



**Manuel de l'Utilisateur:  
Caméra IP IA série L3 4MP et 8MP**



# À propos de ce document

## Objectif

Ce document décrit comment utiliser le système de gestion Web, y compris l'accès au réseau, la configuration du réseau et le dépannage.






## Public visé

Ce dossier est destiné à :

- Ingénieurs support technique
- Ingénieurs de maintenance
- Opérateurs de caméras IP

## Conventions de symboles

Les symboles que l'on peut trouver dans ce document sont définis comme suit.

Symbole	Description
 <b>DANGER</b>	Indique une situation dangereuse imminente qui, s'il n'est pas évité, entraînera la mort ou des blessures graves.
 <b>WARNING</b>	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.
 <b>CAUTION</b>	Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures légères ou modérées.
 <b>NOTICE</b>	Indique 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.  AVIS est utilisé pour traiter des pratiques non liées à des blessures corporelles.
 <b>NOTE</b>	Attire l'attention sur des informations importantes, les meilleures pratiques et des conseils.  REMARQUE est utilisé pour traiter des informations non liées aux blessures corporelles, aux dommages matériels et à la détérioration de l'environnement.

## Annonce spéciale

Ce manuel peut contenir des fautes d'impression, des informations technologiques qui ne sont pas assez précises et une description de la fonction et du fonctionnement du produit qui est légèrement incohérente avec le produit réel. Le fabricant mettra à jour ce manuel en fonction de l'amélioration ou des modifications des fonctions du produit et mettra régulièrement à jour le logiciel et le matériel décrits dans ce manuel. Des informations mises à jour seront ajoutées aux nouvelles versions de ce manuel sans préavis.

Ce manuel est uniquement à titre de référence. Il peut y avoir une légère différence entre différents modèles. Veuillez vous référer aux produits réels.

# Contenu

<b>À propos de ce document</b> .....	<b>1</b>
Objectif.....	1
Public visé.....	1
Conventions de symboles.....	1
Annonce spéciale.....	1
<b>Contenu</b> .....	<b>2</b>
<b>1 Démarrage rapide</b> .....	<b>4</b>
1.1 Connexion et déconnexion.....	4
1.2 Modifiez le mot de passe.....	5
1.3 Parcourir les vidéos en temps réel.....	7
1.4 Disposition de la page principale.....	10
1.5 Relecture.....	13
1.6 Comptage de personnes (uniquement pour certains modèles).....	15
<b>2 Paramètres de PTZ(uniquement pour certains modèles)</b> .....	<b>17</b>
2.1 Contrôle et configurer le PTZ.....	17
2.2 Configurer et appeler des positions prédéfinies.....	19
2.3 Configurer et appeler des pistes.....	19
2.4 Configurer et appeler Numérisations.....	20
2.5 Configurer et appeler des tours.....	21
2.6 Configurer les inactifs.....	22
2.7 Configurer la minuterie.....	22
2.8 Configurer le poste.....	23
<b>3 Paramètres des images</b> .....	<b>25</b>
3.1.1 Accéder à l' interface des paramètres d'image.....	25
3.1.2 Mode.....	25
3.1.3 Paramètre d'image.....	26
3.1.4 Mode scène.....	28
3.1.5 Exposition.....	29
3.1.6 Réglage de la balance des blancs.....	33
3.1.7 Jour Nuit.....	35
3.1.8 Réduction de bruit.....	39
3.1.9 Améliorer l'image.....	41
3.1.10 Zoom Focus (uniquement pour certains modèles).....	42
<b>4 Configurer l' appareil</b> .....	<b>47</b>
4.1 Informations sur l'appareil.....	47
4.2 Flux vidéo et audio.....	49
4.3 Paramètre ROI.....	54
4.4 Instantané.....	57
4.5 Réseau local.....	57

4.6	Port de l'appareil .....	60
4.7	Date et l'heure .....	62
4.8	Caméra .....	65
4.9	OSD .....	66
4.10	Entrée audio .....	70
4.11	Sortie audio .....	71
4.12	Dôme PTZ ( uniquement pour certains modèles ) .....	72
4.13	Fonction CVBS ( uniquement pour certains modèles ) .....	73
4.14	Service système .....	73
4.15	Voice Denoise ( uniquement pour certains modèles) .....	74
4.16	Licences logicielles .....	75
<b>5</b>	<b>Configurer les appareils externes .....</b>	<b>76</b>
5.1	Paramètres PTZ externes (pour certains modèles uniquement) .....	76
<b>6</b>	<b>Configurer l'analyse intelligente .....</b>	<b>78</b>
6.1	Périmètre .....	78
6.2	Clôture virtuelle unique .....	82
6.3	Double clôture virtuelle .....	86
6.4	Multi-Loitering .....	89
6.5	Retour à l'état normal .....	92
6.6	Stationnement illégal .....	95
6.7	Comptage de personnes (uniquement pour certains modèles) .....	98
6.8	Smart Motion .....	103
<b>7</b>	<b>Configurer le suivi intelligent (uniquement pour certains modèles) .....</b>	<b>107</b>
7.1	Suivi intelligent .....	107
<b>8</b>	<b>Configurer la fonction d'alarme .....</b>	<b>109</b>
8.1	Sortie d'alarme .....	109
8.2	Alarme de disque .....	110
8.3	Alarme réseau .....	111
8.4	Alarme de commutation jour /nuit .....	112
8.5	Liaison d'alarme E/S .....	113
8.6	Liaison d'alarme de mouvement .....	115
8.7	Envoyer un message .....	117
8.8	Sortie d'alarme sonore (uniquement pour certains modèles) .....	118
8.9	Détection de son anormal (uniquement pour certains modèles) .....	119
8.10	Sortie d'alarme de la lumière blanche (uniquement pour certains modèles) .....	120
<b>9</b>	<b>AI Multiobjet .....</b>	<b>122</b>
9.1	AI Configuration .....	122
<b>10</b>	<b>Configurer la fonction d'enregistrement .....</b>	<b>125</b>
10.1	Politique d'enregistrement .....	125
10.2	Répertoire des enregistrements .....	126
10.2.1	Configurer la carte SD .....	128
10.2.2	Configurer le FTP .....	129
10.2.3	Configurer le NAS .....	131

<b>11 Configurer la fonction de masque de confidentialité .....</b>	<b>133</b>
<b>12 Configurer le service réseau .....</b>	<b>135</b>
12.1 802.1x .....	135
12.2 DDNS .....	135
12.3 PPPoE .....	137
12.4 Cartographie des ports .....	138
12.5 SMTP .....	140
12.6 FTP .....	142
12.7 IP Filtre .....	143
12.8 Centre de service d'alarme CGI .....	146
12.9 SNMP .....	148
12.10 Qualité de service .....	151
12.11 Accès à la plateforme .....	153
<b>13 Gestionnaire de privilèges .....</b>	<b>155</b>
13.1 Configurer un utilisateur .....	155
<b>14 Configurer le protocole Paramètres _ .....</b>	<b>158</b>
14.1 Informations sur le protocole .....	158
14.2 Authentification de sécurité .....	158
14.3 Configuration Onvif .....	159
14.4 Paramètres de multidiffusion .....	161
<b>15 Interroger les journaux des appareils .....</b>	<b>163</b>
15.1 Interroger les journaux d'opérations .....	163
15.2 Interroger les journaux d'alarmes .....	164
15.3 Collecter tous les journaux .....	166
<b>16 Entretenir l' appareil .....</b>	<b>167</b>
16.1 Redémarrer un appareil .....	167
16.2 Redémarrage automatique .....	168
16.3 Mettre à niveau le progiciel .....	168
16.4 Restaurer l' appareil aux paramètres d'usine .....	169
16.5 Export / Import Configuration .....	169
<b>17 Configuration locale .....</b>	<b>171</b>
<b>18 Dépannage .....</b>	<b>172</b>
<b>A Acronymes et abréviations .....</b>	<b>174</b>

# 1 Démarrage rapide

---

## 1.1 Connexion et déconnexion



**CAUTION**

Pour accéder à l'interface Web via Microsoft Edge, Chrome ou Navigateur Firefox ; Sinon, certaines fonctions pourraient ne pas être disponibles.

## Se connecter

Step 1 Ouvrez Microsoft Edge , saisissez l'adresse IP de la caméra IP (DHCP est activé par défaut) dans la zone d'adresse, puis cliquez sur le bouton **Entrée** .

La page de connexion s'affiche, comme illustré à la Figure 1-1 .

Figure 1-1 Page de connexion



Step 2 Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe.

Le nom et le mot de passe par défaut sont tous deux admin. Modifiez le mot de passe lorsque vous vous connectez au système pour la première fois afin d'assurer la sécurité du système.

Après avoir modifié le mot de passe, vous devez attendre au moins trois minutes, puis éteindre pour vous assurer que la modification a réussi. Ou reconnectez-vous au Web pour tester le nouveau mot de passe.


Vous pouvez modifier la langue d'affichage du système sur la page de connexion.

Step 3 Cliquez sur **Connectez-vous** pour accéder à l'interface .

La page principale s'affiche.

----Fin

## Se déconnecter

Cliquez  en haut à droite pour revenir à la page de connexion.

## 1. 2 Modifiez le mot de passe

### Description

P our la première connexion, La page de modification du mot de passe par défaut est illustrée à la Figure 1-2 .

Figure 1-2 Changer la page de mot de passe par défaut

Please change the default password

New Password  ?

Confirm

No Tip


Ou cliquez sur  pour modifier le mot de passe pour vous connecter au système, comme illustré à la Figure 1-3 .

Figure 1-3 Boîte de dialogue Modifier le mot de passe

Change Password ×

Old Password

New Password

Confirm

Password Advice:

1. Advice the password length of eight characters.
2. Advice the password includes numbers, capital letters, lowercase letters and special characters.
3. Advice the password can not be the same as username.

## Procédure

Step 1 Saisissez l'ancien mot de passe, le nouveau mot de passe et confirmez le mot de passe.

Step 2 Cliquez sur **OK** .

Si le message "Modification du mot de passe réussie" s'affiche, le mot de passe a été modifié avec succès. Si le mot de passe ne peut pas être modifié, l'avis de mot de passe s'affiche. (Par exemple, la longueur du nouveau mot de passe ne peut pas être inférieure à huit .).

Il est conseillé de redémarrer l'appareil trois minutes plus tard après avoir modifié le mot de passe.

Step 3 Cliquez sur **OK** .

La page de connexion s'affiche.



## 1.3 Parcourir les vidéos en temps réel

### Télécharger le serveur local IPC

Si tu veux à lire la vidéo encodée H.265 , vous devez télécharger le dernier serveur local IPC, comme le montre la figure 1-4 , lorsque vous vous connectez au système de gestion Web pour la première fois .

Figure 1-4 Télécharger la Page P lugin

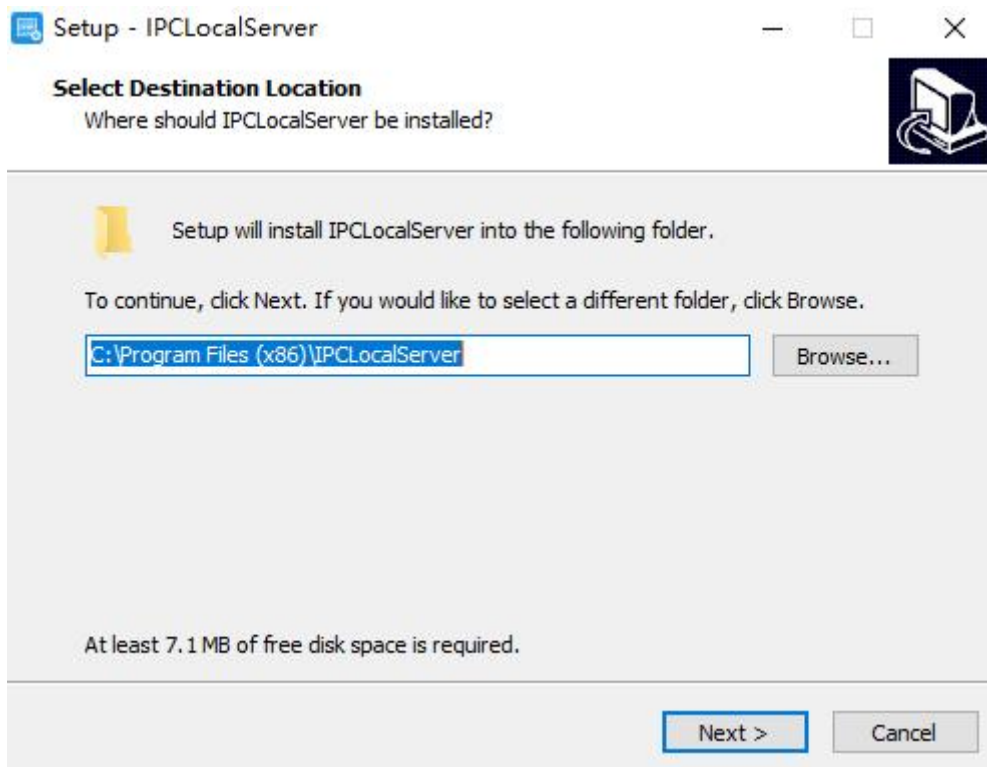


Step 1 Cliquez sur " Veuillez télécharger le dernier plugin " , téléchargez le plugin IPCLocal Server .

Step 2 Ouvrez le fichier de téléchargement pour terminer l'installation.

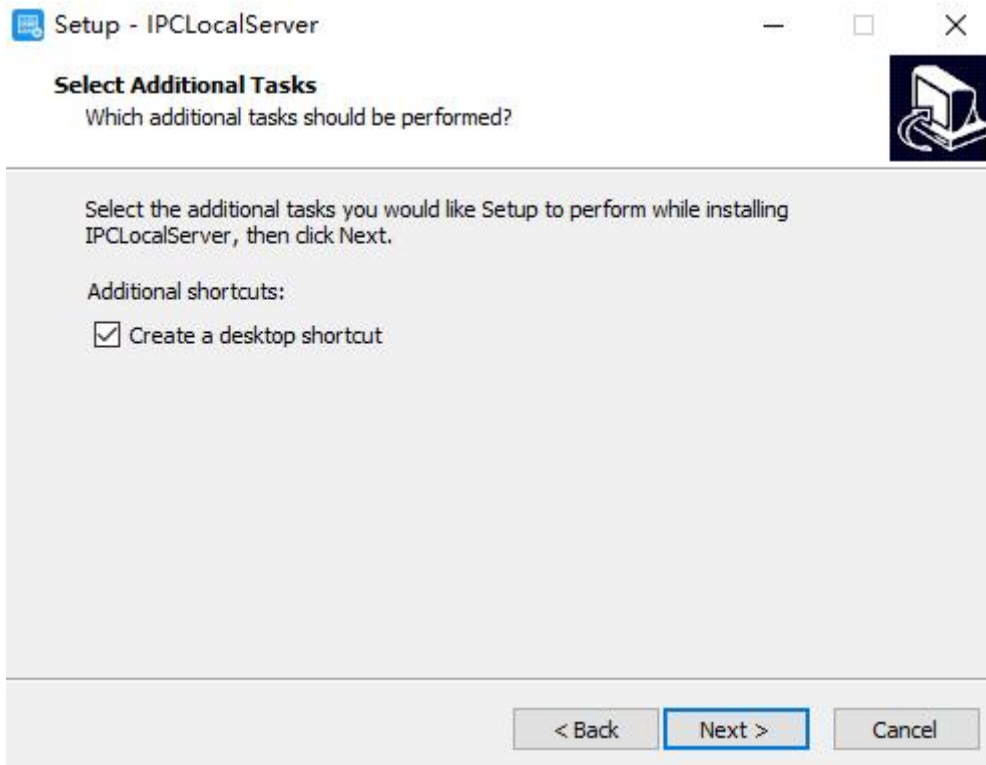
Step 3 Cliquez sur "Exécuter" , sélectionnez l'emplacement de destination comme indiqué dans la Figure 1-5 .

Figure 1-5 Sélectionner l' emplacement de destination



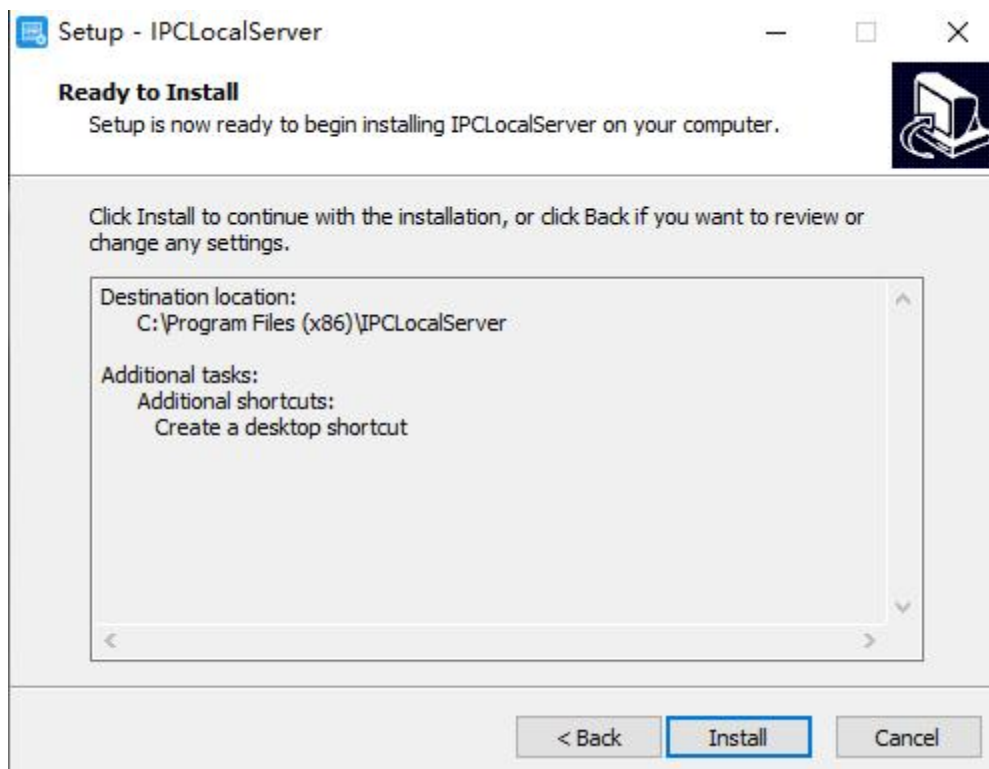
Step 4 Cliquez sur " Suivant " , prêt à installer le plugin, comme indiqué dans Illustration 1-6 .

Figure 1-6 Sélectionnez des tâches supplémentaires



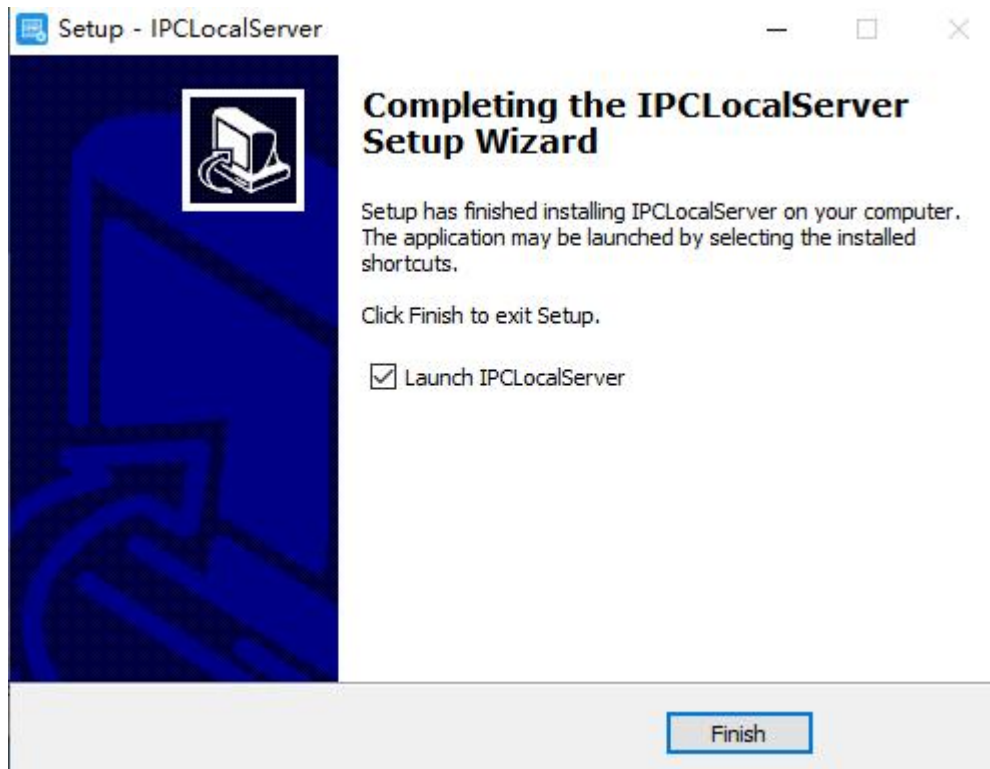
Step 5 Cochez « Créer un raccourci sur le bureau », cliquez sur « Suivant » pour installer le plug-in, comme illustré à la figure 1-7 .

Figure 1-7 Installation



Step 6 Cliquez sur " Terminer " pour terminer l' installation du plugin , comme illustré à la Figure 1-8 .

Figure 1-8 Terminez pour installer le Plugin \_



Step 7 R éouvrez le navigateur après l'installation de .

 **NOTE**

Si les conseils de réparation s'affichent lors de l'installation de la commande, veuillez ignorer l'invite et poursuivre l'installation.

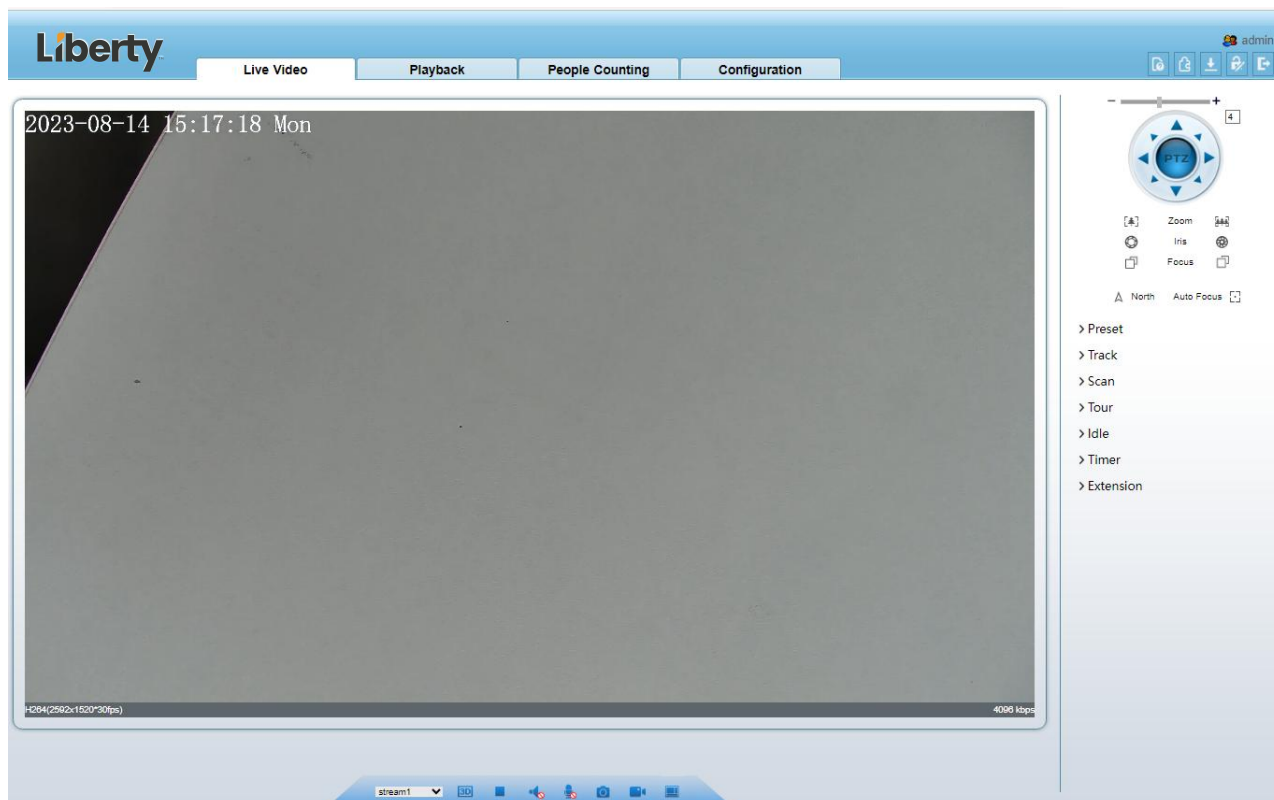
Pendant le plugin l'installation, le navigateur doit être fermé.

----Fin


## Description


Pour parcourir les vidéos en temps réel, cliquez sur **Live Video** . La page **Vidéo en direct** s'affiche, comme illustré à la Figure 1-9 .

Figure 1-9 Page vidéo en direct



Sur la page **Vidéo en direct** , vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

Cliquez  pour arrêter la lecture d'une vidéo.


Cliquez  pour lire une vidéo.


Double-cliquez dans la zone vidéo pour entrer en mode plein écran, et double-cliquez à nouveau pour quitter.

Configurez le PTZ. Pour plus de détails, voir Configurer le PTZ .

Contrôlez le PTZ. Pour plus de détails, voir Contrôle du PTZ .

Basculer entre trois modes . Pour plus de détails sur la configuration des flux, voir 4.2 Flux vidéo et audio .

Cliquez sur  pour prendre un instantané et enregistrer les photos.

Cliquez  pour activer l'enregistrement local.

#### **NOTE**

L'interface AI est fournie pour certains modèles.

## 1.4 Disposition de la page principale

Sur la page principale, vous pouvez visionner des vidéos en temps réel, recevoir des notifications d'alarme et de panne, définir des paramètres, modifier le mot de passe et vous déconnecter du système. Illustration 1-10 affiche la mise en page principale. Tableau 1-1 décrit les éléments de la page principale.

Figure 1-10 Mise en page principale

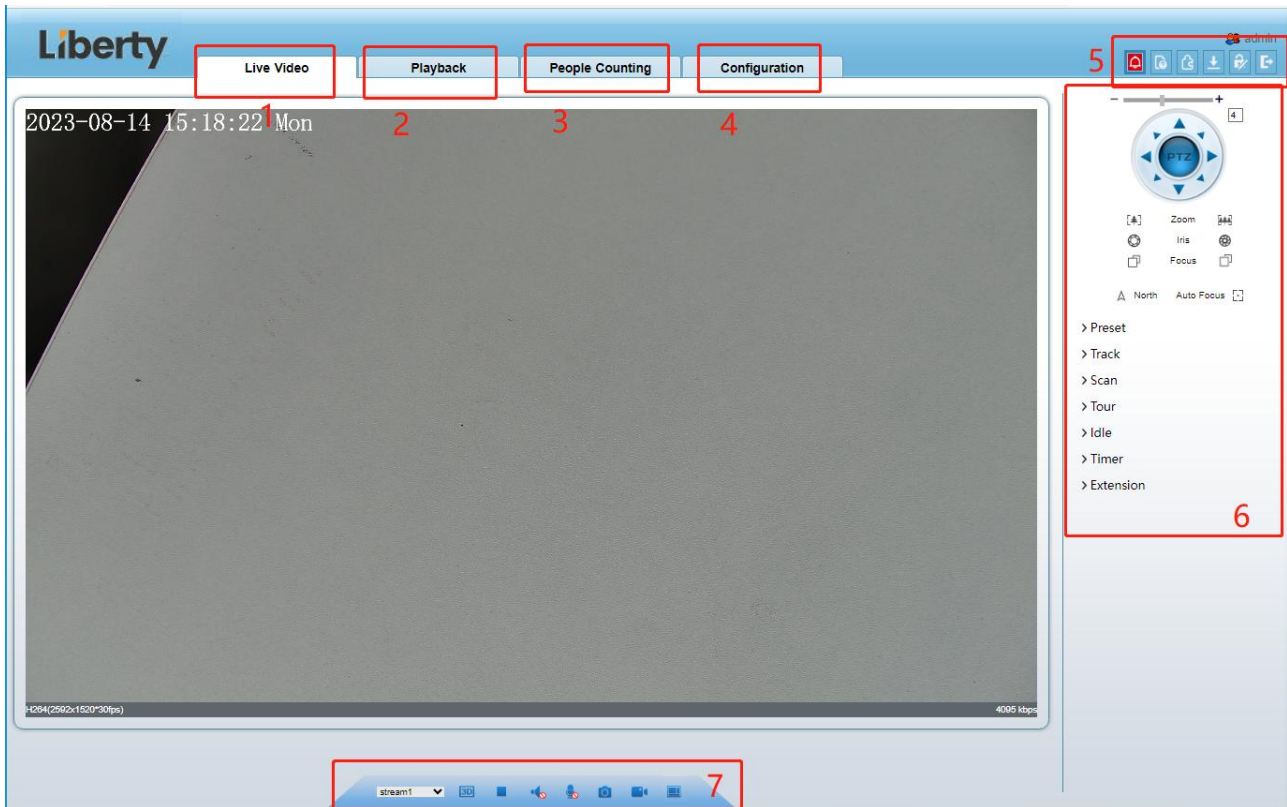





Table 1-1 Éléments sur la page principale

Non.	Élément	Description
1	Vidéo en temps réel Une zone	Vidéo s en temps réel sont joué dans cette page.
2	Relecture	V ous pouvez interroger les vidéos de lecture dans cette zone. NOTE Ce n'est que lorsque la carte SD ou le NAS contient des vidéos que vous pouvez interroger les vidéos de lecture.
3	Comptage de personnes	Définissez la condition de requête pour interroger le nombre de personnes, les statistiques peuvent être affichées sous différents types, tels que graphique linéaire, histogramme, liste, pour plus d'informations détaillées, veuillez vous référer au chapitre 1.6 . Uniquement pour certains modèles .
4	Configuration de l'appareil	Vous pouvez choisir un menu pour définir les paramètres de l'appareil, y compris les informations sur l'appareil, les flux audio et vidéo, le réglage de l'alarme, la fonction de masque de confidentialité , etc.
5		Lorsque l'appareil accepte un signal d'alarme, l'icône d'alarme s'affichera dans les 10 secondes dans le système de gestion Web . L' icône d'alarme  s'affiche. Vous pouvez cliquer sur  pour afficher les informations d'alarme.







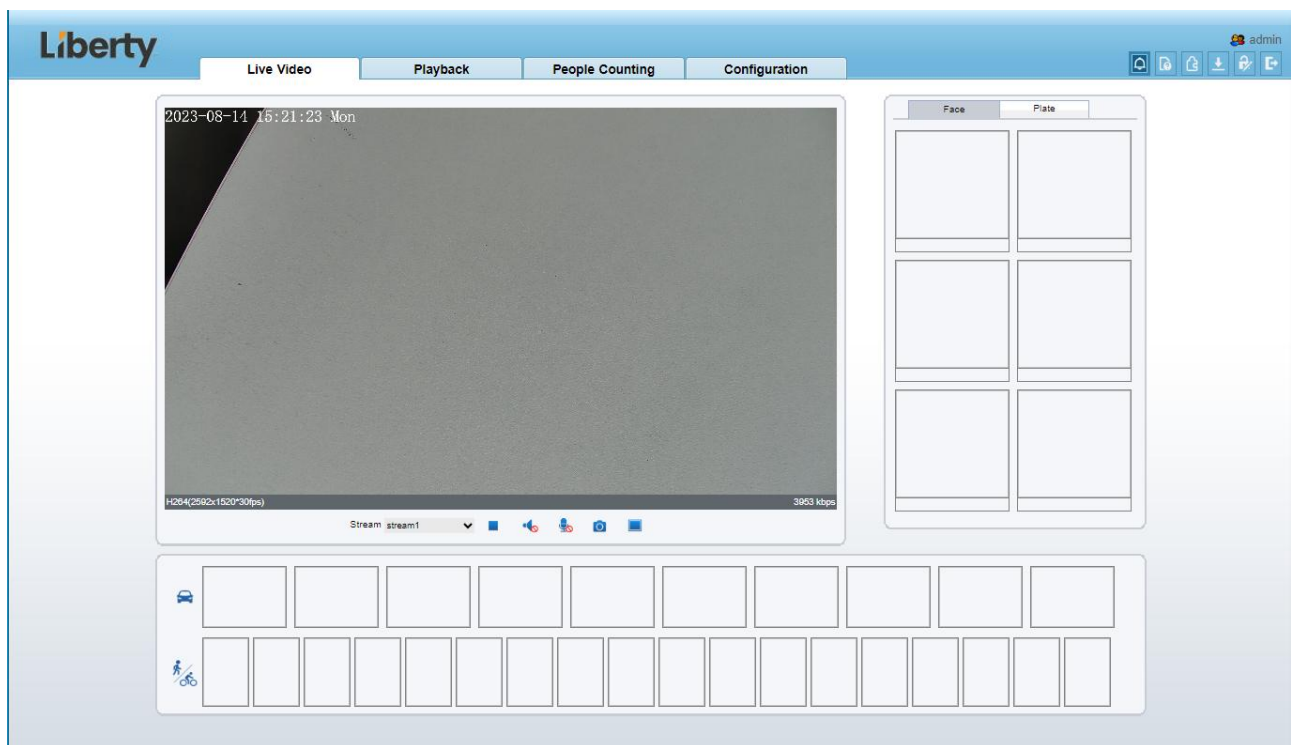
Non.	Élément	Description
		<p>Aide _ de interphone</p> <p>About the intercom function: <span style="float: right;">×</span></p> <p>Description: Configure only Chrome browser in the HTTP environment, compatible with all browsers in HTTPS environments</p> <p>HTTP Environment Chrome Opens the intercom step:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Chrome Enter 'chrome://flags/#unsafely-treat-insecure-origin-as-secure' in the address bar</li> <li>2.Set 'INSECURE Origins Treated as Secure' to 'Enabled'</li> <li>3 Fill in the device domain name in the input box, multiple devices named ',' separation; example 'http://192.168.0.123, http://192.168.0.123: 8045'</li> </ol>
		Télécharger _ le dernier plug - in IPC Local Server.
		Changer le mot de passe , vous pouvez cliquer  pour changer le mot de passe.
		Se déconnecter , vous pouvez cliquer sur  pour revenir à la page de connexion.
6	PTZ	Uniquement utilisé pour les caméras dôme, définissez les paramètres PTZ . Tels que zoom avant/zoom arrière, iris +/-iris-, focus in/focus out, Preset/Track/Scan/Tour/Idle/Timer/Extension.
7	Passer à No Plugin Play	Prend en charge deux méthodes pour lire la vidéo en direct, la lecture de plug-in et la lecture sans plug-in. Pour aucune lecture de plug-in, le flux par défaut est le flux 1.
8	Flux	Choisissez le mode de flux dans la liste déroulante. Définissez les paramètres dans « <b>Configuration &gt; Flux &gt; Flux de base</b> ».
	3D	La fonction de positionnement 3D fait pivoter rapidement le PTZ et modifie la distance focale dans des scénarios spécifiques. Vous pouvez également modifier la mise au point en dessinant des cadres rectangulaires . Uniquement pour certains modèles .
	Pause / Lire la vidéo	Mettez la vidéo en direct sur pause ou lisez la vidéo.
	Audio	Ouvrez /fermez l'audio.
	M icrophone	Ouvrez /fermez le microphone.
	Instantané	Cliquez sur l'icône pour capturer la vidéo et enregistrer les images à l'emplacement spécifié.
	Registre local	Enregistrez la vidéo et enregistrez le fichier à l'emplacement spécifié.
	Une interface II	Cliquez sur l'icône pour passer à la vidéo en direct AI, vous pouvez afficher les instantanés d'objets multiples AI, il y a le visage, la plaque, la voiture, le corps humain, l'équitation. Uniquement pour certains modèles .
	Mode	Uniquement utilisé pour la caméra fisheye, cliquez sur l'icône pour choisir le mode de lecture de la vidéo.

Figure 1-11 Interface multi-objets IA



Le cadre du visage montrera l'instantané du visage humain.

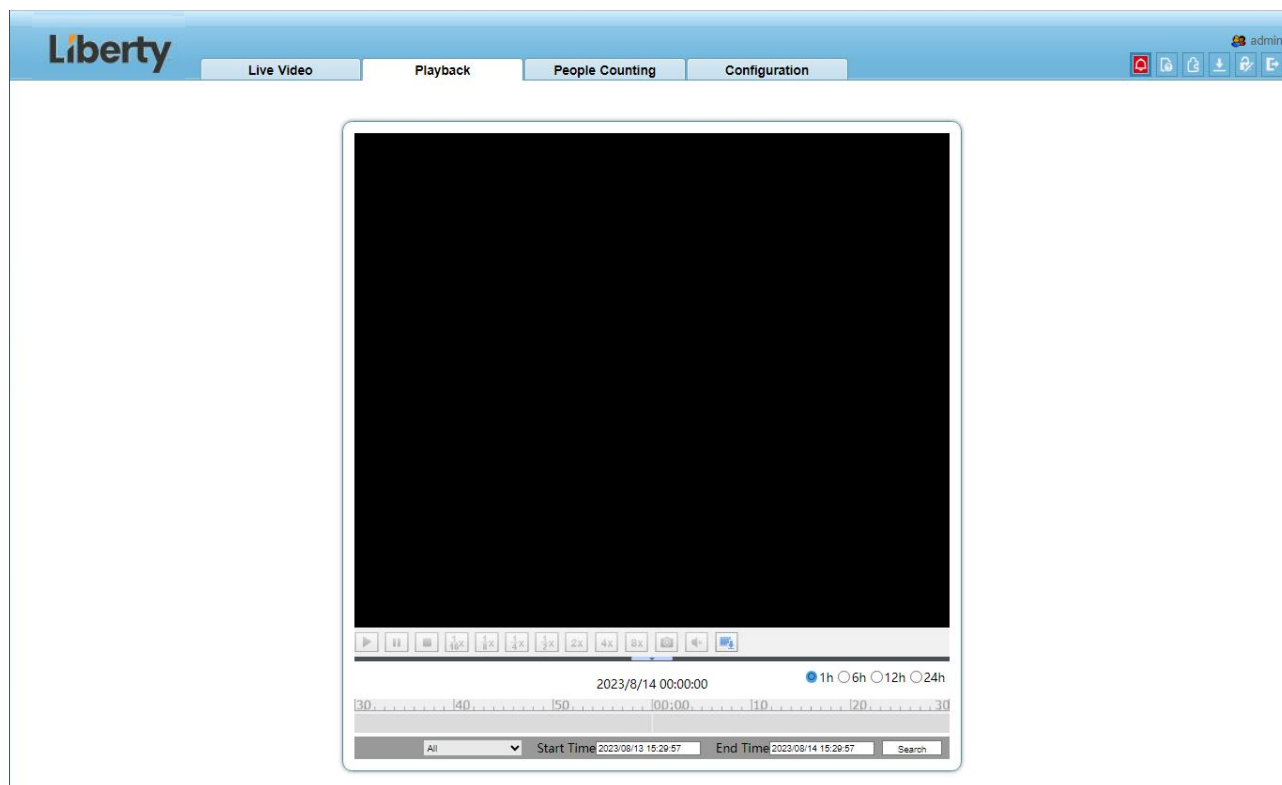
Le cadre de la plaque affichera l'instantané de la plaque d'immatriculation.


## 1.5 Relecture

Cliquez sur « Lecture » sur l'interface Web. Si les utilisateurs installent une carte SD et qu'il y a une vidéo sur la carte SD, cliquez sur « Lecture » et la vidéo de lecture s'affichera comme dans la Figure 1-12 .




Figure 1-12 Interface de lecture

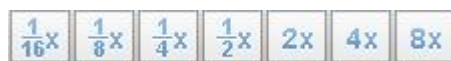



 : Lecture , cliquez sur « haut-parleur » pour activer ou désactiver le son.

 :Pause.

 : S haut.

 : Retour d'image / Lecture d' image .

 : Avance rapide, l'utilisateur peut choisir la vitesse de lecture différente.

 : S naphot, cliquez sur l'icône pour prendre un instantané de l'interface actuelle


 : Sauvegardez , cliquez sur le icône commencer sauvegarde , faites glisser la barre pour télécharger rapidement l'enregistrement, cliquez à nouveau sur l'icône pour terminer. La fenêtre contextuelle de l'astuce , comme illustré à la figure 1-13 , cliquez sur Enregistrer pour enregistrer la vidéo. Cliquez sur **Annuler** pour abandonner.



Figure 1-13 Sauvegarde des enregistrements conseil

**Tip**

Media Type	Mp4
Start Time	<input type="text" value="2023/02/09 17:44:29"/>
End Time	<input type="text" value="2023/02/09 17:45:16"/>



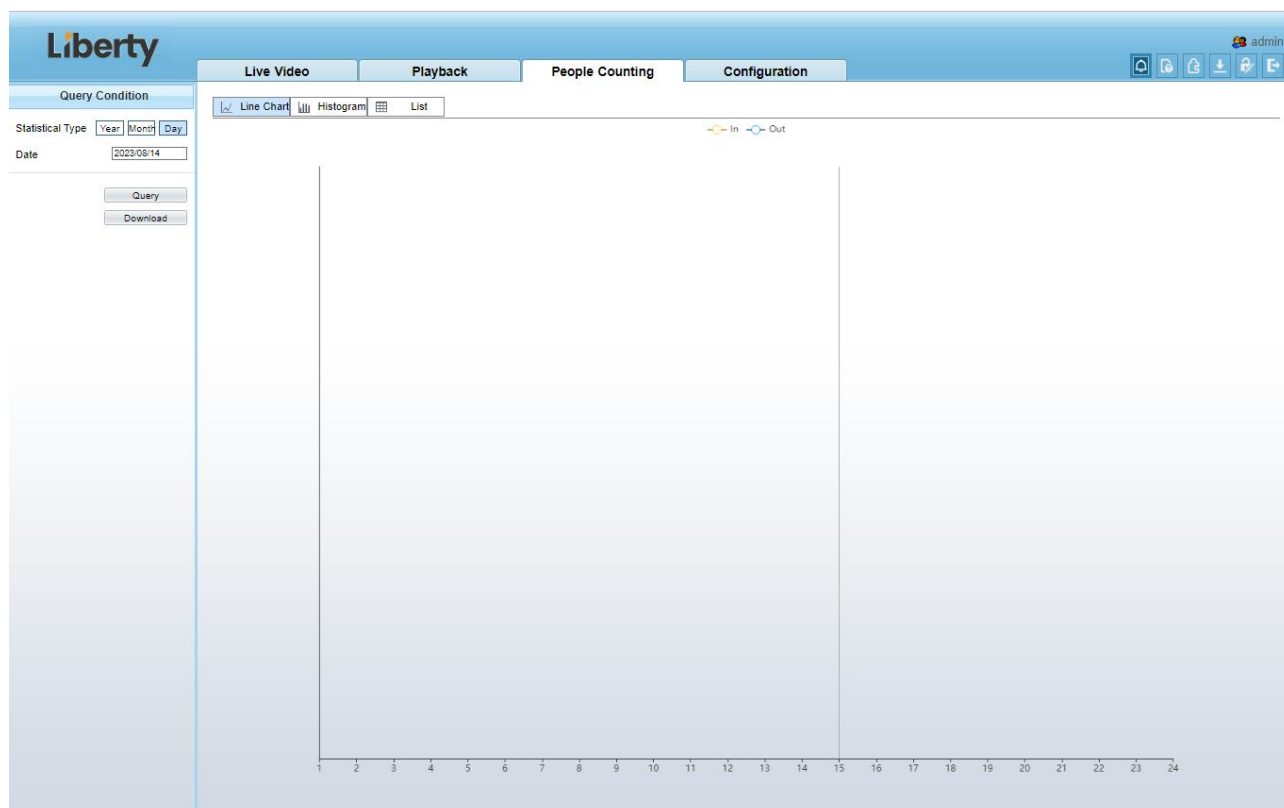
Choisissez le type d'alarme, réglez l'heure de début et l'heure de fin pour rechercher rapidement l'enregistrement d'alarme.

