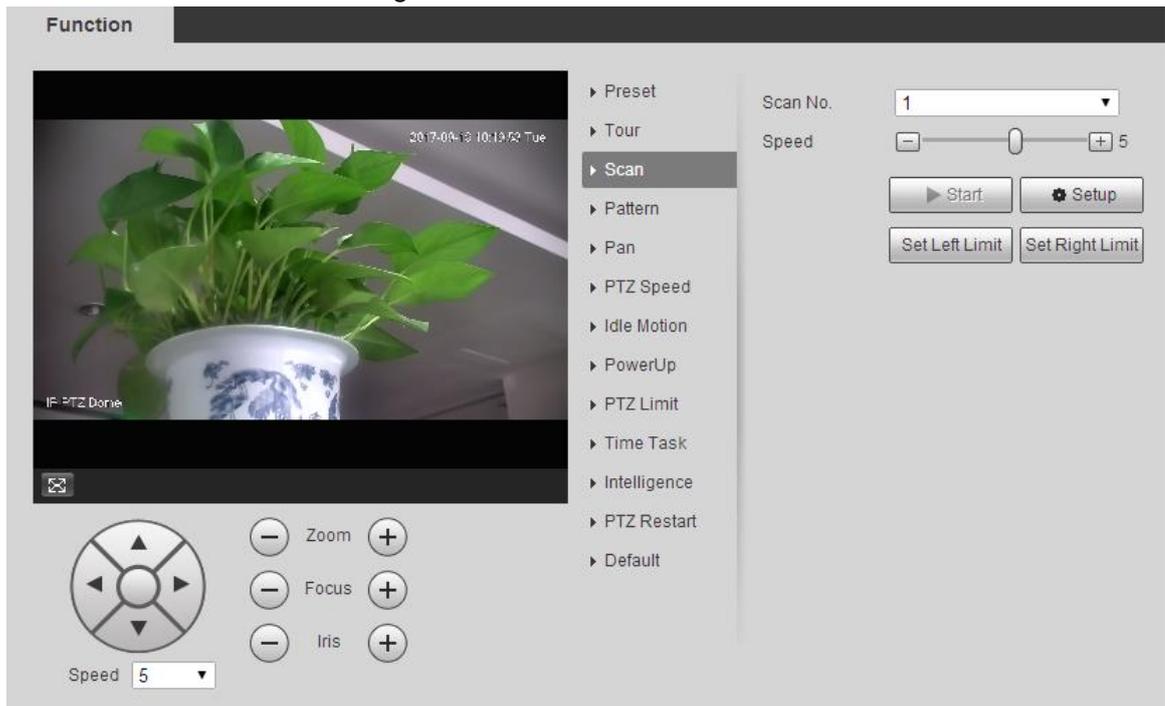


La **Analyse** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-68.

Figure 5-68 Paramètres de numérisation



**Step 2** Sélectionnez le **Scan No.**

**Step 3** Faites glisser le curseur pour régler la vitesse de numérisation. Cliquez sur **Installer** pour ajuster l'appareil à une position idéale. Cliquez sur **Définir**

**Step 4** la limite de gauche et **Définir la limite droite** pour définir les limites gauche et droite de l'appareil.

**Step 5**

**Step 6** Cliquez sur **Début**, et l'appareil commence la numérisation. Cliquez sur **Arrêtez**,

**Step 7** et le balayage s'arrête.

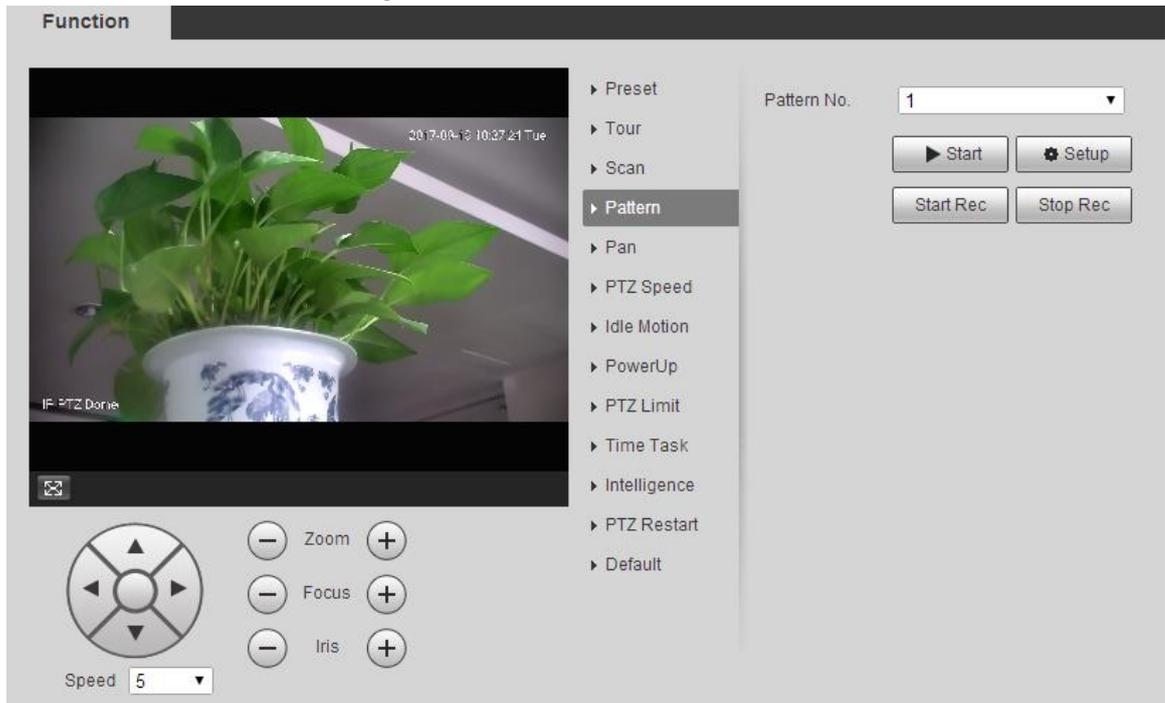
### 5.3.2.4 Modèle

Modèle signifie un enregistrement d'une série d'opérations que les utilisateurs effectuent sur l'appareil. Les opérations comprennent les mouvements horizontaux et verticaux, le zoom et les appels prédéfinis. Enregistrez et enregistrez les opérations, puis vous pouvez appeler directement le chemin du modèle.

**Step 1** Sélectionner **Réglage> PTZ> Fonction> Motif**.

La **Modèle** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-69.

Figure 5-69 Paramètres de motif



**Step 2** Sélectionnez le **Numéro de modèle**

**Step 3** Cliquez sur **Installer** et **Démarrer Rec**, puis faites fonctionner le PTZ si nécessaire. Cliquez sur **Arrêter**

**Step 4** l'**enregistrement** pour arrêter l'enregistrement. Cliquez sur **Début**, et l'appareil commence à créer des motifs.

**Step 5** Cliquez sur **Arrêtez**, et le motif s'arrête.

**Step 6**

### 5.3.2.5 Pan

Pan fait référence à la rotation continue de 360 ° de l'appareil à une certaine vitesse.

**Step 1** Sélectionner **Réglage> PTZ> Fonction> Panoramique**.

La **La poêle** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-70.

Figure 5-70 Paramètres de panoramique



**Step 2** Faites glisser le curseur pour définir le **Vitesse de panoramique**.

**Step 3** Cliquez sur **Début**, et l'appareil commence à tourner horizontalement à cette vitesse.

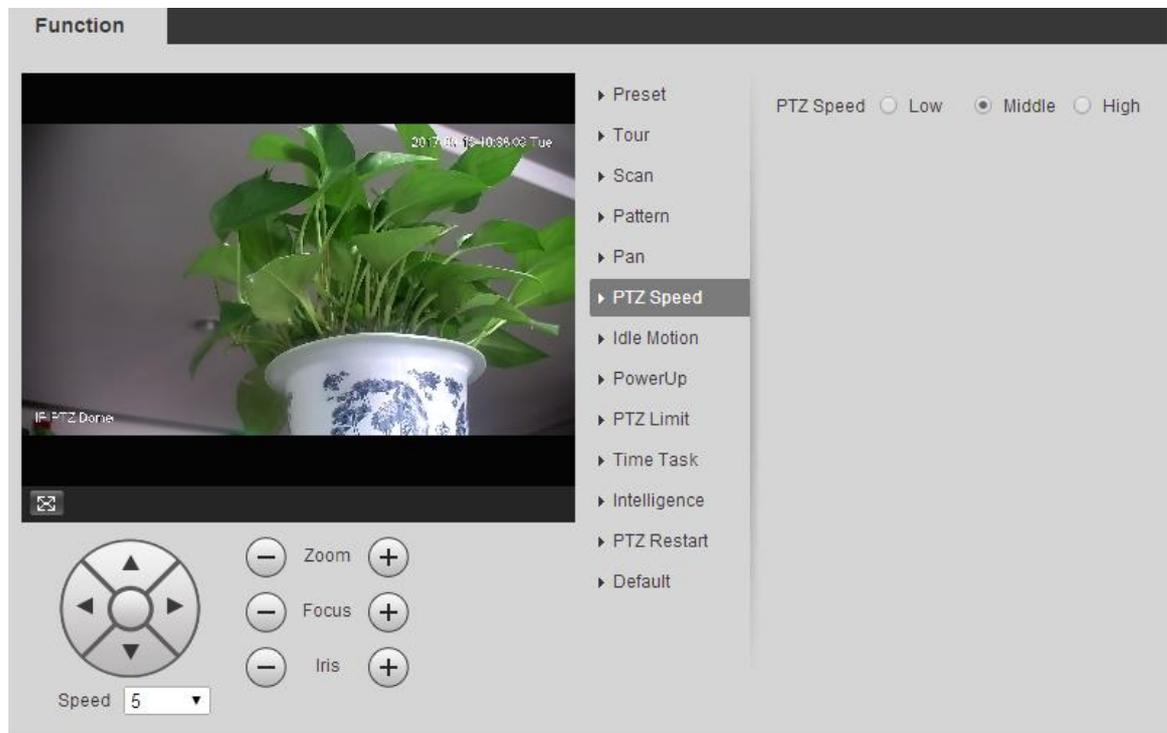
### 5.3.2.6 Vitesse PTZ

La vitesse PTZ est la vitesse de fonctionnement automatique de l'appareil lors des tournées, des motifs ou du suivi automatique.

