	Channel05	Motion Detection	Channel05
13	25/04/2022 17:25:18	Channel05	Motion Detection	Channel05

At the bottom of the table, there are navigation arrows and a page indicator '1 / 92'. At the bottom right, there is a 'Every page show 20' dropdown menu.

Étape 2 Définissez l'heure de début et de fin à partir du calendrier.

Étape 3 Sélectionnez le type d'événement dans la liste déroulante.

Étape 4 Cliquez sur Rechercher pour acquérir les informations du journal.

Étape 5 Cliquez sur Exporter pour exporter les journaux d'événements.

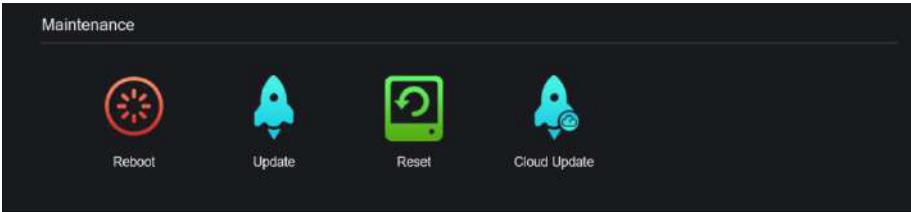
—Fin

## 9.5.6 Entretien

### Procédure

**Étape 1** Sur l'écran Paramètres système, choisissez Système > Maintenance pour accéder à l'interface de maintenance, comme illustré dans la Figure 9-76.

Figure 9-76 Interface de maintenance

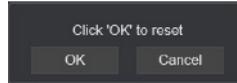


**Étape 2** Cliquez sur Redémarrer, le message pop-up s'affiche, cliquez  pour redémarrer.

**Étape 3** Cliquez sur Mettre à jour, choisissez un logiciel parmi le message indique l'emplacement spécifique à mettre à jour.



**Étape 4** Cliquez sur Réinitialiser, le message contextuel



vous montre, cliquez sur  réinitialiser.

**Étape 5** Si l'appareil est en ligne et que le serveur cloud dispose du logiciel, cliquez sur Cloud Update, il affiche « assurez-vous de mettre à jour », cliquez sur OK pour mettre à jour.

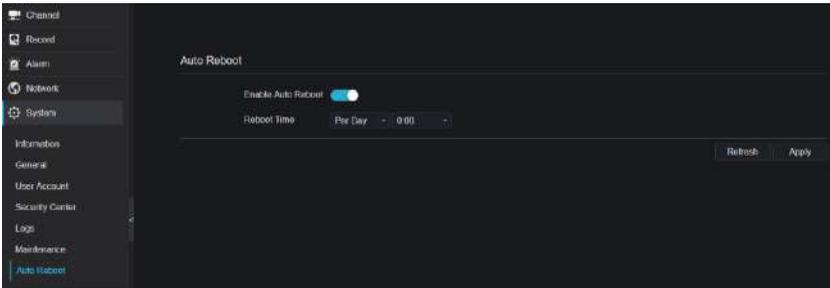
—Fin

### 9.5.7 Redémarrage automatique

#### Procédure

**Étape 1** Sur l'écran Paramètres système, choisissez Système > Redémarrage automatique pour accéder au redémarrage automatique et activer le redémarrage automatique, l'écran comme indiqué dans la Figure 9-77.

Figure 9-77 Redémarrage automatique



**Étape 2** Sélectionnez un type d'heure de redémarrage dans la liste déroulante.

**Étape 3** Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres.

Cliquez **Refresh** pour revenir au réglage précédent.

—Fin

## 9.6 Local (fourni pour le navigateur IE)

Définissez le chemin de téléchargement de l'image pour l'instantané et le chemin de téléchargement de l'enregistrement pour les fichiers d'enregistrement dans l'interface de configuration de téléchargement.

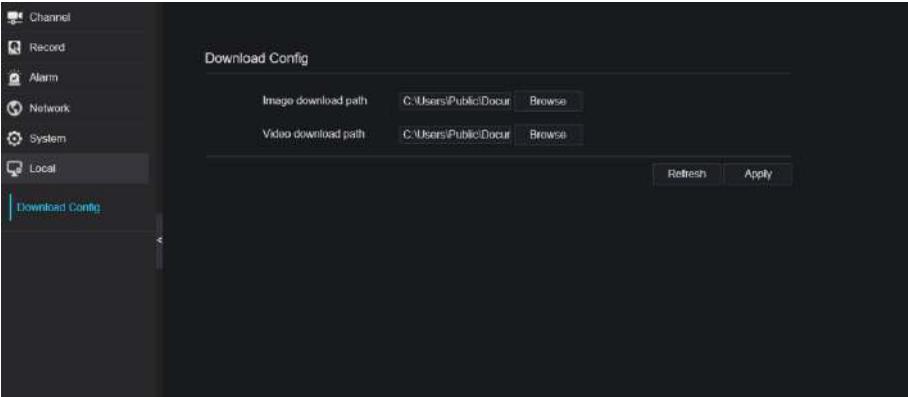
### NOTE

Cette fonction n'est utilisée que pour le navigateur IE.

### Procédure

**Étape 1** Cliquez sur Local Download Config dans l'interface locale, comme illustré dans la Figure 9-78.

Figure 9-78 Interface locale



**Étape 2** Entrez le chemin de téléchargement de l'image.

**Étape 3** Entrez le chemin de téléchargement de l'enregistrement.

**Étape 4** Cliquez sur **Refresh** pour revenir aux paramètres précédents.

Cliquez sur **Apply** pour enregistrer les paramètres.