## 1.6 Comptage de personnes (uniquement pour certains modèles)

Un t dans l'interface de comptage de personnes, vous pouvez afficher le nombre de personnes tout au long de la configuration de la condition de requête (choisissez l'heure détaillée à la fenêtre contextuelle de la date).

Il existe trois modes pour afficher les données, tels que le graphique linéaire, l'histogramme et la liste, comme illustré à la Figure 1-14.

Figure 1-14 Interface de comptage de personnes



Cliquez sur « Télécharger » pour télécharger le résultat de la requête.

Choisissez le mode d'affichage des résultats, tel que graphique linéaire, histogramme et liste.

Cliquez sur "Requête" pour interroger les données de comptage de personnes.

Le résultat des données peut être enregistré dans un dossier local.

----Fin

## 2 Paramètres de PTZ(uniquement pour certains modèles)

### 2.1 Contrôle et configurer le PTZ

#### Description

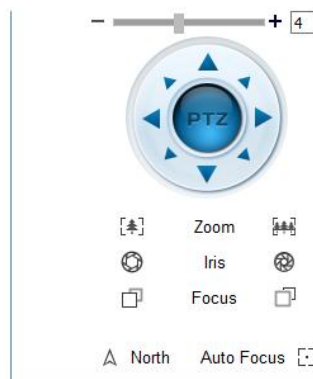
Toutes les fonctions PTZ ne sont disponibles que pour le dôme réseau haute vitesse et l'appareil connecté à un PTZ externe. L'action de mise au point et de zoom peut être utilisée pour les caméras motorisées

#### Contrôler le PTZ

Lorsque vous parcourez des vidéos en temps réel prises par une caméra dôme ou une caméra connectée à un PTZ externe , vous pouvez contrôler le PTZ pour afficher les vidéos prises dans différentes directions.


Cliquez **PTZ** sous la page **Vidéo en direct** pour ouvrir le **contrôle PTZ** page comme illustré à la Figure 2-1 , vous pouvez cliquer sur les huit touches fléchées pour déplacer le PTZ dans huit directions. Toi peut également zoomer l'objectif et régler la distance focale .



Figure 2-1 Zone de contrôle PTZ





Dans la zone de contrôle PTZ , vous pouvez effectuer les opérations suivantes :


Faites glisser le curseur vers la gauche ou vers la droite au-delà des touches de rotation PTZ, vous pouvez ajuster la vitesse de rotation PTZ.


Cliquez sur les flèches sur le  pour déplacer le PTZ dans huit directions .

Cliquez sur  ou  pour régler la distance focale.

Cliquez sur  ou  pour régler l'ouverture .

Cliquez sur  ou  pour faire la mise au point .

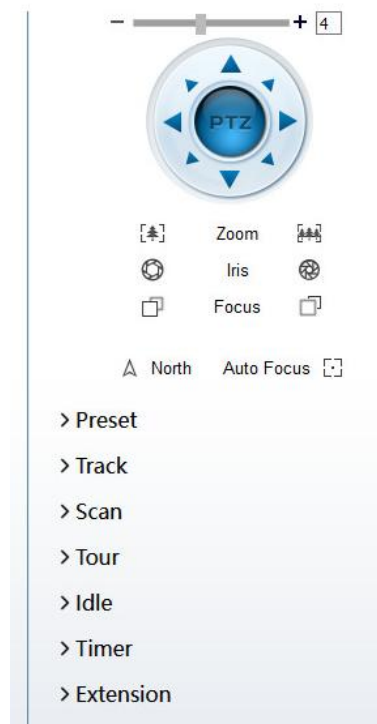
Cliquez  pour définir la direction plein nord . Vous pouvez définir n'importe quelle direction comme plein nord comme point de référence de la rotation PTZ.

Cliquez  pour activer la mise au point automatique .

## Configurer le PTZ

Il est disponible pour les caméras avec PTZ ou connectées au PTZ. **Configuration PTZ** l'interface est comme indiqué n dans la figure 2-2 .

Figure 2-2 Zone de configuration PTZ



Dans la zone de configuration PTZ , vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

Ajoutez, supprimez et invoquez des positions prédéfinies.

Ajoutez, supprimez et invoquez des pistes.

Ajoutez, supprimez et invoquez des analyses.

Ajoutez, supprimez et invoquez des visites.

Régalez le ralenti.

Régalez la minuterie.

Définissez l' extension .

Régalez la lumière marche/arrêt et la fonction brosse.


La brosse est utilisée pour nettoyer la lentille. Light On/Off est utilisé pour contrôler l' activation et la désactivation des écrans de la caméra infrarouge .

### NOTE

**La brosse** est disponible uniquement pour une caméra avec une brosse ou une protection de caméra .

**Light On/Off** n'est disponible que pour des écrans de caméra spécifiques .

## Positionnement 3D

Cliquez  sous la page Vidéo en direct pour configurer la fonction de positionnement 3D.

La fonction de positionnement 3D fait pivoter rapidement le PTZ et modifie la distance focale dans des scénarios spécifiques. Vous pouvez également modifier la mise au point en dessinant des cadres rectangulaires .

 **NOTE**


La valeur par défaut du positionnement 3D est activée.

## 2.2 Configurer et appeler des positions prédéfinies

Vous pouvez configurer des positions prédéfinies et faire pivoter rapidement la caméra vers une position prédéfinie en appelant la position prédéfinie.

La procédure est la suivante :

Step 1 Configurez une position prédéfinie.

1. Choisissez l'ID de préréglage .
2. Réglez la direction du PTZ pour terminer le réglage de la position prédéfinie.
3. Cliquez  pour enregistrer, cliquez pour renommer.

Step 2 Invoquer une position prédéfinie.

Sélectionnez une position prédéfinie dans la liste **Préréglage** pour invoquer la position prédéfinie.

Cliquez sur  l'icône pour invoquer.

 **NOTE**

Le spécial préréglages : définissez le préréglage No. 64, les fonctions PTZ restaurent les paramètres d'usine .

Appelez le préréglage No. 92, définissez le point de départ du balayage.

Appelez le préréglage No. 93, définissez le point final du balayage.

Invoquez le préréglage No. 97, il invoquera le SCAN 1.

Définissez le préréglage No. 97, affichez la version du MCU et de la puce.

Invoquer le préréglage No. 99, scanner en tournant à 360° .

Invoquez le préréglage No. 250, activez la température du MCU.

Invoquez le préréglage No. 251, désactivez la température du MCU.

Définissez le préréglage No. 252, les paramètres PTZ seront restaurés aux réglages d'usine.

Appelez le préréglage 103, la brosse fonctionne une fois, cette fonction est uniquement pour les caméras PTZ avec brosse.

---Fin

## 2.3 Configurer et appeler des pistes

Vous pouvez enregistrer une piste pour permettre à la caméra de tourner à plusieurs reprises en fonction de la piste prédéfinie.

Step 1 Configurez une piste.



1. Définissez l'ID et le nom de la piste.
2. Cliquez  pour définir la position de départ de la piste.
3. Utilisez les touches fléchées dans la zone **de contrôle PTZ** pour définir une piste requise .
4. Cliquez sur  pour terminer le réglage de la piste.

Figure 2-3 Configuration des pistes

▼ Track

1	Track1
2	Track2
3	Track3
4	Track4
5	Track5
6	Track6

Add Track

ID: 3

Name:

Step 2 Invoquer une piste.

Sélectionnez un nom de piste dans la liste **des pistes** , cliquez sur  pour appeler la piste .

 **NOTE**

Un maximum de six pistes peut être configuré.

## 2.4 Configurer et appeler Numérisations

Vous pouvez configurer un point de départ et le point final pour permettre à la caméra de tourner à plusieurs reprises du point de départ au point final.

Step 1 Configurez une analyse .

1. Cliquez sur **Numériser** .

La page **Scan Add** s'affiche comme indiqué n dans la figure 2-4 .

Figure 2-4 Configuration de la numérisation

▼ Scan



1	Scan1
2	Scan2
3	Scan3
4	Scan4
5	Scan5
6	Scan6

Add Scan

ID: 1

Name:

Stop Time: 4

2. Définissez l'ID et le nom de la numérisation.
3. Cliquez sur .
4. Utilisez les touches fléchées dans la zone **de contrôle PTZ** pour définir un point de départ et un point d'arrivée.
5. Cliquez sur  pour terminer le paramétrage de la numérisation.

Step 2 Invoquer une analyse .

Sélectionnez une analyse valeur dans la zone **de liste Scan** , cliquez sur  pour invoquer l'analyse .

 **NOTE**

Un maximum de douze analyses peut être configuré.

## 2.5 Configurer et appeler des tours

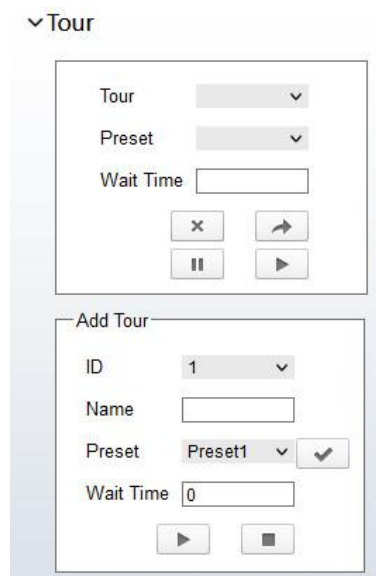
Vous pouvez configurer un tour pour permettre à la caméra de tourner à plusieurs reprises en fonction des tours. Chaque visite comprend des préreglages et le temps d'attente doit être défini.




Step 1 Configurer une visite .

1. Cliquez sur **Visite** .


La page **Tour Add** s'affiche comme indiqué n dans la figure 2-5 .

Figure 2-5 Paramétrage de la visite



2. Définissez l'ID et le nom de la visite.
3. Sélectionnez un préreglage et définissez le temps d'attente, puis cliquez sur .
4. Continuez à sélectionner un préreglage et définissez le temps d'attente, puis cliquez sur .
5. Répétez les étapes 3 et 4 pour ajouter d'autres préreglages.
6. Cliquez sur  pour terminer le réglage de la visite .

Step 2 Invoquer une tournée .

Sélectionnez une visite valeur dans la zone de liste **de tour** , cliquez sur  pour invoquer la tournée .

 **NOTE**

Un maximum de douze tours peut être configuré.

## 2.6 Configurer les inactifs

Vous pouvez activer inactif pour permettre à la caméra d'exécuter automatiquement le pré-réglage, le suivi, le balayage et le tour après le temps d'attente (1 minute ~ 240 minutes).

Step 1 Cliquez sur **Inactif** .

La page **d'ajout inactif** s'affiche comme indiqué n dans la figure 2-6 .

Figure 2-6 Configuration inactive



Step 2 Activez le bouton Veille.

Step 3 Définissez le type et le nom d'inactivité dans la liste.

Step 4 Réglez le temps d'attente (1 min ~ 240 min ).

Step 5 Cliquez sur  pour terminer le réglage du ralenti .

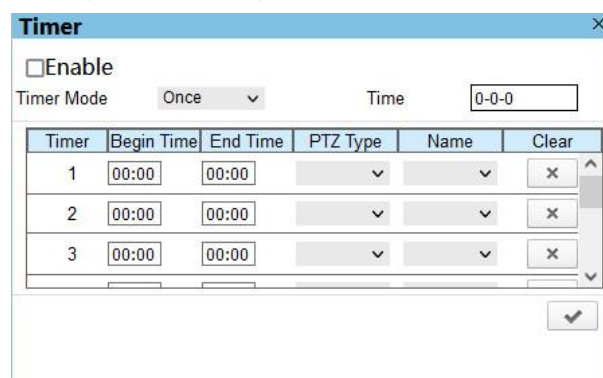
## 2.7 Configurer la minuterie

Vous pouvez régler la minuterie PTZ pour permettre à la caméra d'invoquer automatiquement le pré-réglage, le suivi, le balayage et le tour dans l'heure de réglage et la caméra reviendra à l'opération et à l'emplacement après l'heure de fin.

Step 1 Cliquez sur **Minuterie** .

La page **Set the PTZ Timer** s'affiche et cliquez sur , la page **Timer** s'affiche comme illustré à la Figure 2-7 .

Figure 2-7 Configuration de la minuterie



Step 2 Activer la minuterie .



Step 3 Réglez le mode minuterie. Le mode Minuterie comprend Tous les jours et Une fois. Vous devez régler l'heure à laquelle le mode une fois est sélectionné.

Step 4 Choisissez Une fois, cliquez sur Heure pour choisir le jour dans le calendrier contextuel .


Step 5 Réglez la minuterie s.

Sélectionnez l'heure de début, l'heure de fin, le type de PTZ et le nom dans la liste déroulante.

 **NOTE**

Un maximum de huit temporisateurs peut être configuré.

Cliquez sur Effacer pour supprimer le paramètre.

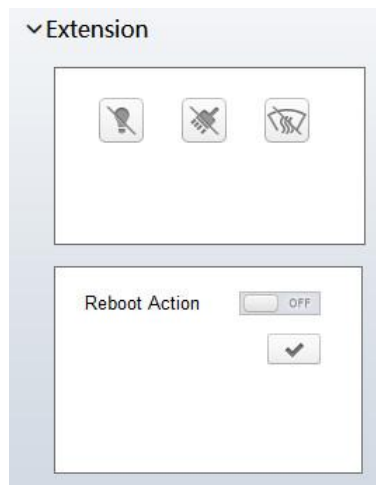
Step 6 Cliquez sur  pour terminer le réglage de la minuterie .

## 2.8 Configurer le poste


Vous pouvez activer/désactiver la lumière, la fonction de brosse et l'action de redémarrage dans la page d'extension.

Cliquez sur Extension, la page **Extension** s'affiche comme indiqué n dans la figure 2-8 .

Figure 2-8 Extension




### Fonction lumière

Cliquez  pour activer la lumière.

Light On/Off est utilisé pour contrôler l' activation et la désactivation des écrans de la caméra infrarouge .

### Fonction brosse

Cliquez sur  pour activer le pinceau.

La brosse est utilisée pour nettoyer la lentille.


 **NOTE**

**Le pinceau** est disponible uniquement pour une caméra dotée d'un pinceau ou d'un cache de caméra .

**L'activation/désactivation de la lumière** n'est disponible que pour certains écrans de caméra .

### Action de redémarrage

La caméra exécutera le type et le nom PTZ sélectionnés lorsque la caméra redémarre et que l'action de redémarrage est activée .

- Cliquez sur le bouton d'action de redémarrage pour activer l'action de redémarrage.
- Définissez le type et le nom PTZ dans la zone de liste déroulante.
- Cliquez sur  pour terminer le paramétrage du redémarrage.

**----Fin**

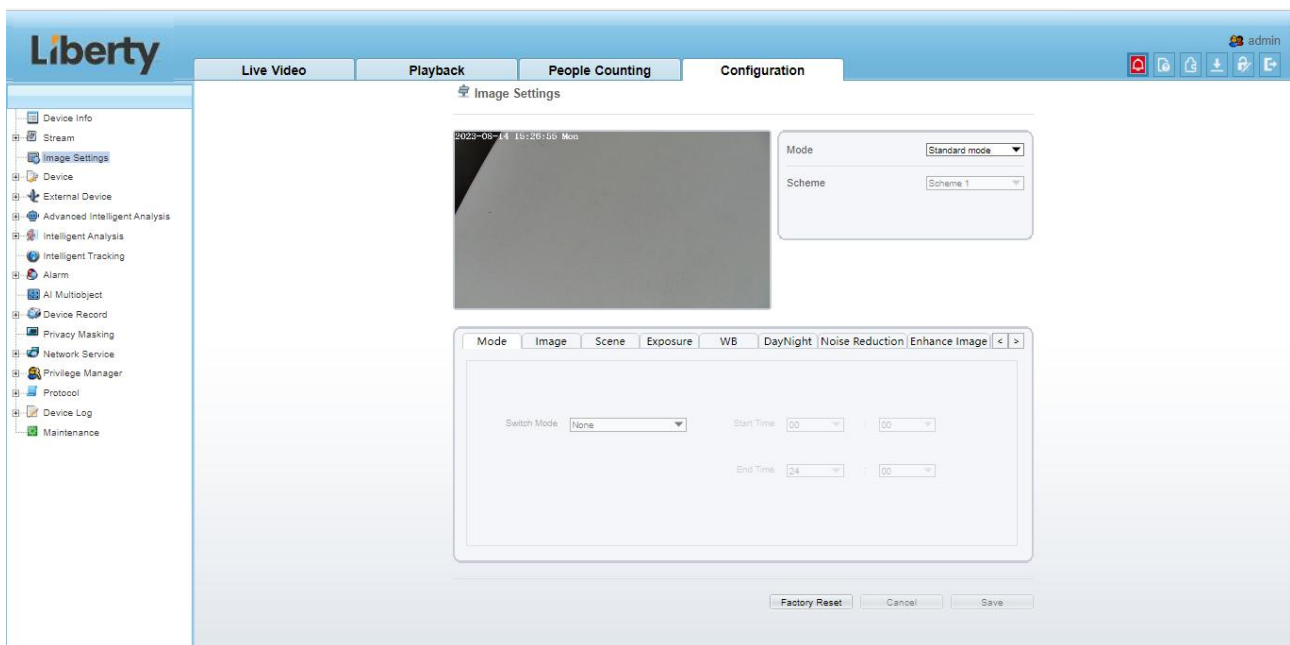
## 3 Paramètres des images

### 3.1.1 Accéder à l' interface des paramètres d'image

#### Procédure d'opération:

Step 1 Sur l'interface Web, accédez à l'interface **Configuration > Paramètres d'image** .

Figure 3-1 Paramètres des images Interface



Step 2 Choisissez **Mode débogage** sur l'élément Mode pour définir les paramètres . Vous pouvez définir quatre schémas.

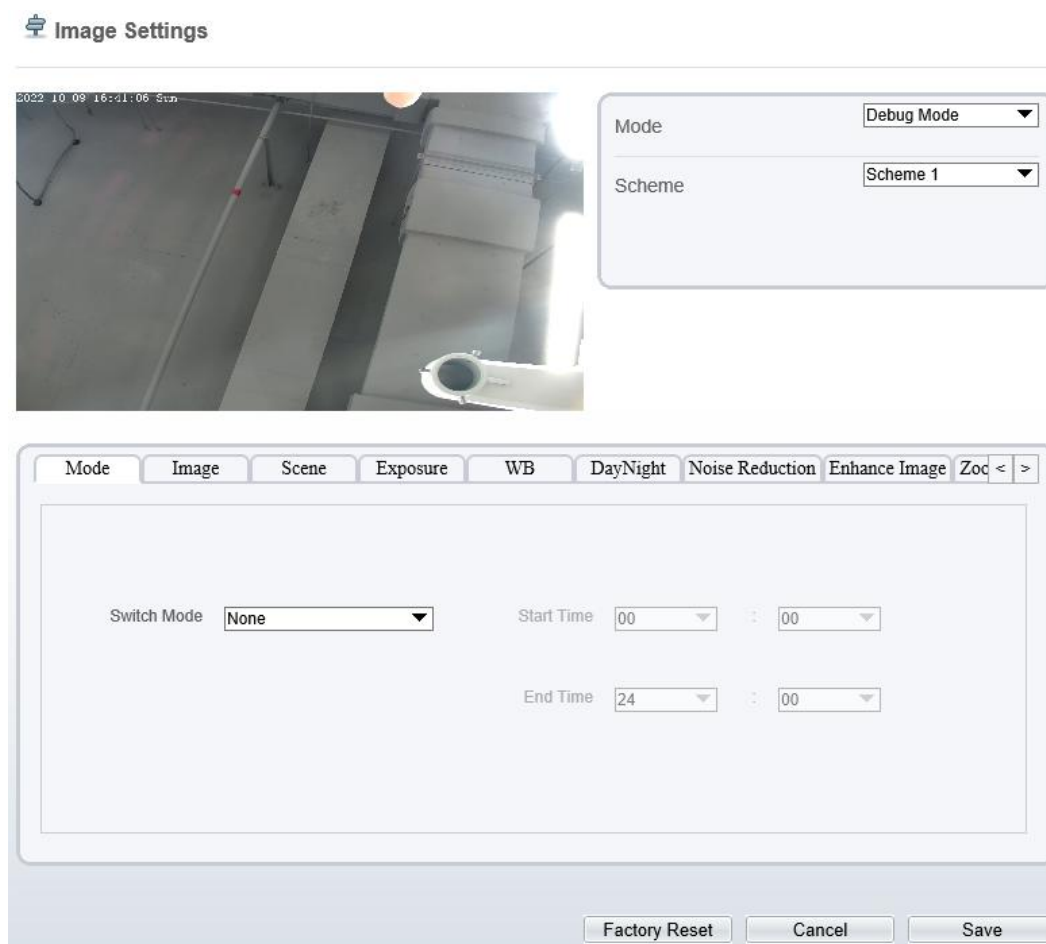
----Fin

### 3.1.2 Mode

#### Procédure d'opération:

Step 1 Cliquez sur la balise **Mode** sur l' interface de réglage de l'image , la page Mode s'affiche, comme indiqué dans Illustration 3-2 .

Figure 3-2 Mode Page

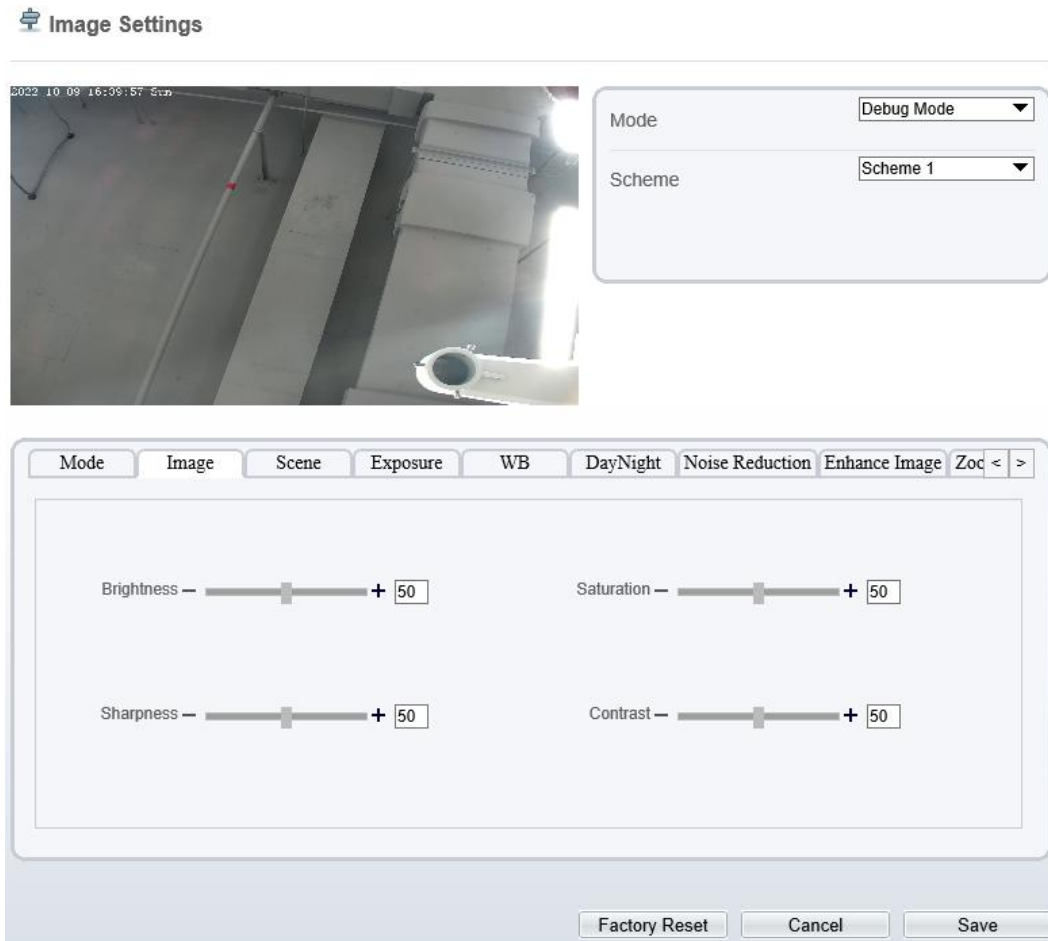


- Step 2 Choisissez **Déboguer le modèle** dans le coin central gauche pour activer la page des paramètres d'image .
- Step 3 Cochez Activer , puis réglez l'heure de début et l'heure de fin.
- Step 4 Cliquez sur **Enregistrer pour enregistrer** le réglage.

### 3.1.3 Paramètre d'image

Illustration 3-3 montre l'interface de réglage de l'image.

Figure 3-3 Interface de réglage d'image



Le tableau 3-1 décrit les paramètres **de réglage de l'image** .

Table 3-1 Paramètres des paramètres de paramètres d'image

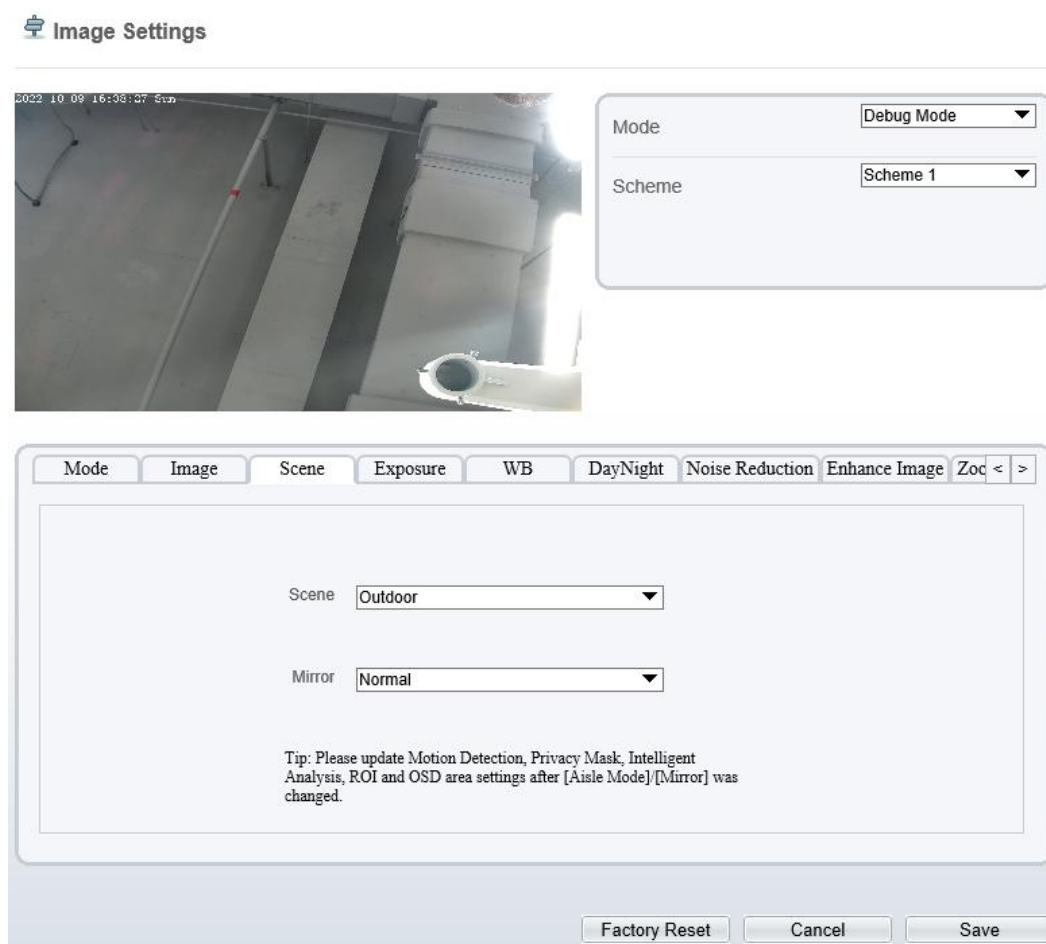
Paramètre	Description	Méthode de configuration
<b>Luminosité</b>	Il indique la luminosité totale d'une image. Plus la valeur augmente, plus l'image devient lumineuse.	[Méthode de réglage] Faites glisser le curseur. [Valeur par défaut] <b>50</b>
<b>Saturation</b>	Il indique la saturation des couleurs d'une image. À mesure que la valeur augmente, l'image devient plus colorée.	[Méthode de réglage] Faites glisser le curseur. [Valeur par défaut] <b>50</b>

Paramètre	Description	Méthode de configuration
<b>Acuité</b>	Il indique la définition d'une image. À mesure que la valeur augmente, l'image devient plus définitionnelle .	[Méthode de réglage] Faites glisser le curseur. [Valeur par défaut] <b>50</b>
<b>Contraste</b>	Il indique le contraste entre la partie claire et la partie sombre d'une image. Plus la valeur augmente, plus le contraste augmente.	[Méthode de réglage] Faites glisser le curseur. [Valeur par défaut] <b>50</b>

### 3.1.4 Mode scène

Illustration 3-4 montre le interface **en mode scène** .

Figure 3-4 Interface de mode scène pour caméra IP



Le Tableau 3-2 décrit les paramètres du mode FFC.

Table 3-2 Paramètres de FFC

Paramètre	Description	Méthode de configuration
<b>Scène</b>	Il indique le mode de fonctionnement d'une caméra. Extérieur : Il s'applique aux scénarios extérieurs. Intérieur : Il s'applique aux scénarios intérieurs.	[Méthode de configuration] Sélectionnez dans la liste déroulante [Valeur par défaut] Extérieur
<b>Miroir</b>	Il est utilisé pour sélectionner l'emplacement des pixels d'une image. Normal : L'image ne se retourne pas. Horizontal : L'image bascule vers la gauche et vers la droite. Vertical : L'image se retourne de haut en bas. Horizontal et vertical : l'image pivote à 180 degrés.	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la liste déroulante. [Valeur par défaut] Normale
<b>Mode allée</b>	L'image pivote de 90 degrés dans le sens des aiguilles d'une montre lorsque le mode couloir est activé. Pour certains modèles, lorsque vous choisissez le type d'encodage vidéo flux 2/3, H.265 ou H.264, la résolution choisie CIF ou QVGA, il se peut que la vidéo en direct ne soit pas lue. Ne s'applique qu'à certains modèles.	[Méthode de réglage] Cochez le mode allée . [Valeur par défaut] Désactiver

### 3.1.5 Exposition

Illustration 3-5 et Illustration 3-6 montre l' **exposition** interface.

Figure 3-5 Interface d'exposition pour caméra IP

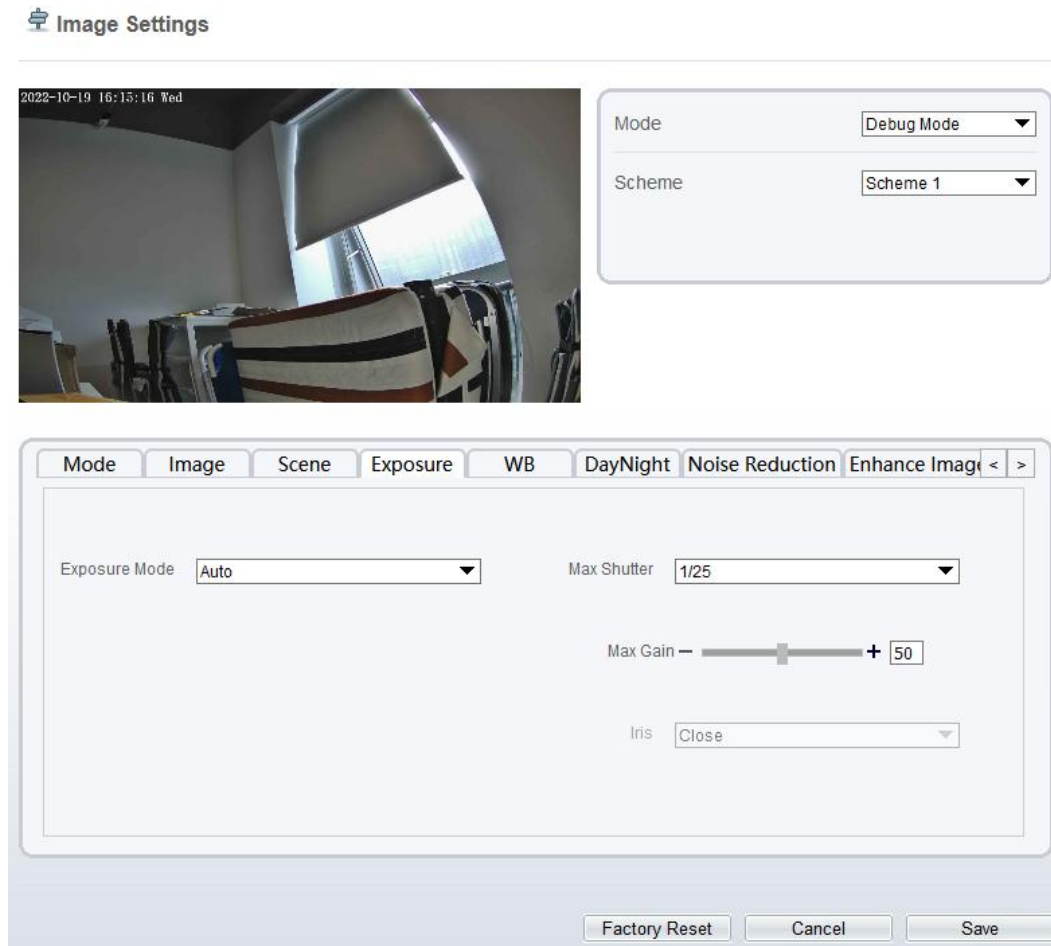
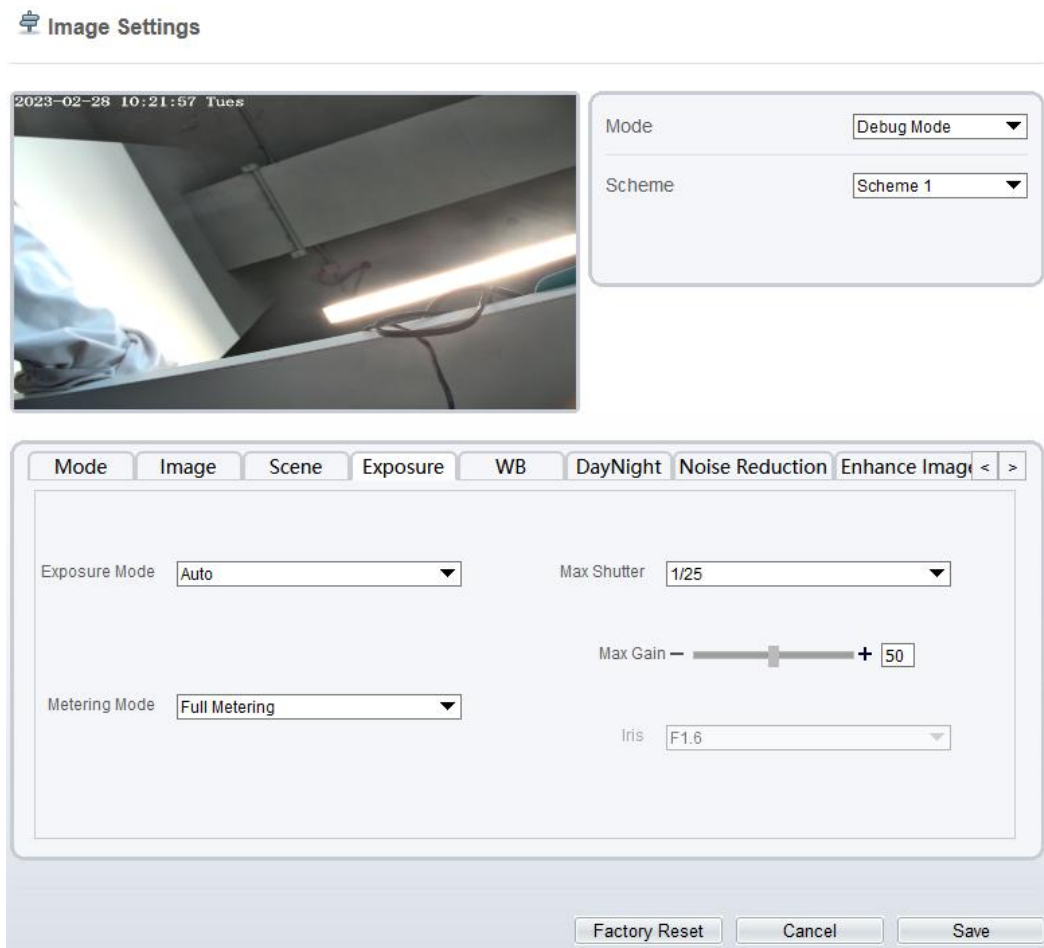





Figure 3-6 Interface d'exposition pour haute vitesse Dôme



Le tableau 3-3 décrit les paramètres d'exposition .

Table 3-3 Paramètres de Exposition

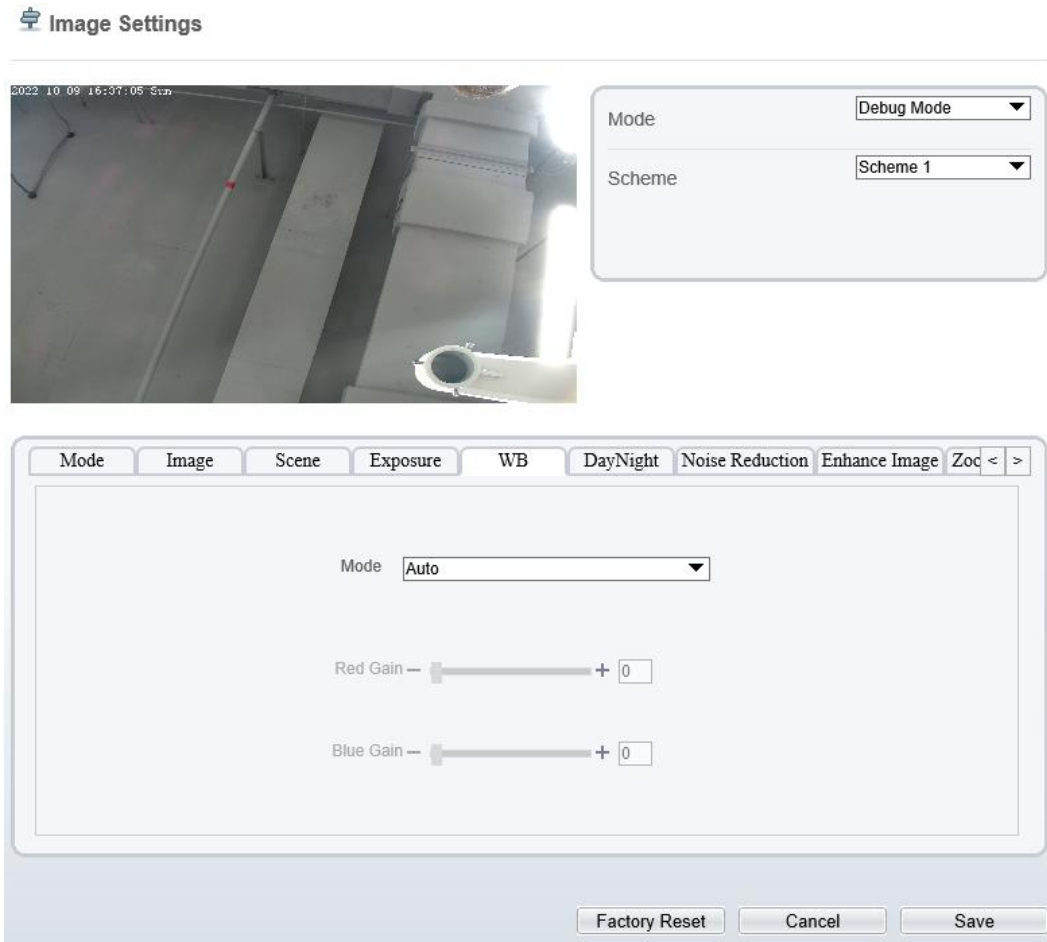
Paramètre	Signification	Méthode de configuration
<b>Mode d'exposition</b>	<p>Les modes d'exposition comprennent :</p> <p><b>Auto</b> : Le système effectue une exposition automatique en fonction de l'environnement de surveillance.</p> <p><b>Manuel</b> : Vous pouvez régler la luminosité d'une image en réglant les trois éléments suivants : <b>Réglage de l'obturateur</b> , <b>Réglage de l'iris</b> et <b>Réglage du gain</b> .</p> <p><b>Priorité à l'obturation</b> : Vous pouvez régler le <b>réglage de l'obturateur</b> sur des valeurs fixes. Le diaphragme et le gain sont automatiquement ajustés par le système.</p> <p><b>Iris Priority (pour le dôme à grande vitesse)</b> : Vous pouvez régler Iris Setting sur des valeurs fixes. L'obturateur et le gain sont automatiquement ajustés par le système.</p>	<p>[Méthode de réglage]</p> <p>Sélectionnez une valeur dans la liste déroulante.</p> <p>[Valeur par défaut]</p> <p><b>Auto</b></p>
<b>Mode compteur</b>	<p>Il est utilisé pour sélectionner la zone de mesure.</p> <p><b>Fulling Metering</b> : Pendant la mesure, toutes les zones d'une image ont le même poids, c'est-à-dire que toutes les zones sont impliquées dans la mesure.</p> <p><b>Mesure spot</b> : lors de la mesure, le spot central d'une image a le poids le plus élevé .</p> <p><b>Mesure partielle</b> : Pendant la mesure, la zone centrale (1/2 de la zone totale) d'une image a le poids le plus élevé et les autres zones ont le poids le plus faible.</p>	<p>[Méthode de réglage]</p> <p>Sélectionnez une valeur dans la liste déroulante.</p> <p>[Valeur par défaut]</p> <p><b>Entier</b></p>
<b>Obturation maximale</b>	<p>L'appareil ajuste automatiquement le temps d'obturation en fonction de la luminosité ambiante. Le temps d'obturation est inférieur ou égal à la valeur de ce paramètre.</p>	<p>[Méthode de réglage]</p> <p>Sélectionnez une valeur dans la liste déroulante.</p> <p>[Valeur par défaut]</p> <p><b>1/25</b></p>
<b>Gain maximal</b>	<p>L'appareil ajuste automatiquement le gain en fonction de la lumière externe. Le gain est inférieur ou égal à la valeur de ce paramètre.</p>	<p>[Méthode de réglage]</p> <p>Faites glisser le curseur.</p> <p>[Valeur par défaut]</p> <p><b>50</b></p>

Paramètre	Signification	Méthode de configuration
<b>Iris (pour dôme haute vitesse)</b>	Il est valable en mode manuel et en mode priorité diaphragme. Vous pouvez régler la luminosité d'une image en réglant le diaphragme. Lorsque la valeur augmente, la luminosité augmente (lorsque l'obturateur et le gain restent les mêmes). Cependant, le mouvement de la caméra ajuste automatiquement l'obturateur et le gain dans ce mode. Par conséquent, la luminosité d'une image peut ne pas augmenter lorsque vous augmentez le diaphragme.	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la liste déroulante. [Valeur par défaut] <b>F1.6</b>
<b>Iris (pour caméra IP)</b>	Il est utilisé pour contrôler la lumière admise dans la lentille. Le diaphragme automatique peut être réglé sur l'un des états suivants : <b>Auto</b> L'iris est automatiquement ajusté pour contrôler la lumière admise dans l'objectif. <b>Ouvrir complètement</b> L'iris est complètement ouvert.	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la liste déroulante. [Valeur par défaut] <b>Auto</b>
<b>Vitesse du diaphragme</b>	Il indique la vitesse de réglage automatique de l'iris. Lorsque la valeur augmente, la vitesse augmente. Une vitesse excessive peut provoquer une instabilité.  <b>NOTE</b> Ce paramètre est valide lorsque le diaphragme automatique est activé.	[Méthode de réglage] Faites glisser le curseur. [Valeur par défaut] <b>50</b>
<b>Gain fixe</b>	Lorsque le mode d'exposition est manuel, vous pouvez régler le gain fixe.	[Méthode de réglage] Faites glisser le curseur. [Valeur par défaut] <b>50</b>

### 3.1.6 Réglage de la balance des blancs



La figure 3-7 montre l'interface de réglage de la balance des blancs .