**Step 1** Sélectionner **Réglage> PTZ> Fonction> Vitesse PTZ**.

La **Vitesse PTZ** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-71.

Figure 5-71 Paramètres de vitesse PTZ



**Step 2** Sélectionner **Bas, moyen** ou **Haute**.

Le PTZ fonctionnera à cette vitesse.

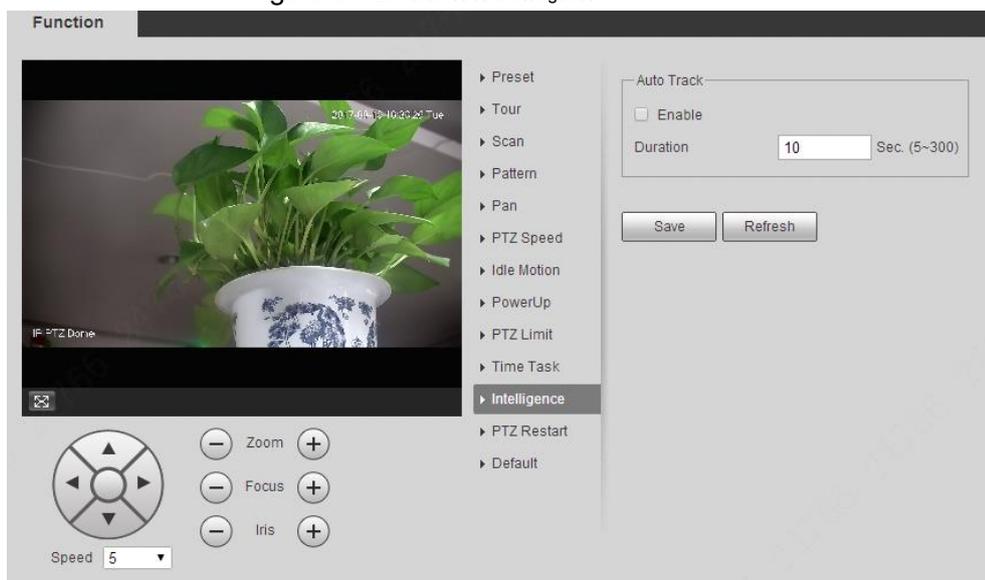
### 5.3.2.7 Intelligence

Définissez la durée du suivi intelligent.

**Step 1** Sélectionner **Réglage> PTZ> Fonction> Intelligence**.

La **Intelligence** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-72.

Figure 5-72 Paramètres d'intelligence



**Step 2** Sélectionnez le **Activer** case à cocher et le suivi intelligent est activé. Entrez la

**Step 3** durée du suivi intelligent.

**Step 4** Cliquez sur **Sauver**.



La fonction est disponible sur certains modèles.

### 5.3.2.8 Mouvement au ralenti

Le mouvement de ralenti fait référence à un mouvement fixe lorsque l'appareil ne reçoit aucune commande valide pendant une certaine période.

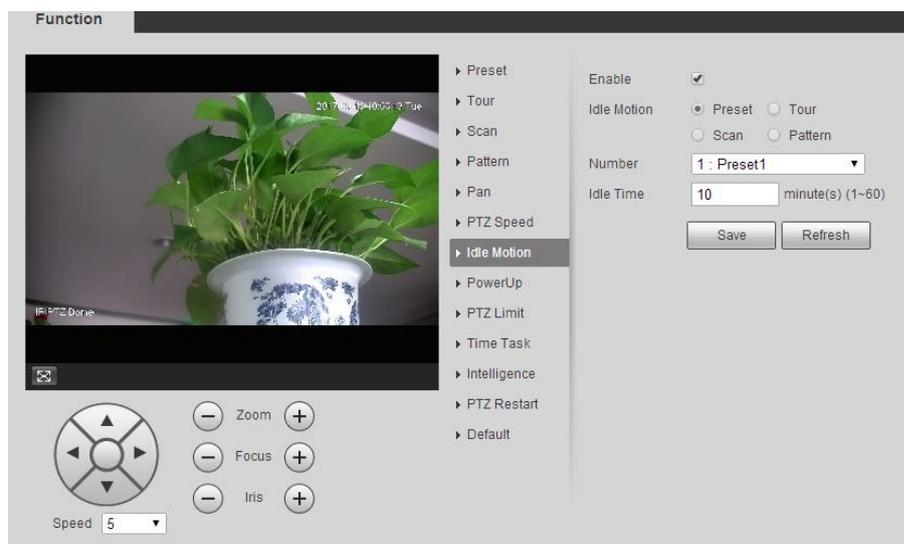


Ensemble **Préréglage**, **tour**, **balayage** ou **Modèle** en avance.

**Step 1** Sélectionner **Réglage**> **PTZ**> **Fonction**> **Mouvement inactif**.

Le **Mouvement au ralenti** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-73.

Figure 5-73 Paramètres de mouvement inactif



**Step 2** Sélectionnez le **Activer** case à cocher pour activer le mouvement inactif. Sélectionnez le

**Step 3** mouvement au ralenti dans **Préréglage**, **tour**, **balayage** et **Modèle**.

**Step 4** Sélectionnez le numéro d'action du mouvement sélectionné. Ensemble **Temps**

**Step 5** d'**inactivité** pour le mouvement sélectionné. Cliquez sur **Sauver**.

**Step 6**

### 5.3.2.9 Mise sous tension

PowerUp signifie le fonctionnement automatique de l'appareil après sa mise sous tension.

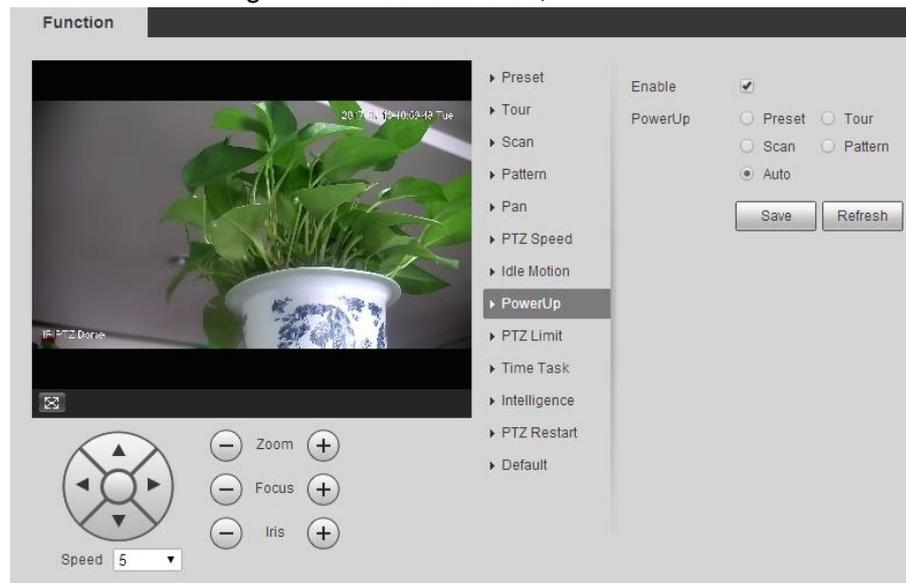


Ensemble **Préréglage**, **tour**, **balayage** ou **Modèle** en avance.

**Step 1** Sélectionner **Réglage> PTZ> Fonction> PowerUp**.

La **PowerUp** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-74.

Figure 5-74 Paramètres PowerUp



**Step 2** Sélectionnez le **Activer** case à cocher pour activer le mouvement de mise sous tension. Sélectionnez le mouvement

**Step 3** de mise sous tension **Préréglage**, **tour**, **balayage**, **modèle** ou **Auto**.



Sélectionner **Auto** et le dernier mouvement avant la dernière mise hors tension de l'appareil sera exécuté.

**Step 4** Sélectionnez le numéro d'action du mouvement sélectionné. Cliquez sur **Sauver**.

**Step 5**

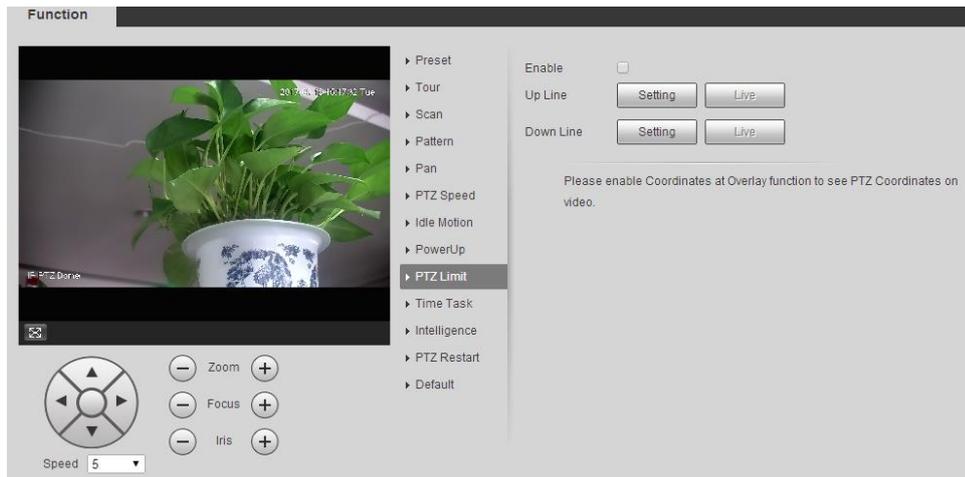
### 5.3.2.10 Limite PTZ

Après avoir défini la limite PTZ, l'appareil ne peut se déplacer que dans la zone définie.

**Step 1** Sélectionner **Réglage> PTZ> Fonction> Limite PTZ**.

La **Limite PTZ** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-75.

Figure 5-75 Paramètres de limite PTZ



- Step 2** Ajustez la direction PTZ et cliquez sur **Réglage** pour définir le **Up Line**.
- Step 3** Ajustez la direction PTZ et cliquez sur **Réglage** pour définir le **Ligne descendante**.
- Step 4** Cliquez sur **Vivre** pour prévisualiser la ligne déjà configurée et la ligne descendante. Sélectionnez le **Activer**
- Step 5** case à cocher pour activer la fonction de limite PTZ.