—Fin

## 10 Compatibilité des disques

Les disques durs de la liste suivante sont testés et certifiés par notre société, si vous souhaitez utiliser d'autres disques durs, veuillez consulter notre personnel technique.

Tableau 10-1 Spécification du disque

Marque du disque	Taper	Capacité	Modèle	Paramètre	Vérification de la plateforme
WD (Western Digital)	Niveau de surveillance	3T	WD30EJRX-89G3VY0	3000G/5400 tr/min/64 Mo/SATA	Série NVR25/Série NVR 26/Série ADR33/Série ADR36
		1T	WD10EJRX-89N74Y0	1 000 G/5 400 tr/min M/64 Mo/SATA	Série NVR25/Série NVR 26/Série ADR33/Série ADR36
		4T	WD40PURX-64GVNY0	4 000 G/5 400 tr/min M/64 Mo/SATA	Série NVR25/Série NVR 26/Série ADR33/Série ADR36
		2T	WD20EURS-63S48Y0		Série NVR25/Série NVR 26/Série ADR33/Série ADR36
		3T	WD30EURS-63SPKY0		Série NVR25/Série NVR 26/Série ADR33/Série ADR36
		0,5T	WD5000AAKK-001CA0		Série NVR25/Série NVR 26/Série ADR33/Série ADR36
		1T	WD10EZEX-00BN5A0	1 000 G/7 200 tr/min M/64 Mo/SATA	Série NVR25/Série NVR 26/Série ADR33/Série ADR36
		4T	WD40EJRX-89T1XY0	4 000 G/5 400 tr/min M/64 Mo/SATA	Série NVR25/Série NVR 26/Série ADR33/Série ADR36
		3T	WD30PURX-64P6ZY0	3 000 G/5 400 tr/min M/64 Mo/SATA	Série NVR25/Série NVR 26/Série ADR33/Série ADR36
		6T	WD60PURX-64WYOY1	6 000 G/5 400 tr/min M/64 Mo/SATA	Série NVR25/Série NVR 26/Série ADR33/Série ADR36
	8T	WD82EJRX-89AD9Y0		Série NVR25/Série NVR 26/Série ADR33/Série ADR36	
		Bureau	12T	WD121EJRX-89S5UY0	7 200 tr/min/256 Mo B/SATA
Seagate	Niveau de surveillance	2T	ST2000VX000	2 000 Go/5 900 tr/min M/64 Mo/SATA	Série NVR25/Série NVR 26/Série ADR33/Série ADR36
		2T	ST2000VX008	2 000 Go/5 900 tr/min M/64 Mo/SATA	Série NVR25/Série NVR 26/Série ADR33/Série ADR36
		4T	ST4000VX0	4000G/5900RP	Série NVR25/NVR 26

			00	AVEC 64 Mo/SATA	Série /Série ADR33 /Série ADR36
		3T	ST3000VX000	3 000 Go/5 900 tr/min M/64 Mo/SATA	Série NVR25/Série NVR 26/Série ADR33/Série ADR36
		4T	ST3000VX010		Série NVR25/Série NVR 26/Série ADR33/Série ADR36
		1T	ST31000528 COMME		Série NVR25/Série NVR 26/Série ADR33/Série ADR36
		6T	ST6000VX0001		Série NVR25/Série NVR 26/Série ADR33/Série ADR36
		3T	ST3000VX010	3 000 Go/5 900 tr/min M/64 Mo/SATA	Série NVR25/Série NVR 26/Série ADR33/Série ADR36
		8T	ST8000VX0002		Série NVR25/Série NVR 26/Série ADR33/Série ADR36
	Niveau entreprise	6T	ST6000VN0011	6 000 G/7 200 tr/min M/128 Mo/SATA	Série NVR25/Série NVR 26/Série ADR33/Série ADR36
Toshiba	Niveau de surveillance	1T	DT01ABA100V	1000G/5400 tr/min /32 Mo/SATA	Série NVR25/Série NVR 26/Série ADR33/Série ADR36
WD (Western Digital)	Niveau de surveillance	4T/6T/2T/1T	WD41PSRX	4000G/5400RP M/64 Mo/SATA	Série NVR25/Série NVR 26/Série NVR 36/Série ADR33/Série ADR36
		2T	WD20EJRX-89AKWYO	2 000 Go/5 400 tr/min M/64 Mo/SATA	Série NVR25/Série NVR 26/Série NVR 36/Série ADR33 /Série ADR36 Série
		10T			NVR25 /Série NVR 26 /Série NVR 36 /Série ADR33 /Série ADR36
		6T	WD62EJRX-89B2VYO		NVR série 36
		10T	WD102EJRX-89YN0YO		Série NVR 38/série NVR 36/série ADR33
		18T	WD180EJRX-89AFLYO		Série NVR 38/Série NVR 36
		8T	WD84EJRX-89B2TYO		Série NVR 38/Série NVR 36

Taille d'enregistrement vidéo par canal et par heure = débit binaire (kpbs)\*3600/1200/8 (M)

Durée d'enregistrement = Capacité totale du disque dur (M) / Taille de l'enregistrement vidéo par canal et par heure / Nombre de canaux (H)