Figure 3-7 Interface de réglage de la balance des blancs



Le tableau 3-4 décrit les paramètres de réglage WB .

Table 3-4 Paramètres du réglage WB

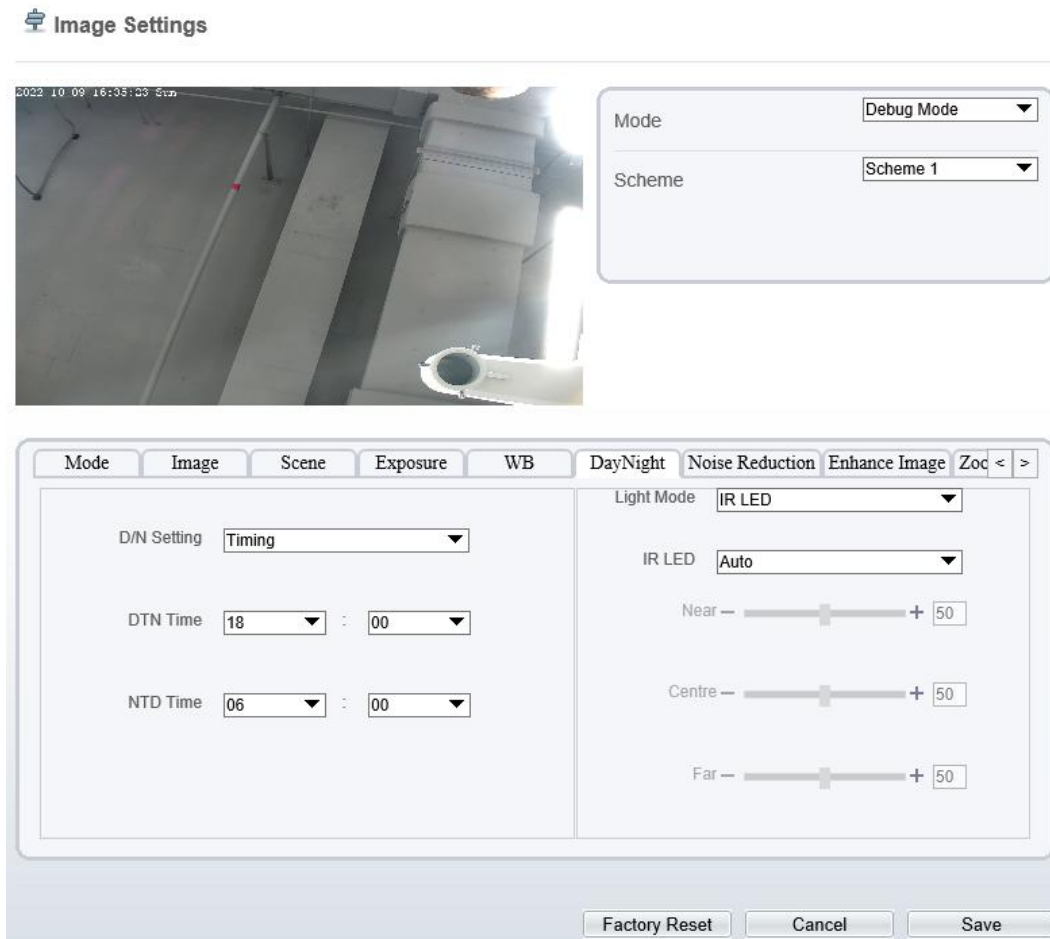
Paramètre	Signification	Méthode de configuration
<b>Mode</b>	<p>Sélectionnez le mode WB en fonction des différentes scènes pour une meilleure reproduction des couleurs de l'image.</p> <p><b>Auto</b> : En mode de balance des blancs automatique (WB), le système effectue automatiquement la balance des blancs en fonction de l'environnement de surveillance.</p> <p><b>Tungstène</b></p> <p><b>Fluorescent</b></p> <p><b>Lumière du jour</b></p> <p><b>Ombre</b></p> <p><b>Manuel</b> : En mode WB manuel, vous pouvez sélectionner manuellement un mode WB en fonction de l'environnement de surveillance.</p>	<p>[Méthode de réglage]</p> <p>Sélectionnez une valeur dans la liste déroulante.</p> <p>[Valeur par défaut]</p> <p><b>Auto</b></p>
<b>Gain rouge _</b>	<p>Il indique le gain appliqué aux canaux rouges. Plus la valeur augmente, plus la température de couleur diminue.</p> <p> <b>NOTE</b></p> <p>Ce paramètre est valide lorsque <b>le mode manuel</b> est réglé sur <b>Personnalisé</b> .</p>	<p>[Méthode de réglage]</p> <p>Faites glisser le curseur.</p> <p>[Valeur par défaut]</p> <p><b>0</b></p>
<b>Gain bleu _</b>	<p>Il indique le gain appliqué aux canaux bleus. Plus la valeur augmente, plus la température de couleur augmente.</p> <p> <b>NOTE</b></p> <p>Ce paramètre est valide lorsque <b>le mode manuel</b> est réglé sur <b>Personnalisé</b> .</p>	<p>[Méthode de réglage]</p> <p>Faites glisser le curseur.</p> <p>[Valeur par défaut]</p> <p><b>0</b></p>

### 3.1.7 Jour Nuit

Les paramètres du mode jour/nuit varient en fonction des modèles d'appareils. Pour plus de détails, consultez les sections suivantes.





Illustration 3-8 affiche le **JourNuit Mode** interface .


Figure 3-8 Jour Nuit Mode Interface



Le tableau 3-5 décrit **JourNuit Mode** paramètres.

Table 3-5 Paramètres de DNR

Paramètre	Signification	Méthode de configuration
<b>Mode de réglage J / N</b>	<p>Il peut être réglé sur <b>Auto</b> , <b>Jour</b> , <b>Nuit</b> ou <b>Calendrier</b> .</p> <p>Mode automatique</p> <p>La couleur de l'image et l'état du filtre sont automatiquement commutés en fonction de la luminosité ambiante. Le filtre empêche la lumière infrarouge de atteindre le capteur pendant la journée ; Le filtre permet à toute la lumière d' atteindre le capteur la nuit .</p> <p>Mode jour</p> <p>L'image est colorée et le filtre est à l'état diurne, empêchant la lumière infrarouge de pénétrer dans le capteur.</p> <p>Mode nuit</p> <p>L'image est en noir et blanc et le filtre est à l'état nocturne, permettant à la lumière infrarouge de pénétrer dans le capteur.</p> <p>Horaire</p> <p>Commutation entre le mode jour et le mode nuit en fonction de l'heure réglée .</p>	<p>[Méthode de réglage]</p> <p>Sélectionnez une valeur dans la liste déroulante.</p> <p>[Valeur par défaut]</p> <p><b>Auto</b></p>
<b>Sensibilité du commutateur</b>	<p>La sensibilité de la commutation jour et nuit. La valeur de sensibilité la plus élevée et l'intensité lumineuse inférieure passeront au jour.</p> <p> <b>NOTE</b></p> <p>Ce paramètre est valide en mode auto.</p>	<p>[Méthode de réglage]</p> <p>Faites glisser le curseur.</p> <p>[Valeur par défaut]</p> <p><b>50</b></p>
<b>TRANSI. (D-&gt;N) (dB)</b>	<p>Il détermine la commutation jour-nuit en mode auto. Lorsque le gain du système est supérieur à la valeur de ce paramètre, le système passe en mode nuit.</p> <p> <b>NOTE</b></p> <p>Ce paramètre est valide en mode auto. La valeur de <b>TRANSI. (D-&gt;N)</b> doit être supérieur à la valeur de <b>TRANSI. (N-&gt;D)</b> .</p>	<p>[Méthode de réglage]</p> <p>Faites glisser le curseur.</p> <p>[Valeur par défaut]</p> <p><b>70</b></p>
<b>TRANSI. (N-&gt;D) (dB)</b>	<p>Il détermine la commutation jour/nuit en mode auto. Lorsque le gain du système est inférieur à la valeur de ce paramètre, le système passe en mode jour.</p> <p> <b>NOTE</b></p> <p>Ce paramètre est valide en mode auto. La valeur de <b>TRANSI.(D-&gt;N)</b> doit être supérieure à la valeur de <b>TRANSI.(N-&gt;D)</b> .</p>	<p>[Méthode de réglage]</p> <p>Faites glisser le curseur.</p> <p>[Valeur par défaut]</p> <p><b>30</b></p>
<b>Retard(s)</b>	<p>Le temps de retard de jour à nuit ou de nuit à jour.</p> <p> <b>NOTE</b></p> <p>Ce paramètre est valide en mode auto.</p>	<p>[Méthode de réglage]</p> <p>Faites glisser le curseur.</p> <p>[Valeur par défaut]</p> <p><b>0</b></p>

Paramètre	Signification	Méthode de configuration
<b>Mode lumière</b>	Pour différents modèles, vous pouvez choisir les modes d'éclairage, tels que la LED IR, la LED blanche, la double lumière intelligente (il y a deux lumières dans l'appareil photo, la LED IR et la LED blanche) et aucune. Cela dépend des performances des caméras .	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la liste déroulante.
<b>DEL IR</b>	<p><b>Auto</b> : La lampe infrarouge est activée ou désactivée en fonction de l'environnement externe identifié par la résistance dépendante de la lumière (LDR).</p> <p><b>ON</b> : Le système entre de force en mode nuit.</p> <p><b>OFF</b> : La lampe infrarouge est désactivée. Le filtre et la couleur de l'image sont commutés en fonction de l'environnement externe identifié par le LDR.</p> <p> <b>NOTE</b> Ce paramètre est valide en mode auto.</p>	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la liste déroulante. [Valeur par défaut] <b>Auto</b>
<b>Force</b>	Force de la LED IR, a s la valeur augmente, l' image devient plus lumineuse .	[Méthode de réglage] Faites glisser le curseur. [Valeur par défaut] <b>50</b>
<b>Heure DTN</b>	Heure du jour à la nuit.	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la liste déroulante. [Valeur par défaut] <b>18:00</b>
<b>Heure MTN</b>	Heure de la nuit au jour.	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la liste déroulante. [Valeur par défaut] <b>6:00</b>

### Paramètres de lumière d'appoint

La lumière de remplissage de la caméra a quatre modes, il y a une double lumière intelligente (la lumière de remplissage actuelle passera à la lumière chaude après le déclenchement d'une alarme et reviendra à la lumière de remplissage d'origine pour la lumière de remplissage 30 secondes après le déclenchement de l'alerte.), chaud lumière, lampe infrarouge et fermer (choisissez de fermer la lumière d'appoint et la couleur de l'image restera dans le mode précédent).

Différentes caméras peuvent être réglées dans différents modes d'éclairage d'appoint, veuillez les régler en fonction de la scène réelle.

Mode jour : il peut être utilisé dans la scène avec une lumière ambiante suffisante pendant 24 heures, n'allumez pas la lumière d'appoint et l'image est en couleur.



Mode nuit : il peut être utilisé dans une scène où la lumière ambiante est insuffisante pendant 24 heures, allumez la lumière d'appoint (elle peut être sélectionnée selon les quatre modes de la lumière d'appoint).

Mode automatique : bascule automatiquement le mode d'éclairage d'appoint défini en fonction de la luminosité de l'environnement.

Mode chronométrage : définissez l'heure de début et de fin de la journée, cette période est en mode jour.

La luminosité de la lumière d'appoint peut être sélectionnée entre automatique et manuel, le mode automatique signifie qu'elle peut être ajustée automatiquement en fonction de l'environnement actuel ; mode manuel, vous pouvez faire défiler pour vérifier ou définir la valeur à contrôler.

### 3.1.8 Réduction de bruit

La Figure 3-9 montre l' interface Réduction du bruit .

Figure 3-9 Interface de réduction du bruit (auto)

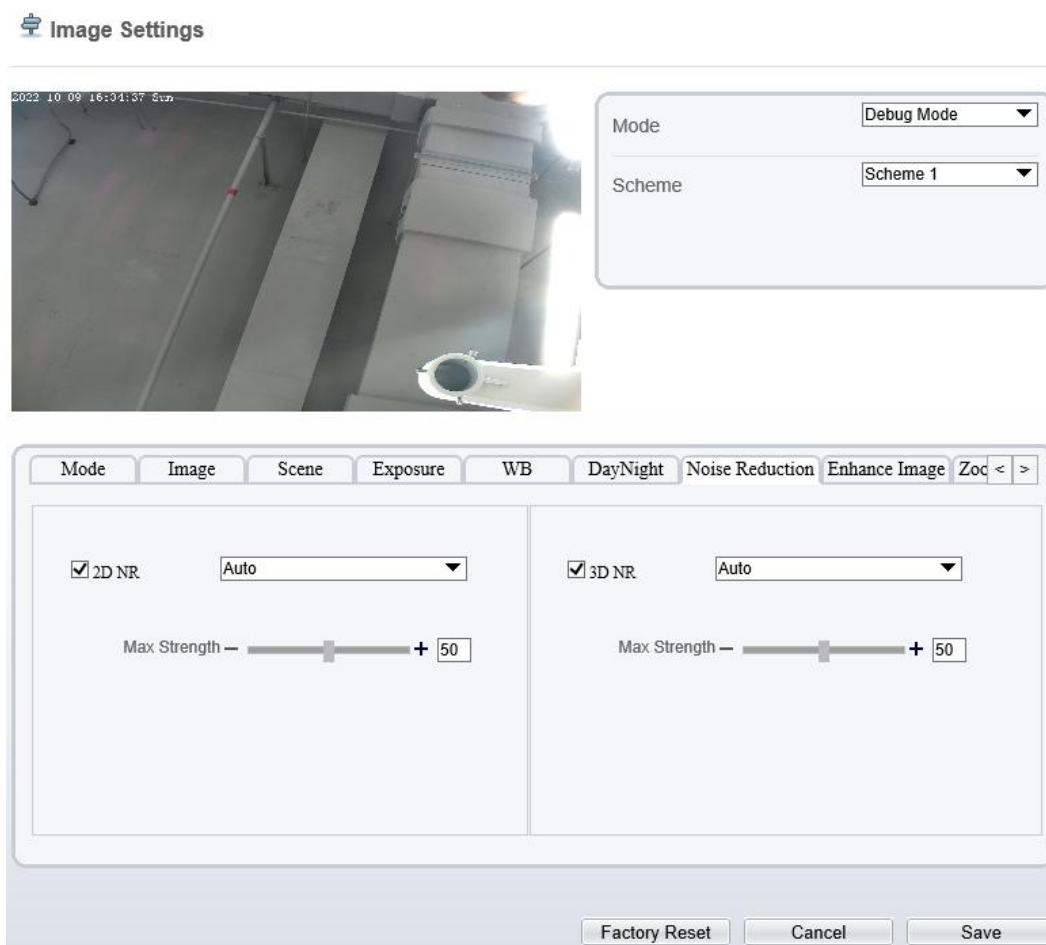
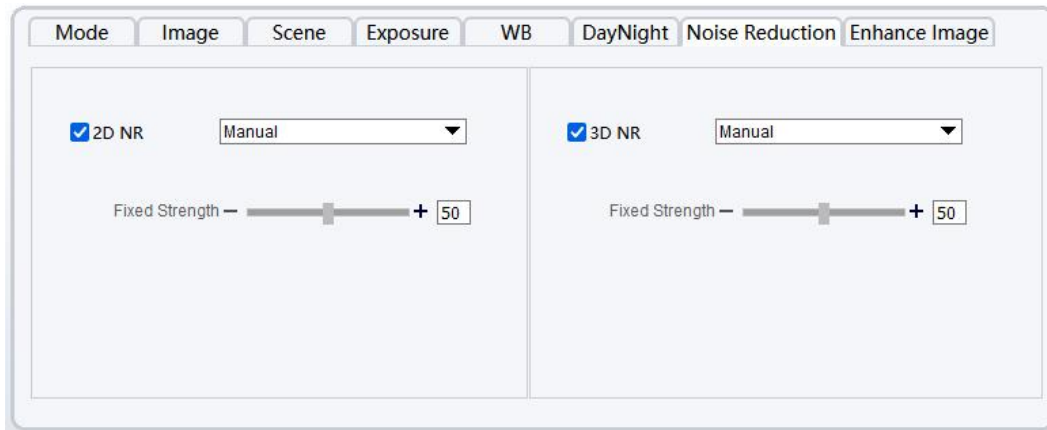


Figure 3-10 Réduction de bruit Interface (manuel)



Le Tableau 3-6 décrit les paramètres DNR.

Table 3-6 Paramètres de DNR Paramètres

Paramètre	Signification	Méthode de configuration
NR 2D	Réduire le bruit de l'image.	[Méthode de configuration] Sélectionnez dans la liste déroulante [Valeur par défaut] <b>Auto</b>
NR 3D	Réduire le bruit de l'image.	[Méthode de configuration] Sélectionnez dans la liste déroulante [Valeur par défaut] <b>Auto</b>
Force maximale	Il est valide en mode filtre de bruit automatique. Lorsque le paramètre valeur est <b>0</b> , le filtre de bruit est désactivé. Lorsque la valeur du paramètre est supérieure à <b>0</b> , le filtre de bruit est activé et le système ajuste automatiquement le niveau du filtre de bruit en fonction de la luminosité ambiante sans dépasser la valeur de ce paramètre.	[Méthode de réglage] Faites glisser le curseur. [Valeur par défaut] <b>50</b>
Force fixe	Il est valable en mode filtre de bruit manuel.	[Méthode de réglage] Faites glisser le curseur. [Valeur par défaut] <b>50</b>

### 3.1.9 Améliorer l'image

Illustration 3-11 montre l' interface d'amélioration de l'image et le Tableau 3-7 montre les paramètres d'amélioration de l'image .

Figure 3-11 Améliorer l' interface d'image

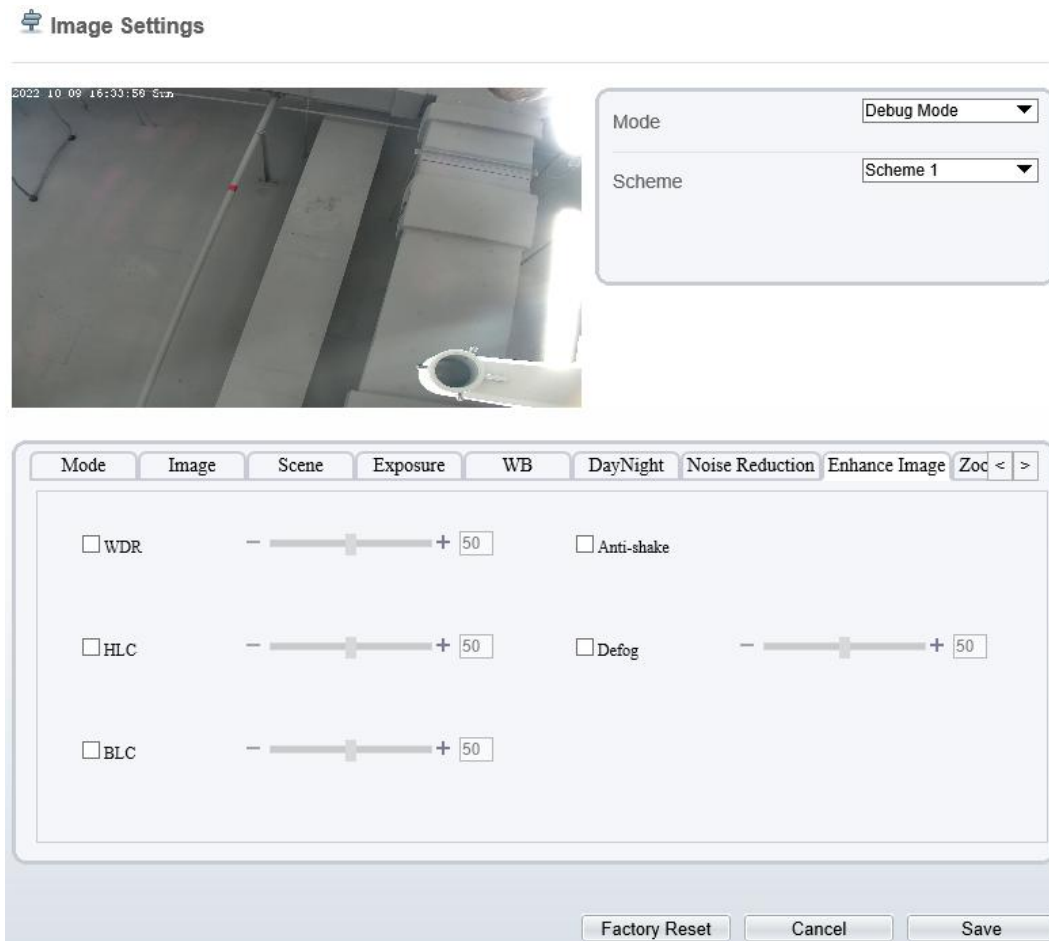


Table 3-7 Paramètres de Enhance I mage

Paramètre	Signification	Méthode de configuration
WDR	Il est utilisé pour afficher le premier plan et l'arrière-plan en même temps dans l'environnement avec une grande différence de luminosité. Lorsque la différence de luminosité est plus grande, vous pouvez augmenter le niveau WDR pour obtenir un meilleur effet d'image.	[Méthode de réglage] Cochez le mode WDR et faites glisser le curseur. [Valeur par défaut] <b>50</b>
CLH	Il fournit une vue plus claire d'une image dans l'environnement de surbrillance. Lorsque HLC est activé, le total la luminosité d'une image est réduite , ce qui vous permet de voir les objets devant la haute lumière.	[Méthode de réglage] Cochez le mode HLC et faites glisser le curseur. [Valeur par défaut] <b>50</b>

Paramètre	Signification	Méthode de configuration
BLC	Il fournit une vue plus claire d'une image dans l'environnement de contre-jour. Lorsque BLC est activé, la luminosité totale d'une image augmente, vous permettant de voir des objets devant le rétroéclairage. Pendant ce temps, les objets derrière le rétroéclairage sont exposés de manière excessive.	[Méthode de réglage] Cochez le mode BLC et faites glisser le curseur. [Valeur par défaut] <b>50</b>
Anti-vibrations	Les tremblements et l'angle visuel de l'image seront réduits lorsque l'appareil photo tremble légèrement et que l'anti-tremblement est activé.	[Méthode de réglage] Cochez le mode Anti-tremblement.
Désembuage	claire d'une image dans un environnement embué lorsque DeFog est activé . Plus la valeur augmente, plus l' image devient claire .	[Méthode de réglage] Cochez le mode de désembuage et faites glisser le curseur. [Valeur par défaut] <b>50</b>

### 3.1.10 Zoom Focus (uniquement pour certains modèles)

Illustration 3-12 et Illustration 3-13 montre l' interface de mise au point du zoom et le tableau 3-7 montre les paramètres de mise au point du zoom .

Figure 3-12 Interface Zoom FOCUS pour caméra IP

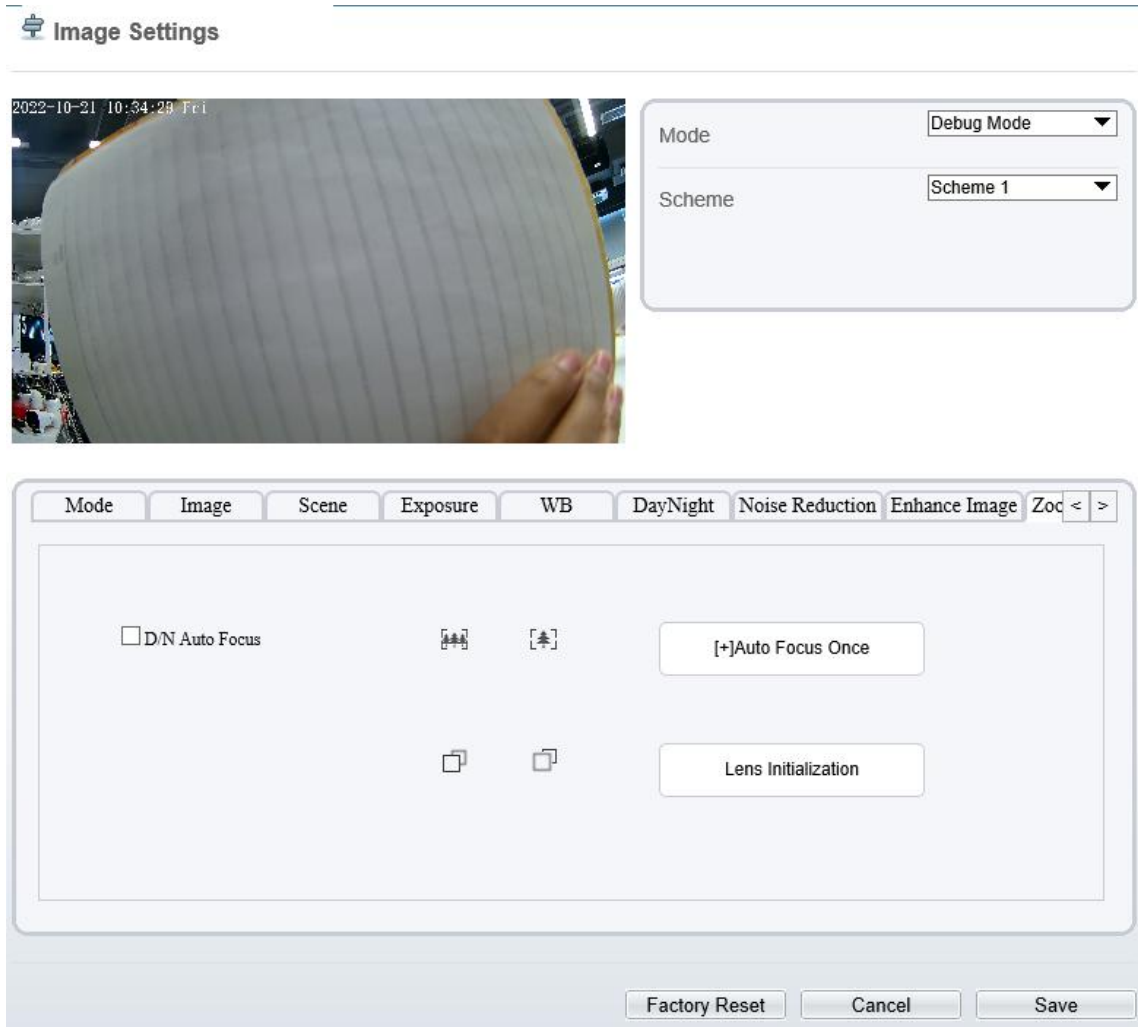


 Image Settings



Mode Debug Mode ▼

---

Scheme Scheme 1 ▼

Mode Image Scene Exposure WB DayNight Noise Reduction Enhance Image Zoc < >

Digital Zoom

Focus Mode Auto ▼

Auto Focus Sensitivity -- 
+
 54

the least focus distance 6m ▼

Factory Reset Cancel Save

Figure 3-13 Interface Zoom F ocus pour dôme à grande vitesse \_\_

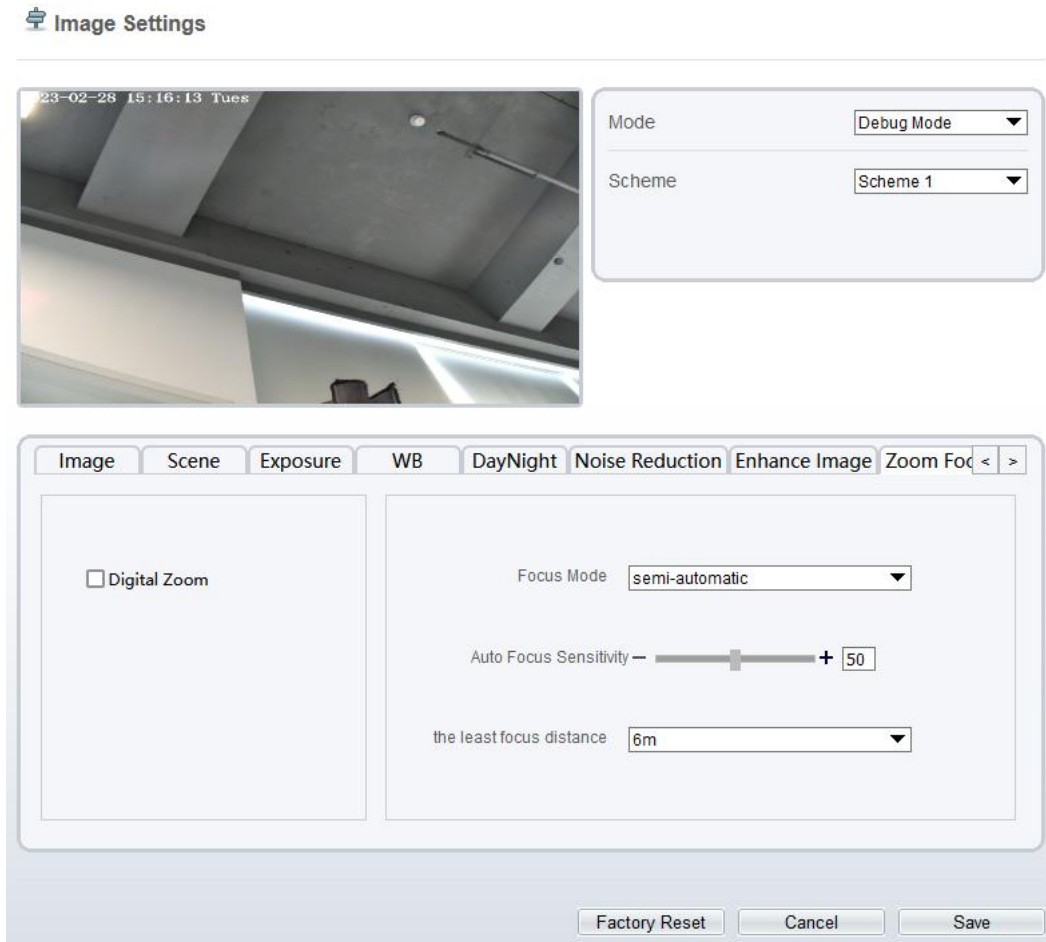



Table 3-8 Paramètres de la mise au point Zoom

Paramètre	Signification	Méthode de configuration
Mise au point automatique J/N	Il est utilisé pour déclencher la mise au point automatique de jour à nuit ou de nuit à jour .	[Méthode de réglage] Cochez la mise au point automatique.
Mise au point automatique une fois	Cliquez pour déclencher une fois la mise au point automatique .	[Méthode de réglage] Cliquez sur le bouton.
Init	L'objectif de la caméra revient à la position initiale.	[Méthode de réglage] Cliquez sur le bouton.
Numérique	Cette fonction active le zoom numérique après qu'une image a été agrandie 37 fois en mode optique.	[Méthode de réglage] Cochez le numérique .

Paramètre	Signification	Méthode de configuration
Mode de mise au point	<p>Il peut être réglé sur le mode automatique, manuel ou semi-automatique.</p> <p>au point automatique : Le système déclenche automatiquement la mise au point en fonction des scénarios d'application.</p> <p>Mode de mise au point manuelle : Vous pouvez déclencher la mise au point en utilisant les boutons du client.</p> <p>Mode de mise au point semi-automatique : le système ne déclenche automatiquement la mise au point qu'une seule fois lorsque le PTZ se déplace ou zoome sur une scène.</p>	<p>[Méthode de configuration]</p> <p>Sélectionnez dans la liste déroulante</p> <p>[Valeur par défaut]</p> <p><b>Semi-automatique</b></p>
Sensibilité de la mise au point automatique	<p>Il indique la sensibilité de la mise au point automatique. Lorsque la sensibilité est élevée, le mouvement de la caméra est plus susceptible de se concentrer à nouveau sur de légers changements d'une image.</p>	<p>[Méthode de réglage]</p> <p>Faites glisser le curseur.</p> <p>[Valeur par défaut]</p> <p><b>50</b></p>
La plus petite distance focale	<p>Il indique la distance minimale de mise au point. Une caméra ne fait pas la mise au point lorsque la distance est inférieure à cette valeur. Par exemple, si la distance de mise au point minimale est définie sur 1,5 m, une caméra effectue la mise au point uniquement sur les objets à plus de 1,5 m et les changements d'objets à moins de 1,5 m n'affectent pas la mise au point.</p> <p> <b>NOTE</b></p> <p>Ce paramètre s'applique uniquement à la lumière visible.</p>	<p>[Méthode de configuration]</p> <p>Sélectionnez dans la liste déroulante</p> <p>[Valeur par défaut]</p> <p><b>3 mètres</b></p>

----Fin



## 4 Configurer l'appareil

---

### 4.1 Informations sur l'appareil

#### Description

Les informations sur l'appareil incluent :

ID de l'appareil, nom, type, modèle, nom du fabricant et adresse MAC.

Versions matérielles et logicielles .

Nombre de canaux vidéo, nombre de canaux d'entrée d'alarme, nombre de canaux de sortie d'alarme et nombre de ports série, cartes réseau.



#### NOTE

Vous pouvez modifier le nom de l'appareil. Tous les autres paramètres peuvent uniquement être visualisés.


Lorsque l'appareil est mis à niveau, les informations sur l'appareil sont mises à jour automatiquement.

#### Procédure

Step 1 Cliquez sur **Configurer > Informations sur l'appareil** .

La page **Infos sur le périphérique** s'affiche, comme illustré à la Figure 4-1 .

Figure 4-1 Page d'informations sur l'appareil

 **Device Info**

---

Device ID	003336
Device Name	<input type="text"/> ✓
MAC Address	00:1C:27:00:33:36

---

Camera Type	IPDOME
Product Model	L3IP4PTZ30XS
Manufacturer Name	Liberty

---

Hardware Version	V220042_3
Firmware Version	v3.6.1603.1006.206.1.18.12.10.D01
Uboot Version	v1.5
Kernel Version	v2.3_2023033

---


Channel Quantity	1
Alarm Input Quantity	7
Alarm Output Quantity	2
Serial Port Quantity	1
Network Card Quantity	1

Step 2 Affichez les informations sur l'appareil, définissez le nom de l'appareil conformément au Tableau 4-1 .

Table 4-1 Paramètres de l'appareil

Paramètre	Description	Paramètre
Reference de l'appareil	Identifiant d'appareil unique utilisé par la plate-forme pour distinguer les appareils .	[Méthode de réglage] Le paramètre ne peut pas être modifié.
Nom de l'appareil	Nom de l'appareil. NOTE Le nom de l'appareil ne peut pas dépasser 32 octets ou 10 caractères simplifiés ; Sinon , la modification échoue.	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement .

Paramètre	Description	Paramètre
Adresse Mac	N / A	[Méthode de réglage] Ces paramètres ne sont pas modifiables.
Type de caméra		
modèle du produit		
Nom du Fabricant		
Version matérielle		
Version du firmware		
Version Uboot		
Version du noyau		
Chaîne(s) vidéo		
Quantité de canaux		
Quantité d'entrée d'alarme		
Quantité de sortie d'alarme		
Quantité de ports série		
Carte réseau Quantité		

Step 3 Cliquez sur .

Si le message "Apply success!" s'affiche, cliquez sur **OK** . Le système enregistre les paramètres.

Si le message « Échec de l'application ! s'affiche, vous devez demander l' autorisation de configuration des paramètres auprès d'un administrateur. Pour plus de détails, voir 14.1 Configurer un utilisateur .

----Fin

## 4. 2 Flux vidéo et audio

### Procédure

Step 1 Cliquez sur **Configurer > Flux > Flux de base** .

La page **Stream Configuration** s'affiche, comme illustré à la Figure 4-2 .

Figure 4-2 Page de configuration de flux (CBR)

**Stream**

Stream ID	1
Name	stream1
Video Encode Type	H265
Video Encode Level	Mid
Audio Encode Type	G711_ALAW
Resolution	3840x2160
Frame Rate(fps)	30
I Frame Interval(Unit: Frame)	60
Bit Rate Type	CBR
Bit Rate(kbps)(500-16000)	6000
Smart Encode	<input type="checkbox"/> OFF

**Stream**

Stream ID	1
Name	stream1
Video Encode Type	H265
Video Encode Level	Mid
Audio Encode Type	G711_ALAW
Resolution	1920x1080
Frame Rate(fps)	30
I Frame Interval(Unit: Frame)	60
Bit Rate Type	VBR
Max Bitrate(kbps)(500-12000)	4096
Image Quality	Mid
Smart Encode	<input checked="" type="checkbox"/> ON

Step 2 Définissez les paramètres conformément au Tableau 4-2 .

Table 4-2 Paramètres de configuration de flux

Paramètre	Description	Paramètre
I D de flux	<p>L'appareil prend en charge au maximum trois flux principaux .</p> <p>Les flux 1 et 2 adoptent le code H.264.</p> <p>La résolution maximale peut être définie pour les flux 1.</p> <p>Seule une faible résolution peut être définie pour le flux 2.</p> <p>Le flux 3 est la résolution la plus basse.</p> <p>S 4 est le flux secondaire.</p>	<p>[Méthode de réglage]</p> <p>Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante.</p>
Nom	<p>Nom du flux.</p> <p>NOTE</p> <p>Le nom du flux se compose d'un caractère chinois , d'un chiffre, d'un caractère et d'un trait de soulignement .</p>	<p>[Méthode de réglage]</p> <p>Entrez une valeur manuellement. La valeur ne peut pas dépasser 32 octets .</p> <p>[Valeur par défaut]</p> <p>Flux 1</p>

Paramètre	Description	Paramètre
Type d'encodage vidéo	<p>Le code vidéo c détermine la qualité d'image et la bande passante réseau requises par une vidéo. Actuellement, les normes de codec suivantes sont prises en charge :</p> <p><b>MJPEG</b></p> <p>MJPEG est un codec de compression intra-trame standard. La qualité de l'image compressée est bonne. Aucune mosaïque n'est affichée sur les images animées . MJPEG ne prend pas en charge la compression proportionnelle et nécessite un espace de stockage important . L'enregistrement et la transmission réseau occupent un espace disque et une bande passante importants. MJPEG n'est pas applicable à l'enregistrement continu pendant une longue période ou à la transmission réseau de vidéos. Il peut être utilisé pour envoyer des images d'alarme.</p> <p><b>H.264</b></p> <p>bas H.264 , du profil principal H.264 et du profil haut H.264 . Les performances du H.264 High Profile sont supérieures à celles du H.264 Main Profile et les performances du H.264 Main Profile sont supérieures à celles du H.264 Base Profile. Si un périphérique de décodage matériel est utilisé, sélectionnez le codec approprié en fonction des performances de décodage du périphérique.</p> <p>H.264 High Profile a les exigences les plus élevées en matière de performances matérielles et H.264 Base Profile a les exigences les plus basses en matière de performances matérielles.</p> <p><b>H.265</b></p> <p>H.265 est la norme d'encodage vidéo avancée . C'est la norme d'amélioration de H.264. H.265 améliore les flux, qualité d'encodage et complexité de l'algorithme pour optimiser la configuration .</p>	<p>[Méthode de réglage]</p> <p>Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante.</p> <p>[Valeur par défaut]</p> <p>H. _264 Profil élevé</p> <p>NOTE</p> <p>Le codec H.264 High Profile signifie des exigences élevées sur le matériel . Si la capacité de décodage dur est faible, utilisez le profil principal H.264 ou le profil de base H.264.</p> <p>Lorsque les utilisateurs choisissent le MJPEG pour le flux 1, certaines fonctions génèrent des erreurs, telles que les vidéos de téléchargement FTP peuvent ne pas être lues correctement.</p>
Type d'encodage audio	<p>Les normes de codec audio suivantes sont prises en charge :</p> <p><b>G711_ULAW</b> : principalement utilisé en Amérique du Nord et au Japon.</p> <p><b>G711_ALAW</b> : principalement utilisé en Europe et dans d'autres régions.</p> <p><b>RAW_PCM</b> : codec des données audio d'origine . Ce codec est souvent utilisé pour les données de plate-forme.</p>	<p>[Méthode de réglage]</p> <p>Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante.</p>
Résolution	<p>Une résolution plus élevée signifie une meilleure qualité d'image.</p> <p>NOTE</p> <p>Les caméras IP prennent en charge les différentes résolutions en fonction du modèle .</p>	<p>[Méthode de réglage]</p> <p>Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante.</p>

Paramètre	Description	Paramètre
Fréquence d'images (fps)	<p>La fréquence d'images est le nombre d'images, de prises de vue ou d'images qu'un appareil photo peut prendre par seconde. Les images par seconde déterminent la fluidité d'une vidéo . Une vidéo dont la fréquence d'images est supérieure à 22,5 f/s est considérée comme fluide par l'œil humain.</p> <p>Les fréquences d'images pour différentes fréquences sont les suivantes :</p> <p>50 Hz : 1 – 25 images/s</p> <p>60 Hz : 1 – 30 images/s</p> <p>NOTE</p> <p>La fréquence est définie sur la page <b>Device Configuration &gt; Camera</b> . La plus grande fréquence d'images du format de codage MJPEG est de 12 images par seconde.</p>	<p>[Méthode de réglage]</p> <p>Sélectionnez une valeur dans la liste déroulante</p>
I Intervalle de trame (f)	<p>Je cadre ne nécessite pas d'autres cadres pour décoder.</p> <p>Un intervalle d'image I plus petit signifie une meilleure qualité vidéo mais une bande passante plus élevée.</p>	<p>[Méthode de réglage]</p> <p>Sélectionnez une valeur dans la liste déroulante</p>
Type de débit binaire	<p>Le débit binaire est le nombre de bits transmis par unité de temps.</p> <p>Les types de débit suivants sont pris en charge :</p> <p>Débit binaire constant (CBR)</p> <p>La vitesse de compression est rapide ; cependant, un débit binaire incorrect peut provoquer des images animées vagues.</p> <p>Débit binaire variable (VBR)</p> <p>Le débit binaire change en fonction de la complexité de l'image. L'efficacité d'encodage est élevée et la définition des images animées peut être assurée.</p>	<p>[Méthode de réglage]</p> <p>Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante.</p>
Max B it rate _ (500-12000)	<p>Indique la valeur maximale du débit binaire. le différents modèles peuvent avoir des gammes différentes, veuillez vous référer au produit réel.</p>	<p>[Méthode de réglage]</p> <p>Entrez une valeur manuellement.</p>
Qualité d'image	<p>La qualité vidéo de la sortie de la caméra.</p>	<p>[Méthode de réglage]</p> <p>Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante.</p>
Encodage intelligent	<p>Encodage intelligent .</p> <p>L'encodage intelligent inclut H.264 et H.265.</p> <p>L'espace de stockage sera réduit de cinquante pour cent lorsque l'encodage intelligent est activé.</p> <p>Seul le flux principal prend en charge l'encodage intelligent.</p>	<p>[Méthode de réglage]</p> <p>Cliquez sur le bouton pour activer <b>Encodage intelligent</b> .</p>

Step 3 Cliquez sur **Appliquer** .