### 5.3.2.11 Tâche de temps

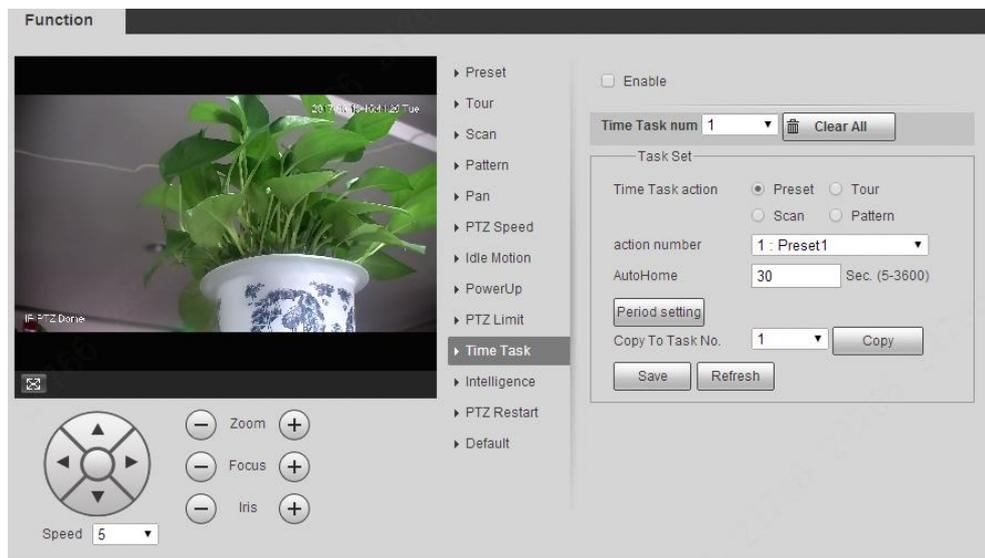
Après avoir défini la tâche de temps, l'appareil effectue les mouvements sélectionnés pendant la période définie.



Ensemble **Préréglage**, **tour**, **balayage** ou **Modèle** en avance.

- Step 1** Sélectionner **Réglage**> **PTZ**> **Fonction**> **Tâche de temps**.  
La **Tâche de temps** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-76.

Figure 5-76 Paramètres de la tâche de temps



- Step 2** Sélectionnez le **Activer** case à cocher pour activer la fonction de tâche de temps. Définissez le
- Step 3** numéro de la tâche de temps.



Cliquez sur **Tout effacer** pour supprimer toutes les tâches de temps défini. Sélectionner **Tâche de temps** action

- Step 4** telle que **Préréglage**, **tour**, **balayage** ou **Modèle**.
- Step 5** Sélectionnez le numéro d'action du mouvement sélectionné.

**Step 6** Réglez l'heure pour **AutoHome**.



**AutoHome** fait référence au temps nécessaire pour récupérer automatiquement la tâche de temps en cas d'appel manuel du PTZ pour arrêter la tâche de temps.

**Step 7** Cliquez sur **Réglage de la période** pour définir la période d'exécution des tâches de temps.

**Step 8** Sélectionnez le numéro de tâche pour copier les paramètres dans la tâche sélectionnée, puis cliquez sur **Copie**.

**Step 9** Cliquez sur **Sauver**.

### 5.3.2.12 Redémarrage PTZ

Redémarrez le PTZ. Suivez ces étapes pour terminer la configuration.

**Step 1** Sélectionner **Réglage> PTZ> Fonction> Redémarrage PTZ**.

La **Redémarrage PTZ** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-77.

Figure 5-77 Redémarrage PTZ



**Step 2** Cliquez sur **Redémarrage PTZ**.

Le PTZ est redémarré.

### 5.3.2.13 Par défaut

Restaurez le PTZ aux paramètres d'usine par défaut.



Cette fonction restaurera le périphérique aux valeurs par défaut. Réfléchissez à deux fois avant d'effectuer l'opération.

**Step 1** Sélectionner **Réglage> PTZ> Fonction> Par défaut**.

La **Défaut** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-78.

Figure 5-78 Paramètres par défaut



**Step 2** Cliquez sur **Défaut**.

Le PTZ sera restauré aux paramètres d'usine par défaut.

## 5.4 Gestion des événements

### 5.4.1 Détection vidéo

La détection vidéo comprend trois types d'événements: **Détection de mouvement**, **sabotage vidéo** et **Changement de scène**.

#### 5.4.1.1 Détection de mouvement

Lorsque l'objet en mouvement apparaît et se déplace suffisamment rapidement pour atteindre la valeur de sensibilité prédéfinie, des alarmes sont déclenchées.

**Step 1** Sélectionner **Réglage**> **Événement**> **Détection vidéo**> **Détection de mouvement**.

La **Détection de mouvement** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-79.

Figure 5-79 Paramètres de détection de mouvement

**Motion Detection** | Video Tamper | Scene Changing

Enable

Period

Anti-Dither  s (0~100)

Area

Enable Manual Con...

Record

Record Delay  s (10~300)

Relay-out

Alarm Delay  s (10~300)

Send Email

PTZ

Snapshot

**Step 2** Sélectionnez le **Activer** case à cocher, puis configurez les paramètres selon vos besoins.

- Réglez la période d'armement et de désarmement.

1) Cliquez sur **Réglage**, puis définissez la période d'armement et de désarmement sur l'interface. Voir Figure 5-80.

Figure 5-80 Paramètres de période d'armement et de désarmement

The screenshot shows a 'Period' configuration window. At the top, there is a 24-hour grid for each day of the week (Sun-Sat). The 'Sun' row is highlighted in green. Below the grid, there are checkboxes for 'All', 'Sun', 'Mon', 'Tue', 'Wed', 'Thu', 'Fri', and 'Sat'. Underneath, there are six 'Period' settings (Period1 to Period6), each with a checkbox and a time range (HH:MM:SS - HH:MM:SS). The 'Period1' checkbox is checked. At the bottom, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

- 2) Définissez la période d'alarme pour activer les événements d'alarme dans la période que vous avez définie.

Il y a 6 périodes de temps pour chaque jour. Cochez la case de la période pour l'activer.

Sélectionnez le jour de la semaine ( **dimanche** est sélectionné par défaut; Si **Tout** est sélectionné, le réglage est appliqué à toute la semaine. Vous pouvez également cocher la case en regard du jour pour le définir séparément).

- 3) Une fois les paramètres définis, cliquez sur **Sauver**.

Vous reviendrez au **Détection de mouvement** interface. Définissez la zone.

Cliquez sur **Réglage**, et le **Région** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-81. Reportez-vous au Tableau 5-24 et au Tableau 5-25 pour la description des paramètres. Chaque couleur représente une certaine région et vous pouvez définir différentes régions de détection de mouvement pour chaque zone. La région de détection peut être irrégulière et discontinue.

Figure 5-81 Réglage de la zone

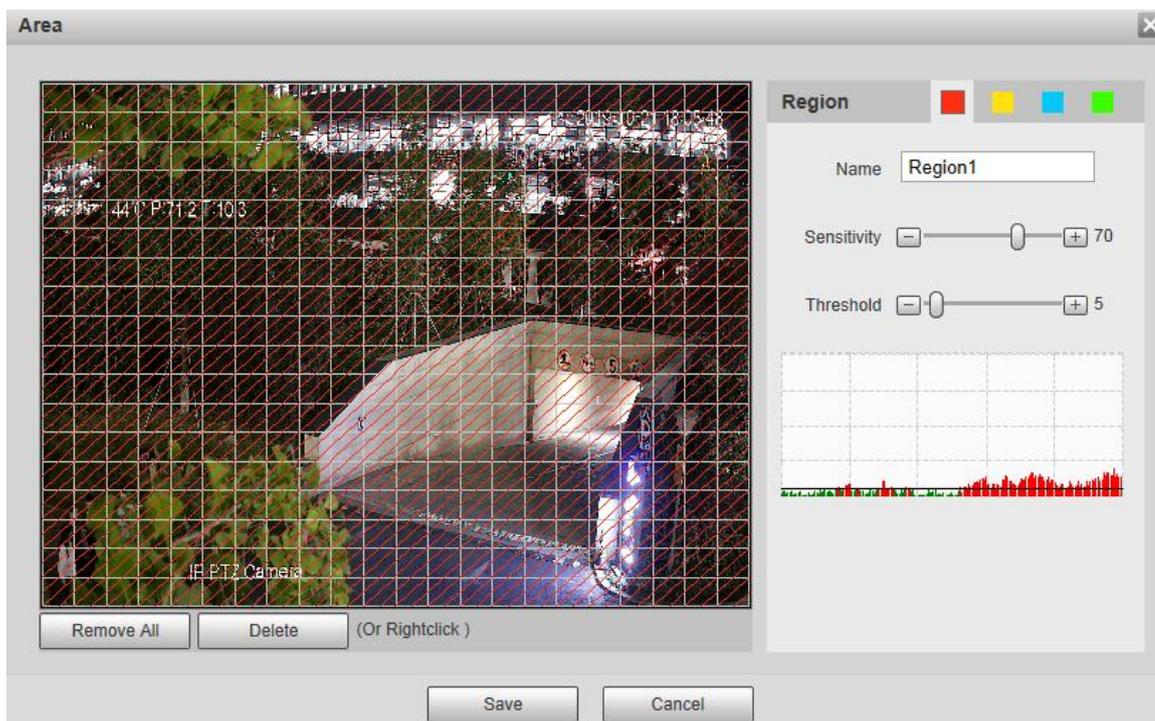


Tableau 5-24 Description des paramètres de réglage de zone

Paramètre	La description
Nom	Les noms par défaut sont Region1, Region2, Region3 et Region4, et les noms peuvent être personnalisés.
Sensibilité	Sensibilité au changement de luminosité. Plus la sensibilité est élevée, plus l'événement de détection de mouvement se produira facilement. Vous pouvez définir différentes sensibilités pour chaque région, avec des valeurs comprises entre 0 et 100, et 30 à 70 est recommandé.
Seuil	Détectez la relation entre l'objet et la région. Plus le seuil est petit, plus la détection de mouvement se produira facilement. Définissez des seuils différents pour chaque région, avec des valeurs comprises entre 0 et 100, et 1 à 10 est recommandé.
Forme d'onde graphique	La ligne rouge indique que la détection de mouvement est déclenchée et la ligne verte indique qu'elle n'est pas déclenchée.
Enlever tout	Supprimez toutes les régions de détection.
Effacer	Supprimez la zone de détection du bloc de couleur sélectionné. Autres

• paramètres

Tableau 5-25 Description des paramètres de détection vidéo

Paramètre	La description
Anti-Dither	Le système n'enregistre qu'un seul événement de détection de mouvement pendant la période définie. La plage de valeurs est comprise entre 0 et 100 s.
Activer Manuel Contrôle Déclencheur	Une fois la fonction activée, les événements de détection de mouvement qui se produisent lorsque vous contrôlez manuellement le PTZ seront exclus. De cette manière, vous pouvez réduire le taux de fausses alarmes de tels événements.