Si le message "Apply success!" s'affiche et le système enregistre les paramètres.

Si le message « Échec de l'application ! s'affiche, vous devez demander l' autorisation de configuration des paramètres auprès d'un administrateur. Pour plus de détails, voir 14.1 Configurer un utilisateur .

Si un message indiquant que le débit binaire n'est pas valide s'affiche , entrez une nouvelle valeur de débit binaire .

----Fin

## 4.3 Paramètre ROI


### Procédure

Step 1 Cliquez sur **Configurer > Flux > ROI** .

Le **retour sur investissement** La page s'affiche, comme indiqué dans Illustration 4-3 .



Figure 4-3 Page de configuration ROI

 ROI

Channel

Stream

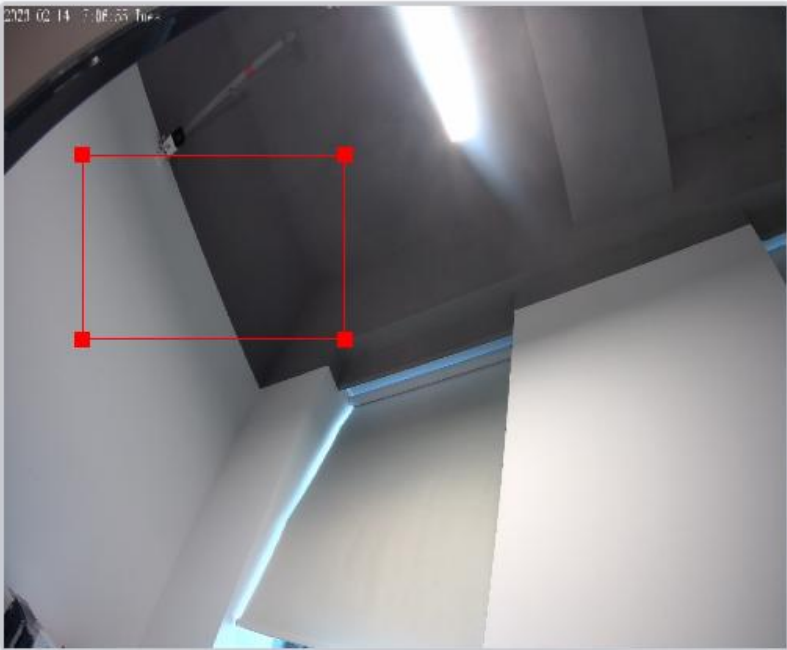
Enable  ON

Area ID

Level

Area Name

Note: Max size50% ;Right click to remove the zones drawn



Draw Clear

Refresh Apply

Step 2 Réglez les paramètres selon Tableau 4-3 .

Table 4-3 Paramètres de retour sur investissement

Paramètre	Description	Paramètre
Flux	ID de flux .	[Méthode de réglage] 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
ID de zone	Identifiant de la zone ROI	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] 1
Niveau	L'effet visuel du ROI . Plus le niveau est élevé , plus la zone est dégagée ; le plus flou en dehors de la zone.	[Méthode de réglage] 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] Entrez une valeur manuellement. La valeur ne peut pas dépasser 32 octets .

Step 3 Cliquez **Dessinez** pour afficher le cadre rouge, faites glisser les quatre coins du rectangle pour ajuster la position .

Step 4 Cliquez sur **Appliquer** .

Le message "Apply success!" s'affiche et le système enregistre les paramètres.

----Fin

## 4.4 Instantané

### Procédure

Step 1 Cliquez sur **Configurer > Flux > Instantané** .

Le **retour sur investissement** La page s'affiche, comme indiqué dans Illustration 4-4 .

Figure 4-4 Instantané Page de configuration

**Snapshot**

Snapshot Resolution: 1280x720

Snapshot Quality: Mid

Refresh Apply

Step 2 Réglez les paramètres selon Tableau 4-3 .

Table 4-4 Paramètres de configuration d'instantané

Paramètre	Description	Paramètre
Résolution d' instantané	Choisissez la résolution de l'instantané .	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] <b>1280*720</b>
Qualité de l'instantané	Choisissez la qualité de l'instantané.	[Méthode de réglage] Cliquez sur le bouton . [Valeur par défaut] <b>Milieu</b>

----Fin

## 4.5 Réseau local

### Description

Les paramètres du réseau local incluent :

- protocole IP
- adresse IP
- Masque de sous-réseau
- Passerelle par défaut

Protocole de configuration d'hôte dynamique (DHCP)  
 Serveur DNS (Domain Name System) préféré  
 Serveur DNS alternatif  
 MTU

## Procédure

Step 1 Choisissez **Configuration > Périphérique > Réseau local** .

La page **Réseau local** s'affiche, comme indiqué dans Illustration 4-5 .

Figure 4-5 Page Réseau local

The image shows two screenshots of the 'Local Network' configuration page. The top screenshot shows DHCP enabled, and the bottom screenshot shows DHCP disabled.

**Top Screenshot (DHCP ON):**

- Network Card ID: 1
- IP Protocol: IPv4
- DHCP: ON
- DHCP IP: 192.168.0.120
- Preferred DNS Server: 192.168.0.1
- Alternate DNS Server: 192.168.0.2
- MTU(1280-1500): 1500
- Buttons: Refresh, Apply

**Bottom Screenshot (DHCP OFF):**

- Network Card ID: 1
- IP Protocol: IPv4
- DHCP: OFF
- IP Address: 192.168.0.180
- Subnet Mask: 255.255.255.0
- Default Gateway: 192.168.0.1
- Preferred DNS Server: 192.168.0.1
- Alternate DNS Server: 192.168.0.2
- MTU(1280-1500): 1500
- Buttons: Refresh, Apply

Step 2 Réglez les paramètres selon Tableau 4-5 .

Table 4-5 Paramètres du réseau local

Paramètre	Description	Paramètre
ID de carte réseau	- -	[Valeur par défaut] 1
Protocole IP	IPv4 est le protocole IP qui utilise une longueur d'adresse de 32 bits.	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] IPv4
Obtenir l'adresse IP automatiquement	L'appareil obtient automatiquement l'adresse IP du serveur DHCP.	[Méthode de réglage] Cliquez sur le bouton pour activer <b>l'obtention automatique de l'adresse IP</b> .  NOTE Pour interroger l'adresse IP actuelle de l'appareil, vous devez l'interroger sur la plate-forme en fonction du nom de l'appareil.
IP DHCP	Adresse IP que le serveur DHCP a attribuée à l'appareil.	N / A
Adresse IP	Adresse IP de l'appareil pouvant être définie selon les besoins.	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement. [Valeur par défaut] 192.168.0.120
Masque de sous-réseau	Masque de sous-réseau de la carte réseau.	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement. [Valeur par défaut] 255.255.255.0
Passerelle par défaut	Ce paramètre doit être défini si le client accède à l'appareil via une passerelle.	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement. [Valeur par défaut] 192.168.0.1
Serveur DNS préféré	Adresse IP d'un serveur DNS.	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement. [Valeur par défaut] 192.168.0.1

Paramètre	Description	Paramètre
Serveur DNS alternatif	Adresse IP d'un serveur de domaine. Si le serveur DNS préféré est défectueux, l'appareil utilise le serveur DNS alternatif pour résoudre les noms de domaine.	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement. [Valeur par défaut] 192.168.0.2
MTU	Définissez la valeur maximale des paquets de données de transmission réseau.	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement. NOTE La valeur MTU est comprise entre 1280 et 1500, la valeur par défaut est 1500, veuillez ne pas la modifier arbitrairement.

Step 3 Cliquez sur **Appliquer** .

Si le message "Apply success!" s'affiche et le système enregistre les paramètres. Le message "Définir le paramètre réseau avec succès, Veuillez vous reconnecter au système" s'affiche. Utilisez la nouvelle adresse IP pour vous connecter au système de gestion Web.

Si le message " Adresse IP invalide " , " Masque de sous-réseau invalide " , " Passerelle par défaut invalide " , " DNS primaire invalide " ou " DNS spatial invalide " s'affiche, réglez les paramètres correctement .

---Fin

## 4. 6 Port de l'appareil

### Description


Vous devez configurer le port HTTP, le port de contrôle, le port RTSP (Real Time Streaming Protocol) et le port de contrôle SSL pour le mappage de route de périphérique dans un LAN.

### Procédure

Step 1 Choisissez **Configurer > Appareil > Port de l'appareil** .

La page **Device Port** s'affiche, comme illustré à la Figure 4-6 .


Figure 4-6 Page Port de l'appareil

 **Device Port**

---

Control Port	<input type="text" value="30001"/>
Http Port	<input type="text" value="80"/>
RTSP Port	<input type="text" value="554"/>
HTTPS Port	<input type="text" value="443"/>
SSL Control Port	<input type="text" value="20001"/>

---

 **Device Port**

---

Control Port(1025-65535)	<input type="text" value="30001"/>
HTTP Port(1-65535)	<input type="text" value="80"/>
RTSP Port(1-65535)	<input type="text" value="554"/>
HTTPS Port(1-65535)	<input type="text" value="443"/>

Step 2 Définissez les paramètres conformément au Tableau 4-6 .

Table 4-6 Paramètres de port de périphérique

Paramètre	Description	Paramètre
Port de contrôle	Port utilisé pour le transfert audio et vidéo et l'interaction de signalisation .	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement. [Valeur par défaut] 30001
Port HTTP	Port utilisé pour l'accès Web.	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement. [Valeur par défaut] 80
Port RTSP	Port de protocole RTSP .	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement. [Valeur par défaut] 554

Paramètre	Description	Paramètre
Port HTTPS	Protocole de transfert hypertexte sur sécurisé Couche de socket	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement. [Valeur par défaut] 443
Port de contrôle SSL	Port de contrôle de la couche socket sécurisée . Uniquement pour certains modèles .	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement. [Valeur par défaut] 2001

 **NOTE**

Il n'est pas recommandé de modifier le port de contrôle, pour plus de détails sur les plages de valeurs du port de contrôle, du port HTTP et du port de contrôle SSL, voir la matrice de communication.

Step 3 Cliquez sur **Appliquer** .

Si le message "Apply success!" s'affiche et le système enregistre les paramètres.

Si le message « Port de contrôle non valide, veuillez entrer un nombre entier entre 1 025 et 65535" s'affiche, entrez les numéros de port corrects.

----Fin

## 4. 7 Date et l'heure

### Description

Sur la page **Date et heure** , vous pouvez modifier la date et l'heure. Les paramètres pouvant être définis incluent :

- Fuseau horaire et heure d'été (DST)
- Date et l'heure
- Serveur NTP (Network Time Protocol)


### Procédure

Step 1 Choisissez **Configuration > Périphérique > Date et heure** .

Le **rendez-vous et** la page Heure s'affiche, comme illustré à la Figure 4-7 . Tableau 4-7 décrit les paramètres.



Figure 4-7 Date et heure

 **Date and Time**


---

Time Zone [(GMT) Greenwich Mean Time : Dublin, Edinburgh, Lisbon, London ▼]


Daylight Savings Time  ON


Begin Time Mar ▼ 5th ▼ Sun ▼ 1:00 ▼

End Time Oct ▼ 5th ▼ Sun ▼ 2:00 ▼



Device Time 02/27/2019 15:14:08

Current PC Time  

Set Manually  

NTP  ON

NTP Server Addr

NTP Port

Check the time interval(greater than 10s)




Table 4-7 Paramètres de date et d'heure

Paramètre	Description	Paramètre
Fuseau horaire	N / A	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] Méridien de Greenwich

Paramètre	Description	Paramètre
Heure d'été	<p>Lorsque l'heure de début de l'heure d'été arrive, l'heure de l'appareil avance automatiquement d'une heure. Lorsque l'heure de fin de l'heure d'été arrive, l'heure de l'appareil recule automatiquement d'une heure.</p> <p>NOTE</p> <p>L'heure d'été est la pratique d'avancer les horloges afin que les soirées aient plus de lumière du jour et les matins moins. Actuellement, environ 110 pays dans le monde utilisent l'heure d'été. Différents pays ont des dispositions différentes sur l'heure d'été. Depuis le 27 mars 2011, la Russie a commencé à utiliser l'heure d'été permanente.</p>	<p>[Méthode de réglage]</p> <p>Cliquez sur le bouton pour activer <b>Heure d'été</b> . _ _</p>
Heure de l'appareil	Temps d'affichage de l'appareil.	<p>[Méthode de réglage]</p> <p>Synchronisez l'heure à partir du PC.</p> <p>Entrez une valeur manuellement.</p>
Heure PC actuelle	Heure sur le PC actuel.	N / A
Définir manuellement	E vous permet de régler manuellement l'heure de l'appareil.	<p>[Méthode de réglage]</p> <p>Cliquez sur <b>Réglez manuellement</b> et réglez la date et l'heure au format <i>AAAA-MM-JJ HH : MM : SS</i>.</p>
NTP	Adresse IP ou nom de domaine du serveur NTP.	<p>[Méthode de réglage]</p> <p>Cliquez sur le bouton pour activer NTP <b>et</b> entrez une valeur manuellement.</p>
Adresse du serveur NTP	L'IP du serveur NTP .	<p>[Méthode de réglage]</p> <p>Entrez une valeur manuellement.</p>
Port NTP	Numéro de port du serveur NTP.	<p>[Méthode de réglage]</p> <p>Entrez une valeur manuellement.</p> <p>[Valeur par défaut]</p> <p><b>123</b></p>
Vérifiez l'intervalle de temps (au moins 10 s)	Définissez l'intervalle de temps pour vérifier si l'heure de l'appareil se synchronise avec l'heure du serveur NTP.	<p>[Méthode de réglage]</p> <p>Entrez une valeur manuellement.</p> <p>[Valeur par défaut]</p> <p><b>3600</b></p>

Step 2 Sélectionnez un fuseau horaire dans la liste déroulante **Fuseau horaire** .

Step 3 (Facultatif) Cliquez sur le bouton pour activer **Heure d'été** et spécifiez l'heure de début et l'heure de fin de l'heure d'été.

Step 4 Modifier l'heure de l'appareil.

Synchronisation de l'heure depuis le PC


Cliquez sur **Heure PC actuelle** .

Réglage manuel de l'heure de l'appareil

- Cliquez sur Définir manuellement.
- Une commande de réglage de l'heure s'affiche.
- Réglez la date et l'heure.

Step 5 Configurez le NTP.

1. Cliquez sur le bouton pour activez **NTP** .
2. Entrez l'adresse IP ou le nom de domaine du serveur NTP , le numéro de port et l'intervalle de temps .

Step 6 Cliquez sur  .

Le message \_ "Appliquez le succès!" s'affiche et le système enregistre les paramètres .

----Fin

## 4.8 Caméra

### Procédure

Step 1 Choisissez **Configuration > Périphérique > Caméra** .

La page **Caméra** s'affiche, comme indiqué dans Illustration 4-8 . Tableau 4-8 décrit les paramètres.

Figure 4-8 Page de l'appareil photo



The screenshot shows a web interface for camera configuration. At the top left, there is a camera icon and the text "Camera". Below this, there is a light blue rounded rectangle containing two settings: "Video System" with a dropdown menu set to "NTSC", and "Video Refresh Frequency" with a dropdown menu set to "60". A green checkmark icon is visible in the bottom right corner of this rectangle. Below the rectangle, there is a "Refresh" button.


Table 4-8 Paramètres de la caméra

Paramètre	Description	Paramètre
Système vidéo	Les options sont les suivantes : PAL : utilisé en Europe et en Chine continentale, en Inde, au Pakistan , etc. NTSC : utilisé aux États-Unis, au Japon , en Corée du Sud et dans la province chinoise de Taiwan , etc.	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] COPAIN NOTE La possibilité de modifier le système vidéo dépend du modèle d'appareil.
Fréquence de rafraîchissement vidéo	Les options sont les suivantes : 50 Hz : correspond au système PAL. 60 Hz : correspond au système NTSC.	[Méthode de réglage] Suivez la norme vidéo.

Step 2 Entrez un nom de chaîne.

 **NOTE**

Le nom du canal doit avoir une longueur comprise entre 0 et 32 octets , il est combiné avec numérique et caractère (à l'exception de certains caractères spéciaux , tels que < > % & \ " , = + | ) .

Step 3 Cliquez sur  .

Le message "Apply success!" s'affiche .

 **NOTE**

Si le système vidéo est modifié, le message « L'appareil va redémarrer, êtes-vous sûr de modifier ? » s'affiche, et le système enregistre automatiquement les paramètres. Les paramètres prennent effet après le redémarrage de l'appareil.

----Fin

## 4.9 OSD

### Description

La fonction d'affichage à l'écran (OSD) vous permet d'afficher le nom de l'appareil, l'ID et le nom de la chaîne, l'heure et d'autres contenus personnalisés sur les vidéos. Vous pouvez faire glisser les cadres OSD où vous voulez les mettre.

Lorsque la résolution est D1 et CIF, l'OSD personnalisé dans l'interface Web peut afficher au maximum 22 mots normalement.

L'OSD prend uniquement en charge le chinois simplifié , l'anglais, le numérique et certains caractères spéciaux.

### Procédure

Step 1 Choisissez **Configurer > Périphérique > OSD** .

La page **OSD** s'affiche, comme illustré à la Figure 4-9 .

Figure 4-9 OSD PTZ Page

OSD

OSD Element	Alignment	Content
<input checked="" type="checkbox"/>	Align Left	Time
<input checked="" type="checkbox"/>	Align Left	Focusing on the state
<input checked="" type="checkbox"/>	Align Left	120*4
<input type="checkbox"/>	Align Left	
<input type="checkbox"/>	Align Left	
<input type="checkbox"/>	Align Left	
<input type="checkbox"/>	Align Left	
<input type="checkbox"/>	Align Left	

Advanced

Time Format	YYYY-MM-DD hh:mm:ss ww
Font Color	
Font Size	Mid
Font Transparency	Opaque
Font On lighted back	<input type="checkbox"/> OFF
Device Name	<input type="checkbox"/> OFF
Focusing on the state	<input checked="" type="checkbox"/> ON
Twelve-hour System	<input type="checkbox"/> OFF
Display Week	<input checked="" type="checkbox"/> ON

Refresh Apply

OSD

OSD Element	Alignment	Content
<input checked="" type="checkbox"/>	Align Left	Time
<input checked="" type="checkbox"/>	Align Left	PTZ Position
<input checked="" type="checkbox"/>	Align Left	PTZ Action
<input checked="" type="checkbox"/>	Align Left	PTZ Temperature
<input checked="" type="checkbox"/>	Align Left	Status display of focus
<input type="checkbox"/>	Align Left	
<input type="checkbox"/>	Align Left	
<input type="checkbox"/>	Align Left	

Custom OSD

Advanced


Time Format	YYYY-MM-DD hh:mm:ss ww ▼
Font Color	▼
Font Size	Mid ▼
Font Transparency	Opaque ▼
Font On lighted back	<input type="checkbox"/> OFF
Device Name	<input type="checkbox"/> OFF
PTZ Position	<input checked="" type="checkbox"/> ON
PTZ Action	<input checked="" type="checkbox"/> ON
PTZ Temperature	<input checked="" type="checkbox"/> ON
Status display of focus	<input checked="" type="checkbox"/> ON
Twelve-hour System	<input type="checkbox"/> OFF
Display Week	<input checked="" type="checkbox"/> ON

Step 2 Réglez les paramètres selon Tableau 4-9 .

 **NOTE**

Il y a au plus sept zones d'affichage OSD. .

Table 4-9 Paramètres OSD

Paramètre	Description	Paramètre
Temps	Indique s'il faut afficher l'heure.	[Méthode de réglage] Cochez l' heure.
Se concentrer sur l' État	Affiche l'état de la mise au point sur. NOTE: Uniquement fourni pour l'appareil photo avec objectif à mise au point automatique.	[Méthode de réglage] Cochez la case Se concentrer sur l'état.
OSD personnalisé	Permet de saisir une ligne de caractères .	[Méthode de réglage] 1. Cochez la liste OSD personnalisée. 2. Saisissez les caractères. Cliquez  pour enregistrer la valeur.
Format de l'heure	Format dans lequel l'heure est affichée.	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] AAAA-MM-JJ hh:mm:ss ww

Paramètre	Description	Paramètre
Couleur de la police	Définissez la couleur de la police.	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] Vide
Taille de police	Définissez la taille de la police.	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] Milieu
Transparence des polices	Définissez la transparence de la police.	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] Opaque
Police au verso éclairé _	Activez la police sur le dos éclairé.	[Méthode de réglage] Cliquez sur le bouton pour activer <b>Font on lighted back</b> .
Nom de l'appareil	Indique s'il faut afficher le nom de l'appareil .	[Méthode de réglage] Cliquez sur le bouton pour activer <b>le nom du périphérique</b>
Position P TZ _	Utilisé uniquement pour les caméras PTZ	[Méthode de réglage] Cliquez sur le bouton pour activer
Action PTZ		[Méthode de réglage] Cliquez sur le bouton pour activer
Température PTZ		[Méthode de réglage] Cliquez sur le bouton pour activer
de l' état de la mise au point	L'état de la mise au point sera affiché sur la vidéo en direct.	[Méthode de réglage] Cliquez sur le bouton pour activer
Système de douze heures	Le format de l'heure s'affiche selon le système de douze heures.	[Méthode de réglage] Cliquez sur le bouton pour activer
Semaine d'affichage	La semaine le montrera.	[Méthode de réglage] Cliquez sur le bouton pour activer

Step 3 Cliquez sur **Avancé**, définissez le paramètre " Format de l'heure " , " Couleur de la police " , " Transparence de la police " , " Police allumée en arrière " , etc.

Step 4 Cliquez sur **Appliquer** .

Le message "Apply success!" est affiché Et le système enregistre les paramètres.

---Fin

## 4.10 Entrée audio

### Description

Sur la page **Entrée audio** , vous pouvez définir le mode d'entrée audio et le volume.

### Procédure

Step 1 Choisissez **Configurer > Périphérique > Entrée audio** .

La page **Entrée audio** s'affiche, comme illustré à la Figure 4-10 . Tableau 4-10 décrit les paramètres.

Figure 4-10 Entrée audio \_ Page \_

The screenshot shows the 'Audio Input' configuration interface. At the top left is a speaker icon and the text 'Audio Input'. To the right is an 'ON' toggle switch. Below this is the 'Audio Input Type' dropdown menu, currently showing 'Internal'. Underneath is the 'Audio Input Volume' slider, which is positioned at 50. At the bottom right of the configuration area are two buttons: 'Refresh' and 'Apply'.

Table 4-10 Paramètres d'entrée audio

Paramètre	Description	Paramètre
Activer l'entrée audio	Indique s'il faut activer le fonction d'entrée audio .	[Méthode de réglage] Cliquez sur le bouton pour activer l'entrée audio .
Entrée audio Taper	Les types d'entrée audio incluent : Line In / Internal Une entrée audio active est requise.	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante.
Volume d'entrée audio	Permet de régler le volume d'entrée audio .	[Méthode de réglage] Faites glisser le curseur vers la gauche ou vers la droite . [Valeur par défaut] 50 NOTE La valeur est comprise entre 0 et 100.

Step 2 Cliquez sur **Appliquer** .



Le message "Apply success!" s'affiche . Et le système enregistre les paramètres.

---Fin

## 4.11 Sortie audio

### Description

Sur la page Sortie audio , vous pouvez définir le mode d'entrée audio et le volume.

### Procédure

Step 1 Choisissez **Configurer > Périphérique > Sortie audio** .

La page **Sortie audio** s'affiche, comme illustré à la Figure 4-11 . Tableau 4-11 décrit les paramètres.

Figure 4-11 Page de sortie audio

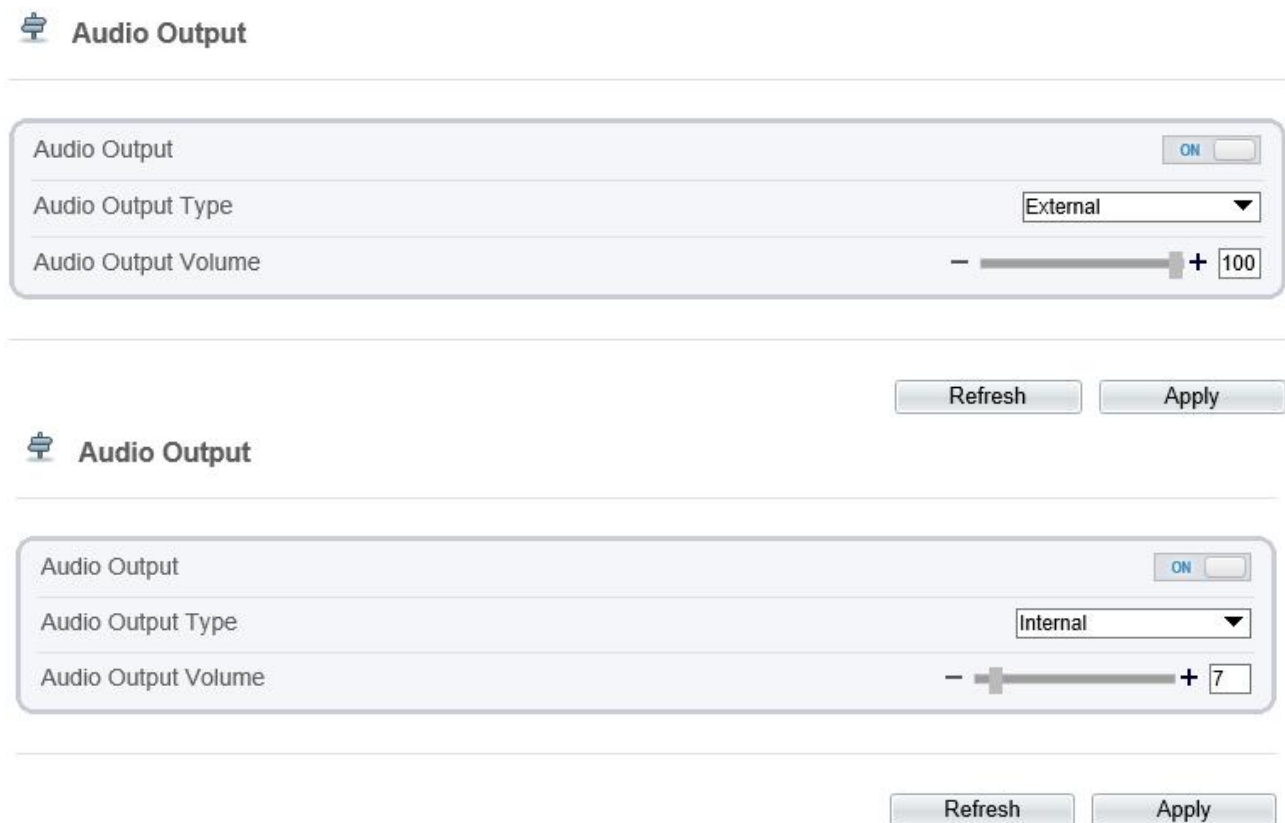


Table 4-11 Paramètres de sortie audio

Paramètre	Description	Paramètre
Activer la sortie audio	Indique s'il faut activer la fonction de sortie audio.	[Méthode de réglage] Cliquez sur le bouton pour activer la sortie audio .

Paramètre	Description	Paramètre
Type de sortie audio	Les types de microphones incluent : Externe Une sortie audio active est requise. Intern signifie le haut-parleur de la caméra.	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante.
Volume de sortie audio	Permet de régler le volume de sortie audio .	[Méthode de réglage] Faites glisser le curseur vers la gauche ou vers la droite . [Valeur par défaut] 50 NOTE La valeur est comprise entre 0 et 100.

Step 2 Cliquez sur **Appliquer** .

Le message "Apply success!" s'affiche . Et le système enregistre les paramètres.

---Fin

## 4.12 Dôme PTZ ( uniquement pour certains modèles )

### Description

Les caméras dômes à grande vitesse sont connectées à 485 claviers, les utilisateurs peuvent utiliser le clavier pour contrôler le menu PTZ des caméras.

### Procédure

Step 1 Choisissez **Configurer > Périphérique > Dôme PTZ** .

La page **Dôme PTZ** s'affiche, comme illustré à la Figure 4-12 .

Figure 4-12 Dôme PTZ Page

The screenshot shows a web interface for configuring a PTZ dome camera. At the top, there is a title 'Dome PTZ' with a camera icon. Below the title is a large text input field labeled 'PTZ Address' containing the number '1'. At the bottom right of the page, there are two buttons: 'Refresh' and 'Apply'.

Step 2 Entrez l'adresse PTZ, la valeur par défaut est 1 .

Step 3 Cliquez sur **Appliquer** .

Le message "Apply success!" s'affiche . Et le système enregistre les paramètres .

----Fin

## 4. 13 Fonction CVBS ( uniquement pour certains modèles )

### Préparation

Connectez un périphérique d'affichage au port VIDEO OUT.

### Description

Lorsque la fonction de sortie analogique est activée, la caméra IP peut envoyer des signaux analogiques à un serveur vidéo ou à un dispositif d'affichage via le port VIDEO OUT.

### Procédure

Step 1 Choisissez **Configurer > Appareil > CVBS** .

La **vidéo BNC** La page de **sortie** s'affiche, comme illustré à la Figure 4-13 .

Figure 4-13 Page de sortie vidéo BNC



Step 2 Cliquez sur le bouton pour activer **la sortie vidéo BNC** .

Step 3 Cliquez sur **Appliquer** .

Le message "Apply success!" s'affiche . Et le système enregistre les paramètres .

----Fin

## 4.14 Service système

### Procédure

Step 1 Choisissez **Configurer > Périphérique > Système** .

La page **Système** s'affiche, comme illustré à la Figure 4-14 .


Figure 4-14 Page d'entretien du système

The screenshot shows a web interface for system maintenance. At the top left, there is a 'System' header with a gear icon. Below it, there are three main configuration sections, each with a green checkmark icon in the bottom right corner:

- Language:** A dropdown menu is set to 'English'.
- Web Mode:** A dropdown menu is set to 'HTTP'.
- Certificates:** A list of three items: 'CA Cert', 'Server Cert', and 'Server Key'. Each item has a folder icon to its right. A green checkmark is visible at the bottom right of this section.


At the bottom right of the page, there is a 'Refresh' button.

Step 2 Sélectionnez une langue dans la liste déroulante **Langue** .

Step 3 Cliquez  sur le message "Appliquer avec succès " s'affiche .


Step 4 Cliquez sur **OK** , le système enregistre les paramètres.

Step 5 Sélectionnez un mode Web dans la **Mode Web** zone de liste déroulante.

Step 6 Cliquez  sur le message « Cette opération entraînera le redémarrage de l'appareil, continuer ? » s'affiche .

Step 7 Cliquez sur **Bon** , l' appareil redémarre et enregistre les paramètres automatiquement.

Step 8 Choisissez le certificat CA, le certificat de serveur, le certificat de serveur, la clé de serveur dans le dossier local,

Step 9 Cliquez  pour mettre à jour le certificat.

---- **Fin**

## 4.15 Voice Denoise ( uniquement pour certains modèles)

### Description

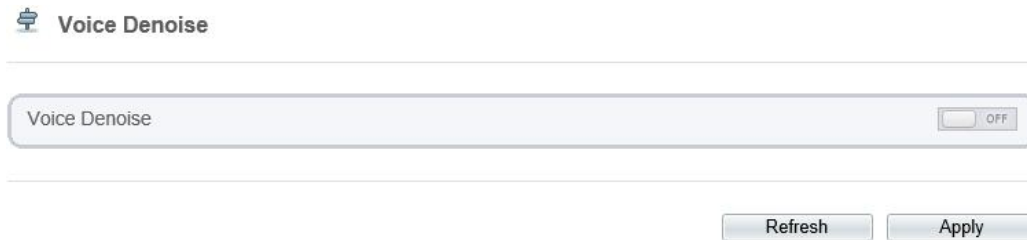
Sur la page **Voice Denoise** , vous pouvez activer le Réduction du bruit de la voix pour réduire l'effet du bruit environnemental externe sur le micro intégré.

## Procédure

Step 1 Choisissez **Configurer > Appareil > Réduction du bruit de la voix**

La page **Voice Denoise** s'affiche, comme illustré à la Figure 4-15 .

Figure 4-15 Page Réduction du bruit de la voix



Step 2 Cliquez sur le bouton **Voice Denoise** pour activer Voice Denoise .

Step 3 Cliquez sur **Appliquer** .

Le message "Apply success" s'affiche, le système enregistre le réglage.

----Fin

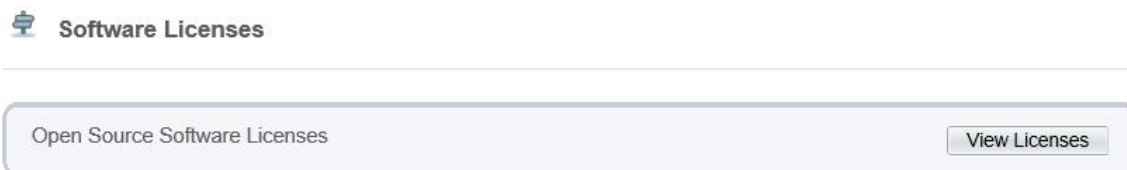
## 4.16 Licences logicielles

### Procédure

Step 1 Cliquez sur **Configurer > Appareil > Licences logicielles** .

La page **Licences logicielles** s'affiche, comme indiqué dans Illustration 4-16 .

Figure 4-16 Licences logicielles Page



Step 2 Cliquez sur **Afficher les licences** , vous pouvez afficher les licences de logiciels open source .

----Fin

## 5 Configurer les appareils externes

### 5.1 Paramètres PTZ externes (pour certains modèles uniquement)

#### Description

Lorsque la caméra IP est connectée à un PTZ externe, vous pouvez définir les paramètres du PTZ externe, tels que le protocole PTZ, l'adresse PTZ, le débit en bauds et les bits de données.



**CAUTION**

Cette fonction n'est disponible que pour une caméra connectée à un PTZ externe. L'adresse PTZ doit être réglée sur l'adresse du PTZ externe ; dans le cas contraire, le PTZ externe ne peut pas être utilisé.

#### Procédure

Choisissez **Configuration > Dispositif externe > Clavier PTZ**.

La page **PTZ** s'affiche, comme le montre la figure 5-1.

Figure 5-1 PTZ Page

Field	Value
Enable	ON
Protocol Type	PECOL_D
Interface Type	RS485
Serial Port	COM1
Baud Rate(bps)	9600
Data Bits(bit)	8
Stop Bits(bit)	1
Parity Verification	None

Step 2 Régler les paramètres selon le tableau 5-1.

Table 5-1 PTZ Keyboard Parameters

Paramètres	Description de la fonction	Réglage
PTZ	Activer cette fonction si l'appareil se connecte à un PTZ externe. REMARQUE Cette case à cocher est grisée pour une caméra dôme IP.	[Méthode de réglage] Cliquez sur le bouton pour activer la configuration PTZ.
Protocole PTZ	Cette case à cocher est grisée pour une caméra dôme IP. Protocole utilisé par le PTZ externe, tel que PELCO_D et PELCO_P.	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la liste déroulante. REMARQUE
Adresse PTZ	Adresse du PTZ externe.	Lorsque des paramètres PTZ externes sont configurés, ces paramètres doivent correspondre aux réglages du PTZ externe.
Port série	La valeur par défaut est <b>COM1</b> .	
Débit en bauds	Débit en bauds utilisé par la PTZ externe. La valeur est comprise entre 300 bit/s et 115200 bit/s. La valeur par défaut est 4800 bit/s.	
Bits de données	La valeur doit correspondre au réglage utilisé par le PTZ externe. Elle peut être réglée sur une valeur comprise entre 4 et 8. En général, la valeur est 8.	
Bits d'arrêt	N/A	
Vérification de la parité	N/A	

Step 3 Cliquez sur **Appliquer**.

Le message "Apply success !" s'affiche et le système enregistre les paramètres.

----**Fin**

## 6 Configurer l'analyse intelligente

### 6.1 Périmètre

#### Description

La fonction d'intrusion fait référence au fait qu'une alarme est générée lorsque des objets cibles (tels qu'une personne, une voiture et à la fois une personne et une voiture) pénètrent dans la zone de déploiement.

#### Procédure

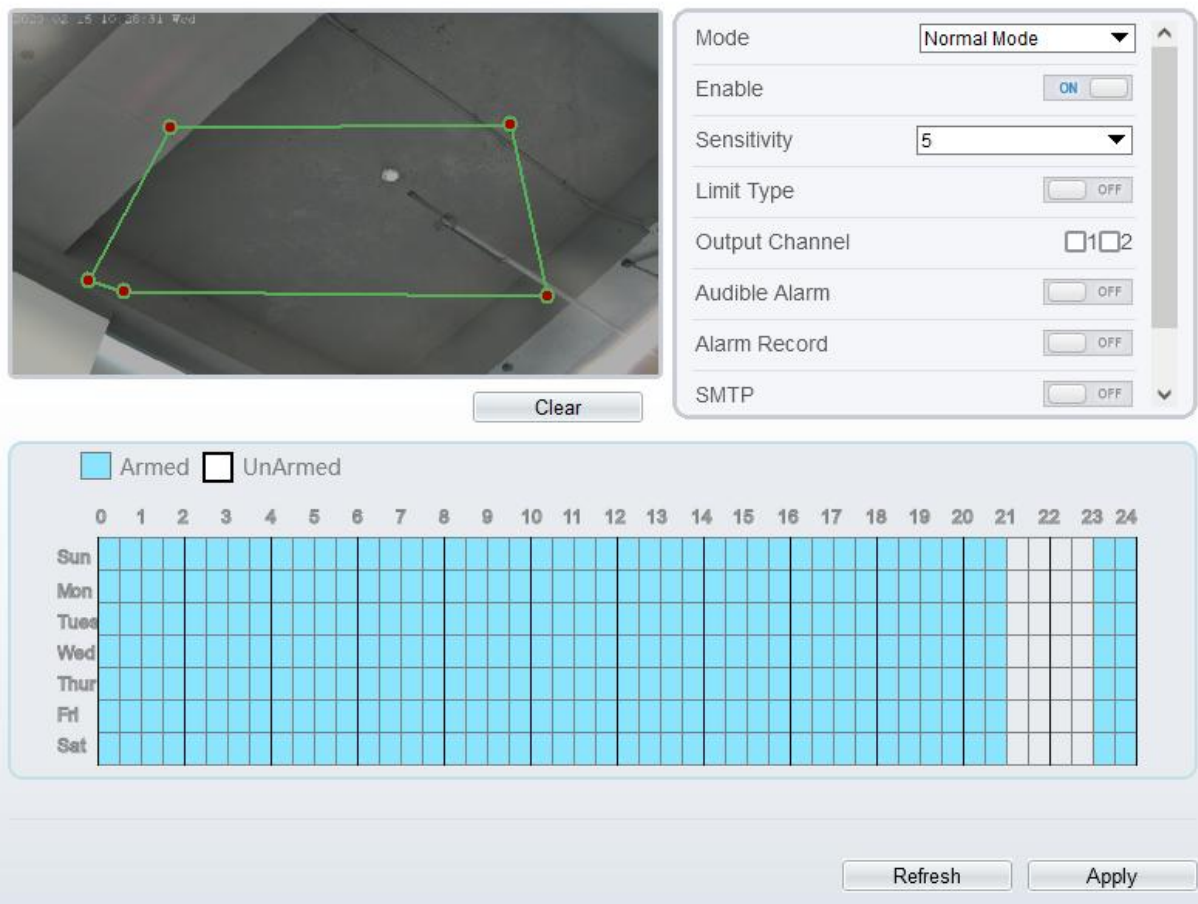
- Step 1 Sélectionnez **Intelligent Analysis > Périmètre** pour accéder à l'interface **Périmètre**, comme indiqué dans Illustration 7-1

Figure 6-1 Interface de paramétrage des Périmètre

The screenshot displays the 'Perimeter' configuration page. At the top left, there is a timestamp '2023-08-15 15:09:38 Tues'. The main area is divided into two sections. The upper section features a video feed showing a square perimeter with red corner markers and a 'Clear' button below it. The right side contains a settings panel with the following options: 'Mode' set to 'Normal Mode', 'Enable' set to 'OFF', 'Sensitivity' set to '5', 'Limit Type' set to 'OFF', 'Output Channel' with checkboxes for '1' and '2', 'Audible Alarm' set to 'OFF', 'Alarm Record' set to 'OFF', and 'SMTP' set to 'OFF'. Below the settings panel is a calendar grid for scheduling. The legend indicates 'Armed' (blue) and 'UnArmed' (white). The calendar shows the current date and time in the top left corner.



 Intrusion



Step 2 Définissez tous les paramètres d'intrusion . Tableau 7-1 décrit les paramètres spécifiques.

Table 6-1 Intrusion Paramètre Description

Paramètre	Description	Paramètre
Mode (uniquement pour la caméra PTZ)	Deux modes peuvent être choisis, le mode normal et le mode de point prédéfini. Lorsque vous choisissez le mode de point prédéfini, veuillez en choisir un qui est défini à l'avance.	[Comment régler] Choisissez dans la liste déroulante [ Valeur par défaut ] <b>Mode normal</b>
Activer	Activez le bouton pour activer l'alarme.	[Comment régler] Cliquez sur le bouton sur. [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Sensibilité	La sensibilité de détection de la cible, lorsque la valeur est élevée, la cible peut être détectée facilement, mais la précision sera inférieure.	[Comment régler] Choisissez dans la liste déroulante [ Valeur par défaut ] <b>5</b>

Paramètre	Description	Paramètre
Type de limite	Permet de choisir le type de limite ( personne ou voiture / personne / voiture) dans la liste déroulante des types.	[Comment régler] Cliquez sur le bouton sur. [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Canal de sortie	Si vous cochez pour régler le canal de sortie et que l'appareil est connecté à un indicateur d'alarme externe , l'indicateur d'alarme signale le déclenchement d'une alarme. Uniquement pour certains modèles.	[Comment régler] Cliquez pour sélectionner une pièce d'identité.
Alarme auditive	Activer, lorsque l'alarme se produit, elle jouera l'audio à l'alarme. Choisissez le fichier d'alarme sonore (défini dans « <b>Configuration &gt; Alarme &gt; Sortie d'alarme sonore</b> »).	[Comment régler] Cliquez pour activer l'alarme de détection audio [Valeur par défaut] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Alarme de lampe de poche	Activez l'alarme de la lampe de poche lorsqu'elle déclenche l'alarme, la lampe de poche clignote. Uniquement pour certains modèles.	[Comment régler] Cliquez sur le bouton sur. [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Enregistrement d'alarme	Activez le bouton pour activer l'enregistrement d'alarme.	[Comment régler] Cliquez pour activer l'enregistrement d'alarme . [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
SMTP	Activez le bouton pour activer le serveur SMTP. Pour plus de détails, veuillez consulter le chapitre 13.5	[Comment régler] Cliquez pour activer SMTP . [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Téléchargement FTP	Activez le bouton pour activer le protocole de transfert de fichiers. Pour plus de détails , reportez-vous au chapitre 13.6 .	[Comment régler] Cliquez pour activer le téléchargement FTP . [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Alarme de lumière blanche	Lorsque le mode <b>DayNight</b> est choisi <b>Night</b> mode et que la lumière est <b>IR LED</b> ou <b>NON E</b> , cette action de liaison est valide. Activer l'alarme de lumière blanche lorsqu'elle déclenche l'alarme, la lumière blanche sera allumée. Uniquement pour certains modèles.	[Comment régler] Cliquez sur le bouton sur. [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>

### Step 3 Définir une zone de déploiement publicitaire

Déplacez le curseur sur 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 manière, continuez à tracer des lignes pour former n'importe quelle forme, puis cliquez avec le bouton droit pour terminer le dessin des lignes, comme illustré à la Figure 7-2 .

Figure 6-2 Interface de paramétrage de la zone de déploiement



#### NOTE

- Une ligne tracée ne peut pas en croiser une autre, ou le tracé de la ligne échoue.
- Toute forme à 8 côtés maximum peut être dessinée.
- La quantité de zones de déploiement est jusqu'à 8.

### Step 4 Définir le temps de déploiement \_ \_

Cliquez sur l'icône armé  Armed pour définir le temps d'armement. Cliquez sur l'icône Désarmé  UnArmed pour définir l'heure de désarmement.

**Méthode 1:** Cliquez le bouton gauche de la souris pour sélectionner n'importe quel moment entre 0:00 et 24:00 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 24h00 du lundi au dimanche.

**Suppression de l'heure de déploiement :** Cliquez  UnArmed pour supprimer l'heure de déploiement sélectionnée . Les méthodes sont identiques à celles définies pour le temps de déploiement.

#### NOTE

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

Figure 6-3 Interface de paramétrage de l'heure de déploiement



----Fin

## 6.2 Clôture virtuelle unique

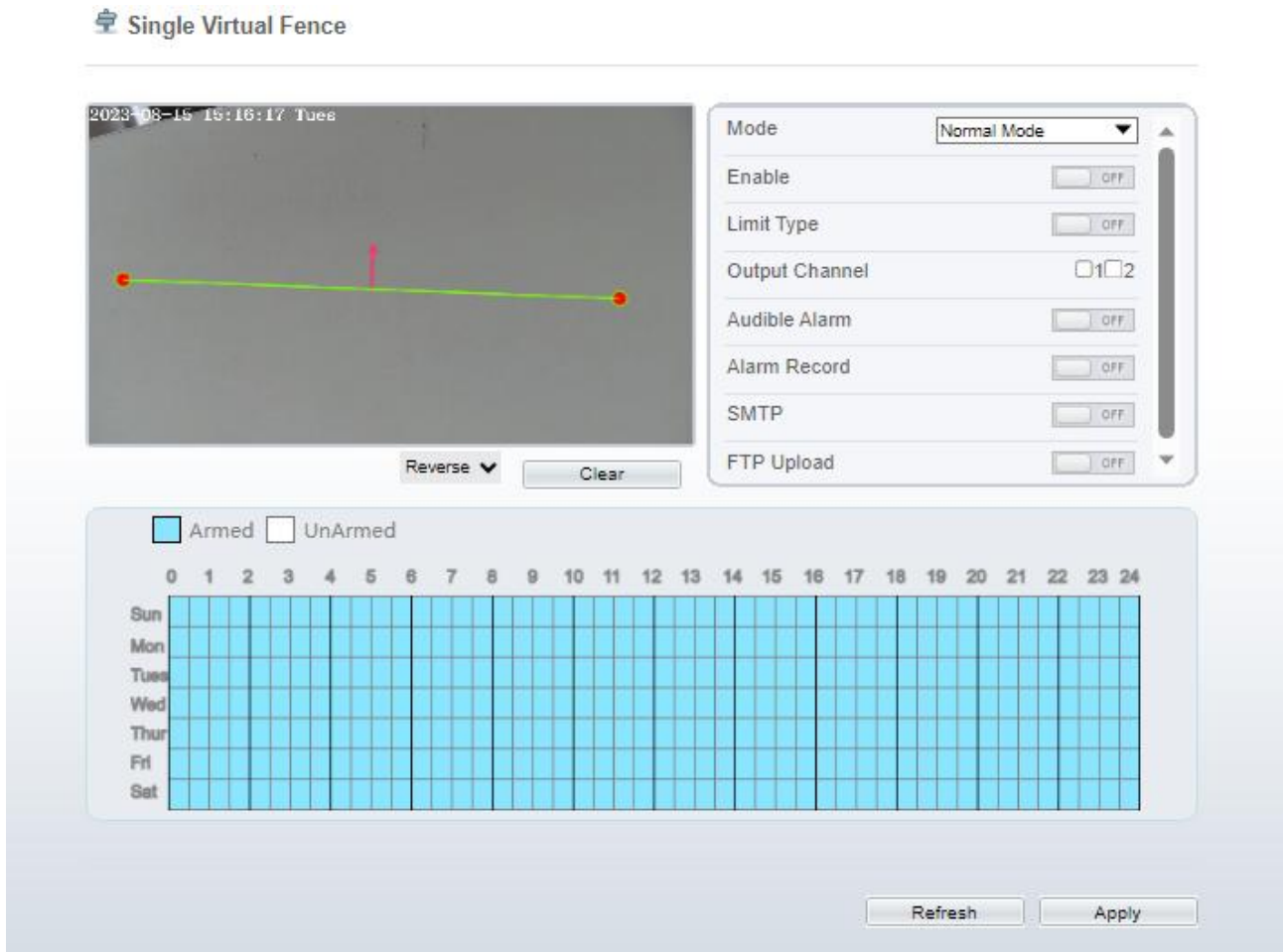
### Description

Une clôture virtuelle simple est une ligne placée à une position donnée dans le champ de vision surveillé et spécifiant la direction de déplacement interdite. Une alarme est générée lorsque des objets cibles (tels qu'une personne ou une voiture) franchissent cette ligne.

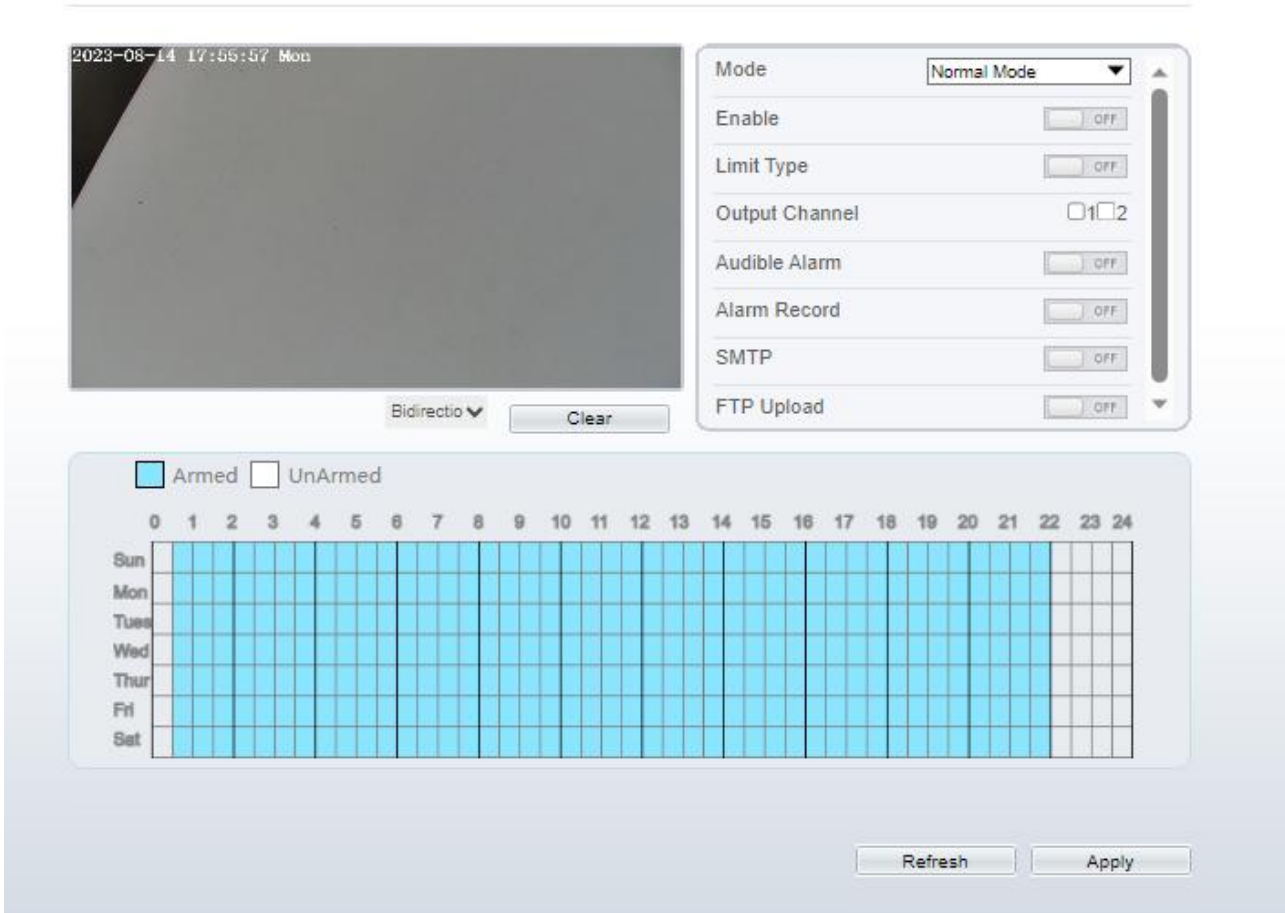
### Procédure

- Step 1 Sélectionnez **Intelligent Analysis > Clôture virtuelle unique** pour accéder à l' interface de configuration **Clôture virtuelle unique** , **comme illustré dans** Illustration 6-4 .

Figure 6-4 Interface de réglage d'une clôture virtuelle unique



 Single Virtual Fence



Step 2 Définissez tous les paramètres du croisement de ligne unique. Table 6-2 décrit les paramètres spécifiques .

Table 6-2 Paramètres d'un passage à niveau simple

Paramètre	Description	Paramètre
Mode (uniquement pour la caméra PTZ)	Deux modes peuvent être choisis, le mode normal et le mode de point prédéfini. Lorsque vous choisissez le mode de point prédéfini, veuillez en choisir un qui est défini à l'avance.	[Comment régler] Choisissez dans la liste déroulante [ Valeur par défaut ] <b>Mode normal</b>
Activer	Activez le bouton pour activer l'alarme.	[Comment régler] Cliquez sur le bouton sur . [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Sensibilité	La sensibilité de détection de la cible, lorsque la valeur est élevée, la cible peut être détectée facilement, mais la précision sera inférieure.	[Comment régler] Choisissez dans la liste déroulante [ Valeur par défaut ] <b>5</b>

Paramètre	Description	Paramètre
Type de limite	Permet de choisir le type de limite ( personne ou voiture / personne / voiture) dans la liste déroulante des types.	[Comment régler] Cliquez sur le bouton sur. [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Canal de sortie	Si vous cochez pour régler le canal de sortie et que l'appareil est connecté à un indicateur d'alarme externe , l'indicateur d'alarme signale le déclenchement d'une alarme. Uniquement pour certains modèles.	[Comment régler] Cliquez pour sélectionner une pièce d'identité.
Alarme auditive	Activer, lorsque l'alarme se produit, elle jouera l'audio à l'alarme. Choisissez le fichier d'alarme sonore (défini dans « <b>Configuration &gt; Alarme &gt; Sortie d'alarme sonore</b> »). Uniquement pour certains modèles.	[Comment régler] Cliquez sur le bouton sur. [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Alarme de lampe de poche	Activez l'alarme de la lampe de poche lorsqu'elle déclenche l'alarme, la lampe de poche clignote. Uniquement pour certains modèles.	[Comment régler] Cliquez sur le bouton sur. [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Enregistrement d'alarme	Activez le bouton pour activer l'enregistrement d'alarme.	[Comment régler] Cliquez pour activer l'enregistrement d'alarme . [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
SMTP	Activez le bouton pour activer le serveur SMTP. Pour plus de détails, veuillez consulter le chapitre 10.5 .	[Comment régler] Cliquez pour activer SMTP . [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Téléchargement FTP	Activez le bouton pour activer le protocole de transfert de fichiers. Pour plus de détails, reportez-vous au chapitre 10.6.	[Comment régler] Cliquez pour activer FTP . [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Alarme de lumière blanche	Lorsque le mode <b>DayNight</b> est choisi <b>Night</b> mode et que la lumière est <b>IR LED</b> ou <b>NON E</b> , cette action de liaison est valide. Activer l'alarme de lumière blanche lorsqu'elle déclenche l'alarme, la lumière blanche sera allumée. Uniquement pour certains modèles.	[Comment régler] Cliquez sur le bouton sur. [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>

### Step 3 Définir une zone de déploiement

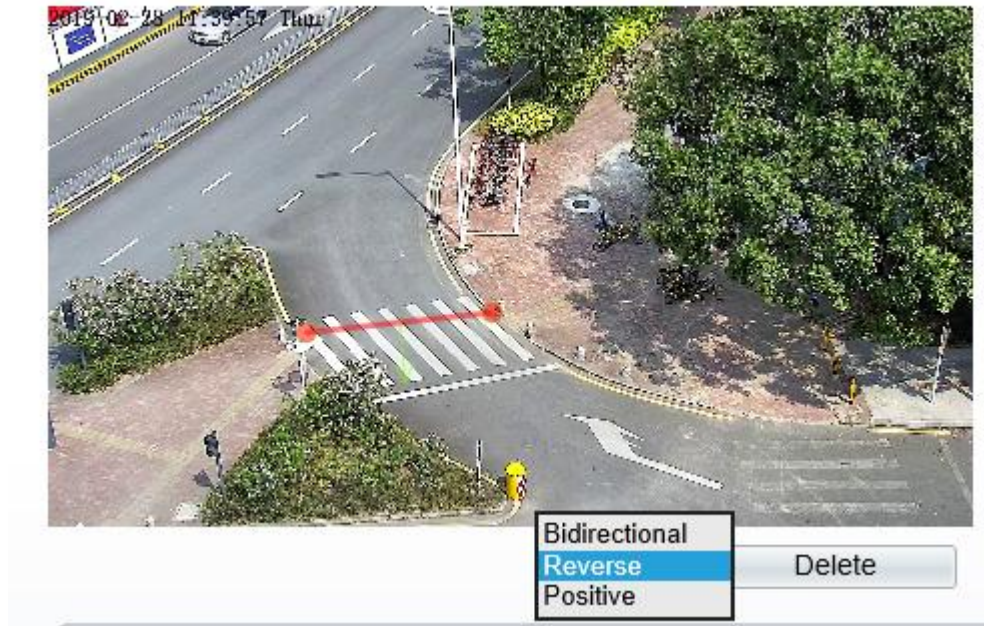
**Tracer une ligne :** Déplacez le curseur vers l'interface de dessin, maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé et déplacez le curseur pour tracer une ligne. Lorsque vous relâchez le bouton gauche de la souris, un seul croisement de ligne est généré.

**Définition d'un croisement de ligne unique :** Cliquez sur une ligne (et la ligne de déclenchement devient rouge) pour sélectionner le croisement de ligne unique et définir sa direction comme suit : **positif** , **inverse** ou **bidirectionnel** , ou **supprimer la ligne sélectionnée** . Vous pouvez également



appuyer sur le bouton gauche de la souris et le maintenir enfoncé à l'extrémité d'un croisement de ligne unique et déplacer la souris pour modifier la position et la longueur de ce croisement de ligne unique. Vous pouvez cliquer avec le bouton droit pour supprimer le croisement de ligne unique, comme indiqué dans Illustration 7-5 .

Figure 6-5 Interface de paramétrage de la zone de déploiement



#### NOTE

Essayez de tracer le croisement de ligne unique au milieu, car la reconnaissance d'une cible prend du temps après l'apparition de la cible à l'écran et une alarme n'est générée que lorsque l'objet est reconnu comme ayant franchi le croisement de ligne unique.

Le franchissement d'une seule ligne qui détecte le pied de la personne comme cible de reconnaissance ne peut pas être trop court, car un court franchissement d'une seule ligne a tendance à manquer des cibles.

Step 4 Définir le temps de déploiement.

Pour plus de détails , veuillez vous référer à 7.1 *Étape 4* .

----Fin

## 6.3 Double clôture virtuelle

### Description

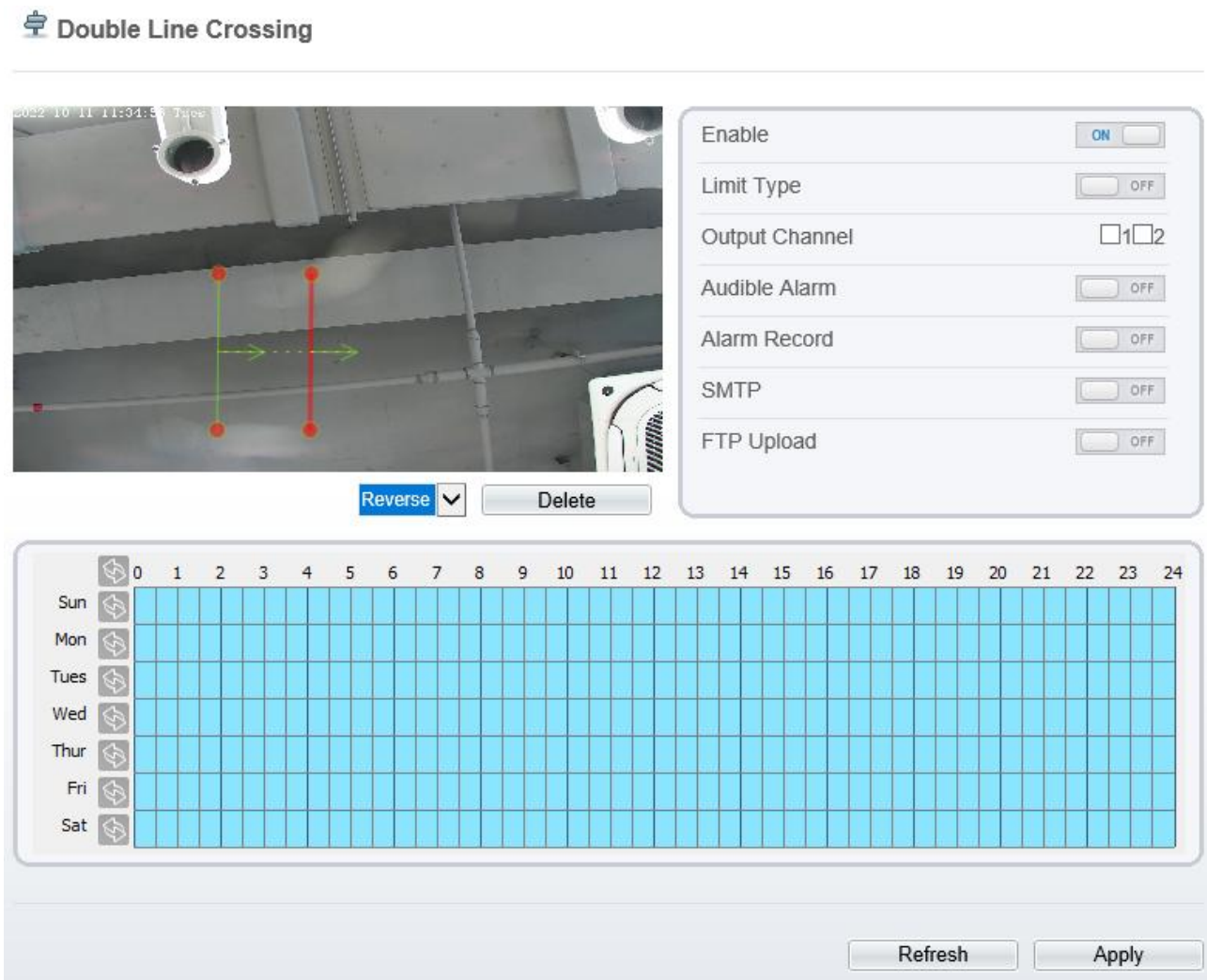
Les doubles clôtures virtuelles sont constituées de deux lignes placées à un endroit précis du champ de vision et spécifiant la direction de déplacement interdite. Lorsque des objets cibles (tels qu'une personne ou une voiture) se déplacent dans la direction de déplacement définie et traversent ces lignes dans un certain ordre (ligne 1 suivie de la ligne 2) en un temps maximum, une alarme est générée.

### Procédure

Step 1 Sélectionnez **Intelligent Analysis > D**Double clôture virtuelle pour accéder à l' interface de configuration de **Double clôture virtuelle** , comme illustré dans Illustration 7-6 .



Figure 6-6 Interface de paramétrage des doubles clôtures virtuelles



Step 2 Définissez tous les paramètres du franchissement de ligne double. Tableau 7-3 décrit les paramètres spécifiques .

Table 6-3 Paramètres de la double clôture virtuelle

Paramètre	Description	Paramètre
Mode (uniquement pour la caméra PTZ)	Deux modes peuvent être choisis, le mode normal et le mode de point prédéfini. Lorsque vous choisissez le mode de point prédéfini, veuillez en choisir un qui est défini à l'avance.	[Comment régler] Choisissez dans la liste déroulante [ Valeur par défaut ] <b>Mode normal</b>
Activer	Activez le bouton pour activer l'alarme.	[Comment régler] Cliquez pour activer . [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>

Paramètre	Description	Paramètre
Type de limite	Permet de choisir le type de limite ( personne ou voiture / personne / voiture) dans la liste déroulante des types.	[Comment régler] Cliquez sur le bouton sur. [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Canal de sortie	Si vous cochez pour régler le canal de sortie et que l'appareil est connecté à un indicateur d'alarme externe, l'indicateur d'alarme signale le déclenchement d'une alarme. Uniquement pour certains modèles.	[Comment régler] Cliquez pour sélectionner une pièce d'identité.
Alarme auditive	Activer, lorsque l'alarme se produit, elle jouera l'audio à l'alarme. Choisissez le fichier d'alarme sonore (défini dans « <b>Configuration &gt; Alarme &gt; Sortie d'alarme sonore</b> »). Uniquement pour certains modèles.	[Comment régler] Cliquez sur le bouton sur. [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Alarme de lampe de poche	Activez l'alarme de la lampe de poche lorsqu'elle déclenche l'alarme, la lampe de poche clignote. Uniquement pour certains modèles.	[Comment régler] Cliquez sur le bouton sur. [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Enregistrement d'alarme	Activez le bouton pour activer l'enregistrement d'alarme.	[Comment régler] Cliquez pour activer l'enregistrement d'alarme . [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
SMTP	Activez le bouton pour activer le serveur SMTP. Pour plus de détails, veuillez vous référer au chapitre 13.5	[Comment régler] Cliquez pour activer SMTP . [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Téléchargement FTP	Activez le bouton pour activer le protocole de transfert de fichiers. Pour plus de détails, veuillez vous référer au chapitre 13.6 .	[Comment régler] Cliquez pour activer FTP . [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Alarme de lumière blanche	Lorsque le mode <b>DayNight</b> est choisi <b>Night</b> mode et que la lumière est <b>IR LED</b> ou <b>NON E</b> , cette action de liaison est valide. Activer l'alarme de lumière blanche lorsqu'elle déclenche l'alarme, la lumière blanche sera allumée. Uniquement pour certains modèles.	[Comment régler] Cliquez sur le bouton sur. [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>

## Step 3 Définir une zone de déploiement

**Dessiner une ligne :** Déplacez le curseur sur l'interface de dessin, maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé et déplacez le curseur pour dessiner deux lignes. Lorsque vous relâchez le bouton gauche de la souris, deux clôtures virtuelles numérotées sont générées. Choisissez l'un des croisements de lignes doubles pour définir la direction sur Positif ou Inversé .

**Réglage du franchissement de double ligne :** cliquez sur l'un des croisements de double ligne (et la clôture virtuelle devient rouge) pour sélectionner cette clôture virtuelle et définir la direction sur **Positif** ou **Inversé** , ou supprimer la ligne sélectionnée. Vous pouvez également appuyer et maintenir le bouton gauche de la souris à l'extrémité d'une clôture virtuelle et déplacer la souris pour modifier la position et la longueur de cette clôture virtuelle. Vous pouvez cliquer avec le bouton droit pour supprimer le croisement de la ligne double, comme indiqué dans Illustration 7-7 .

Figure 6-7 Interface de paramétrage de la zone de déploiement



#### NOTE

Les deux clôtures virtuelles sont dans un ordre séquentiel . Une alarme est générée uniquement lorsqu'une cible franchit la clôture virtuelle 1 puis la clôture virtuelle 2 dans le temps de passage maximal défini .

Essayez de tracer un double croisement de ligne au milieu, car la reconnaissance d'une cible prend du temps après l'apparition de la cible à l' écran et une alarme n'est générée que lorsque l'objet est reconnu comme ayant franchi le double croisement de ligne .

Le franchissement de ligne double qui détecte le pied de la personne comme cible de reconnaissance ne peut pas être trop court, car le franchissement de ligne double court a tendance à manquer des cibles.

Le passage à double ligne est pas pris en charge pour modifier la direction manuellement, vous pouvez changer la direction en choisissant **Inverser** .

Step 4 Définir le temps de déploiement.

Plus \_ détails s'il vous plaît se référer à 7.1 Étape 4

----Fin

## 6. 4 Multi-Loitering

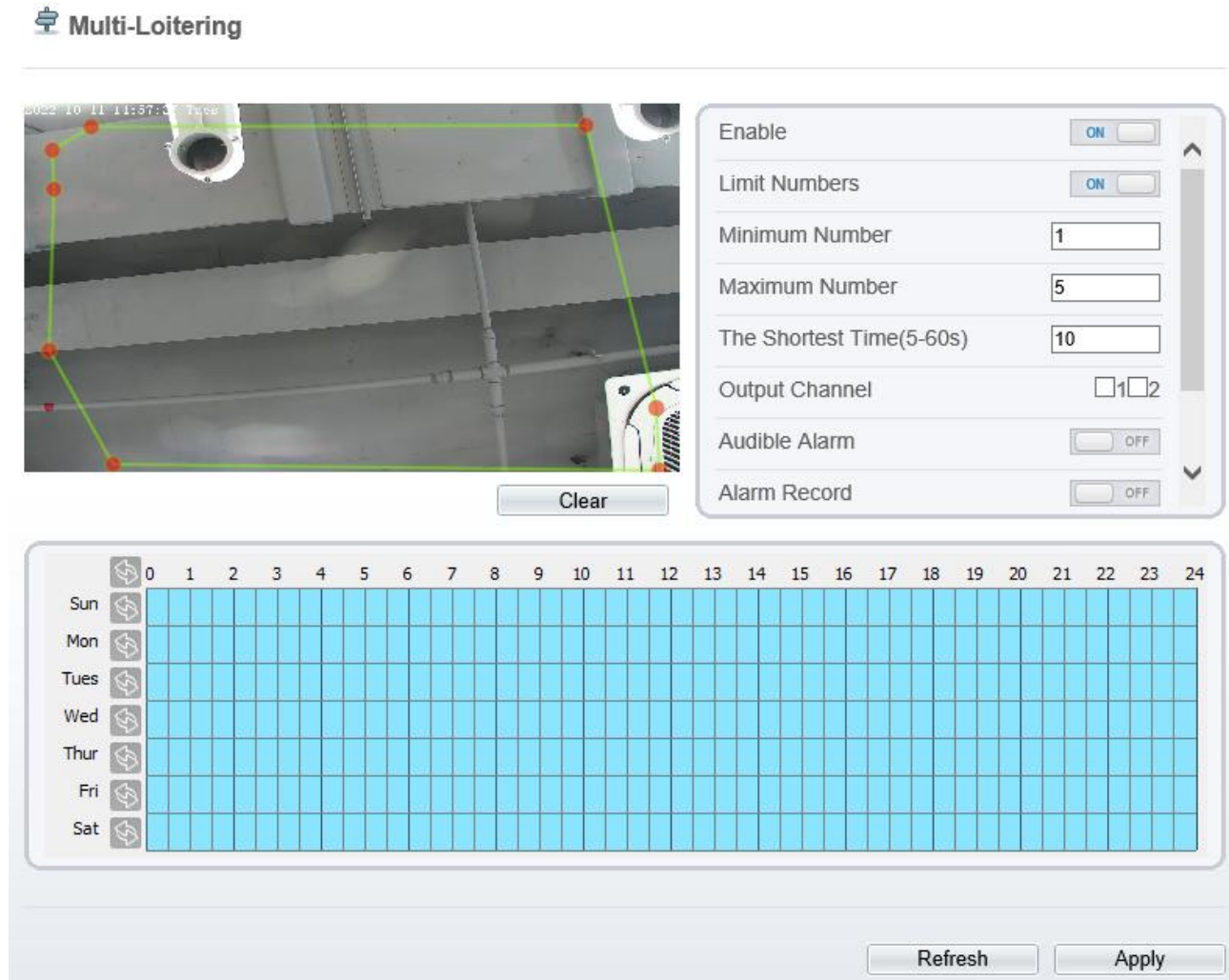
### Description

Multi-Loitering permet de définir le plus court l temps d'attente pour plusieurs cibles d'un type spécifié (comme une personne ou une voiture) dans la zone de déploiement dans le champ de vision. Lorsque le temps de flottement des cibles multiples dans cette zone atteint le temps de flottement le plus court défini, une alarme est générée .

## Procédure

Step 1 Sélectionnez **Intelligent Analysis > Multi-Loitering** pour accéder à l' interface de réglage **Multi-Loitering** , comme illustré dans Illustration 7-8 .

Figure 6-8 Interface de réglage multi-loitering



Step 2 Définissez tous les paramètres de multi-loitering. Le Tableau 7-4 décrit les paramètres spécifiques .

Table 6-4 Description du paramètre de multi-loitering

Paramètre	Description	Paramètre
Mode (uniquement pour la caméra PTZ)	Deux modes peuvent être choisis, le mode normal et le mode de point prédéfini. Lorsque vous choisissez le mode de point prédéfini, veuillez en choisir un qui est défini à l'avance.	[Comment régler] Choisissez dans la liste déroulante [ Valeur par défaut ] <b>Mode normal</b>
Activer	Activez le bouton pour activer l'alarme.	[Comment régler] Cliquez sur le bouton sur. [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>

Paramètre	Description	Paramètre
Limiter les nombres	Lorsque Limit Numbers est défini sur OFF, une alarme est générée quel que soit le nombre de personnes qui flânent . Lorsque Limit Numbers est réglé sur ON, si le nombre minimum est réglé sur 2, une alarme est générée pour plus de 2 personnes flânant.	[Comment régler] Cliquez pour activer les nombres limites.
Le temps le plus court (Sec)	Le temps qu'un objet cible passe en vagabondage ne peut pas être inférieur au temps de vagabondage le plus court. Plage de réglage : 5-60 secondes.	[Comment régler] Entrez une valeur dans la zone zone. [Valeur par défaut] <b>dix s</b>
Canal de sortie	Si vous cochez pour régler le canal de sortie et que l'appareil est connecté à un indicateur d'alarme externe , l'indicateur d'alarme signale le déclenchement d'une alarme. Uniquement pour certains modèles	[Comment régler] Cliquez pour sélectionner une pièce d'identité.
Alarme auditive	Activer, lorsque l'alarme se produit, elle jouera l'audio à l'alarme. Choisissez le fichier d'alarme sonore (défini dans « <b>Configuration &gt; Alarme &gt; Sortie d'alarme sonore</b> »). Uniquement pour certains modèles.	[Comment régler] Cliquez sur le bouton sur. [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Alarme de lampe de poche	Activez l'alarme de la lampe de poche lorsqu'elle déclenche l'alarme, la lampe de poche clignote. Uniquement pour certains modèles.	[Comment régler] Cliquez sur le bouton sur. [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Enregistrement d'alarme	Activez le bouton pour activer l'enregistrement d'alarme.	[Comment régler] Cliquez pour activer l'enregistrement d'alarme . [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
SMTP	Activez le bouton pour activer le serveur SMTP. Pour plus de détails, veuillez vous référer au chapitre 13.5	[Comment régler] Cliquez pour activer SMTP . [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Téléchargement FTP	Activez le bouton pour activer le protocole de transfert de fichiers. Pour plus de détails, veuillez vous référer au chapitre 13.6	[Comment régler] Cliquez pour activer le téléchargement FTP . [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>



Paramètre	Description	Paramètre
Alarme de lumière blanche	<p>Lorsque le mode <b>DayNight</b> est choisi <b>Night</b> mode et que la lumière est <b>IR LED</b> ou <b>NON E</b>, cette action de liaison est valide.</p> <p>Activer l'alarme de lumière blanche lorsqu'elle déclenche l'alarme, la lumière blanche sera allumée. Uniquement pour certains modèles.</p>	<p>[Comment régler]</p> <p>Cliquez sur le bouton sur.</p> <p>[ Valeur par défaut ]</p> <p><b>DÉSACTIVÉ</b></p>

### Step 3 Définir une zone de déploiement

Déplacez le curseur sur 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 faites un clic droit pour terminer le dessin des lignes, comme indiqué dans Illustration 7-9 .

Figure 6-9 Interface de paramétrage de la zone de déploiement



#### NOTE

Une ligne tracée ne peut pas en croiser une autre, ou le tracé de la ligne échoue.

Toute forme à 8 côtés maximum peut être dessinée.

La quantité de zones de déploiement est jusqu'à 8.

### Step 4 Définir le temps de déploiement

Pour plus de détails, veuillez consulter [7.1 Étape 4](#) .

----Fin

## 6.5 R etrograde

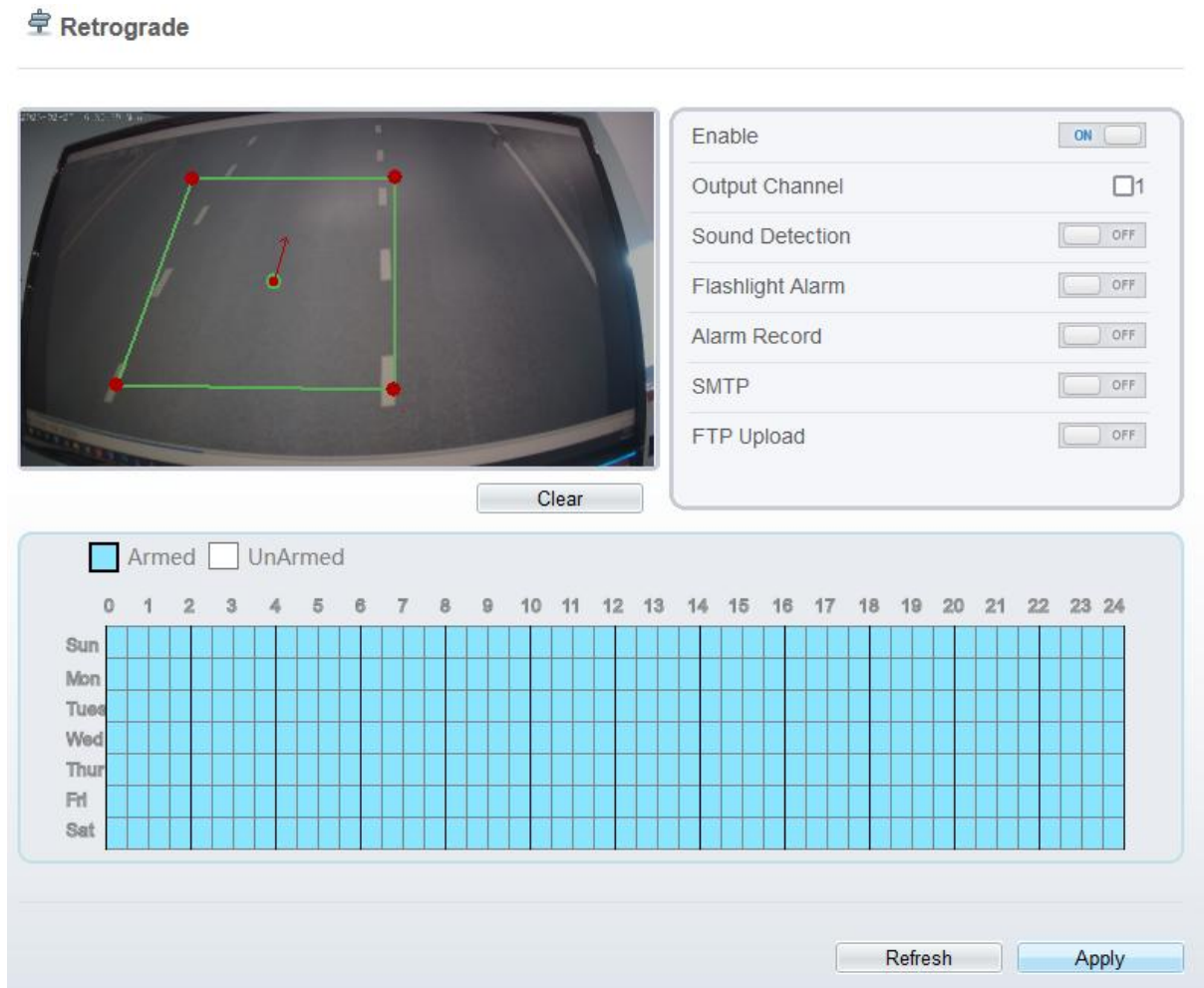
### Description

Rétrograde permet de définir les critères de direction de déplacement pour une cible dans une zone sur l'écran vidéo. Lorsqu'une cible d'un type spécifié (comme des personnes ou une voiture ) dans cette zone se déplace dans la direction de déplacement définie, une alarme est générée.

## Procédure

Step 1 Sélectionnez **Intelligent Analysis > Retrograde** pour accéder à l' interface de réglage **Retrograde** , comme illustré à la Figure 7-10 .

Figure 6-10 Interface de réglage rétrograde



Step 2 Définissez tous les paramètres de Retrograde . Tableau 7-5 décrit les paramètres spécifiques .

Table 6-5 Description du paramètre rétrograde

Paramètre	Description	Paramètre
Mode (uniquement pour la caméra PTZ)	Deux modes peuvent être choisis, le mode normal et le mode de point prédéfini. Lorsque vous choisissez le mode de point prédéfini, veuillez en choisir un qui est défini à l'avance.	[Comment régler] Choisissez dans la liste déroulante [ Valeur par défaut ] <b>Mode normal</b>
Activer	Activez le bouton pour activer l'alarme.	[Comment régler] Cliquez sur le bouton sur. [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>

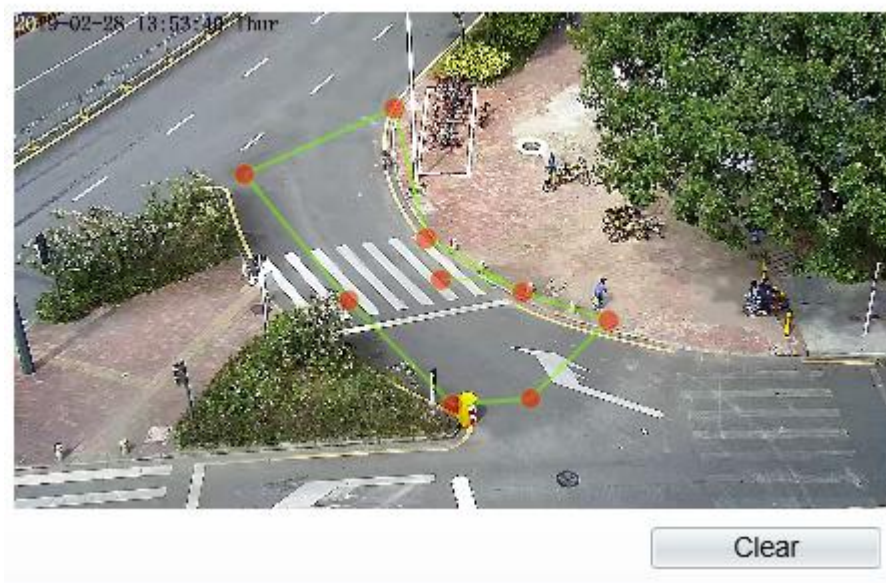
Paramètre	Description	Paramètre
Canal de sortie	Si vous cochez pour régler le canal de sortie et que l'appareil est connecté à un indicateur d'alarme externe , l'indicateur d'alarme signale le déclenchement d'une alarme. Uniquement pour certains modèles.	[Comment régler] Cliquez pour sélectionner une pièce d'identité.
Alarme auditive	Activer, lorsque l'alarme se produit, elle jouera l'audio à l'alarme. Choisissez le fichier d'alarme sonore (défini dans « <b>Configuration &gt; Alarme &gt; Sortie d'alarme sonore</b> »). Uniquement pour certains modèles.	[Comment régler] Cliquez sur le bouton sur. [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Alarme de lampe de poche	Activez l'alarme de la lampe de poche lorsqu'elle déclenche l'alarme, la lampe de poche clignote. Uniquement pour certains modèles.	[Comment régler] Cliquez sur le bouton sur. [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Enregistrement d'alarme	Activez le bouton pour activer l'enregistrement d'alarme.	[Comment régler] Cliquez pour activer l'enregistrement d'alarme . [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
SMTP	Activez le bouton pour activer le serveur SMTP. Pour plus de détails, veuillez vous référer au chapitre 13.5	[Comment régler] Cliquez pour activer SMTP . [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Téléchargement FTP	Activez le bouton pour activer le protocole de transfert de fichiers. Pour plus de détails, veuillez vous référer au chapitre 13.6	[Comment régler] Cliquez pour activer le téléchargement FTP . [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Alarme de lumière blanche	Lorsque le mode <b>DayNight</b> est choisi <b>Night</b> mode et que la lumière est <b>IR LED</b> ou <b>NON E</b> , cette action de liaison est valide. Activer l'alarme de lumière blanche lorsqu'elle déclenche l'alarme, la lumière blanche sera allumée. Uniquement pour certains modèles.	[Comment régler] Cliquez sur le bouton sur. [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>

### Step 3 Définir une zone de déploiement

Déplacez le curseur sur 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 faites un clic droit pour terminer le dessin de la ligne , déplacez la flèche dans le champ pour définir la direction de l'inverse. comme représenté sur la Image 7-11 .



Figure 6-11 Interface de paramétrage de la zone de déploiement



 **NOTE**

Une ligne tracée ne peut pas en croiser une autre, ou le tracé de la ligne échoue.  
Toute forme à 8 côtés maximum peut être dessinée.  
La quantité de zones de déploiement est jusqu'à 8.

**Step 4** Définir le temps de déploiement

Pour plus de détails, veuillez vous référer à *7.1 Étape 4*.