Paramètre	La description
Record	Après avoir activé la fonction, lorsqu'une alarme est déclenchée, le système démarre l'enregistrement automatiquement. Avant d'utiliser la fonction, vous devez régler la période d'enregistrement de l'alarme dans <b>Stockage&gt; Calendrier</b> , et sélectionnez <b>Auto</b> pour <b>Mode d'enregistrement</b> sur le <b>Contrôle des enregistrements</b> interface.
Record Retard	Lorsque l'alarme est terminée, l'enregistrement d'alarme se poursuivra pendant une période prolongée. L'unité de temps est la seconde et la plage de valeurs est comprise entre 10 et 300. Cochez la case et vous pouvez activer le port de sortie
Sortie relais	de liaison d'alarme et relier les périphériques de sortie de relais correspondants après le déclenchement d'une alarme.
Délai d'alarme	Lorsque l'alarme est terminée, l'alarme se poursuivra pendant une période prolongée. L'unité de temps est la seconde et la plage de valeurs est comprise entre 10 et 300.
Envoyer un e-mail	Après avoir coché la case, lorsqu'une alarme est déclenchée, le système envoie un e-mail à l'adresse e-mail spécifiée. Vous pouvez configurer l'adresse e-mail dans «5.2.5 SMTP (e-mail)».
PTZ	Sélectionner <b>PTZ</b> , puis configurez l'action de liaison. Lorsqu'une alarme est déclenchée, le système relie PTZ pour qu'il tourne au préréglage. La <b>Activation</b> les options incluent <b>Aucun, Préréglage, Tour et Modèle</b> .
Instantané	Sélectionnez le <b>Instantané</b> case à cocher, puis le système prend automatiquement un instantané lorsqu'une alarme est déclenchée. Vous devez définir la période de l'instantané d'alarme comme décrit dans "5.5.1.2 Instantané".

**Step 3** Cliquez sur **Sauver**.

### 5.4.1.2 Sabotage vidéo

Des alarmes seront déclenchées en cas de sabotage vidéo.

**Step 1** Sélectionner **Réglage> Événement> Détection vidéo> Sabotage vidéo**.

La **Tamper vidéo** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-82.

Figure 5-82 Paramètres de sabotage vidéo

Motion Detection | **Video Tamper** | Scene Changing

Enable

Period

Record

Record Delay  s (10~300)

Relay-out

Alarm Delay  s (10~300)

Send Email

PTZ

Snapshot

**Step 2** Sélectionnez le **Activer** case à cocher, puis configurez les paramètres selon vos besoins.



Pour la configuration des paramètres, voir "5.4.1.1 Détection de mouvement". Cliquez sur **Sauver**.

**Step 3**

### 5.4.1.3 Changement de scène

Des alarmes seront déclenchées en cas de changement de scène.

**Step 1** Sélectionner **Réglage**> **Événement**> **Détection vidéo**> **Changement de scène**.

La **Changement de scène** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-83.

Figure 5-83 Paramètres de changement de scène

Motion Detection | Video Tamper | **Scene Changing**

Enable

Period

Record

Record Delay  s (10~300)

Relay-out

Alarm Delay  s (10~300)

Send Email

PTZ

Snapshot

**Step 2** Sélectionnez le **Activer** case à cocher, puis configurez les paramètres selon vos besoins.



Pour la configuration des paramètres, voir "5.4.1.1 Détection de mouvement". Cliquez sur **Sauver**.

**Step 3**

## 5.4.2 Détection intelligente de mouvement

Une fois que vous avez défini la détection de mouvement intelligente, lorsque les véhicules humains, non automobiles et les véhicules à moteur apparaissent et se déplacent suffisamment rapidement pour atteindre la valeur de sensibilité prédéfinie, les actions de liaison d'alarme seront effectuées. La fonction peut vous aider à éviter les alarmes déclenchées par un changement d'environnement naturel.



- La fonction dépend du résultat de la détection de mouvement, et tous les autres paramètres (à l'exception de la sensibilité) de la fonction de détection de mouvement sont utilisés, y compris la période d'armement, les paramètres de zone et les configurations de liaison. Si aucune détection de mouvement n'est déclenchée, la détection de mouvement intelligente ne sera pas déclenchée.
- Si la détection de mouvement n'est pas activée, lorsque la détection de mouvement intelligente est activée, la détection de mouvement sera également activée. Si les deux fonctions sont activées, lorsque la détection de mouvement est désactivée, la détection de mouvement intelligente sera également désactivée.
- Lorsque la détection de mouvement intelligente est déclenchée et que l'enregistrement est lié, les appareils dorsaux peuvent filtrer l'enregistrement avec des humains ou des véhicules grâce à la fonction de recherche intelligente. Pour plus de détails, consultez le manuel de l'utilisateur correspondant.

## Préparation

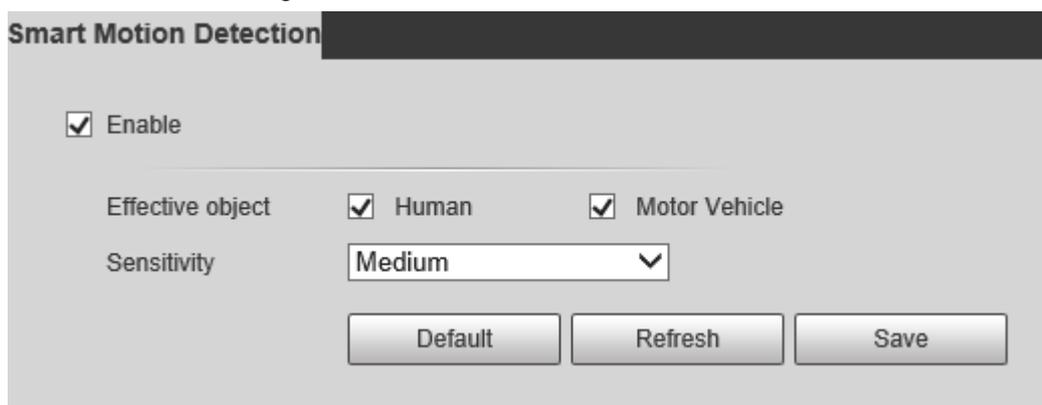
- Sélectionner **Réglage> Événement> Détection vidéo> Détection de mouvement**, puis activez la fonction de détection de mouvement.
- Réglez la période d'armement et la zone de détection. La sensibilité de chaque région est supérieure à 0 et le seuil n'est pas égal à 100.

## Procédure

**Step 4** Sélectionner **Réglage> Événement> Détection intelligente de mouvement**.

La **Détection de mouvement intelligente** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-84.

Figure 5-84 Détection de mouvement intelligente



**Step 5** Sélectionnez le **Activer** case à cocher, puis la **Détection de mouvement intelligente** est autorisé. Sélectionnez l'objet

**Step 6** effectif et la sensibilité.

- **Objet efficace:** Sélectionner **Humain** ou **Véhicule à moteur**. Quand **Humain** est sélectionné, les personnes et les véhicules non automobiles seront détectés.
- **Sensibilité:** Sélectionner **Élevé**, **moyen**, ou **Faible**. Plus la sensibilité est élevée, plus l'alarme se déclenche facilement.

**Step 7** Cliquez sur **Sauver**.

## 5.4.3 Détection audio

**Step 1** Sélectionner **Réglage> Événement> Détection audio> Détection audio**.

La **Détection audio** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-85.

Figure 5-85 Paramètres de détection audio

### Audio Detection

Input Abnormal

Intensity Change

Sensitivity - 
-
+



 50

Threshold - 
-
+



 50

Period Setting

Anti-Dither  s (0~100)

Record

Record Delay  s (10~300)

Relay-out

Alarm Delay  s (10~300)

Send Email

PTZ

Snapshot

**Step 2** Configurez les paramètres selon vos besoins. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 5-26.

Tableau 5-26 Description des paramètres de détection audio

Paramètre	La description
Contribution Anormal	Sélectionner <b>Entrée anormale</b> , puis une alarme est déclenchée lorsqu'il y a une entrée audio anormale.
Intensité Changement	Sélectionner <b>Changement d'intensité</b> , puis une alarme est déclenchée lorsque le changement d'intensité sonore dépasse le seuil défini.
Sensibilité	La valeur varie de 1 à 100. Plus cette valeur est petite, plus les changements de volume du son d'entrée sont nécessaires pour qu'il soit jugé comme une anomalie audio. Vous devez l'ajuster en fonction de l'état réel.
Seuil	La valeur varie de 1 à 100. Configurez l'intensité sonore ambiante à filtrer. Plus le bruit ambiant est fort, plus cette valeur doit être élevée. Vous devez l'ajuster en fonction de l'état réel.



Pour les autres paramètres, voir "5.4.1.1 Détection de mouvement". Cliquez sur **Sauver**.

**Step 3**

## 5.4.4 Plan intelligent

Chaque préréglage peut être configuré avec différentes fonctions intelligentes. Vous devez sélectionner une certaine fonction pour qu'elle entre en vigueur.

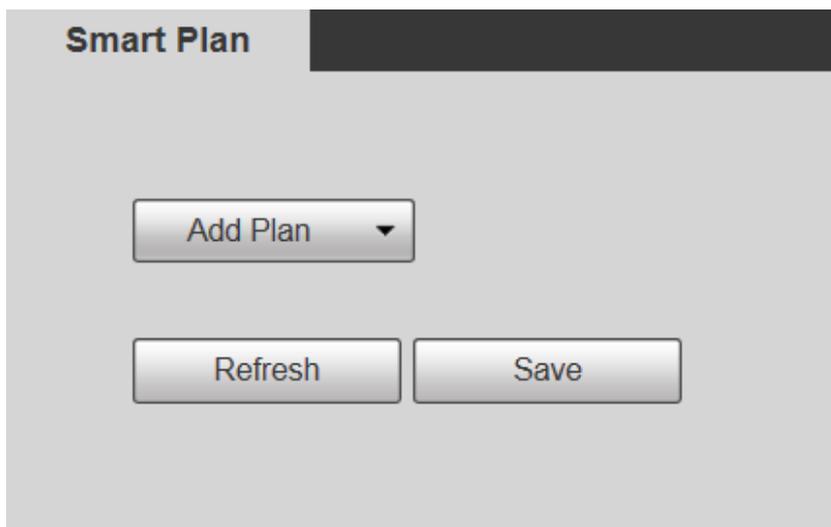


Avant de configurer le plan intelligent, vous devez définir les préréglages à l'avance. Pour les méthodes de réglage, voir "5.3.2.1 Préréglage".

**Step 1** Sélectionner **Paramètres** > **Événement** > **Plan intelligent**.

La **Plan intelligent** l'interface s'affiche, voir la Figure 5-86.

Figure 5-86 Plan intelligent (1)



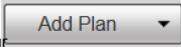
**Step 2** Cliquez sur  pour sélectionner les préréglages à configurer. Voir la figure 5-87.

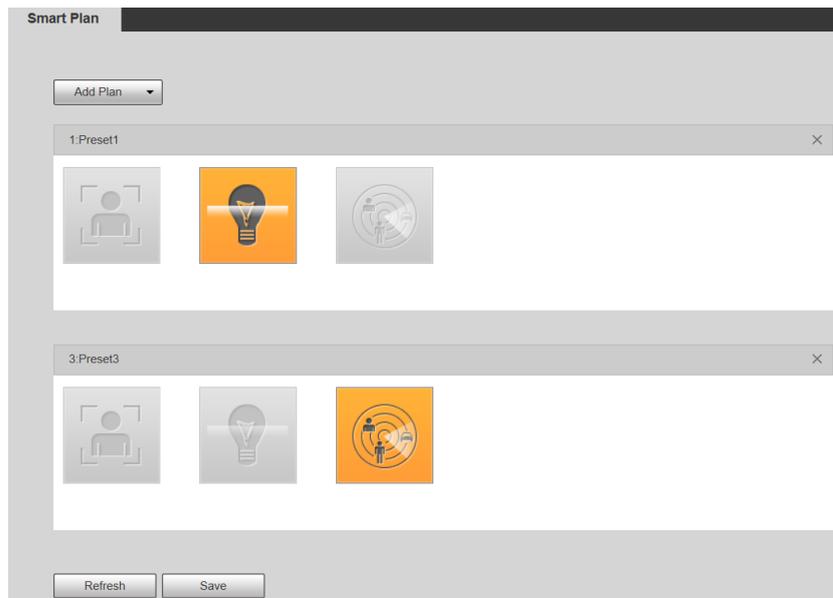
Figure 5-87 Plan intelligent (2)



**Step 3** Sélectionnez la fonction intelligente selon vos besoins.

La fonction sélectionnée sera mise en évidence. Voir la figure 5-88. Cliquez à nouveau pour annuler la sélection.

Figure 5-88 Plan intelligent (3)



**Step 4** Cliquez sur **Sauver**.

## 5.4.5 IVS

### Exigences de base pour la scène

- La taille de la cible ne doit pas dépasser 10% de l'image.
- Le pixel de la cible ne doit pas être inférieur à 10 × 10; le pixel de l'objet abandonné ne doit pas être inférieur à 15 × 15 (image CIF); la largeur et la hauteur de la cible ne doivent pas dépasser 1/3 de l'image. Il est recommandé que la hauteur de la cible soit de 10% de l'image.
- La différence de luminosité entre la cible et l'arrière-plan n'est pas inférieure à 10 valeurs de gris.
- La cible doit être présente dans l'image pendant au moins 2 secondes consécutives et la distance de déplacement doit être supérieure à sa largeur et au moins 15 pixels (image CIF).
- Essayez de réduire la complexité de la surveillance des scènes. Il n'est pas recommandé d'activer IVS dans les scènes avec des cibles denses et des changements de lumière fréquents.
- Essayez d'éviter les scènes suivantes: scènes avec des surfaces réfléchissantes telles que du verre, un sol clair ou de l'eau; scènes dérangées par des branches d'arbres, des ombres ou des insectes ailés; scènes à contre-jour ou sous exposition directe à la lumière.



Avant d'utiliser la fonction, vous devez définir les pré-réglages à l'avance. Pour les méthodes de réglage, voir "5.3.2.1 Pré-réglage".

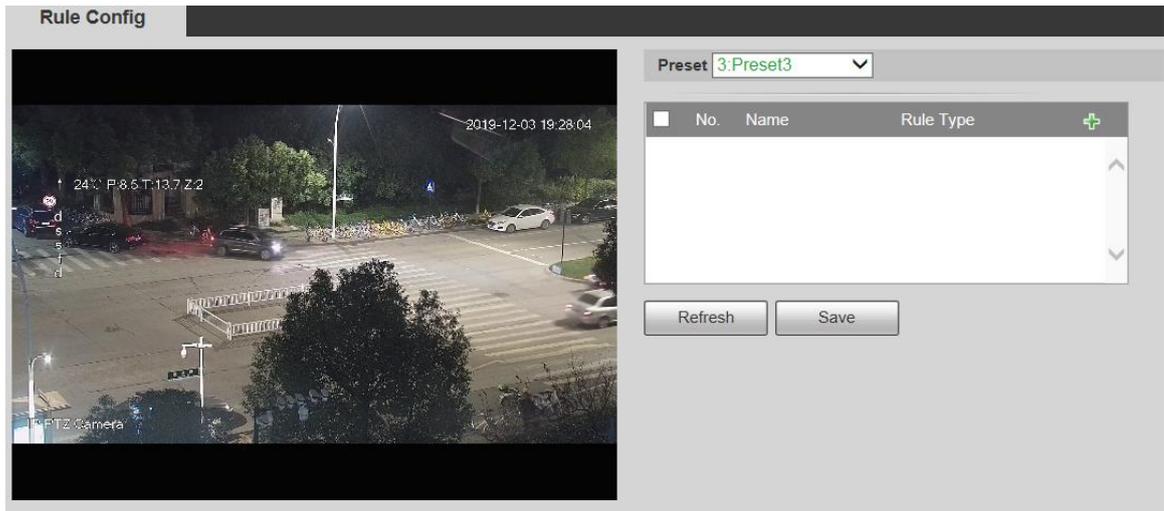
#### 5.4.5.1 Configuration des règles

Définissez des règles intelligentes. Suivez ces étapes pour terminer la configuration.

**Step 1** Sélectionner **Paramètre> Événement> IVS> Config**.

La **Configuration des règles** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-89.

Figure 5-89 Ajouter des règles intelligentes



**Step 2** Sélectionnez les préréglages à configurer avec des règles intelligentes.

**Step 3** Cliquez sur  pour ajouter des règles intelligentes.



Double-cliquez sur le type de règle pour modifier le type de règles. Cliquez sur **Sauver**.

**Step 4**

#### 5.4.5.1.1 Tripwire

Les alarmes sont déclenchées lorsque la cible franchit la ligne d'avertissement dans la direction définie.

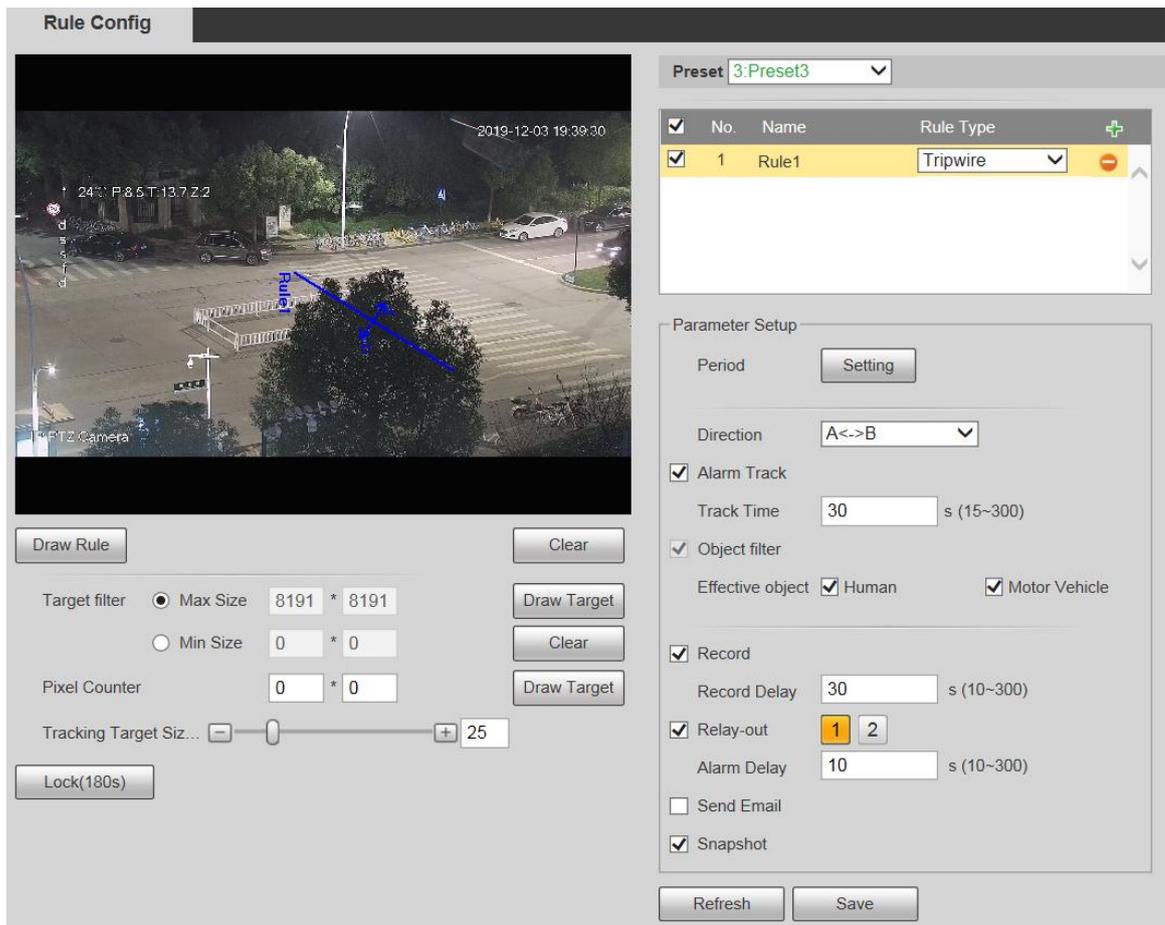
Cela nécessite un certain temps de séjour et un certain espace de déplacement pour que la cible soit confirmée, vous devez donc laisser de l'espace des deux côtés de la ligne d'avertissement pendant la configuration et ne pas la rapprocher des obstacles.