----Fin

## 6.6 Stationnement illégal


### Description

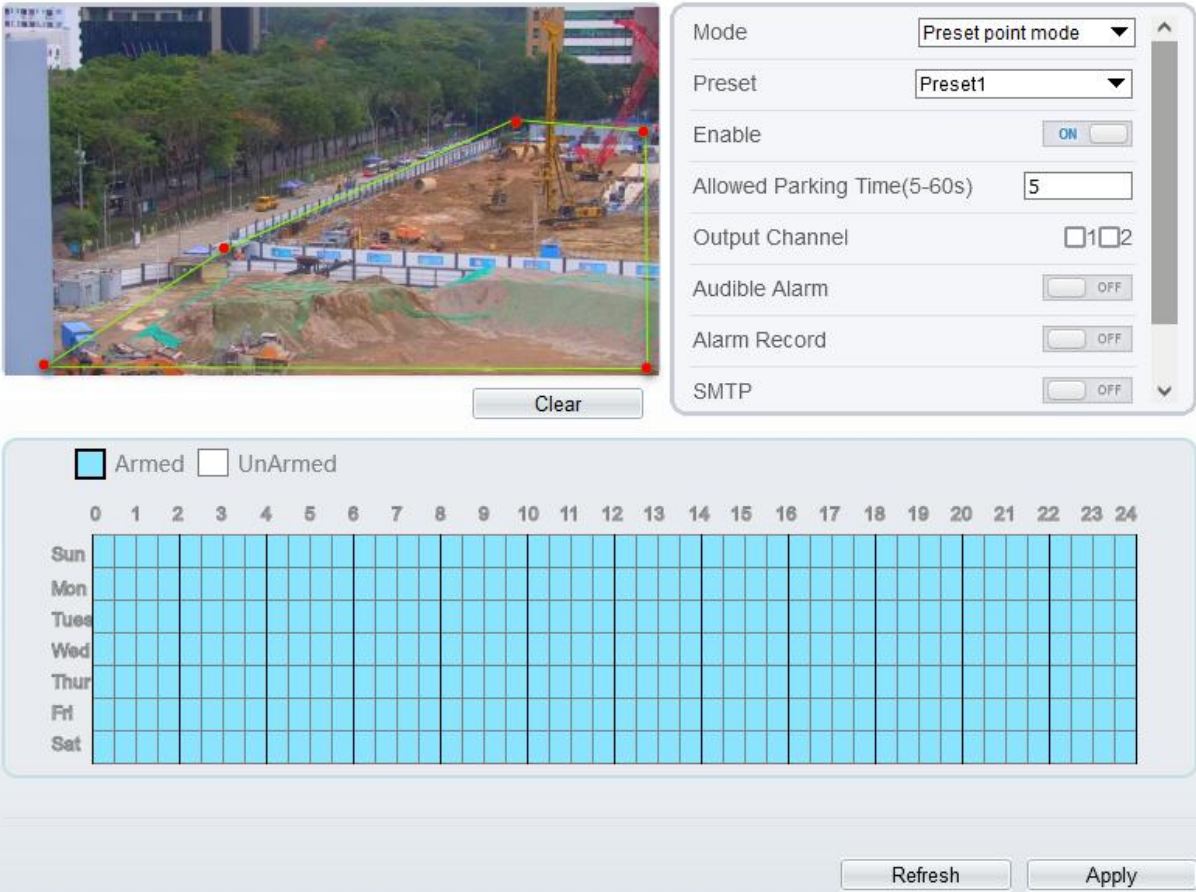
Le stationnement illégal permet de définir les critères de temps de séjour pour une cible dans la zone de déploiement sur l'écran vidéo. Lorsque le temps de séjour d'une cible de type spécifié (voiture) dans cette zone correspond au temps de stationnement autorisé défini, une alarme est générée.

### Procédure

**Step 1** Sélectionnez **Analyse intelligente > Stationnement illégal** pour accéder à l' interface de configuration **du stationnement illégal**, comme illustré à la Figure 7-12 .

Figure 6-12 Interface de réglage de stationnement illégal

 Illegal Parking



Mode: Preset point mode

Preset: Preset1

Enable:  ON

Allowed Parking Time(5-60s): 5

Output Channel:  1  2

Audible Alarm:  OFF

Alarm Record:  OFF

SMTP:  OFF

Clear

Armed  UnArmed

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Sun  
Mon  
Tue  
Wed  
Thur  
Fri  
Sat

Refresh Apply

Step 2 Définissez tous les paramètres pour le stationnement illégal. La Figure 7-13 décrit les paramètres spécifiques .

Figure 6-13 Description des paramètres de stationnement illégal

Paramètre	Description	Paramètre
Mode (uniquement pour la caméra PTZ)	Deux modes peuvent être choisis, le mode normal et le mode de point prédéfini. Lorsque vous choisissez le mode de point prédéfini, veuillez en choisir un qui est défini à l'avance.	[Comment régler] Choisissez dans la liste déroulante [ Valeur par défaut ] <b>Mode normal</b>
Activer	Activez le bouton pour activer l'alarme.	[Comment régler] Cliquez sur Activer pour activer. [ Valeur par défaut ] DÉSACTIVÉ

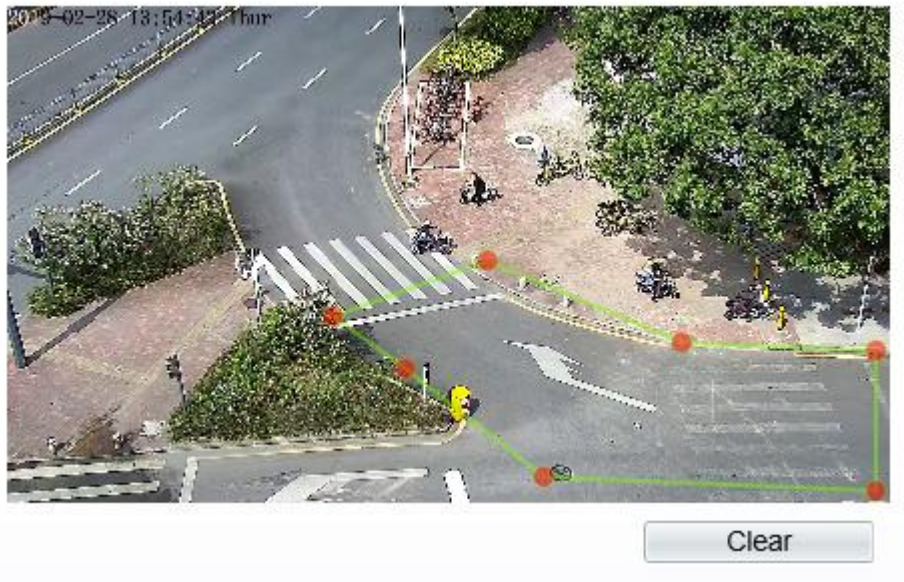
Paramètre	Description	Paramètre
Temps de stationnement autorisé _ (Seconde)	Une alarme est générée lorsque le temps de départ de l'objet est supérieur au temps de séjour le plus court. Plage de réglage : 5-60 secondes.	[Comment régler] Entrez une valeur dans la zone zone. [ Valeur par défaut ] 5
Canal de sortie	Si vous cochez pour régler le canal de sortie et que l'appareil est connecté à un indicateur d'alarme externe , l'indicateur d'alarme signale le déclenchement d'une alarme.	[Comment régler] Cliquez pour sélectionner une pièce d'identité.
Alarme de détection audio	Permet de choisir le fichier d'alarme sonore dans la liste déroulante des types. Lorsqu'il déclenche une alarme, l'appareil lit un fichier sonore d'alarme. Fourni pour certains modèles.	[Comment régler] Cliquez sur Activer pour activer. [ Valeur par défaut ] DÉSACTIVÉ
Enregistrement d'alarme	Activez le bouton pour activer l'enregistrement d'alarme.	[Comment régler] Cliquez pour activer l'enregistrement d'alarme . [ Valeur par défaut ] DÉSACTIVÉ
SMTP	Activez le bouton pour activer le serveur SMTP. Pour plus de détails, veuillez consulter le <i>chapitre 10.5</i> .	[Comment régler] Cliquez pour activer SMTP . [ Valeur par défaut ] DÉSACTIVÉ
Téléchargement FTP	Activez le bouton pour activer le protocole de transfert de fichiers. Pour plus de détails, reportez-vous au <i>chapitre 10.6</i> .	[Comment régler] Cliquez pour activer le téléchargement FTP . [ Valeur par défaut ] DÉSACTIVÉ
Liaison de course en T	Activez le bouton pour activer la liaison de trace, lorsque les comportements pertinents sont détectés, la caméra tracera la voiture ou la personne jusqu'à ce que l'objet disparaisse, puis la caméra reviendra à la position d'origine. Fourni pour certains modèles.	[ Comment régler] Cliquez pour activer la liaison T race . [ Valeur par défaut ] DÉSACTIVÉ
Ligne de tracé de flux vidéo	Activez le bouton, la ligne de dessin s'affichera sur la vidéo en direct lorsque le flux est le flux 2.	[ Comment régler] Cliquez pour activer la ligne de dessin du flux vidéo . [ Valeur par défaut ] DÉSACTIVÉ

### Step 3 Définir une zone de déploiement

Déplacez le curseur sur 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 faites un clic droit pour terminer le dessin des lignes, comme indiqué dans Image 7-14

Figure 6-14 Interface de paramétrage de la zone de déploiement



#### NOTE

Une ligne tracée ne peut pas en croiser une autre, ou le tracé de la ligne échoue.

Toute forme à 8 côtés maximum peut être dessinée.

La quantité de zones de déploiement est jusqu'à 8.

Step 4 Définir le temps de déploiement.

----Fin

## 6.7 Comptage de personnes (uniquement pour certains modèles)

L'utilisateur peut tracer une ligne pour compter le nombre de personnes dans la zone spéciale.

### Procédure

Step 1 Sélectionnez **Analyse intelligente > Comptage de personnes** pour accéder à l' interface de configuration **du comptage de personnes** , comme illustré à la Figure 7-15 .

Figure 6-15 Les gens comptent

### People Counting

The interface displays a live camera feed of a glass entrance door with a red counting line. A 'Clear' button is located below the feed. To the right, a configuration panel includes:

- Enable:  ON
- OSD Enable:  ON
- Counting Clear Interval: 1Day
- Clear Counting:
- Area Type: Line
- A->B: Out
- B->A: In
- Set Correction Value:  OFF

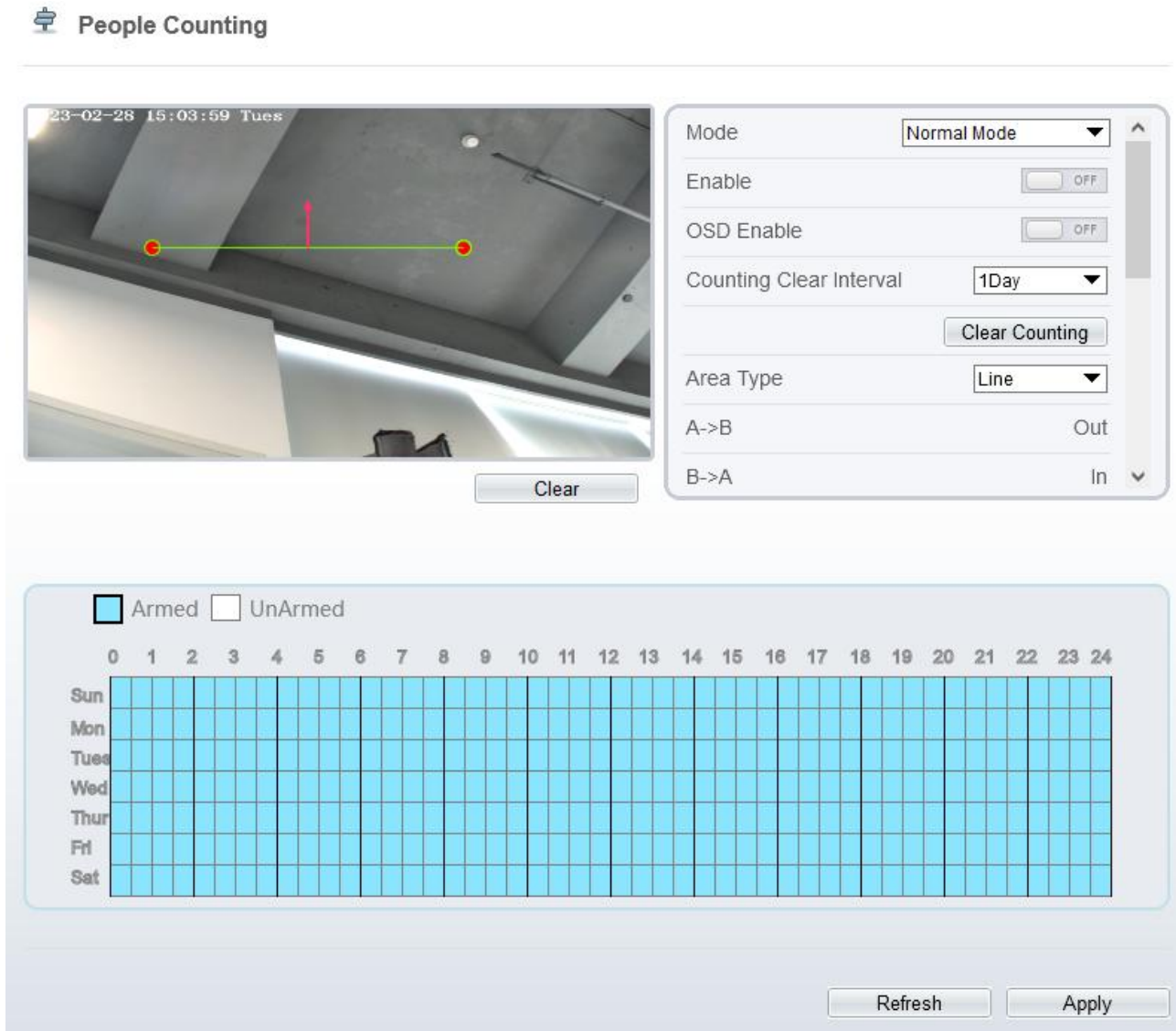
Below the configuration is a calendar grid for the week of Sun to Sat, with columns numbered 0 to 24. At the bottom right are 'Refresh' and 'Apply' buttons.

The 'Over People Number Alarm' section is expanded, showing the following settings:

- Over People Number Alarm:  OFF
- Alarm Threshold: 1000
- Output Channel:  1
- Audible Alarm:  OFF
- Alarm Record:  OFF
- SMTP:  OFF
- FTP Upload:  OFF
- Whitelight Alarm:  OFF



Figure 6-16 Personnes compte pour les caméras PTZ .



Step 2 Définissez tous les paramètres de stationnement illégal. Le Tableau 7-6 décrit les paramètres spécifiques .

Table 6-6 Description des paramètres pour le comptage de personnes

Paramètre	Description	Paramètre
Mode (uniquement pour la caméra PTZ)	Deux modes peuvent être choisis, le mode normal et le mode de point prédéfini. Lorsque vous choisissez le mode de point prédéfini, veuillez en choisir un qui est défini à l'avance.	[Comment régler] Choisissez dans la liste déroulante [ Valeur par défaut ] <b>Mode normal</b>
Activer	Activez le bouton pour activer l'alarme.	[Comment régler] Cliquez sur le bouton sur. [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>

Paramètre	Description	Paramètre
Activer l' OSD	Activez l'OSD, les données de comptage s'afficheront sur l'écran vidéo en direct.	[Comment régler] Cliquez sur le bouton sur. [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Comptage Effacer l'intervalle	L' appareil photo effacera les données de comptage à l'intervalle de réglage. 10 min/demi-heure/1 heure/2 heures/12 heures/1 jour/temps personnalisé (hh : mm) Cliquez sur « Effacer le comptage » , en effaçant les données immédiatement.	[Comment régler] Choisissez dans la liste déroulante . [ Valeur par défaut ] <b>12 heures</b>
Type de zone	Tracez une ligne sur l'écran vidéo en direct. L' étiquette de A et B indique dehors et dedans.	[Comment régler] Choisissez dans la liste déroulante . [ Valeur par défaut ] <b>Doubler</b>
Définir la valeur de correction	Enable , définissez la valeur de correction du comptage, elle peut être positive ou négative. Par exemple, s'il y a 30 personnes qui entrent dans la zone avant le comptage, saisissez 30 pour corriger. Si 30 personnes sortent de la zone, entrez -30.	[Comment régler] Activer / Saisir une valeur dans la zone zone. [ Valeur par défaut ] <b>0</b>
Sur alarme de numéro de personnes	Activer , si le nombre de comptage dépasse le seuil, il déclenchera une alarme.	[Comment régler] Cliquez sur le bouton sur. [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Seuil d'alarme	Le seuil d' activation de l'alarme.	[Comment régler] Activer / Saisir une valeur dans la zone zone. [ Valeur par défaut ] <b>1000</b>
Canal de sortie	Si vous cochez pour régler le canal de sortie et que l'appareil est connecté à un indicateur d'alarme externe , l'indicateur d'alarme signale le déclenchement d'une alarme. Uniquement pour certains modèles.	[Comment régler] Cliquez pour sélectionner une pièce d'identité.
Alarme de lampe de poche	Activez l'alarme de la lampe de poche lorsqu'elle déclenche l'alarme, la lampe de poche clignote. Uniquement pour certains modèles.	[Comment régler] Cliquez sur le bouton sur. [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>

Paramètre	Description	Paramètre
Alarme auditive	Activer, lorsque l'alarme se produit, elle jouera l'audio à l'alarme. Choisissez le fichier d'alarme sonore (défini dans « <b>Configuration &gt; Alarme &gt; Sortie d'alarme sonore</b> »). Uniquement pour certains modèles.	[Comment régler] Cliquez sur le bouton sur. [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Enregistrement d'alarme	Activez le bouton pour activer l'enregistrement d'alarme.	[Comment régler] Cliquez pour activer l'enregistrement d'alarme . [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
SMTP	Activez le bouton pour activer le serveur SMTP. Les paramètres de SMTP peuvent être définis dans <b>Configuration &gt; Service réseau &gt; Interface SMTP</b> .	[Comment régler] Cliquez pour activer SMTP . [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Téléchargement FTP	Activez le bouton pour activer le protocole de transfert de fichiers. Les paramètres de FTP peuvent être définis dans <b>Configuration &gt; Service réseau &gt; Interface FTP</b> .	[Comment régler] Cliquez pour activer le téléchargement FTP . [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Alarme de lumière blanche	Lorsque le mode <b>DayNight</b> est choisi <b>Night</b> mode et que la lumière est <b>IR LED</b> ou <b>NON E</b> , cette action de liaison est valide. Activer l'alarme de lumière blanche lorsqu'elle déclenche l'alarme, la lumière blanche sera allumée. Uniquement pour certains modèles.	[Comment régler] Cliquez sur le bouton sur. [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>

### Step 3 Définir une zone de déploiement

Déplacez le curseur sur 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.

### Step 4 Définir le temps de déploiement

Pour plus de détails, veuillez vous reporter à *7.1 Étape 4* . .

----Fin



## 6.8 Smart Motion


### Description

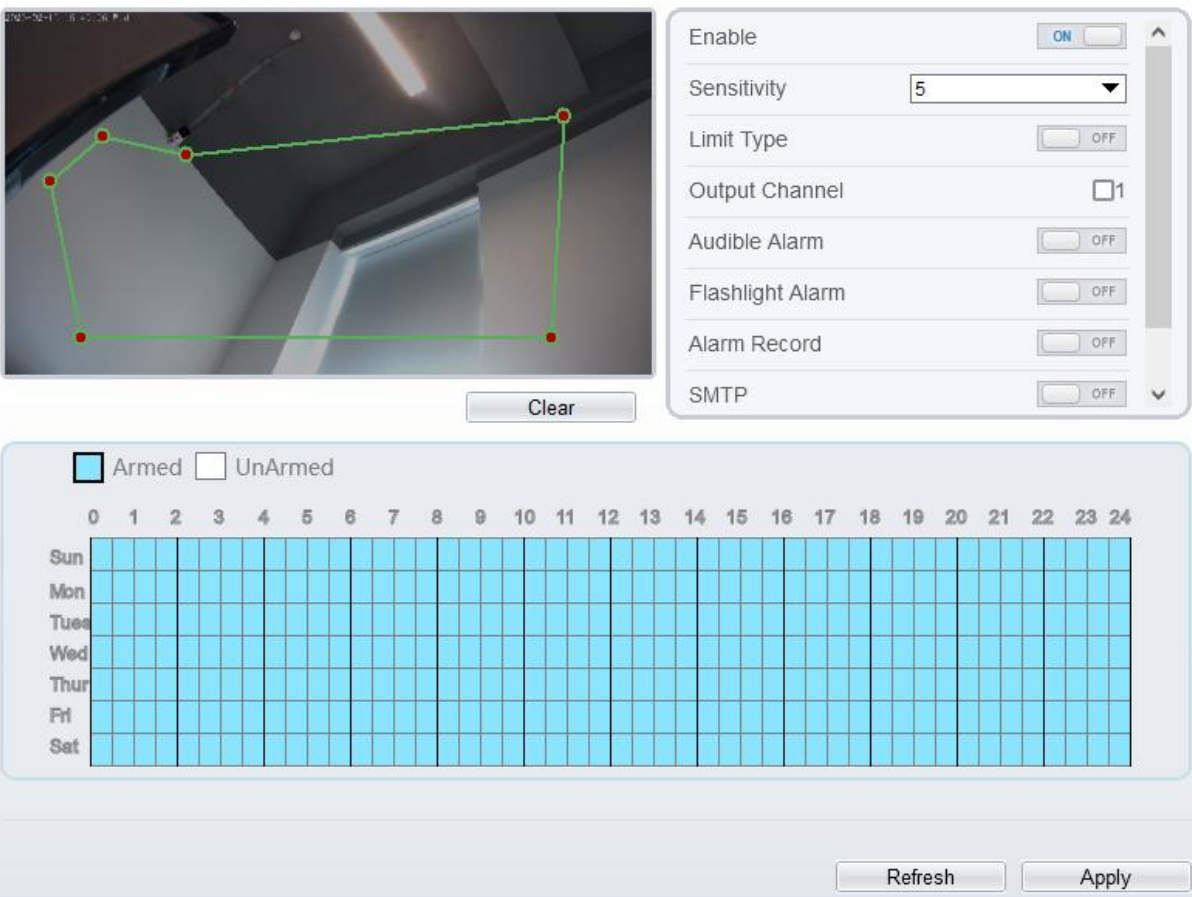
La fonction de mouvement intelligent fait référence au fait qu'une alarme est générée lorsque des objets cibles (tels qu'une personne , une voiture et à la fois une personne et une voiture ) se déplacent dans la zone de déploiement.

### Procédure

Step 1 Sélectionnez **Intelligent Analysis > Smart Motion** , comme indiqué dans Illustration 7-17 .

Figure 6-17 Mouvement intelligent Interface de réglage

 **Smart Motion**

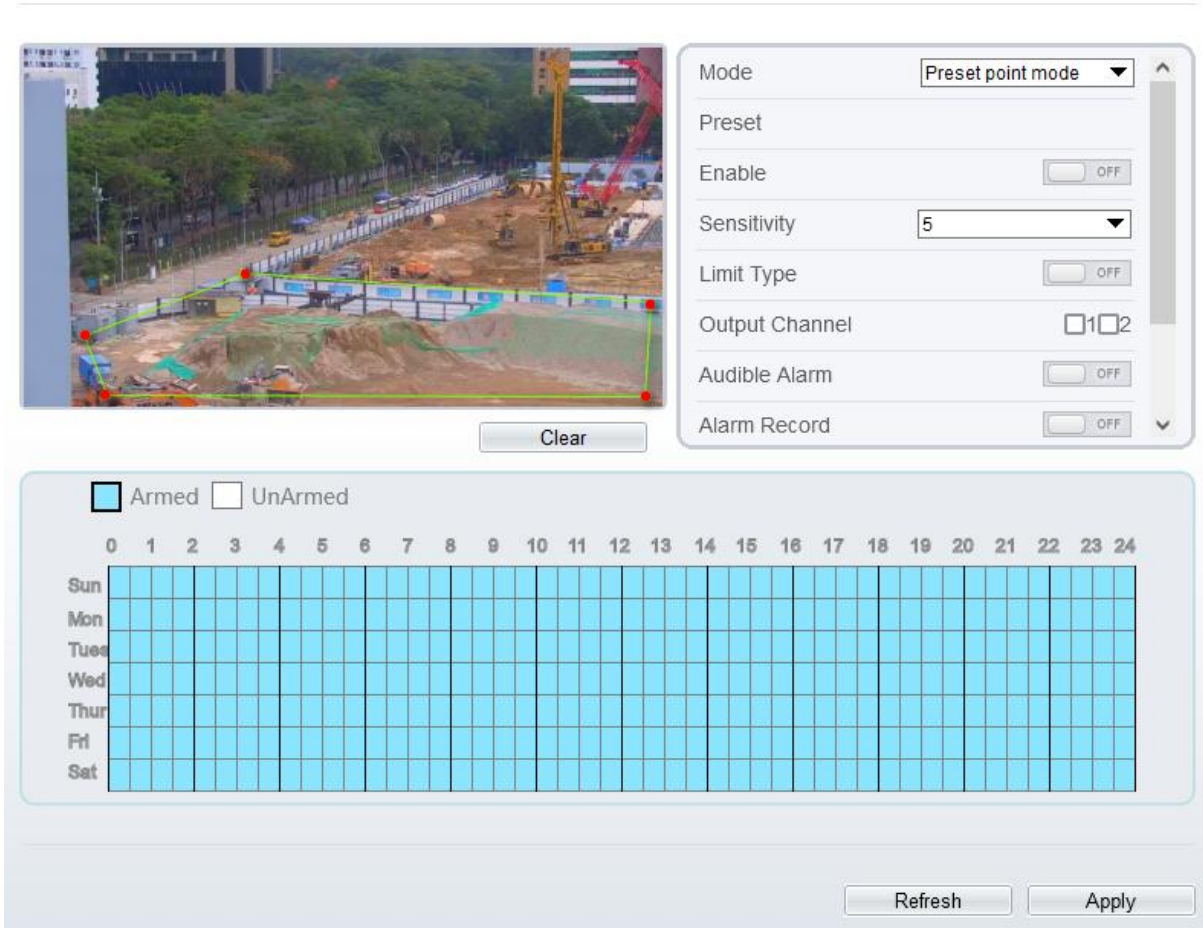


The interface displays a camera view on the left with a green polygon indicating the motion detection area. A 'Clear' button is located below the camera view. To the right is a settings panel with the following options:

- Enable:  ON
- Sensitivity: 5
- Limit Type:  OFF
- Output Channel:  1
- Audible Alarm:  OFF
- Flashlight Alarm:  OFF
- Alarm Record:  OFF
- SMTP:  OFF

Below the settings panel is a calendar grid for scheduling. The grid has columns for days 0-24 and rows for days of the week (Sun-Sat). A legend indicates that blue cells represent 'Armed' and white cells represent 'UnArmed'. The entire grid is currently blue, indicating it is armed. 'Refresh' and 'Apply' buttons are located at the bottom right of the calendar section.

 Smart Motion



The image shows the Smart Motion configuration interface. On the left is a live video feed of a construction site with a green and red motion detection zone overlaid. Below the video is a 'Clear' button. On the right is a settings panel with the following controls:

- Mode: Preset point mode (dropdown)
- Preset: (empty dropdown)
- Enable: OFF (toggle)
- Sensitivity: 5 (dropdown)
- Limit Type: OFF (toggle)
- Output Channel: 1 and 2 (checkboxes)
- Audible Alarm: OFF (toggle)
- Alarm Record: OFF (toggle)

Below the settings panel is a calendar grid for scheduling. The legend shows 'Armed' (blue square) and 'UnArmed' (white square). The calendar grid has columns for days 0-24 and rows for days of the week (Sun-Sat). All cells in the grid are currently blue, indicating the system is armed. At the bottom right are 'Refresh' and 'Apply' buttons.

Step 2 Définissez tous les paramètres du mouvement intelligent . Le Tableau 7-7 décrit les paramètres spécifiques.

Table 6-7 Mouvement intelligent Paramètre Description

Paramètre	Description	Paramètre
Mode (uniquement pour la caméra PTZ)	Deux modes peuvent être choisis, le mode normal et le mode de point prédéfini. Lorsque vous choisissez le mode de point prédéfini, veuillez en choisir un qui est défini à l'avance.	[Comment régler] Choisissez dans la liste déroulante [ Valeur par défaut ] <b>Mode normal</b>
Activer	Activez le bouton pour activer l'alarme.	[Comment régler] Cliquez sur le bouton sur. [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Sensibilité	La sensibilité de détection de la cible, lorsque la valeur est élevée, la cible peut être détectée facilement, mais la précision sera inférieure.	[Comment régler] Choisissez dans la liste déroulante [ Valeur par défaut ] <b>5</b>

Paramètre	Description	Paramètre
Type de limite	Permet de choisir le type de limite ( personne ou voiture / personne / voiture) dans la liste déroulante des types.	[Comment régler] Cliquez sur le bouton sur. [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Canal de sortie	Si vous cochez pour régler le canal de sortie et que l'appareil est connecté à un indicateur d'alarme externe , l'indicateur d'alarme signale le déclenchement d'une alarme. Uniquement pour certains modèles.	[Comment régler] Cliquez pour sélectionner une pièce d'identité.
Alarme auditive	Activer, lorsque l'alarme se produit, elle jouera l'audio à l'alarme.  Choisissez le fichier d'alarme sonore (défini dans « <b>Configuration &gt; Alarme &gt; Sortie d'alarme sonore</b> »).	[Comment régler] Cliquez pour activer l'alarme de détection audio [Valeur par défaut] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Alarme de lampe de poche	Activez l'alarme de la lampe de poche lorsqu'elle déclenche l'alarme, la lampe de poche clignote. Uniquement pour certains modèles.	[Comment régler] Cliquez sur le bouton sur. [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Enregistrement d'alarme	Activez le bouton pour activer l'enregistrement d'alarme.	[Comment régler] Cliquez pour activer l'enregistrement d'alarme . [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
SMTP	Activez le bouton pour activer le serveur SMTP. Pour plus de détails, veuillez consulter le chapitre 13.5	[Comment régler] Cliquez pour activer SMTP . [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Téléchargement FTP	Activez le bouton pour activer le protocole de transfert de fichiers. Pour plus de détails , reportez-vous au chapitre 13.6 .	[Comment régler] Cliquez pour activer le téléchargement FTP . [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Alarme de lumière blanche	Lorsque le mode <b>DayNight</b> est choisi <b>Night</b> mode et que la lumière est <b>IR LED</b> ou <b>NON E</b> , cette action de liaison est valide.  Activer l'alarme de lumière blanche lorsqu'elle déclenche l'alarme, la lumière blanche sera allumée. Uniquement pour certains modèles.	[Comment régler] Cliquez sur le bouton sur. [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>

### Step 3 Définir une zone de déploiement publicitaire

Déplacez le curseur sur 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.

Toute forme à 8 côtés maximum peut être dessinée.

La quantité de zone de déploiement s est jusqu'à 8 .

### Step 4 Définir le temps de déploiement \_ \_

Cliquez sur l'icône armé  Armed pour définir le temps d'armement. Cliquez sur l'icône Désarmé  UnArmed pour définir l'heure de désarmement.

**Méthode 1:** Cliquez le bouton gauche de la souris pour sélectionner n'importe quel moment entre 0:00 et 24:00 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 24h00 du lundi au dimanche.

**Suppression de l'heure de déploiement :** Cliquez  UnArmed pour supprimer l'heure de déploiement sélectionnée . Les méthodes sont identiques à celles définies pour le temps de déploiement.

#### NOTE

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

Figure 6-18 Interface de paramétrage de l'heure de déploiement



----Fin

# 7 Configurer le suivi intelligent (uniquement pour certains modèles)

## 7.1 Suivi intelligent

### Description

Cette fonction n'est utilisée que pour les dômes à grande vitesse.

Le suivi intelligent est capable de reconnaître les caractéristiques de base telles que la position, la forme, le contour et la couleur de la cible avec un algorithme spécial . Après comparaison et mise en correspondance avec des images pour chaque trame, les positions de la cible dans chaque trame de l'image vidéo sont générées, et la piste de mouvement de la cible est générée. Le procédé effectue une surveillance en temps réel des cibles et contrôle automatiquement le cardan pour suivre les objets en mouvement. La fonction de suivi automatique de la cible est que la caméra dôme peut suivre en continu la cible mobile de la scène prédéfinie et ajuste automatiquement la mise au point du zoom de la caméra en fonction d'une distance cible mobile, et le dôme revient automatiquement à la scène prédéfinie lorsque la cible mobile disparaît .

### Procédure

Step 5 Sélectionnez **C onfiguration > Suivi intelligent** pour accéder à l' interface de réglage du suivi intelligent , comme indiqué dans Illustration 8-1 .

Figure 7-1 Interface de suivi intelligente

Intelligent Tracking  OFF

Calibration Coefficient	— <input type="range"/> +	1
Trace Magnify	— <input type="range"/> +	1
Time Of Duration(sec.)	— <input type="range"/> +	120
Start Point		None
Tracking Type		Person

Refresh Apply

Step 6 Définissez tous les paramètres pour un t racking intelligent . Tableau 8-1 décrit les paramètres spécifiques .

Table 7-1 Description des paramètres pour le suivi intelligent

Paramètre	Description	Paramètre
Activer	Cliquez le bouton sur pour activer le suivi intelligent	[Comment régler] Cliquez sur le bouton sur. [ Valeur par défaut ] <b>DÉSACTIVÉ</b>
Coefficient d'étalonnage	Il équivaut à un coefficient de contrôle, suivi en temps réel d'une corrélation positive non linéaire du taux de doublement ; Généralement, plus la hauteur d'installation est élevée, plus la valeur du coefficient d'étalonnage est élevée ; il va de 1 à 30.	[Méthode de réglage] Faites glisser le curseur. [Valeur par défaut] <b>1</b>
T Agrandir	C'est la valeur du zoom de l'objectif, qui a une grande influence sur le grossissement du suivi en temps réel ; il va de 0 à 30.	[Méthode de réglage] Faites glisser le curseur. [Valeur par défaut] <b>7</b>
Temps de Durée (sec.)	La durée maximale d'une période de suivi, elle va de 0 à 300 s.	[Méthode de réglage] Faites glisser le curseur. [Valeur par défaut] <b>120</b>
Point de départ	Point de départ de le suivi, vous pouvez choisir le préréglage ou aucun. Le préréglage doit être défini à l'avance.	[Méthode de réglage] Choisissez dans la liste déroulante. [Valeur par défaut] <b>Aucun</b>
Type de suivi	Choisissez le type de suivi, personne ou voiture.	[Méthode de réglage] Choisissez dans la liste déroulante. [Valeur par défaut] <b>Personne _</b>

----Fin

## 8 Configurer la fonction d'alarme

Différentes caméras peuvent avoir différentes actions de liaison d'alarme. Cela dépend des performances des caméras, veuillez vous référer aux produits réels.

### 8.1 Sortie d'alarme

#### Procédure

Step 1 Choisissez **Configurer > Alarme > Sortie d'alarme** .

La **sortie d'alarme** La page s'affiche, comme illustré à la Figure 9-1 .

Figure 8-1 Page de sortie d'alarme

Step 2 Définissez les paramètres conformément au Tableau 9-1 .

Table 8-1 Paramètres d'E/S d'alarme

Paramètre	Description	Paramètre
Sortie d'alarme	ID du canal de sortie d'alarme. NOTE Le nombre de canaux de sortie d'alarme dépend du modèle d'appareil.	[Méthode de réglage] 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

Paramètre	Description	Paramètre
Signal valide	Les options sont les suivantes : <b>Fermer</b> : Une alarme est générée lorsqu'un signal d'alarme externe est reçu. <b>Ouvert</b> : Une alarme est générée lorsqu'aucun signal d'alarme externe n'est reçu.	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] Fermer
Mode de sortie d'alarme	Lorsque l'appareil reçoit le signal d'alarme d'E/S s, l'appareil envoie les informations d'alarme à un appareil d'alarme externe dans le mode spécifié par ce paramètre. Les options incluent le mode de commutation et le mode d'impulsion .  NOTE Si le mode de 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 réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] Changer de mode
Heure de l'alarme (ms) (0 : continu)	Durée de la sortie d'alarme. La valeur <b>0</b> indique que l'alarme reste valide .	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement. [Valeur par défaut] 0 [Plage de valeurs] 0 à 86400 secondes
Sortie d'alarme de temporisation	Activez la sortie d'alarme de synchronisation, réglez le calendrier sur l'alarme de temps .  NOTE S'il y a sont deux alarme sorties , ce réglage n'est valable que pour la sortie d'alarme 1.	[Méthode de réglage] Activer _ [Valeur par défaut] DÉSACTIVÉ
Contrôle manuel	Contrôlez la sortie d'alarme.	N / A

Step 3 Cliquez sur **Appliquer** . \_ \_

Le message "Apply success!" s'affiche et le système enregistre les paramètres.

---Fin

## 8.2 Alarme de disque

### Procédure

Step 1 Choisissez **Configurer > Alarme > Alarme disque** .

La page **Disk Alarm** s'affiche, comme indiqué dans Illustration 9-2 .



Figure 8-2 Page d'alarme de disque

 **Disk Alarm**

---

Disk Full Alarm  OFF

Alarm Interval(10-86400S)

Output Channel  1

---

Step 2 Cliquez sur le bouton pour activer l'alarme de disque .

Step 3 Configurez les paramètres d' **intervalle d'alarme** .

Step 4 Sélectionnez le numéro **de canal de sortie** ( veuillez vous référer au produit réel).

Step 5 Cliquez sur **Appliquer** .

Le message "Apply success!" s'affiche et le système enregistre les paramètres.

----Fin


## 8.3 Alarme réseau

### Procédure

Step 1 Choisissez **Configurer > Alarme > Alarme réseau** .

La page **Alarme réseau** s'affiche, comme illustré à la Figure 9-3 .

Figure 8-3 Page d'alarme réseau

 **Network Alarm**

---

Network Card ID

---

Abnormal Alarm  ON

Alarm Interval(10-86400S)

Output Channel  1

Alarm Record  OFF

---

Step 2 Cliquez sur le bouton pour activer Anormal alarme .

Step 3 Configurez l' intervalle d'alarme réseau .

Step 4 Sélectionnez le numéro **de canal de sortie** . Vous pouvez activer l'enregistrement d'alarme lorsque vous installez la carte SD à l'avance.

Step 5 Cliquez sur **Appliquer** .

Le message "Apply success!" s'affiche , le système enregistre les réglages.

----Fin

## 8.4 Alarme de commutation jour /nuit

### Description


À l'heure de réglage, activez l'alarme de commutation jour/nuit, lorsqu'elle se produit jour/nuit, elle enverra un signal d'alarme.

### Procédure

Step 1 Choisissez Configuration > **Alarme** > **Jour Nuit Changer d'alarme** .

La page **Day Night Switch Alarm** s'affiche, comme illustré à la Figure 9-4 .

Figure 8-4 Alarme de commutation jour/nuit

 **Day Night Switch Alarm**

---

Enable	<input checked="" type="checkbox"/> ON <input type="checkbox"/> OFF
Output Channel	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2
Alarm Record	<input type="checkbox"/> OFF
SMTP	<input type="checkbox"/> OFF
FTP Upload	<input type="checkbox"/> OFF

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Sun	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mon	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tue	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Wed	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Thur	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fri	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Armed  UnArmed

Step 2 Cliquez sur le bouton pour activer l'alarme de commutation jour/nuit .

Step 3 Configurez le programme d'alarme de commutation jour/nuit.

Cliquez sur l'icône armé  Armed pour définir le temps d'armement. Cliquez sur l'icône Désarmé  UnArmed pour définir l'heure de désarmement.

**Méthode 1:** Cliquez le bouton gauche de la souris pour sélectionner n'importe quel moment entre 0:00 et 24:00 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 24h00 du lundi au dimanche.

**Suppression de l'heure de déploiement :** Cliquez  UnArmed pour supprimer l'heure de déploiement sélectionnée . Les méthodes sont identiques à celles définies pour le temps de déploiement.

#### NOTE

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

Step 4 Cliquez sur le bouton pour activer Enregistrement d'alarme .

Step 5 Cliquez sur le bouton pour activer SMTP .

Step 6 Cliquez sur le bouton pour activer Téléchargement FTP .

Step 7 Cliquez sur **Appliquer** .

Le message " Apply success! " s'affiche , le système enregistre les paramètres

---Fin

## 8.5 Liaison d'alarme E/S

### Description

La liaison d'alarme fait référence à la sortie d'alarme de liaison. Lors de la réception d'une alarme du port d'entrée d'alarme, la caméra effectue une sortie d'alarme de liaison et fonctionne en fonction de la politique de liaison.

Sur la page **I/O Alarm Linkage** , vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

Activez la fonction d'alarme E/S.

Configurez le programme d'alarme d'E/S.


Configurez le canal de sortie d'alarme.

### Procédure

Step 1 Choisissez **Configurer > Alarme > Liaison alarme E/S** .

La page **Liaison d'alarme d'E/S** s'affiche, comme illustré à la Figure 9-5 .

Figure 8-5 Page de liaison d'alarme d'E/S

 I/O Alarm Linkage

Alarm Input 1

---

Name

Trigger Mode Connect

Alarm Input  OFF

Output Channel  1  2

PTZ Linkage  ON

PTZ Type

Value

---

Armed  UnArmed

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Sun																									
Mon																									
Tues																									
Wed																									
Thur																									
Fri																									
Sat																									

Step 2 Sélectionnez la valeur **d'entrée d'alarme** dans la liste déroulante.

Step 3 Entrez un nom de canal d'entrée d'alarme.

Step 4 Sélectionnez le **mode de déclenchement** dans la liste déroulante.

Step 5 Cliquez sur le bouton pour activer l'alarme d'E/S .

Step 6 Configurez le programme d'alarme d'E/S.

Cliquez sur l'icône armé  Armed pour définir le temps d'armement. Cliquez sur l'icône Désarmé  UnArmed pour définir l'heure de désarmement.

**Méthode 1:** Cliquez le bouton gauche de la souris pour sélectionner n'importe quel moment entre 0:00 et 24:00 du lundi au dimanche.

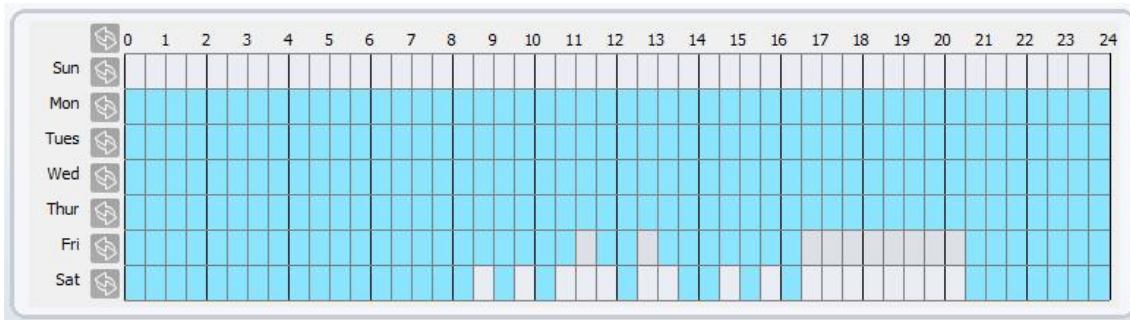
**Méthode 2:** Maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé, faites glisser et relâchez la souris pour sélectionner l'heure de déploiement entre 0h00 et 24h00 du lundi au dimanche.

**Suppression de l'heure de déploiement :** Cliquez  UnArmed pour supprimer l'heure de déploiement sélectionnée . Les méthodes sont identiques à celles définies pour le temps de déploiement.

 **NOTE**

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

Figure 8-6 Page de réglage du programme



Step 7 Sélectionnez le **canal de sortie** dans la zone de liste déroulante.

Step 8 Sélectionnez le **type PTZ** dans la liste déroulante. Le type PTZ comprend le préréglage, le balayage, le suivi et le tour.

Step 9 Sélectionnez **Valeur** . La valeur est l'ID du type PTZ.

Step 10 Cliquez sur le bouton pour activer **Enregistrement** d' alarme .

Step 11 Cliquez sur le bouton pour activer **SMTP** .

Step 12 Cliquez sur le bouton pour activer **Téléchargement FTP** .

Step 13 Cliquez le bouton sur à activer **Coupe IR** .

Step 14 Cliquez sur **Appliquer** .

Le message "Appliquer réussi!" s'affiche et le système enregistre les paramètres.

----Fin

## 8.6 Liaison d'alarme de mouvement

### Description

Sur la page **Motion Alarm** , vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

Activez la fonction de détection de mouvement.

Réglez l'heure d'alarme de la détection de mouvement .

Définissez la zone de détection de mouvement.

Configurez le canal de sortie d'alarme de mouvement.