Scènes applicables: Scènes avec des cibles clairsemées et aucune occlusion entre les cibles, comme la protection du périmètre des zones sans surveillance.

**Step 1** Sélectionner **Tripwire** du **Type de règle** liste.

L'interface de configuration s'affiche. Voir la figure 5-90.

Figure 5-90 Paramètres de règle Tripwire



**Step 2** Cliquez sur **Dessiner une règle**, et vous pouvez dessiner des règles sur l'écran de surveillance. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 5-27.



Cliquez sur **Clair** à droite de **Dessiner une règle**, et vous pouvez effacer toutes les règles dessinées.

Tableau 5-27 Description des paramètres du dessin de règle

Paramètre	La description
Taille max	Définissez la plage de tailles des cibles de détection à filtrer et sélectionnez la taille maximale ou minimale.
Taille minimum	<ul style="list-style-type: none"> <li>Taille maximale: définissez la taille maximale des cibles à filtrer. Lorsque la cible est plus grande que cette taille, le système l'ignore. L'unité est le pixel.</li> <li>Taille minimale: définissez la taille minimale des cibles à filtrer. Lorsque la cible est plus petite que cette taille, le système l'ignore. L'unité est le pixel. Aide à dessiner avec précision la zone cible.</li> </ul>
Pixel Compteur	Entrez la longueur et la largeur de la zone cible dans <b>Compteur de pixels</b> , et cliquez <b>Dessiner la cible</b> pour générer la zone cible dans l'écran de surveillance. L'unité est le pixel. Entrez dans l'interface de configuration de la
Verrouiller / Déverrouiller	<p>règle, la fonction de verrouillage sera automatiquement activée et le temps de verrouillage est de 180 s. Pendant cette période, l'appareil ne peut pas suivre la cible. Cliquez sur <b>Ouvrir</b> pour libérer le contrôle.</p> <p></p> <p>La fonction de verrouillage prend effet uniquement dans l'interface de configuration des règles. Après être passé au <b>Vivre</b></p> <p>interface, l'appareil peut suivre la cible normalement. Configurez les paramètres selon vos besoins. Pour la description des</p>

**Step 3** paramètres, voir le Tableau 5-28.

Tableau 5-28 Description du paramètre Tripwire

Paramètre	La description
Période	 <p>Définissez la période d'alarme pour activer les événements d'alarme dans la période que vous avez définie.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cliquez sur <b>Réglage</b>, puis le <b>Période</b> L'interface s'affiche.</li> <li>2. Entrez la valeur de temps ou appuyez et maintenez le bouton gauche de la souris, et faites glisser directement sur l'interface de réglage. Il y a six périodes de réglage chaque jour. Cochez la case à côté de la période et la période définie sera effective.</li> <li>3. Sélectionnez le jour de la semaine ( <b>dimanche</b> est sélectionné par défaut; Si <b>Tout</b> est sélectionné, le réglage est appliqué à toute la semaine. Vous pouvez également cocher la case en regard du jour pour le définir séparément). Une fois le réglage terminé, cliquez sur <b>sauver</b> pour revenir à l'interface de configuration des règles.</li> <li>4.</li> </ol>
Direction	Configurez la direction du fil de déclenchement. Vous pouvez sélectionner <b>A-&gt; B</b> , <b>B-&gt; A</b> ou <b>Un &lt;-&gt; B</b> .
Piste d'alarme	Cochez la case et il y aura un suivi d'alarme lorsqu'une règle intelligente est déclenchée.
Temps de piste	Réglez l'heure de suivi de l'alarme.
Record	Cochez la case et lorsqu'une alarme est déclenchée, le système commencera l'enregistrement automatiquement. Avant d'utiliser la fonction, vous devez régler la période d'enregistrement de l'alarme dans <b>Stockage&gt; Calendrier</b> , et sélectionnez <b>Auto</b> pour <b>Mode d'enregistrement</b> dans le <b>Contrôle des enregistrements</b> interface.
Record Retard	Lorsque l'alarme est terminée, l'enregistrement se poursuit pendant une période prolongée. La plage de valeurs va de 10 à 300 s.
Sortie relais	Cochez la case et vous pouvez activer le port de sortie de liaison d'alarme et relier les périphériques de sortie de relais correspondants lorsqu'une alarme est déclenchée.
Délai d'alarme	Lorsque l'alarme est terminée, l'alarme se poursuivra pendant une période prolongée. La plage de valeurs va de 10 à 300 s.
Envoyer un e-mail	Sélectionnez le <b>Envoyer un e-mail</b> case à cocher, et lorsqu'une alarme est déclenchée, le système envoie un e-mail à la boîte aux lettres spécifiée. Vous pouvez configurer la boîte aux lettres dans <b>Réglage&gt; Réseau&gt; SMTP (e-mail)</b> .
Instantané	Cochez la case et le système prendra automatiquement des instantanés en cas d'alarmes. Vous devez définir la période de l'instantané dans <b>Stockage&gt; Calendrier</b> .

**Step 4** Cliquez sur **Sauver**.

#### 5.4.5.1.2 Intrusion

L'intrusion comprend les zones de franchissement et les fonctions dans la zone.

- La zone de franchissement signifie qu'une alarme sera déclenchée lorsqu'une cible entre ou sort de la zone. La fonction dans la zone signifie qu'une alarme sera déclenchée lorsqu'un nombre spécifié de cibles apparaîtra dans une zone d'alarme définie à un moment donné. La fonction dans la zone ne compte que le nombre de cibles dans la zone de détection, qu'il s'agisse ou non des mêmes cibles.
- Pour l'intervalle de temps de rapport des fonctions dans la zone, le système déclenchera la première alarme et détectera ensuite si le même événement se produit dans la période d'intervalle. Si aucun même événement ne se produit pendant cette période, le compteur d'alarme sera effacé.

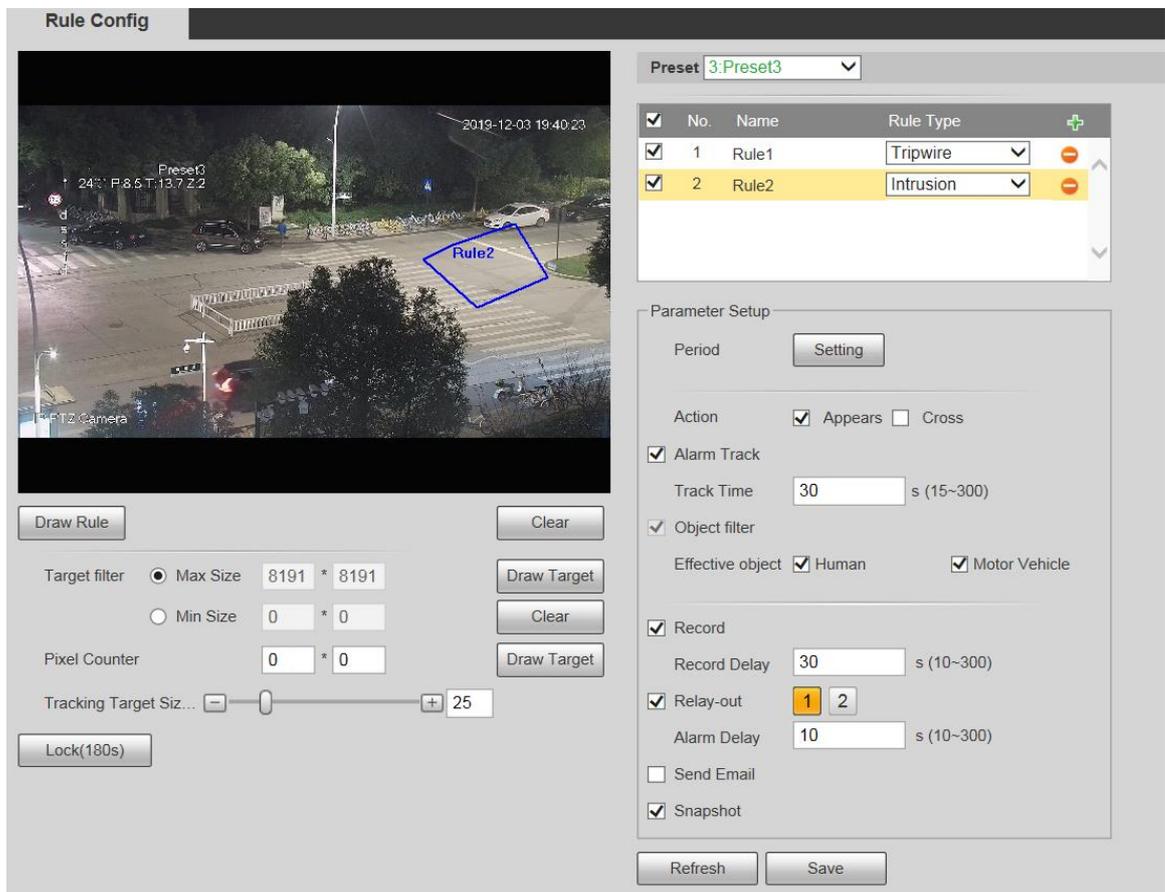
Comme pour la ligne d'avertissement, pour détecter un événement d'entrée / sortie, un certain espace de mouvement doit être réservé à la périphérie de la ligne de zone.

Scènes applicables: Scènes avec des cibles clairsemées et aucune occlusion entre les cibles, comme la protection du périmètre des zones sans surveillance.

**Step 1** Sélectionner **Intrusion** du **Type de règle** liste.

L'interface de configuration s'affiche. Voir la figure 5-91.

Figure 5-91 Paramètres d'intrusion



**Step 2** Cliquez sur **Dessiner une règle**, et vous pouvez dessiner des règles sur l'écran de surveillance. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 5-27.



Cliquez sur **Clair** à droite de **Dessiner une règle**, et vous pouvez effacer toutes les règles dessinées. Configurez les paramètres selon

**Step 3** vos besoins. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 5-29.

Tableau 5-29 Description des paramètres d'intrusion

Paramètre	La description
action	Configurez l'action d'intrusion et vous pouvez sélectionner <b>Apparaître</b> ou <b>Traverser</b> .
Direction	Sélectionnez la direction de croisement à partir de <b>Entre</b> , <b>sort</b> , et <b>Entrée sortie</b> .

Pour les autres paramètres, voir "5.4.5.1.1 Tripwire". Cliquez sur **Sauver**.

**Step 4**

#### 5.4.5.1.3 Objet abandonné

Une alarme sera déclenchée lorsque la cible sélectionnée dans la scène de surveillance reste à l'écran pendant plus que la durée définie.

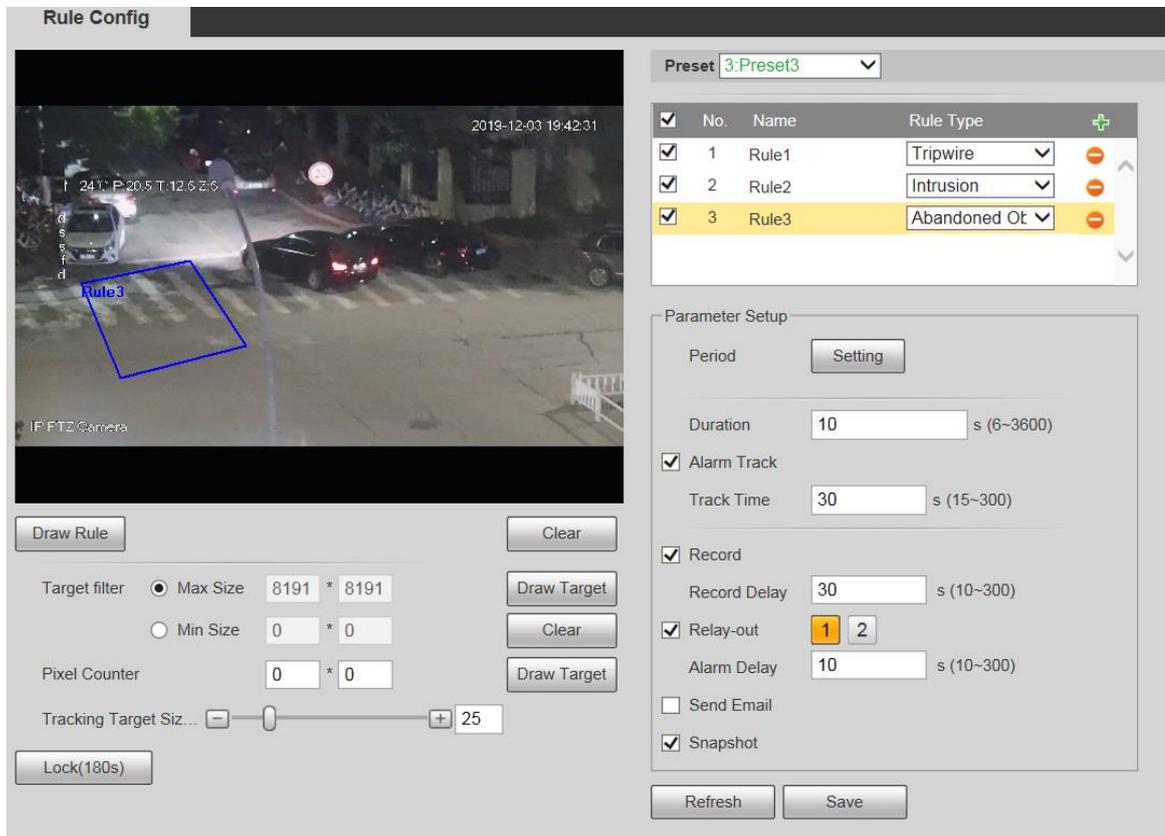
Les piétons ou les véhicules qui restent trop longtemps seraient considérés comme des objets abandonnés. Pour filtrer ces alarmes, vous pouvez utiliser **Filtre cible**. De plus, la durée peut être correctement prolongée pour éviter les fausses alarmes dues à un court séjour de personnes.

Scènes applicables: scènes avec des cibles clairsemées, pas de changements de lumière évidents et fréquents. Pour les scènes avec des cibles intensives ou trop d'obstacles, les alarmes manquées augmenteraient; pour les scènes dans lesquelles trop de personnes restent, les fausses alarmes augmenteraient. Sélectionnez les zones de détection avec une texture simple, car cette fonction n'est pas applicable aux scènes avec une texture complexe.

**Step 1** Sélectionner **Objet abandonné** du **Type de règle** liste.

L'interface de configuration s'affiche. Voir la figure 5-92.

Figure 5-92 Paramètres des objets abandonnés



**Step 2** Cliquez sur **Dessiner une règle**, et vous pouvez dessiner des règles sur l'écran de surveillance. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 5-27.



Cliquez sur **Clair** à la droite de **Dessiner une règle**, et vous pouvez effacer toutes les règles dessinées. Configurez les paramètres selon

**Step 3** vos besoins. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 5-30.

Tableau 5-30 Description des paramètres d'objet abandonné

Paramètre	La description
Durée	Pour un objet abandonné, la durée est le temps le plus court pour déclencher une alarme après l'abandon d'un objet.

Pour les autres paramètres, voir "5.4.5.1.1 Tripwire". Cliquez sur **Sauver**.

**Step 4**

#### 5.4.5.1.4 Objet manquant

Une alarme sera déclenchée lorsque la cible sélectionnée dans la scène est enlevée pour une durée supérieure à la durée définie.

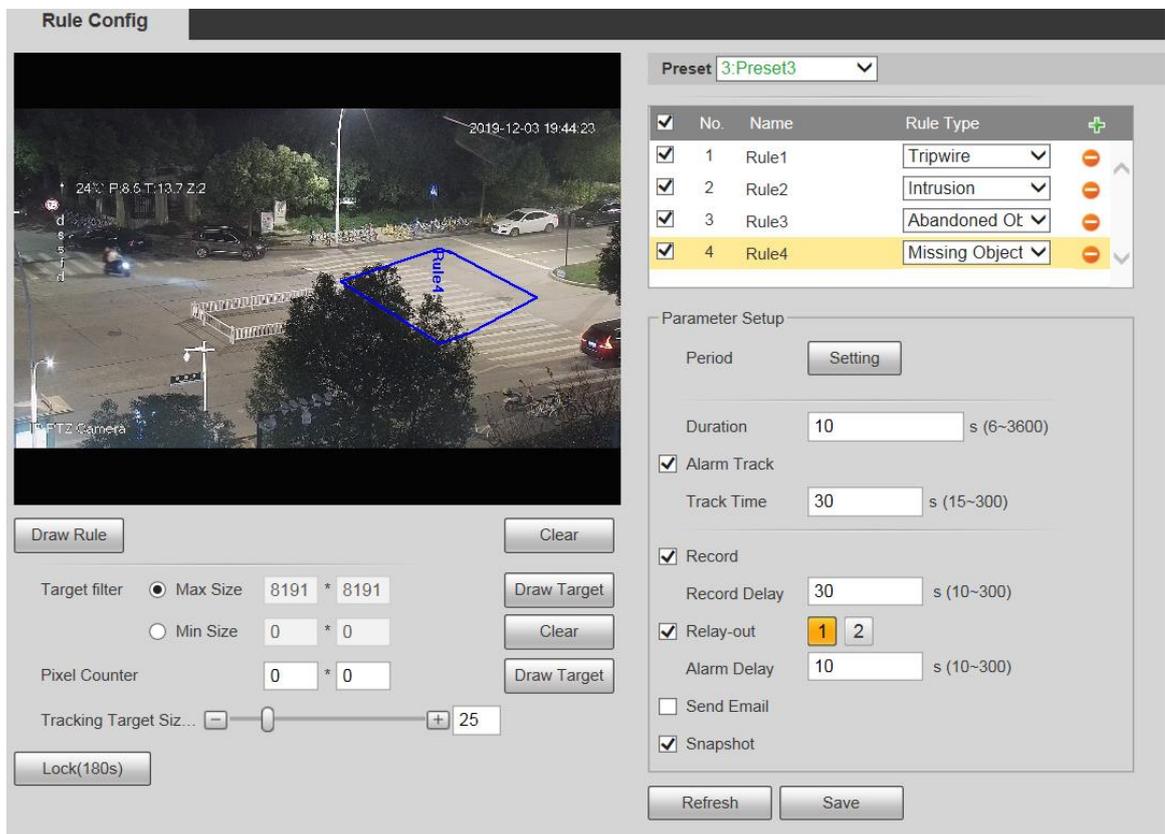
Le système analyse les zones statiques du premier plan et détermine s'il s'agit d'un objet manquant ou d'un objet abandonné à partir de la similitude de son premier plan et de son arrière-plan. Lorsque le temps dépasse la période définie, une alarme est déclenchée.

Scènes applicables: scènes avec des cibles clairsemées, pas de changements de lumière évidents et fréquents. Pour les scènes avec des cibles intensives ou trop d'obstacles, l'alarme manquée augmenterait; pour les scènes dans lesquelles trop de personnes restent, la fausse alerte augmenterait. Gardez la texture de la zone de détection aussi simple que possible, car cette fonction n'est pas applicable aux scènes à texture complexe.