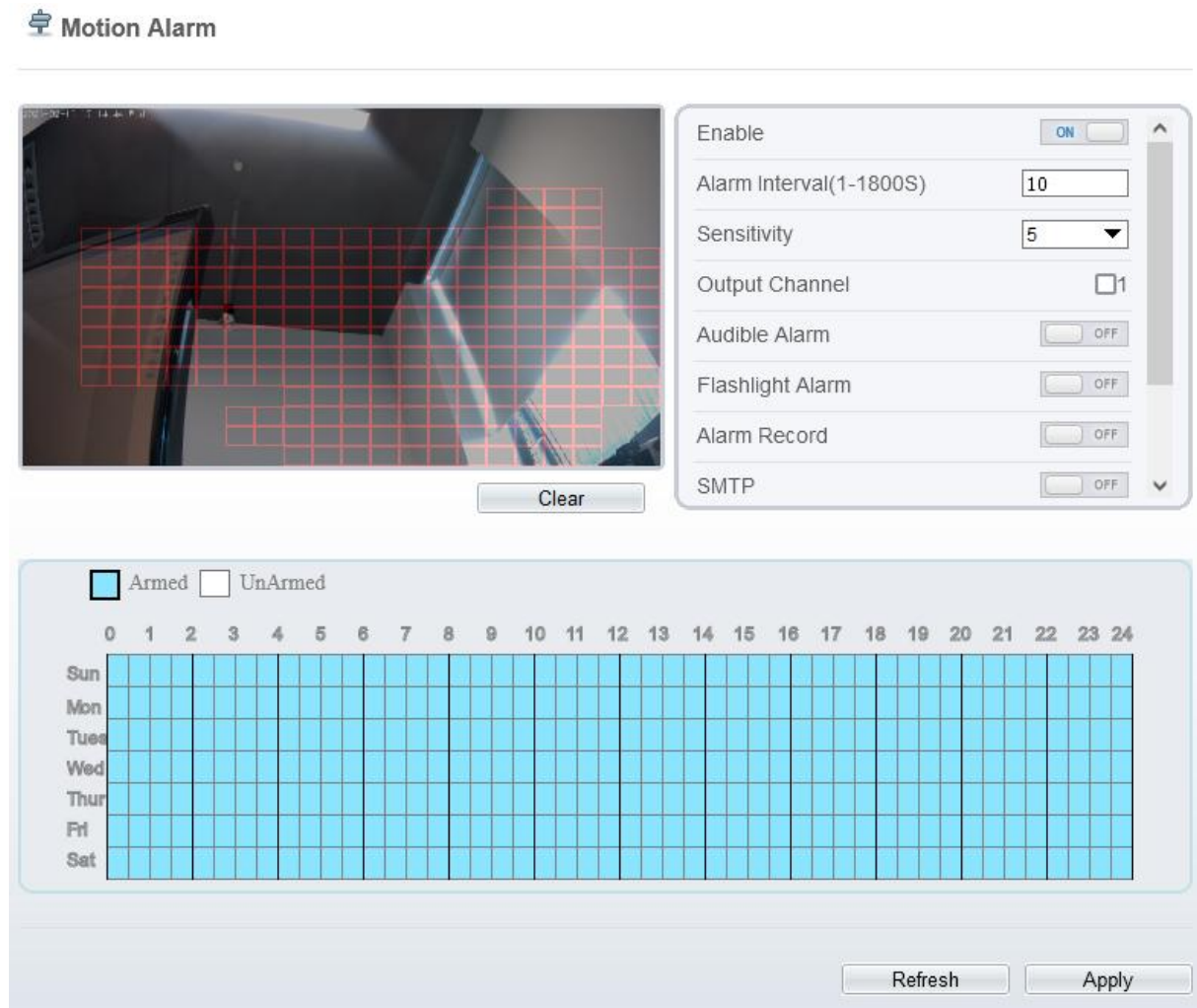
Lorsque la fonction de sortie d'alarme est activée et que la caméra détecte qu'un objet se déplace dans la zone de détection de mouvement dans le temps imparti, la caméra génère une alarme et déclenche une sortie d'alarme de liaison.

### Procédure

Step 1 Choisissez **Configuration > Alarme > Alarme de mouvement**.

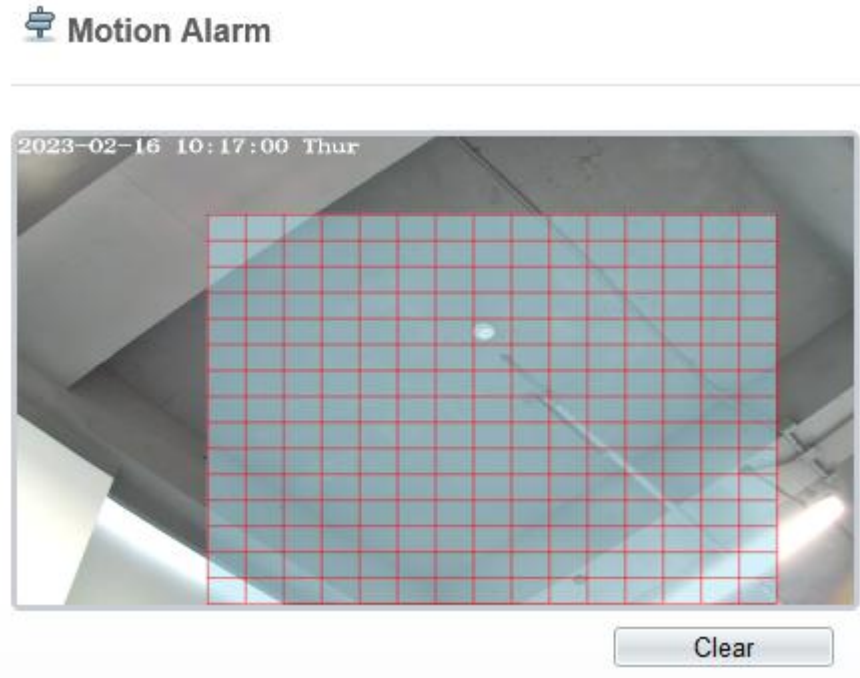
La page **Alarme de mouvement** s'affiche, comme illustré à la Figure 9-7 .

Figure 8-7 Page d'alarme de mouvement



- Step 2 Cliquez sur le bouton pour activer l'alarme de mouvement.
- Step 3 Configurez l' intervalle d'alarme de mouvement .
- Step 4 Configurez le **Sensibilité** . \_ Cochez le canal de sortie lorsque la caméra est connectée au dispositif d'alarme externe.
- Step 5 Activez l'**alarme sonore** , l' **alarme de lampe de poche** , l'**alarme de lumière blanche** . (ces actions de liaison ne s'appliquent qu'à certains modèles, cela dépend des performances des caméras.)
- Step 6 Activer **Motion Detect Stream** , lorsque la caméra détecte le mouvement, elle affiche le suivi de l'objet.
- Step 7 Configurez le réglage de l'heure du programme .  
de détails sur la configuration **de la programmation** , voir 9.5 Étape 6 .
- Step 8 Configurez la zone de détection.
1. Appuyez et maintenez le bouton gauche de la souris, et faites glisser dans la zone vidéo pour dessiner une zone de détection , comme illustré à la Figure 9-8 .

Figure 8-8 Page de réglage de la zone de mouvement



2. Maintenez enfoncé le bouton gauche de la souris et faites glisser dans la zone vidéo pour dessiner une zone de détection.

**NOTE**

Cliquez sur **Effacer** pour supprimer une zone de détection. Cliquez sur le bloc rouge pour désarmer cette zone.

----Fin

## 8.7 Envoyer un message

### Description

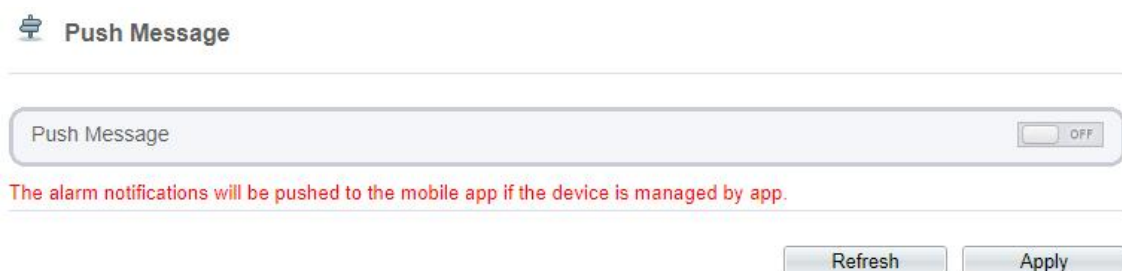
La notification d'alarme sera transmise à l'application mobile si les appareils sont gérés par l'application .

### Procédure

Step 1 Choisissez **Configuration > Alarme > Message push** .

Le **message push** La page s'affiche, comme indiqué dans Illustration 9-9 .

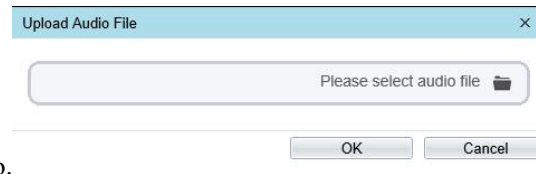
Figure 8-9 Page de messages instantanés












Cliquez  pour télécharger un nouvel audio.

Le type doit être WAV, la taille doit être inférieure à 250 Ko, le débit binaire doit être de 128 kbps.

Cliquez sur "Appliquer" pour enregistrer les paramètres.

----Fin

## 8.9 Détection de son anormal (uniquement pour certains modèles)

### Description

La caméra dispose d'un micro ou prend en charge l'entrée de ligne. Sur la page **Audio Abnormal Detection**, vous pouvez effectuer les opérations suivantes :

Activez la fonction de détection d'anomalies audio.

Définissez l'heure d'alarme de la détection d'anomalies audio .

Configurez le canal de sortie de détection d'anomalie audio.


Lorsque la fonction de sortie d'alarme est activée et que la caméra détecte un son anormal ( montée soudaine ou baisse soudaine) dans le délai imparti, la caméra génère une alarme et déclenche la sortie d'alarme de liaison.

### Procédure

Step 1 Choisissez **Configuration > Alarme > Détection d' anomalie audio** .

La page **Audio Abnormal Detection** s'affiche, comme indiqué dans Image 9-11 .

Figure 8-11 audio anormale

 **Abnormal Sound Detection**

Enable	<input checked="" type="checkbox"/> ON
Sudden Rise	<input type="checkbox"/> OFF
Sudden Drop	<input type="checkbox"/> OFF
Output Channel	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2
Alarm Record	<input type="checkbox"/> OFF
SMTP	<input type="checkbox"/> OFF
FTP Upload	<input type="checkbox"/> OFF

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Sun	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mon	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tue	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Wed	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Thur	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fri	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Armed  UnArmed

Refresh Apply

Step 2 Cliquez sur le bouton pour activer la détection audio anormale .

Step 3 Activez Sudden Rise et Sudden Drop.

Step 4 Sélectionnez **le canal de sortie** .

Step 5 Cliquez sur le bouton pour activer **Enregistrement d'alarme** .

Step 6 Cliquez sur le bouton pour activer **SMTP** .

Step 7 Cliquez sur le bouton pour activer **Téléchargement FTP** .

Step 8 Configurez le réglage de l'heure du programme .

de détails sur la configuration **de la programmation** , voir 9.5 Étape 6 .

----Fin


## 8.10 Sortie d'alarme de la lumière blanche (uniquement pour certains modèles)

Le mode Jour/Nuit est choisi en mode Nuit, et la lumière est une LED IR ou AUCUNE, ce qui est la condition préalable pour que cette action de liaison soit valide.

Activer l'alarme de lumière blanche lorsqu'elle déclenche l'alarme, la lumière blanche s'allume.

Dans l'interface Configuration > Alarm > Whitelight Alarm Output, définissez la durée de l'alarme, comme illustré à la Figure 9-13.

Figure 8-12 Interface d'alarme de lumière blanche

 **Whitelight Alarm Output**

---

Alarm Duration(1-60s)

Armed  UnArmed

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Sun	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mon	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Tue	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Wed	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Thur	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Fri	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Sat	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

**Régler la durée de l'alarme, qui détermine la durée d'allumage de la lumière blanche.**

**Configurez l'heure de programmation.**

**Cliquez sur "Appliquer" pour enregistrer les paramètres.**

**----Fin**

# 9 AI Multiobjet

## 9.1 AI Configuration

Choisissez **Configuration > AI Multiobjet** pour définir les paramètres du visage détecté et de la plaque du véhicule.

Figure 9-1 Interface multi-objets IA

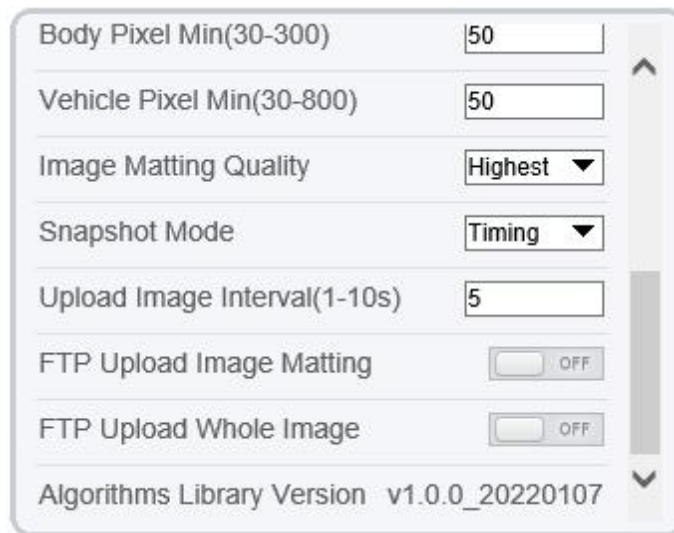
### AI Multiobjet

The interface includes a video feed on the left showing a construction site with a green detection box. Below the video is a 'Clear' button. To the right is a settings panel with the following options:

- Face Detection:  ON
- Fullbody Detection:  ON
- Vehicle Detection:  ON
- Box Display Mode: OFF (dropdown)
- Detection Area:  OFF
- Confidence Coefficient: Mid (dropdown)
- Face Pixel Min(30-300): 64 (input field)
- Body Pixel Min(30-300): 50 (input field)



Below the settings is a calendar grid for scheduling. The legend indicates that blue cells represent 'Armed' and white cells represent 'UnArmed'. The grid shows all days from Sunday to Saturday for all 24 hours of the day are currently set to 'Armed'.

At the bottom of the interface are 'Refresh' and 'Apply' buttons.



Le tableau 10-1 répertorie les paramètres multiobjets AI .

Table 9-1 Paramètres multi-objets AI

Paramètre _	Description _	Comment définir
Détection des visages _	L' appareil photo capture le visage lorsque quelqu'un apparaît dans la vidéo en direct.	Activer _
D étection du corps entier	La caméra filmera tout le corps lorsque quelqu'un apparaîtra dans la vidéo en direct.	Activer _
Détection de véhicules _	La caméra capture le véhicule lorsque le véhicule apparaît en vidéo en direct.	Activer _
B ox D est le mode de lecture	Choisissez-en un pour qu'une boîte de suivi s'affiche lors de la vidéo en direct. Trois modes peuvent être choisis. Mode 1 :  Mode 2 :  Le mode 3 est Mosaic.	Choisissez dans la liste déroulante.
Zone de détection	Activer pour afficher la zone de détection sur la vidéo en direct.	
Coefficient de confiance _	La gamme d'images instantanées comprend trois types , tels que haut, moyen et bas. Plus la confiance est élevée, meilleure est la qualité de l'instantané et moins il y a d'instantanés.	Choisissez dans la liste déroulante.
Visage P ixel Min __ (30-300)	30-300 pixels , plus le pixel est petit , plus le visage sera capturé , mais cela peut être une erreur .	Je saisis une valeur comprise entre 30 et 300
Corps P ixel Min __ (30-300)	pixels , plus le pixel est petit , plus le corps sera capturé , mais il peut y avoir erreur.	Entrez une plage de valeurs de 30 à 300
V éhicule P ixel M in	30-300 pixels , plus le pixel est petit , plus le	Je saisis une

Paramètre _	Description _	Comment définir
(30-300)	visage sera capturé , mais il peut y avoir erreur.	valeur comprise entre 30 et 300
I mage M atting Q uality	La qualité de l'image instantanée, trois modes peuvent être choisis , tels que faible, moyen et élevé.	Choisissez dans la liste déroulante.
M ode Instantané _	Il y a trois modes qui peuvent être choisis , tels que la synchronisation et optimal.	Choisissez dans la liste déroulante.
Télécharger I mage I nterval _ (1-10 s)	En mode de synchronisation, définissez l'intervalle de téléchargement de l'image.	Je saisis une valeur comprise entre 1 et 10
Téléchargement FTP I mage M atting _	<b>Configuration&gt; Service réseau&gt; FTP</b> , définissez les paramètres liés au FTP, l'image capturée sera envoyée à l'emplacement FTP défini	Activer _
FTP U pload W trou I mage	Capturez une photo et envoyez une image entière.	Activer _

# 10 Configurer la fonction d'enregistrement

 **NOTE**

Certains modèles peuvent ne pas prendre en charge la carte SD et la fonction d'enregistrement est désactivée, veuillez vous référer au produit réel.

## 10.1 Politique d'enregistrement


Vous pouvez configurer la fonction d'enregistrement programmé, la fonction d'enregistrement d'alarme, la qualité d'enregistrement et les règles d'enregistrement.

### Procédure

Step 1 Choisissez **Configuration > Enregistrement de périphérique > Politique d'enregistrement** .

La page **Politique d'enregistrement** s'affiche, comme illustré à la Figure 11-1 .

Figure 10-1 Page de politique d'enregistrement

 **Record Policy**

---

Schedule Record  ON  OFF

Alarm Post Record(0-86400s) \*10

Record Audio  OFF

Record Rule Overwrite ▼

Stream Name stream1 ▼

Armed  UnArmed

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Sun																									
Mon																									
Tue																									
Wed																									
Thur																									
Fri																									
Sat																									

Step 2 Définissez les paramètres conformément au Tableau 11-1 .

Table 10-1 Paramètres de politique d'enregistrement

Paramètre	Description	Paramètre
Horaire d'enregistrement	Active l'enregistrement de planification que vous pouvez configurer la politique de temps.	[Méthode de réglage] Cliquez sur le bouton pour activer l'enregistrement du calendrier. [Valeur par défaut] DÉSACTIVÉ
Enregistrement de post-alarme (0-86400s)	la génération d'une alarme .	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement.
Enregistrement audio	Indique s'il faut enregistrer des fichiers audio avec des vidéos.	[Méthode de réglage] Cliquez sur le bouton pour activer l'enregistrement audio .
Règle d'enregistrement	Règle de sauvegarde des enregistrements. Les options sont les suivantes :  <b>Cycle Store</b> : sauvegarde les enregistrements en cycles. <b>Save Days</b> : Durée (en jours) de sauvegarde d'un enregistrement. La durée peut être au maximum de 99999 jours.  NOTE La valeur <b>0</b> indique que les enregistrements ne sont pas écrasés.	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante.
Nom du flux	Nom du flux.	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante.

Step 3 Configurez un plan d'enregistrement.

Vous pouvez configurer le système pour enregistrer des vidéos 24 heures sur 24 ou selon un horaire. de détails sur la configuration **de la programmation** , voir 9.5 Étape 6 .

Step 4 Cliquez sur Appliquer .

Si le message "Apply success!" s'affiche, le système enregistre les paramètres.  
Si d'autres informations s'affichent, réglez correctement les paramètres .

-----Fin

## 10.2 Répertoire des enregistrements

### Description

Les enregistrements peuvent être stockés sur une carte SD, FTP ou NSA .




## Procédure

Step 1 Choisissez **Configuration > Enregistrement de périphérique > Répertoire d'enregistrement** .

La page **Record Directory** s'affiche, cliquez ici Il existe trois types de disque d'action, tels que la carte SD, le FTP et le NAS, comme illustré à la Figure 11-2 ..

Figure 10-2 Page Répertoire des enregistrements

 **Record Directory**

Disk Type	Disk ID	Group ID	Enable	Total Space(MB)	Free Space (MB)	Alarm Threshold(%)	Status
SD Card	1	1	Yes	0	0	100	N/A
FTP	2	1	No	0	0	100	N/A
NAS	3	1	No	0	0	100	N/A

Step 2 Définissez les paramètres conformément au Tableau 11-2 .

Table 10-2 Paramètres du répertoire d'enregistrement

Paramètre	Description	Paramètre
Type de disque	Type de répertoire d'enregistrement , qui peut être une carte SD . _	[Méthode de réglage] Le paramètre ne peut pas être réglé manuellement.
ID de disque	Indique l'ID du disque.	
ID de groupe	Indique le groupe HID.	
Activer	Indique s'il faut activer le répertoire d'enregistrement .	
Espace total (Mo)	Espace disque total .	
Espace libre (Mo)	Espace disque maximum lu automatiquement .	

Paramètre	Description	Paramètre
Seuil d'alarme (%)	La caméra déclenchera une alarme lorsque l'espace utilisé atteindra le seuil d'alarme.	
Statut	État de la connexion entre la caméra actuelle et le répertoire d'enregistrement détecté automatiquement .	

Step 3 Cliquez sur **Modifier** pour modifier les paramètres du chemin d'enregistrement .

Figure 10-3 Modification du chemin d'enregistrement

----Fin

## 10.2.1 Configurer la carte SD

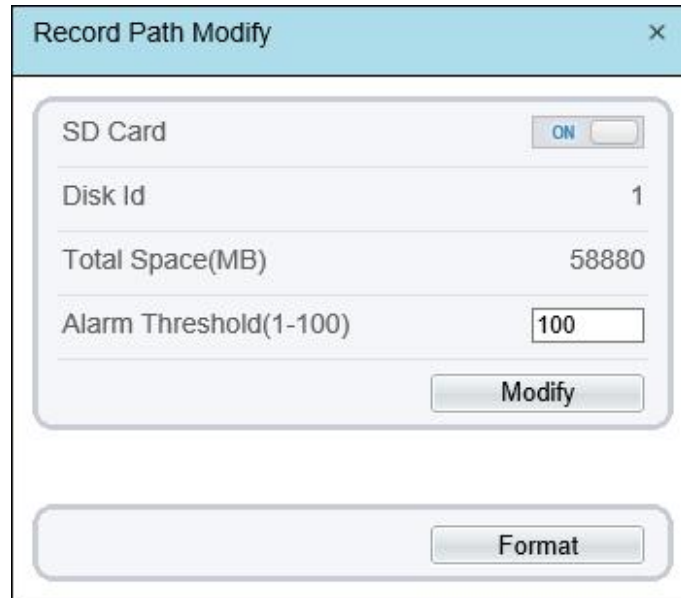
### Procédure

Step 1 Choisissez **Configuration > Enregistrement de périphérique > Répertoire d'enregistrement** .

Step 2 Choisissez Carte SD, cliquez sur **Modifier** .

**de modification du chemin d'enregistrement** de la carte SD s'affiche, comme illustré à la Figure 11-4 .

Figure 10-4 Page de modification du chemin d'enregistrement de la carte SD



Step 3 Définissez les paramètres conformément au Tableau 11-3 .

Table 10-3 Paramètres d'enregistrement de la carte SD

Paramètre	Description	Paramètre
Carte SD	Activez la carte SD pour activer l'enregistrement.	[Méthode de réglage] Cliquez sur le bouton pour activer la carte SD.
ID de disque	ID de la carte SD.	N / A
Espace total (Mo)	total lu automatiquement .	[Méthode de réglage] Le paramètre ne peut pas être réglé manuellement.
Seuil d'alarme (1-100)	La caméra déclenchera une alarme lorsque l'espace utilisé atteindra le seuil d'alarme.	[Méthode de réglage] Entrez une valeur comprise entre 1 et 100.

Step 4 Cliquez sur **Appliquer** .

Le message "Appliquez le succès !" s'affiche et le système enregistre les paramètres.

----Fin

## 10.2.2 Configurer le FTP

### Procédure

Step 1 Choisissez **Configuration > Enregistrement de périphérique > Répertoire d'enregistrement** .

Step 2 Choisissez FTP, cliquez sur **Modifier** .

**Modification du chemin d'enregistrement** FTP s'affiche, comme illustré à la Figure 11-5 .

Figure 10-5 Page de modification du chemin d'enregistrement FTP

Step 3 Définissez les paramètres conformément au Tableau 11-4 .

Table 10-4 Paramètres d'enregistrement FTP

Paramètre	Description	Paramètre
FTP	Activer pour utiliser FTP ( File Transfer Protocol ) pour enregistrer la vidéo.	[Méthode de réglage] Activer
Adresse IP	Adresse IP du serveur FTP.	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement.
Port	Port du serveur FTP.	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement.
Chemin	Chemin FTP pour sauvegarder l'enregistrement.	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement.
Nom d'utilisateur	Compte serveur FTP .	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement.
Mot de passe	Mot de passe du serveur FTP .	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement.
C onfirmer	C onfirmer le mot de passe.	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement.
Espace libre (Mo)	L'espace libre du serveur FTP	[Méthode de réglage] Saisissez une valeur .
FTP sur SSL/TLS (FTPS)	Transférer l'enregistrement par cryptage.	[Méthode de réglage] Cocher

Step 4 Cliquez sur **Appliquer** .

Le message "Appliquez le succès !" s'affiche et le système enregistre les paramètres.

-----Fin

## 10.2.3 Configurer le NAS

### Procédure

Step 1 Choisissez **Configuration > Enregistrement de périphérique > Répertoire d'enregistrement** .

Step 2 Choisissez NAS, cliquez sur **Modifier** .

La page NAS **Record Path Modify** s'affiche, comme illustré à la Figure 11-6 .

Figure 10-6 Page de modification du chemin d'enregistrement NAS

Step 3 Définissez les paramètres conformément au Tableau 11-5 .

Table 10-5 Paramètres d'enregistrement NAS

Paramètre	Description	Paramètre
NAS	Activer pour utiliser NAS ( Network Attached Storage ) pour enregistrer la vidéo.	[Méthode de réglage] Activer
Adresse IP	Adresse IP du serveur NAS .	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement.
Chemin	Adresse IP du NAS appareil .	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement.
Nom d'utilisateur	NAS appareil un compte .	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement.
Mot de passe	NAS appareil Mot de passe .	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement.

Paramètre	Description	Paramètre
Confirmer	Confirmer le mot de passe.	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement.
Système de fichiers	Deux types peuvent être choisis, cifs et nfs	[Méthode de réglage] Choisissez dans la liste déroulante. [Valeur par défaut] <b>cifs</b>

Step 4 Cliquez sur **Appliquer** .

Le message "Appliquez le succès !" s'affiche et le système enregistre les paramètres.

-----**Fin**

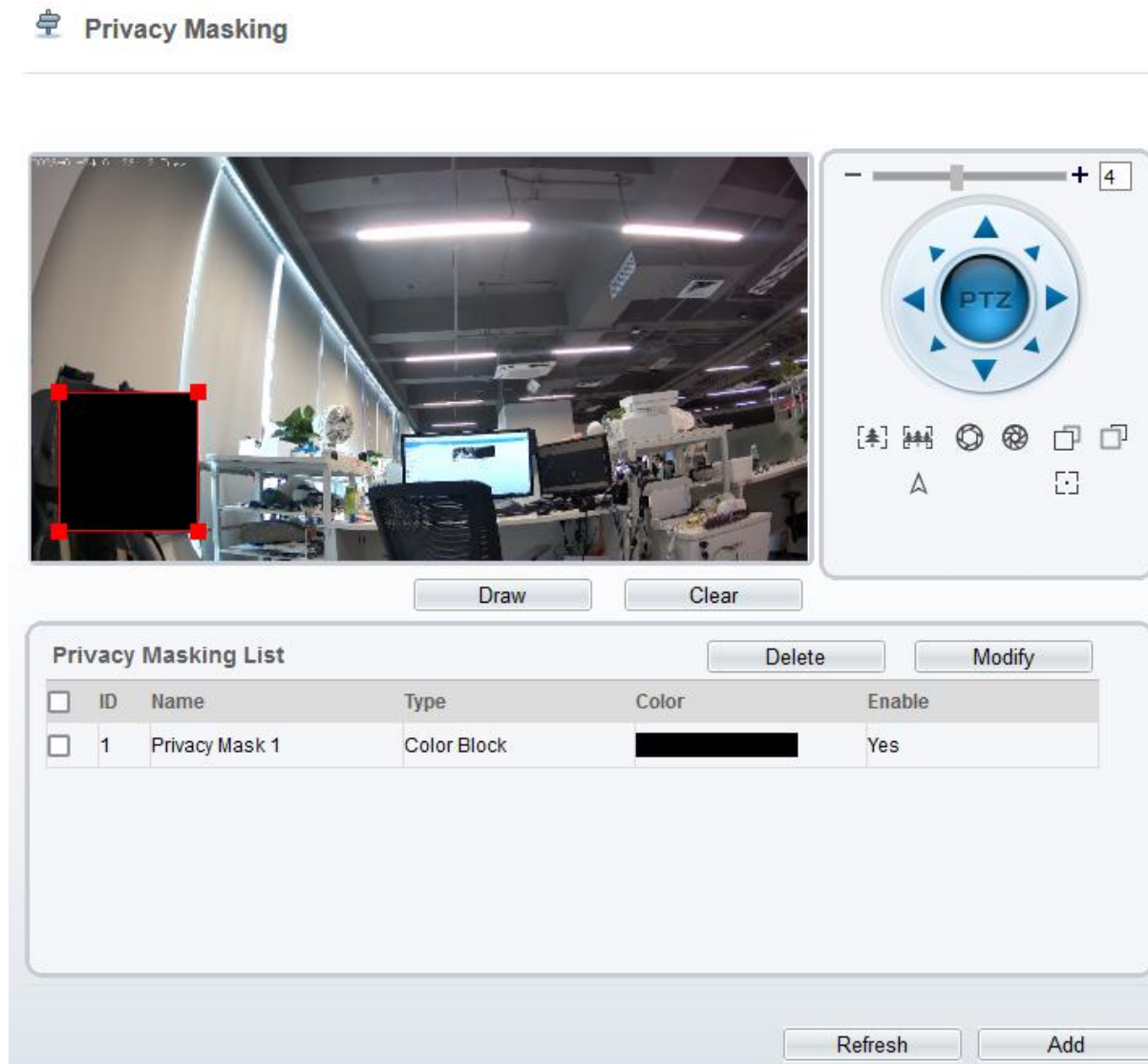
# 11 Configurer la fonction de masque de confidentialité

## Procédure

Step 1 Choisissez Configuration > Masquage de confidentialité.

La page **Masquage de confidentialité** s'affiche, comme illustré à la Figure 12-1 .

Figure 11-1 Page de masquage de confidentialité



Step 2 Cliquez **Dessinez** pour afficher le cadre rouge, faites glisser les quatre coins du rectangle pour ajuster la position .

Step 3 Cliquez sur **Effacer** pour supprimer le cadre choisi.

**NOTE**

Le pourcentage maximum d'une image pouvant être masquée dépend du modèle de l'appareil. Lisez le conseil affiché sur la page.

Un maximum de quatre zones peuvent être masquées.

Cochez l'ID de la zone de masque et cliquez sur Supprimer pour supprimer le masquage .

Step 4 Réglez les paramètres selon Tableau 12-1 .

Table 11-1 Paramètres de masquage de confidentialité

Paramètre	Description	Paramètre
IDENTIFIANT	ID du masquage de confidentialité .	N / A
Nom	Nom du masquage de confidentialité .	[Méthode de réglage] Cliquez sur le nom et saisissez une valeur manuellement. [Valeur par défaut] <b>Vide</b>
Taper	Type de demande de confidentialité .	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [ Valeur par défaut ] <b>Bloc de couleur</b>
Couleur	Couleur de vie privée m demandant .	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [ Valeur par défaut ] <b>Noir</b>
Activer	Indique s'il faut activer la demande de confidentialité .	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [ Valeur par défaut ] <b>Oui</b>
Supprimer	Supprimer une demande de confidentialité .	[Méthode de réglage] 1. Sélectionnez une demande de confidentialité dans la liste de masquage de confidentialité . 2. Cliquez sur <b>Supprimer</b> , la demande de confidentialité est supprimée avec succès
Modifier	Modifier une demande de confidentialité .	[Méthode de réglage] 3. Sélectionnez une demande de confidentialité dans la liste de masquage de confidentialité . 4. Cliquez sur un paramètre et modifiez-le. 5. Cliquez sur <b>Modifier</b> , la demande de confidentialité est modifiée avec succès

Step 5 Cliquez sur **Ajouter** pour ajouter un masquage de confidentialité .

----Fin



# 12 Configurer le service réseau

## 12.1 802.1x

### Préparation

802.1x authentification doit être configuré sur le port d'accès, qui contrôle l'accès aux ressources réseau pour les appareils des utilisateurs connectés sur le port.

### Procédure

Step 1 Choisissez **Configurer > Service réseau > 802.1x** .

La page **802.1x** s'affiche, comme illustré à la Figure 13-1 .

Figure 12-1 page 802.1x

#### 802.1x



802.1x	ON <input type="checkbox"/>
EAP Method	EAP-MD5
Account	admin
Password	••••••••
ConfirmPassword	

Refresh Apply

Step 2 Cliquez sur le bouton pour activer **802.1x** .

Step 3 Choisissez le **Méthode PAE** ( Protocole d'authentification extensible ) dans la liste déroulante. **EAP-MD5** et **EAP-TLS** peuvent être choisis.

Step 4 Saisissez le nom du compte.

Step 5 Entrez le mot de passe et confirmez le mot de passe. .

Step 6 Cliquez sur **Appliquer** .

Le message "Appliquez le succès !" s'affiche et le système enregistre le réglage s.

----Fin

## 12.2 DDNS

### Préparation

Connectez la caméra spécifiée à Internet et obtenez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour vous connecter au serveur DDNS (Dynamic Domain Name System).

## Procédure

Step 1 Choisissez **Configurer > Service réseau > DDNS** .

La page **DDNS** s'affiche, comme illustré à la Figure 13-2 .

Figure 12-2 Page DDNS

Step 2 Cliquez sur le bouton pour activez le **DDNS** .

Step 3 Définissez les paramètres conformément au Tableau 13-1 .

Table 12-1 Paramètres DDNS

Paramètre	Description	Paramètre
DDNS	Indique s'il faut activer le service DDNS.	[Méthode de réglage] Cliquez sur le bouton pour activer le DDNS. [Valeur par défaut] DÉSACTIVÉ
Fournisseur	Fournisseur de services DDNS. Actuellement, seuls 3322 et d yn d ns sont pris en charge.	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [ Valeur par défaut ] 3322 NOTE Définissez ce paramètre en fonction des exigences du site.
Nom de la carte réseau	Nom de la carte réseau	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [ Valeur par défaut ] E th0

Paramètre	Description	Paramètre
Nom d'hôte	d'hôte est personnalisé par un utilisateur.	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement. [Valeur par défaut] Vide
Comptes	Nom d'utilisateur pour se connecter au serveur DDNS.	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement. [Valeur par défaut] Vide
Mot de passe	Mot de passe pour se connecter au serveur DDNS.	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement. [Valeur par défaut] Vide

Step 4 Cliquez sur **Appliquer** .

Si le message "Apply success!" s'affiche et le système enregistre les paramètres.

Si d'autres informations sont affichées, réglez les paramètres correctement.

----Fin

## 12.3 PPPoE

### Préparation

Obtenez le nom d'utilisateur et le mot de passe PPPoE auprès de l'opérateur réseau .

### Description

Si une connexion PPPoE est utilisée, vous devez entrer le nom d'utilisateur et le mot de passe sur la page **PPPoE** . Après le redémarrage de l'appareil, les paramètres PPPoE prennent effet et l'appareil obtient une adresse IP publique.

### Procédure

Step 1 Choisissez **Configurer** > **Service réseau** > **PPPoE** .

La page **PPPoE** s'affiche, comme illustré à la Figure 13-3 .

Figure 12-3 Page PPPoE

Step 2 Cliquez sur le bouton pour activez **PPPoE** . \_

Step 3 Définissez les paramètres conformément au Tableau 13-2 .

Table 12-2 Paramètres PPPoE

Paramètre	Description	Paramètre
PPPoE	Cliquez pour activer la numérotation PPPoE .	[Méthode de réglage] Cliquez sur le bouton sur . [Valeur par défaut] DÉSACTIVÉ
Comptes	Nom d' utilisateur de PPPoE fourni par l'opérateur réseau .	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement.
Mot de passe	Mot de passe PPPoE fourni par l'opérateur réseau .	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement.

Step 4 Cliquez sur **Appliquer** .

Si le message « Appliquer avec succès ! » s'affiche et le système enregistre les paramètres.

Si d'autres informations sont affichées, réglez les paramètres correctement.

---Fin

## 12.4 Cartographie des ports

### Description

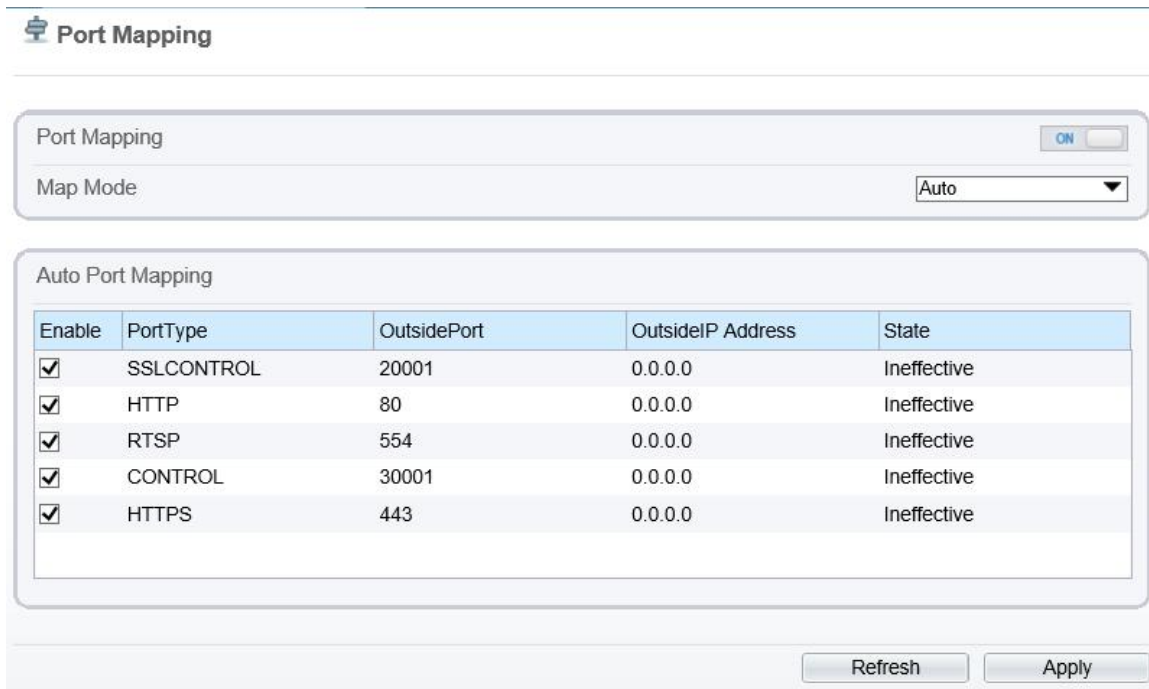
Le mappage de port permet d'établir une relation de mappage entre le réseau privé et le réseau externe. Le mappage des ports permet aux ordinateurs externes d'accéder aux périphériques intranet afin que le réseau fonctionne efficacement.

### Procédure

Step 1 Choisissez **Configurer > Service réseau > Mappage des ports** .

La page **Port Mapping** s'affiche, comme indiqué dans Illustration 13-4 .

Figure 12-4 Page Mappage des ports



Step 2 Cliquez sur le bouton pour activez le **mappage des ports** .

Step 3 Définissez les paramètres conformément au Tableau 13-3 .

Table 12-3 Paramètres de mappage de port

Paramètre	Description	Paramètre
Cartographie des ports	Indique s'il faut activer le Service de cartographie des ports .	[Méthode de réglage] Cliquez sur le bouton sur . [Valeur par défaut] DÉSACTIVÉ
Mode carte	Mode de mappage des ports, inclut automatique et manuel .	[ [Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [ Valeur par défaut ] Auto
Type de ports	Le type de port comprend : SSLCONTROL HTTP, RTSP , Control et HTTPS.	N / A
Port extérieur	Port du réseau extérieur.	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement en mode carte .
Adresse IP	Adresse IP du réseau extérieur.	N / A

Paramètre	Description	Paramètre
extérieure		
État	État du mappage	N / A

Step 4 Cliquez sur **Appliquer** .

Si le message « Appliquer avec succès ! » s'affiche et le système enregistre les paramètres.

Si d'autres informations sont affichées, réglez les paramètres correctement.

----Fin

## 12.5 SMTP

### Description

Si la fonction SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) est activée, l'appareil envoie automatiquement des images JPG et des informations d'alarme aux adresses e-mail spécifiées lorsqu'une alarme est générée.

### Procédure

Step 1 Choisissez **Configurer > Service réseau > SMTP** .

La page **SMTP** s'affiche, comme indiqué dans Illustration 13-5 .

Figure 12-5 Page SMTP

Step 2 Définissez les paramètres conformément au Tableau 13-4 .

 **NOTE**

Paramètres marqués d'un  sont obligatoires.

Table 12-4 Paramètres SMTP

Paramètre	Description	Paramètre
Adresse du serveur SMTP	Adresse IP du serveur SMTP.	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement.
Port du serveur SMTP	Numéro de port du serveur SMTP.	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement. [Valeur par défaut] 25
Nom d'utilisateur	Nom d'utilisateur de la boîte aux lettres pour l'envoi des e-mails.	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement.
Mot de passe	Mot de passe de la boîte aux lettres pour l'envoi des e-mails.	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement.
Adresse e-mail de l'expéditeur	Boîte aux lettres pour envoyer des e-mails.	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement.
Recipient_E-mail_Address 1	(Obligatoire) Adresse e-mail du destinataire 1.	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement.
Destinataire_E-mail_Adresse 2	(Facultatif) Adresse e-mail du destinataire 2.	
Destinataire_E-mail_Adresse 3	(Facultatif) Adresse e-mail du destinataire 3.	
Destinataire_E-mail_Adresse 4	(Facultatif) Adresse e-mail du destinataire 4.	
Destinataire_E-mail_Adresse 5	(Facultatif) Adresse e-mail du destinataire 5.	
Qualité d'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 réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] Non crypté

Step 3 Cliquez sur **Appliquer** .

Si le message "Apply success!" s'affiche et le système enregistre les paramètres.

Si d'autres informations sont affichées, réglez les paramètres correctement.

---Fin

## 12.6 FTP

### Description

Si le bouton File Transfer Protocol (FTP) est activé, l'appareil envoie automatiquement les images JPG d'alarme cassées au serveur FTP spécifié.

### Procédure

Step 1 Choisissez **Configurer** > **Service réseau** > **FTP**.

La page **FTP** s'affiche, comme indiqué dans Illustration 13-6.

Figure 12-6 Page FTP

Step 2 Cliquez sur le bouton pour activez **FTP**.

Step 3 Réglez les paramètres selon Tableau 13-5.

Table 12-5 Paramètres FTP

Paramètre	Description	Paramètre
Téléchargement FTP	Indique s'il faut activer le service FTP.	[Méthode de réglage] Cliquez sur le bouton sur . [Valeur par défaut] DÉSACTIVÉ
Adresse FTP	Adresse IP du serveur FTP.	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement.



Paramètre	Description	Paramètre
Port FTP	Port du serveur FTP.	[Méthode de réglage] N / A [Valeur par défaut] 21
Compte	Compte serveur FTP .	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement.
Mot de passe	Mot de passe du serveur FTP .	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement.
Chemin FTP	Chemin FTP pour enregistrer l'image JPG.	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement.
Type de support	Le type de média d'envoi vers FTP, instantané ou clip vidéo.	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] Instantané
FTP sur SSL/TLS (FTPS)	Chiffrez les fichiers par SSL/TLS lors de leur transfert.	[Méthode de réglage] Cocher

Step 4 Cliquez sur Test FTP pour vérifier le paramètre, affiche « Test réussi », les paramètres sont corrects. S'il affiche "Echec du test", vous devez modifier les informations correctement.

Step 5 Cliquez sur **Appliquer** .

Si le message "Apply success!" s'affiche et le système enregistre les paramètres.

Si d'autres informations sont affichées, réglez les paramètres correctement.

----Fin

## 12.7 IP Filtre

### Description


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

### Procédure

Step 1 Choisissez **Configurer > Service réseau > Filtre IP** .

La page **Filtre IP s'affiche** , comme indiqué dans Illustration 13-7 .

Figure 12-7 Page Filtre IP

 IP Filter

IP Filter ON

Rule Type Black List ▼

Black List(banned IP segments) + -

<input type="checkbox"/>	Begin IP Address	End IP Address	Description	Edit

Refresh Apply

Step 2 Cliquez sur le bouton pour c'est possible **Filtre I P** .

Step 3 Définissez les paramètres conformément au tableau 13-6

Table 12-6 Paramètres du filtre I P

Paramètre	Description	Paramètre
Filtre IP	Indique s'il faut activer le filtre IP .	[Méthode de réglage] Cliquez sur le bouton sur . [Valeur par défaut] DÉSACTIVÉ
Type de règle	Type de filtre IP, comprend une liste noire et une liste blanche.	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] Liste noire





Paramètre	Description	Paramètre
Liste noire	Le segment de réseau spécifié doit être interdit .	[Méthode de réglage] 6. Cliquez  pour accéder à la page d'ajout de liste noire/blanche, comme illustré à la Figure 13-8 7. Entrez l'adresse IP de début. 8. Entrez l'adresse IP de fin. 9. Entrez la description. 10. Cliquez sur OK, la liste noire a été ajoutée avec succès .
Liste blanche	Autoriser l'accès au segment de réseau spécifié .	[Méthode de réglage] 1. Cliquez  pour accéder à la page d'ajout de liste noire/blanche, comme illustré à la Figure 13-8 . 2. Entrez l'adresse IP de début. 3. Entrez l'adresse IP de fin. 4. Entrez la description. 5. Cliquez sur OK, ajoutez complètement la liste blanche avec succès .

Figure 12-8 Page Ajouter un filtre IP



 **NOTE**

Cliquez  pour modifier les paramètres de réglage de la liste noire ou blanche.

Cliquez  pour supprimer le paramètre liste noire ou blanche.

Step 4 Cliquez sur **Appliquer** .

Le message "Appliquez le succès !" s'affiche et le système enregistre le réglage s.

----**Fin**

## 12.8 Centre de service d'alarme CGI

### Description


L'appareil poussera le message d'alarme par CGI avec l'URL de début et l'URL de fin, et envoyer les données au serveur CGI via le protocole HTTP. Le message d'alarme CGI est le chef de l'agent utilisateur de HTTP . Utilisez le protocole HTTP pour obtenir et envoyer au serveur CGI. Lorsqu'il est nécessaire d'intégrer le message d'alarme CGI, besoin de résoudre le HTTP Head "User-Agent" pour obtenir les données du message d'alarme CGI.

### Procédure

Step 1 Choisissez **Configurer > Service réseau > Centre de service d'alarme CGI** .

La page **CGI Alarm Service Center** s'affiche, comme illustré à la Figure 13-9 .

Figure 12-9 Page du centre de service d'alarme CGI

 **CGI Alarm Service Center**

---

CGI Alarm  ON

Alarm Type All ▼

Name

Type HTTP ▼

URL Start

URL End

Proxy Setting  ON

Address

Port

Platform User Name

Platform Password

Test the connection to the specified HTTP server

Step 2 Cliquez sur le bouton pour c'est possible **Alarme CGI** .

Step 3 Définissez les paramètres conformément au Tableau 13-7 .

Table 12-7 Paramètres du centre de service d'alarme CGI

Paramètre	Description	Paramètre
Image de synthèse Alarme	Indique s'il faut activer le CGI Alarme .	[Méthode de réglage] Cliquez sur le bouton sur . [Valeur par défaut] DÉSACTIVÉ
Type d'alarme	Tous les types d'alarmes peuvent être choisis, les utilisateurs peuvent en choisir un pour l'alarme ou tout choisir.	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] Tout _
Nom	Nom de CGI Alarme .	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement.
Taper	Type de CGI Alarme .	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] HTTP
Début de l'URL	Poussez le message d'alarme par CGI avec l'URL de démarrage	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement. Par exemple : http://192.168.35.74 :80 /MajorAlarmType&MinorAlarmType&SourceName&DeviceID&DeviceIP&AlarmTime&Description
Fin de l'URL	Poussez le message d'alarme par CGI avec l'URL de fin	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement.  Par exemple : http://192.168.35.74 :80 /MajorAlarmType&MinorAlarmType&SourceName&DeviceID&DeviceIP&AlarmTime&Description
Paramètre proxy	Indique s'il faut activer le Proxy . Serveur de transfert d'alarme CGI pour transférer l'alarme CGI.	[Méthode de réglage] Cliquez sur le bouton sur . [Valeur par défaut] DÉSACTIVÉ
Adresse	Adresse IP du serveur Forwarder.	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement.
Port	Port du serveur de transitaire.	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement.
Nom d'utilisateur de la plate-forme	Nom d'utilisateur du serveur de transfert.	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement.
Plate-forme Mot de passe	Mot de passe du serveur de transfert.	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement.

Paramètre	Description	Paramètre
Tester la connexion au serveur HTTP spécifié	Testez si l'appareil se connecte au proxy avec succès.	[Méthode de réglage] Cliquez sur Tester, si l'appareil se connecte au proxy avec succès , le message « Tester l'alarme CGI réussie » s'affiche .

Step 4 Cliquez sur **Appliquer** .

Le message "Appliquez le succès !" s'affiche et le système enregistre le réglage s. Si le message est "Le paramètre n'est pas valide", vous devez vérifier si les paramètres sont corrects.

----Fin

## 12.9 SNMP

### Description


Le protocole de gestion de réseau simple ( SNMP ) est un protocole Internet standard , prend en charge les protocoles réseau SNMP v1, SNMPv2c et SNMPv3 . Choisissez la version de protocole SNMP appropriée et définissez le paramètre de protocole SNMP pour collecter et organiser les informations sur les périphériques gérés sur les réseaux IP .

### Procédure

Step 1 Choisissez **Configurer** > **Service réseau** > **SNMP** .

La page **SNMP** s'affiche, comme illustré à la Figure 13-10 .

Figure 12-10 PageSNMP \_

 **SNMP**

---

SNMPv1  ON

SNMPv2c  ON

Write Community

Read Community

Trap Address

Trap Port

Trap Community

SNMPv3  ON

Read Security Name

Security Level

Auth Algorithm

Auth Password

Encry Algorithm

Encry Password

Write Security Name

Security Level

Auth Algorithm

Auth Password

Encry Algorithm

Encry Password

SNMP Port

Step 2 Cliquez sur le bouton pour c'est possible **SNMPv1** , **SNMPv2C** et **SNMPv3** .

Définissez les paramètres conformément au Tableau 13-8 .

Table 12-8 Paramètres SNMP

Paramètre	Description	Paramètre
SNMPv1	Version de SNMP . SNMPv1 et SNMPv2 c utilisent des communautés pour établir la confiance entre les gestionnaires et les agents. Les agents prennent en charge trois noms de communauté , écrivent la communauté , lire la communauté et le piège .	[Méthode de réglage] Cliquez sur le bouton sur . [Valeur par défaut] DÉSACTIVÉ
SNMPv2c		
Communauté d'écriture	Nom de la communauté d'écriture. Seule la communauté d'écriture peut modifier les données.	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement.
Lire la communauté	Nom de la communauté de lecture. La communauté d'écriture ne peut lire que les données.	
Adresse du piège	Adresse IP du piège.	
Port de piège	de gestion de l'acceptation des messages du trap.	
Communauté de pièges	chaîne communautaire de piège. La chaîne de communauté trap permet au gestionnaire de recevoir des informations asynchrones de l'agent.	
SNMPv3	Version de SNMP . SNMPv3 utilise des chaînes de communauté, mais permet une authentification et une communication sécurisées entre le gestionnaire SNMP et l'agent.	[Méthode de réglage] Cliquez sur le bouton sur . [Valeur par défaut] DÉSACTIVÉ
Lire le nom de la sécurité	Nom de la sécurité de lecture .	[Méthode de réglage]
Écrire le nom de la sécurité	Nom d' écriture sécurité . _	Entrez une valeur manuellement.
Niveau de sécurité	Le niveau de sécurité entre le gestionnaire SNMP et l'agent comprend trois niveaux : Pas d'authentification : Pas d'authentification et pas de cryptage Authentification : Une authentification mais pas de cryptage Priv : Authentification et cryptage	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] B lanque



Paramètre	Description	Paramètre
Algorithme d'authentification	Algorithme d'authentification m, inclut MD5 et SHA.	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] B lanque
Mot de passe d'authentification	Un mot de passe d'authentification .	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement.
Chiffrer l'algorithme	Algorithme de chiffrement m, inclut DES et AES.	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] B lanque
Crypter le mot de passe	Mot de passe de cryptage .	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement.
Port SNMP	Port de SNMP.	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement. [Valeur par défaut] 161

Step 3 Cliquez sur **Appliquer** .

Le message "Appliquez le succès !" s'affiche et le système enregistre les paramètres.

---Fin

## 12.10 Qualité de service

### Description

Si l'appareil est connecté à un routeur ou un commutateur avec une fonction QOS, et que la règle de priorité de la marque correspondante est configurée sur l'appareil réseau, l'appareil réseau transmettra préférentiellement le paquet de données de la marque correspondante.

## Procédure

Step 1 Choisissez **Configurer** > **Service réseau** > **QS** .

La **qualité de service** La page s'affiche, comme indiqué dans Illustration 13-11 .

Figure 12-11 Page QS

Audio/Video Dscp(0-63)	52
Alarm Dscp(0-63)	0
Command Dscp(0-63)	0

Step 2 Saisir la plage de valeurs de 0 à 63 (dscp audio/vidéo, dscp d'alarme et dscp de commande) .

Step 3 Cliquez sur **Appliquer** .

Le message "Appliquez le succès !" s'affiche et le système enregistre les paramètres.

----Fin

## 12.11 Accès à la plateforme

### Description

Si l'appareil et le système de plate-forme ne se trouvent pas sur le même réseau local, vous pouvez connecter l'appareil et le système de plate-forme au serveur externe. Vous devez créer un serveur pour la plate-forme à l'avance , l'IP/port distant de la plate-forme et la caméra IP mappent le port au réseau externe.

### Procédure

Step 1 Choisissez **Configurer > Service réseau > Accès à la plate-forme** .

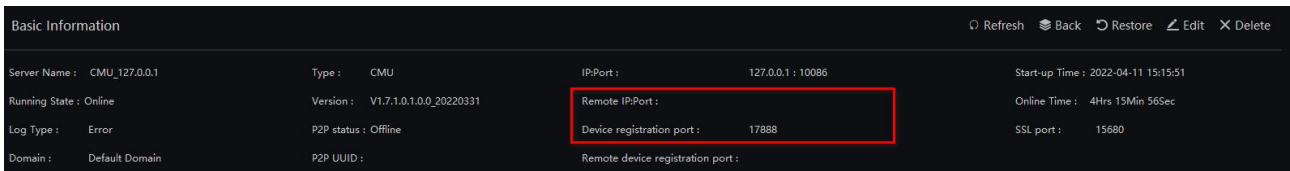
L' **accès à la plateforme** La page s'affiche, comme illustré à la Figure 13-12

Figure 12-12 Page d'accès à la plateforme

**Platform Access**  ON

Host Name	<input type="text"/>
Port	0
User Name	<input type="text"/>
Password	<input type="text"/>
Encrypt	<input type="checkbox"/> OFF

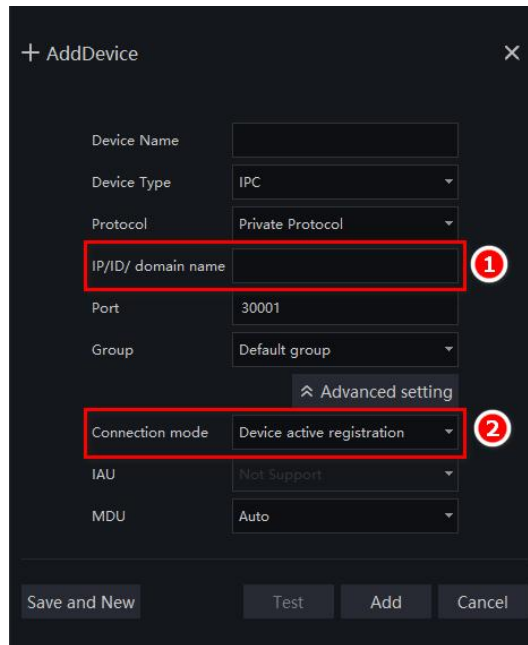
Step 2 Saisissez les paramètres. Le nom d'hôte et le port sont identiques à ceux de la plate-forme, comme indiqué sur la figure. je t est la propriété intellectuelle ou domaine de externe réseau serveur. Le nom d'utilisateur et le mot de passe sont identiques à la connexion à la plate-forme.



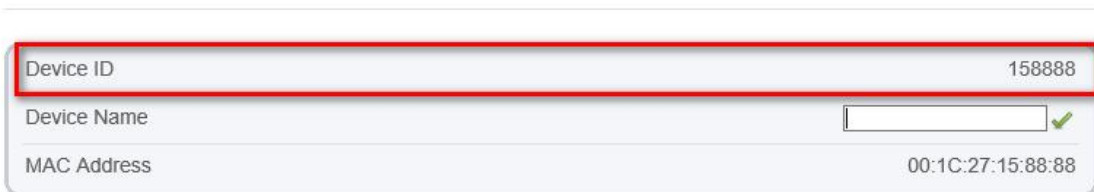
Step 3 Ajoutez l'IPC à la plate-forme, vous devez saisir les informations suivantes

1 : IP/ID/Nom de domaine est l'ID de périphérique de l'IPC.

2 : Le mode de connexion doit être choisi **Enregistrement actif de l'appareil** .



Device Info



Step 4 Si vous souhaitez chiffrer l'accès, vous pouvez activer le chiffrement.

Step 5 Cliquez sur **Appliquer** .

Le message "Appliquez le succès !" s'affiche et le système enregistre les paramètres.

----Fin

# 13 Gestionnaire de privilèges

## 13.1 Configurer un utilisateur

### Description

Vous pouvez ajouter, modifier et supprimer un utilisateur dans la page du gestionnaire de privilèges.

### Procédure

Step 1 Choisissez **Configurer > Gestionnaire de privilèges > Utilisateur** .

La page **Utilisateur** s'affiche, comme indiqué dans Illustration 14-1 . Tableau 14-1 décrit les paramètres.

Figure 13-1 Page utilisateur

ID	User Name	Groups	Notes	Operate
0	admin	SuperAdmin	admin	

Table 13-1 Paramètres utilisateur

Paramètre	Description	Paramètre
IDENTIFIANT	ID de l'utilisateur	N / A
Nom d'utilisateur	Nom d'utilisateur pour se connecter à la caméra.	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante.

Paramètre	Description	Paramètre
Groupes	<p>Groupe d'autorisation auquel appartient un utilisateur. Les groupes d'autorisations par défaut sont Super <b>Admin</b> , <b>Administrateurs</b> , <b>Opérateur</b> et <b>Utilisateur multimédia</b> . Leurs autorisations sont décrites comme suit :</p> <p>Super administrateur : inclut tous les privilèges.</p> <p>Administrateurs : vidéo en direct , contrôle vidéo, contrôle PTZ, audio, lecture, sauvegarde, politique d'enregistrement , configuration du disque, gestion des privilèges, configuration des paramètres, maintenance et journal du système ,</p> <p>Opérateur : maintenance du système, configuration des paramètres, lecture, vidéo en direct et contrôle vidéo .</p> <p>Utilisateur média : vidéo en direct</p>	<p>[Méthode de réglage]</p> <p>Cliquez sur <b>Ajouter</b> , puis sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante .</p>
Remarques	Remarques de l'utilisateur.	<p>[Méthode de réglage]</p> <p>Cliquez sur <b>Ajouter</b> , puis saisissez une valeur manuellement.</p>
Fonctionner	<p>L'opération de l'utilisateur comprend l'affichage de l'utilisateur, la modification de l'utilisateur et la suppression de l'utilisateur.</p> <p>NOTE</p> <p>Le super administrateur peut être consulté uniquement.</p>	<p>[Méthode de réglage]</p> <p>Cliquez sur l'icône selon vos besoins.</p>

Step 2 Ajoutez, modifiez ou supprimez un utilisateur selon vos besoins.

Tableau 14-2 sont opérations spécifiques .

Table 13-2 Description de l'opération

Fonction	Procédure	Description
Ajouter	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cliquez sur <b>Ajouter</b> . La page <b>Ajouter un utilisateur</b> s'affiche , comme illustré à la Figure 14-2 .</li> <li>2. Entrez un nom d'utilisateur , un mot de passe, confirmez le mot de passe .</li> <li>3. Sélectionnez un groupe dans la zone de liste déroulante .</li> <li>4. Entrez les notes (facultatif) .</li> <li>5. Vérifiez le privilège.</li> <li>6. Cliquez sur <b>OK</b> . L'utilisateur a été ajouté avec succès.</li> </ol>	<p>Ajoutez un administrateur ou un utilisateur commun comme illustré à la Figure 14-2 .</p>



Fonction	Procédure	Description
Modifier	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cliquez sur  . La page <b>Modifier l'utilisateur</b> s'affiche.</li> <li>2. Modifiez le nom d'utilisateur, le mot de passe, le groupe ou le privilège .</li> <li>3. Cliquez sur <b>OK</b> . L'utilisateur a été modifié avec succès. La page <b>Utilisateur</b> s'affiche.</li> </ol>	Modifiez le nom d'utilisateur, le mot de passe, le groupe ou le privilège .
Supprimer	Sélectionnez l'utilisateur dans la liste Utilisateur. Cliquez sur  , le message « Confirmer pour supprimer ? » s'affiche, cliquez sur <b>OK</b> , puis le groupe est supprimé avec succès.	Supprimer un utilisateur.

Figure 13-2 Ajouter une page d'utilisateur

 **NOTE**

Cliquez sur le privilège pour afficher la description détaillée de la fonction.

----Fin

# 14 Configurer le protocole Paramètres

## 14.1 Informations sur le protocole

### Description

Vous pouvez afficher le nom du protocole existant et le numéro de version de l'appareil actuel sur **Configuration > Protocole > Page d'informations sur le protocole**, comme indiqué dans Illustration 15-1. Tableau 15-1 décrit les paramètres liés au protocole.

Figure 14-1 Page d'informations sur le protocole

**Protocol Info**

Protocol Name	ONVIF
Protocol Version	v17.06
Protocol Software Version	v17.06_build000040
RTSP Rule	rtsp://ip:port/snl/live/cameraid/streamid
RTSP Example	rtsp://192.168.99.14:554/snl/live/1/1
Onvif UUID	014a5ca0-35c9-11e9-9bc

Refresh

Table 14-1 Paramètres liés au protocole

Paramètre	Description
Nom du protocole	Type de protocole d'accès.
Version du protocole	Numéro de version du protocole d'accès.
Version du logiciel du protocole	Numéro de version logicielle du protocole d'accès.
Format RTSP	Règle d'URL du protocole de diffusion en temps réel.
Exemple de RTSP	Exemple d'URL du protocole de diffusion en temps réel.
UUID Onvif	Identifiant universellement unique .

## 14.2 Authentification de sécurité

### Description

Lorsqu'un appareil compatible ONVIF se connecte à la plate-forme, vous devez authentifier le nom d'utilisateur et le mot de passe pour garantir la sécurité de la connexion.



## Procédure

Step 1 Choisissez **Configurer > Protocole > Sécurité**.

La page **Sécurité** s'affiche comme indiqué dans Illustration 15-2 . Tableau 15-2 décrit les paramètres de la page **Sécurité** .

Figure 14-2 Sécurité



Table 14-2 Paramètre Description

Paramètre	Description	Paramètre
Vérification de l'utilisateur	Lorsque vous cochez la case <b>Vérification de l'utilisateur</b> , le nom d'utilisateur et le mot de passe doivent être les mêmes que ceux utilisés pour se connecter à la page Web de l'appareil.  NOTE Le nom d'utilisateur par défaut est <b>admin</b> et le mot de passe par défaut est <b>admin</b> .	[Méthode de réglage] Cliquez sur le bouton pour activer la <b>vérification de l'utilisateur</b> .

Step 2 Cliquez sur **Appliquer** .

Une boîte de dialogue s'affiche, indiquant la réussite de la configuration des paramètres. Pour que la configuration prenne effet, cliquez sur **Confirmer** pour redémarrer l'appareil.


----Fin

## 14.3 Configuration Onvif

### Description

Vous pouvez afficher le nom du protocole existant et le numéro de version de l'appareil actuel sur **Configuration > Protocole > Page de configuration Onvif** , comme indiqué dans Illustration 15-3 . Le Tableau 15-3 décrit les paramètres liés au protocole.

Figure 14-3 Page de configuration Onvif

 **Onvif Configuration**

---

Protocol Name	ONVIF
Protocol Version	v22.06
Protocol Software Version	v17.06_build000392

Onvif	<input checked="" type="checkbox"/> ON
Profile G	<input type="checkbox"/> OFF
Media2	<input type="checkbox"/> OFF
Image Event	<input type="checkbox"/> OFF
Intelligent Analysis Switch	<input type="checkbox"/> OFF
Onvif Only Https	<input type="checkbox"/> OFF
Stream Only Https	<input type="checkbox"/> OFF

Table 14-3 Paramètres liés au protocole

Paramètre	Description
Nom du protocole	Type de protocole d'accès.
Version du protocole	Numéro de version du protocole d'accès.
Version du logiciel du protocole	Numéro de version logicielle du protocole d'accès.
Profil G	le profil ONVFI G
Commutateur d'analyse intelligent	Activer le commutateur d'analyse intelligente _ _
Média 2	Activer le média 2
Je mage Événement	Activer _ événement d'images
Commutateur d'analyse intelligent	Activer onvif actif
Onvif uniquement Https	Onvif peut utiliser un mode HTTPS plus sécurisé pour la connexion, l'interaction des commandes et la transmission des données vidéo, qui sont transmises de manière cryptée pour améliorer la sécurité du réseau.
Diffusez uniquement en https	

## 14.4 Paramètres de multidiffusion

### Description

Vous pouvez définir l'IP de multidiffusion, le port vidéo, le port audio et le port source dans la page de paramètres de multidiffusion .

### Procédure

Step 1 Choisissez **Configurer > Protocole > Param multidiffusion** .

La page **Multicast Param** s'affiche comme indiqué dans Illustration 15-4 . Tableau 15-4 décrit les paramètres de la page **Multicast Param** .

Figure 14-4 Page Paramètres de multidiffusion

The figure shows two screenshots of the 'Multicast Param' configuration page. The top screenshot displays the following fields and values:

Stream ID	1
Video Port	25330
Video Address	238.255.255.255
Audio Port	25430
Audio Address	238.255.255.255
Source Port	25530
Source Address	238.255.255.255

The bottom screenshot displays the following fields and values:

Stream ID	1
IP	238.255.255.255
Video Port	25330
Audio Port	25430
Source Port	25530

Table 14-4 Description du paramètre

Paramètre	Description	Paramètre
ID de flux	ID du flux.	[Méthode de réglage] Sélectionnez une valeur dans la zone de liste déroulante. [Valeur par défaut] 1

Paramètre	Description	Paramètre
Adresse vidéo	Adresse IP qui reçoit les données multicast.	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement. [Valeur par défaut] 238.255.255.255
Port vidéo	Port qui reçoit les données vidéo .	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement. [Valeur par défaut] 25330
Port audio	Port qui reçoit l'audio données.	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement. [Valeur par défaut] 25430
Port source	Port qui reçoit les données source .	[Méthode de réglage] Entrez une valeur manuellement. [Valeur par défaut] 25530

Step 2 Cliquez sur **Appliquer** .

Il montre que les paramètres sont définis avec succès et prennent effet après le redémarrage. , le système enregistrera le réglage s.

----**Fin**

# 15 Interroger les journaux des appareils

## 15.1 Interroger les journaux d'opérations

### Description


Les journaux d'opération enregistrent les opérations de l'utilisateur et les commandes de tâches planifiées pendant le fonctionnement de l'appareil. Les journaux d'opération peuvent être classés dans les types suivants : gestion des autorisations, maintenance du système, configuration de l'appareil, opération d'enregistrement, contrôle vidéo et vidéo en temps réel.

### Procédure

Step 1 Choisissez Configurer > Journal de l'appareil > Journal des opérations.

La page **Journal des opérations** s'affiche, comme illustré à la Figure 16-1 .

Figure 15-1 Page Journal des opérations

 **Operation Log**

Operation Log All Type ▼

Begin Time 2022-04-11 09:43:47

End Time 2022-04-12 09:43:47

Time	User Name	Log Info
2022-04-12 09:34:04	admin	Stop video
2022-04-12 09:34:04	admin	Stop IntelligenceAnalyse Stream
2022-04-12 08:37:01	admin	Start IntelligenceAnalyse Stream
2022-04-12 08:37:01	admin	Start video
2022-04-12 08:36:58	admin	Login succeed
2022-04-12 06:14:46		Startup Device
2022-04-11 20:28:25	admin	Start AI Multiobject Detect Stream
2022-04-11 20:28:25	admin	Start video
2022-04-11 20:04:02	admin	Start AI Multiobject Detect Stream
2022-04-11 20:04:01	admin	Start video

<< 1 >>

Step 2 Définissez les critères de recherche .

1. Sélectionnez le type de journaux d'opérations à interroger à partir du **système** Zone de liste déroulante **Journal** .
2. Cliquez respectivement sur les zones de texte **Heure de début** et **Heure de fin** .  
Une commande de réglage de l'heure s'affiche.
3. Réglez l'heure de début et l'heure de fin selon vos besoins.

4. Entrez le nom d'utilisateur correspondant qui est enregistré avec le périphérique dans la zone de liste déroulante **Nom d'utilisateur** .

Step 3 Cliquez sur **Requête** .

Les journaux d'opération liés aux utilisateurs spécifiés sont affichés.

Step 4 Téléchargez les journaux d'opération.

1. Définissez l'heure de début, l'heure de fin et le type de journal.
2. Cliquez sur **Télécharger** à droite de la page .

Le lien du journal et le message "Veuillez télécharger le journal en ' enregistrant sous ' dans la bonne clé" s'affichent .

3. Cliquez avec le bouton droit sur le lien et enregistrez les journaux.

#### **NOTE**

Un journal des opérations est nommé Journal **des opérations** par défaut et au format suivant :

*Utilisateur du temps de fonctionnement ( nom d'utilisateur ) Informations sur le fonctionnement*

Par exemple:

2012-06-20 13:40:39 utilisateur() Démarrer En haut Appareil

2012-06-20 13:42:46 utilisateur (admin) Configurer Appareil Nom

2012-06-20 13:43:16 utilisateur (admin) Configurer Alarme Dans

---Fin

## 15.2 Interroger les journaux d'alarmes

### Description


des alarmes enregistre des informations sur une alarme générée sur un périphérique, y compris les alarmes de sécurité, de disque et d'enregistrement .

### Procédure

Step 1 Choisissez **Configurer > Journal de l'appareil > Journal des alarmes** .

La page **Journal des alarmes** s'affiche, comme indiqué dans Illustration 16-2 .

Figure 15-2 Page Journal des alarmes

 **Alarm Log**

Alarm Type All ▾

Begin Time 2022-04-11 09:45:36

End Time 2022-04-12 09:45:36

Alarm Begin Time	Alarm End Time	Log Info	Source ID
2022-04-12 06:14:49	2022-04-12 06:14:59	Record storage failed	1
2022-04-11 10:13:36	2022-04-11 10:13:46	Record storage failed	1

⏪ < 1 > ⏩

Step 2 Définissez les critères de recherche .

1. Cliquez respectivement sur les zones de texte **Heure de début** et **Heure de fin** .  
 Une commande de réglage de l'heure s'affiche.
2. Réglez l'heure de début et l'heure de fin selon vos besoins.
3. Sélectionnez le type de journaux d'alarmes à interroger dans la liste déroulante **Type d'alarme** .

Step 3 Cliquez sur **Requête** .

Les journaux d'alarmes du type spécifié sont affichés.

Step 4 Télécharger les journaux d'alarmes.

1. Réglez l'heure de début et l'heure de fin.
2. Sélectionnez un type de journal.
3. Cliquez sur **Télécharger** à droite de la page .  
 Le lien du journal et le message " Veuillez télécharger le journal en ' enregistrant sous ' dans la bonne clé " s'affichent .
4. Cliquez avec le bouton droit sur le lien et enregistrez les journaux.

 **NOTE**

Un journal des alarmes est nommé **Alarm** Info par défaut et au format suivant :

*Heure de début de l'alarme -> Heure de fin de l'alarme Informations d'alarme Source IDENTIFIANT*

Par exemple:

2012-03-17 16:31:17 -> 2012-03-17 16:32:29 se produit une alarme de détection de mouvement Source Identifiant(1:1)

2012-03-17 16:35:31 -> 2012-03-17 16:35:41 se produit une alarme de détection de mouvement Source Identifiant(1:1)

----Fin

## 15.3 Collecter tous les journaux

### Description

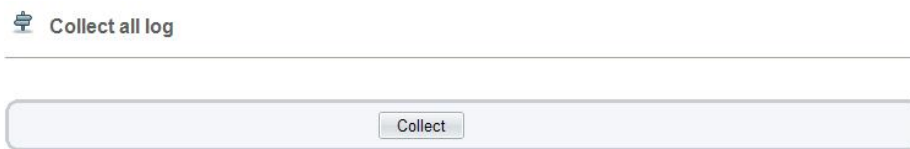
Vous pouvez collecter des journaux sur un appareil, ce qui vous aide à analyser et à résoudre les éventuels problèmes survenant sur l'appareil. Les journaux incluent des informations générales, des paramètres clés, des journaux d'opérations, des journaux d'alarmes, des journaux de mise à niveau et des journaux de débogage.

### Procédure

Step 1 Choisissez **Configurer > Journal de l'appareil > Collecter tous les journaux** .

La page **Collecter tous les journaux** s'affiche, comme indiqué dans Illustration 16-3 .

Figure 15-3 Page Collecter le journal



Step 2 Collectez les journaux en un clic.

1. Cliquez sur **Collecter** , la page de téléchargement s'affiche.
2. Sélectionnez le chemin pour enregistrer les journaux.

----Fin



# 16 Entretien l' appareil

## 16.1 Redémarrer un appareil

### Description

Redémarrez un appareil, y compris, mais sans s'y limiter, dans les situations suivantes :

Les paramètres de l'appareil sont mal définis et l'appareil ne peut pas fonctionner correctement.

Un utilisateur doit réinitialiser les paramètres de l'appareil et le faire prendre effet.

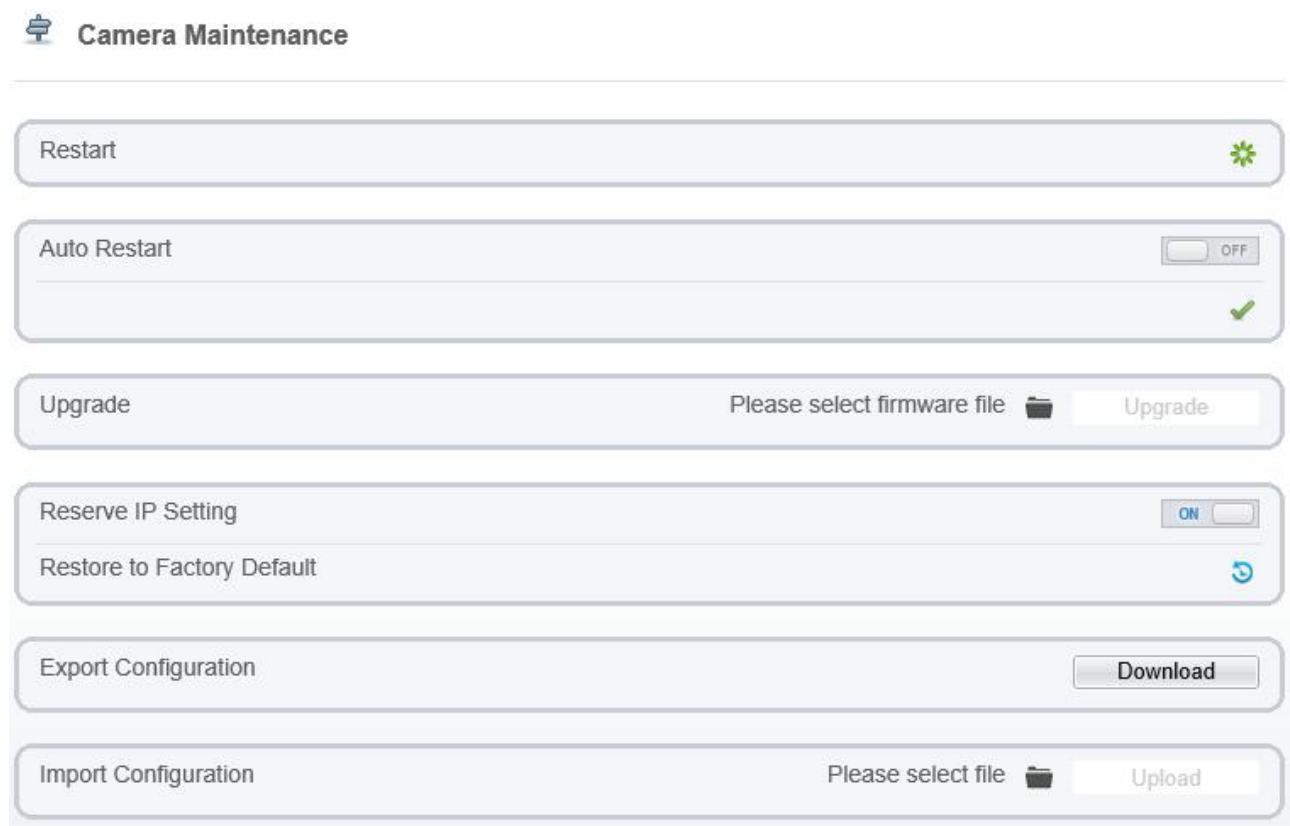
Un appareil doit être redémarré à distance.


### Procédure

Step 1 Choisissez **Configurer > Entretien** .

La caméra La page de maintenance est comme indiqué dans Illustration 17-1 .

Figure 16-1 Page de redémarrage de la caméra



Step 2 Cliquez sur  .

Le message " Êtes-vous sûr de redémarrer ?" est affiché.

Step 3 Cliquez sur **OK** .

L'appareil est redémarré avec succès cinq minutes plus tard.

----**Fin**

## 16.2 Redémarrage automatique

Step 1 Choisissez **Configurer > Entretien** .

La **caméra La page de maintenance** s'affiche, comme indiqué dans Illustration 17-1 .

Step 2 Activez le redémarrage automatique, choisissez l'intervalle de redémarrage dans la liste déroulante.

Il y a trois options , chaque jour/chaque semaine/chaque mois.

Figure 16-2 Caméra redémarrage automatique t

Step 3 Cliquez sur **OK** .

L'appareil est redémarré avec succès cinq minutes plus tard.

----Fin

## 16.3 Mettre à niveau le progiciel


### Description

Vous pouvez mettre à niveau le progiciel à partir du Web.

### Procédure

Step 1 Choisissez **Configurer > Entretien** .

La page **Maintenance de l'appareil** s'affiche.

Step 2 Cliquez  pour sélectionner le fichier de mise à niveau.

Step 3 Cliquez sur **Mettre à jour** .

Si le message « Mise à jour réussie ! L'appareil redémarre, veuillez vous connecter plus tard r ! s'affiche, la mise à jour du programme a réussi et l'appareil est redémarré.

Si d'autres informations s'affichent, sélectionnez correctement le package de mise à niveau.



**CAUTION**

Ne perdez pas de puissance pendant la mise à niveau , si l'alimentation est coupée, la caméra peut mal fonctionner.

----Fin

## 16.4 Restaurer l' appareil aux paramètres d'usine

### Description


Vous pouvez restaurer un appareil aux paramètres d'usine, y compris, mais sans s'y limiter, les situations suivantes :

Les paramètres de l'appareil sont mal définis et l'appareil ne peut pas fonctionner correctement.

Un utilisateur doit réinitialiser les paramètres de l'appareil.

Tous les paramètres doivent être restaurés aux réglages d'usine.




Après avoir cliqué , tous les paramètres ( vous pouvez choisir de réserver ou non l'adresse IP ) seront restaurés aux réglages d'usine. Utilisez cette fonction avec précaution.

---

### Procédure

Step 1 Choisissez Entretien.

La page **Maintenance de l'appareil** s'affiche.

Step 2 Cliquez sur .

Le message « Voulez-vous vraiment restaurer ? » s'affiche.

Step 3 Cliquez sur **OK**.

L'appareil est restauré aux paramètres d'usine.

----Fin

## 16.5 Export / Import Configuration

### Description

Vous pouvez exporter la configuration vers le disque dur local, lorsque vous configurez les mêmes modèles de caméras ou la caméra actuelle, importez directement le fichier de configuration (config.bin)

### Procédure

Step 1 Choisissez Entretien.

La page **Maintenance de l'appareil** s'affiche.

Step 2 Cliquez sur **Télécharger** pour télécharger le fichier de configuration.

Enregistrez le fichier sur le disque dur local, suivez les instructions.



Step 3 Configuration d'importation : choisissez le fichier sur le disque dur local, cliquez sur **Télécharger** pour télécharger le fichier.

L'astuce s'affichera une fois le téléchargement du fichier de configuration terminé.

**Tip**

Upload config file succeeded, The device is  
rebooting, please login later!

OK

Step 4 Cliquez sur OK pour terminer.

---Fin

# 17 Configuration locale

## Description

Quand \_ utilisateurs télécharger le dernier IPC LocalSever, vous pouvez définir un dossier pour enregistrer les instantanés et les enregistrements en local . Si les utilisateurs n'utilisent aucune version de plug-in, cette fonction n'est pas valide.

## Procédure

Step 1 Choisissez **Configurer > Configuration locale** .

La page de **configuration locale** s'affiche, comme indiqué dans Illustration 18-1 .

Figure 17-1 Page de configuration locale



The screenshot shows the 'Local Config' interface. It features three configuration rows:

- SnapShot Save Path:** A text input field containing 'C:\Users\Administrator\Downloads' with a folder icon on the right.
- Local Record Save Path:** A text input field containing 'C:\Users\Administrator\Downloads' with a folder icon on the right.
- Playback performance:** A dropdown menu currently set to 'real time'.

At the bottom right of the configuration area, there are two buttons: 'Refresh' and 'Apply'.

Step 2 Définissez le chemin d'enregistrement de l'instantané .

Step 3 Définir le chemin de sauvegarde des enregistrements locaux

Step 4 Choisissez les performances de lecture, temps réel ou fluide.

Step 5 Cliquez sur **Appliquer** . Le message "Appliquez le succès !" s'affiche et le système enregistre le réglage s.

----Fin

# 18 Dépannage

Tableau 19-1 décrit les défauts courants et les solutions .

Table 18-1 Défauts courants et solutions

Défaut commun	Cause probable	Solution
Lorsque vous saisissez l'adresse IP de l'appareil dans la zone d'adresse d'Internet Explorer et que vous appuyez sur <b>Entrée</b> , le message « Il y a un problème avec le certificat de sécurité de ce site Web. » s'affiche.	Le certificat n'est pas installé.	Cliquez sur <b>Continuer vers ce site Web (non recommandé)</b> .
Le système de gestion Web n'est pas accessible.	Le réseau est déconnecté.	Connectez le PC directement à la caméra et vérifiez que le système de gestion Web est accessible .  Exécutez la commande <b>ping</b> pour vérifier que la caméra est accessible.
	L'adresse IP est utilisée par un autre appareil.	Connectez le PC directement à la caméra et configurez l'adresse IP de la caméra.
	Les adresses IP du PC et de la caméra IP se trouvent sur des réseaux différents.	Vérifiez les paramètres de l'adresse IP, du masque de sous-réseau et de la passerelle sur la caméra IP et modifiez les paramètres si nécessaire.
Le PTZ ou le dôme ne peuvent pas être contrôlés.	Le protocole, le débit en bauds ou l'adresse est incorrect.	Modifiez le protocole, le débit en bauds et l'adresse dans le système de gestion Web pour ceux utilisés par le PTZ ou le dôme.
	Le câble de signal n'est pas correctement connecté.	Vérifiez la force du signal et connectez correctement le câble de signal.
Une fois la caméra IP mise à niveau, le système de gestion Web n'est plus accessible.	Le cache du navigateur n'est pas supprimé .	Pour supprimer le cache du navigateur, procédez comme suit : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Navigateur ouvert.</li> <li>2. <b>Appuyez sur Ctrl + Maj + Suppr</b> . La boîte de dialogue <b>Supprimer l'historique de navigation</b> s'affiche.</li> <li>3. Cochez toutes les cases .</li> <li>4. Cliquez sur <b>Supprimer</b> . Connectez-vous à nouveau au système de gestion Web.</li> </ol>
La caméra IP ne peut pas être mise à niveau.	Le réseau est déconnecté .	Vérifiez que le réseau de mise à niveau est connecté.
	Les paramètres réseau sont incorrects.	Vérifiez les paramètres réseau.

Défaut commun	Cause probable	Solution
	Le package de mise à niveau est incorrect.	Procurez-vous le package de mise à niveau approprié et mettez à nouveau à niveau la caméra IP.

# A Acronymes et abréviations

---

## UN

ADSL Ligne d'abonné numérique asymétrique

## C

RBC Débit binaire constant

Image de synthèse Interface de passerelle commune

CMS Système de gestion central

## D

DHCP Protocole de configuration d'hôte dynamique

DNS Serveur de nom de domaine

DDNS Serveur de nom de domaine dynamique

## E

E AP Protocole d'authentification extensible

## F

FTP Protocole de transfert de fichiers

## g

GAMA Application de gestion assistée par les graphiques

## H

HTTP Protocole de transfert hypertexte

HTTP S Protocole de transfert hypertexte Sécurisé

## je

IDENTIFIANT Identité

ISO Organisation internationale de normalisation

IP protocole Internet

CIB Caméra à protocole Internet

## L

SLP Source d'alimentation limitée

## M

MJPEG Groupe mixte d'experts photographiques Motion

MAC Contrôle d'accès aux médias

MTU Unité de transmission multimédia

## N

NAS Stockage en réseau

NTP Protocole de temps réseau

NTSC Comité national des normes de télévision

## O



---

OSD	Affichage à l' écran _
<b>P</b>	
COPAIN	Ligne d'altération de phase
PoE	Alimentation par Ethernet
PPP ou E	point à point sur E t h ernet
PTZ	Panoramique/Inclinaison/Zoom
<b>R</b>	
ROI	Région d'intérêt
RSTP	Protocole Spanning Tree rapide
<b>S</b>	
SMTP	Protocole de transfert de courrier simple
SSL	Couche de sockets sécurisée
<b>V</b>	
VBR	Débit binaire variable