**Step 1** Sélectionner **Objet en mouvement** du **Type de règle** liste.

L'interface de configuration s'affiche. Voir la figure 5-93.

Figure 5-93 Paramètre d'objet manquant



**Step 2** Cliquez sur **Dessiner une règle**, et vous pouvez dessiner des règles sur l'écran de surveillance. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 5-27.



Cliquez sur **Clair** à la droite de **Dessiner une règle**, et vous pouvez effacer toutes les règles dessinées. Configurez les paramètres selon

**Step 3** vos besoins. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 5-31.

Tableau 5-31 Description des paramètres d'objet manquant

Paramètre	La description
Durée	Configurez le temps le plus court entre la disparition de l'objet et le déclenchement de l'alarme.

Pour les autres paramètres, voir "5.4.5.1.1 Tripwire". Cliquez sur **Sauver**.

**Step 4**

## 5.4.6 Reconnaissance faciale



- Sélectionner **Réglage**> **Événement**> **Plan intelligent**, puis activez la reconnaissance faciale.

- Cette fonction est disponible sur certains modèles.

La fonction peut détecter les visages et les comparer avec ceux de la base de données de visages configurée.

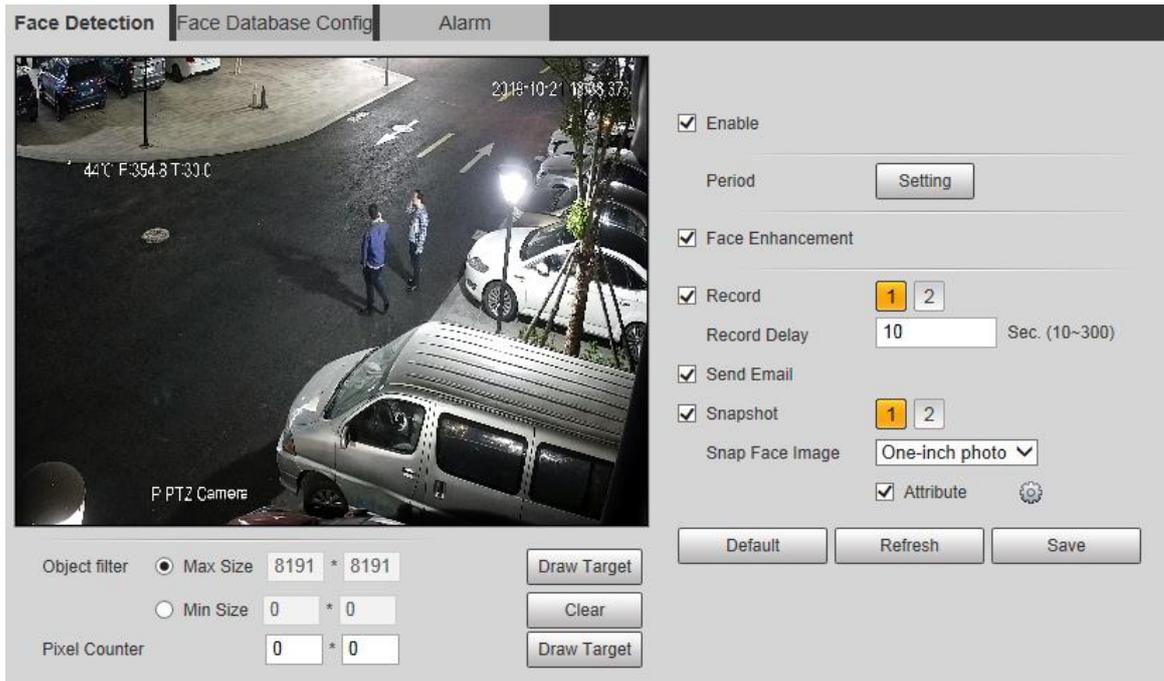
### 5.4.6.1 Détection de visage

Lorsqu'un visage humain est détecté dans l'écran de surveillance, une alarme est déclenchée et l'activité liée est exécutée.

**Step 1** Sélectionner **Réglage**> **Événement**> **Reconnaissance faciale**> **Détection faciale**.

La **Détection facial** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-94.

Figure 5-94 Interface de détection de visage



**Step 2** Sélectionner **Activer**, et vous pouvez activer la fonction de détection de visage.

**Step 3** Configurez les paramètres selon vos besoins. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 5-32.

Tableau 5-32 Description des paramètres de détection de visage

Paramètre	La description
Période	L'événement d'alarme ne sera déclenché que pendant la période définie. Voir «5.4.1.1 Détection de mouvement».
Visage Renforcement	Sélectionner <b>Amélioration du visage</b> pour garantir de préférence des faces claires à faible jet.
Record	Sélectionner <b>Record</b> , et le système enregistre la vidéo lorsque des alarmes sont déclenchées.  Pour activer l'enregistrement vidéo, vous devez vous assurer que: <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'enregistrement de détection de mouvement est activé. Pour plus de détails, voir "5.5.1.1 Enregistrer".</li> <li>• L'enregistrement automatique est activé. Pour plus de détails, voir «5.5.4 Contrôle des enregistrements».</li> </ul>
Délai d'enregistrement	L'enregistrement vidéo ne s'arrêtera pas tant que le délai d'enregistrement que vous avez défini n'est pas écoulé.

Paramètre	La description
Envoyer un e-mail	Sélectionner <b>Envoyer un e-mail</b> , et lorsque des alarmes sont déclenchées, le système envoie un e-mail à la boîte aux lettres spécifiée. Pour les paramètres de messagerie, voir «5.2.5 SMTP (Email)».
Instantané	Sélectionner <b>Instantané</b> , et le système prend un instantané lorsque des alarmes sont déclenchées.  <ul style="list-style-type: none"> <li>Activez d'abord l'instantané de détection de mouvement. Pour plus de détails, voir "5.5.1.1 Enregistrer".</li> <li>Pour rechercher et définir le chemin de stockage des instantanés, reportez-vous à «5.1.2.5 Chemin».</li> </ul>
Visage d'accrochage Image	Définissez la portée de l'instantané, y compris <b>Visage</b> et <b>Photo d'un pouce</b> .
Attribut	Sélectionnez le <b>Attribut</b> case à cocher, cliquez sur les attributs  , et ensuite vous pouvez définir l'humain lors de la détection de visage.

**Step 4** Cliquez sur **Sauver**.

## 5.4.6.2 Configuration de la base de données des visages

Une fois que vous avez configuré avec succès la base de données des visages, les visages détectés peuvent être comparés aux informations de la base de données des visages. La configuration d'une base de données de visages comprend la création d'une base de données de visages, l'ajout d'images de visage et la modélisation de visage.

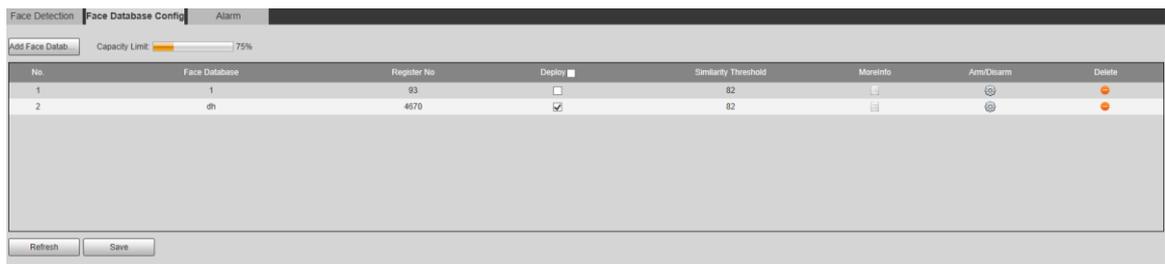
### 5.4.6.2.1 Ajouter une base de données de visages

Créez une base de données de visages, puis enregistrez des images de visage, c'est-à-dire pour ajouter des images de visage à la base de données de visages nouvellement créée.

**Step 1** Sélectionner **Réglage > Événement > Reconnaissance faciale > Config. Base de données des visages**.

La **Configuration de la base de données des visages** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-95.

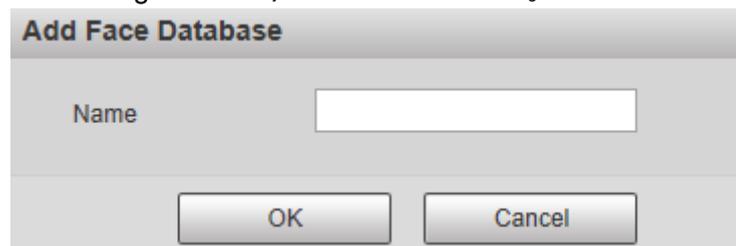
Figure 5-95 Configuration de la base de données des visages



**Step 2** Cliquez sur **Ajouter une base de données de visage**.

La **Ajouter une base de données de visages** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-96.

Figure 5-96 Ajouter une base de données de visages

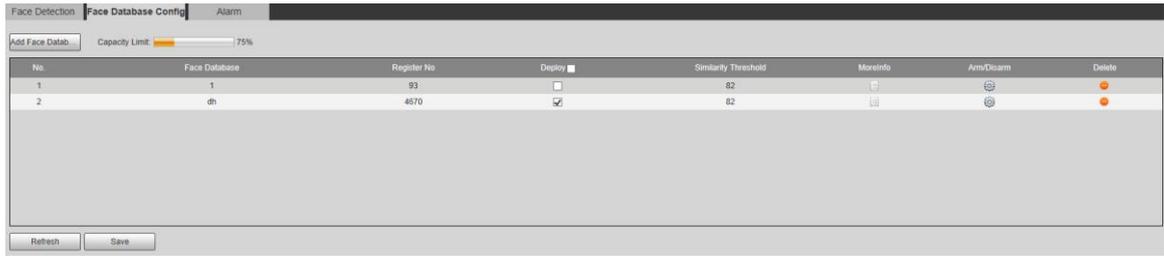


**Step 3** Définissez le nom de la base de données des visages.

**Step 4** Cliquez sur **D'accord** pour terminer l'ajout.

La base de données des visages ajoutés s'affiche. Voir la figure 5-97.

Figure 5-97 Ajout de la base de données des visages terminée



**Step 5** Configurez les paramètres selon vos besoins. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 5-33.

Tableau 5-33 Description des paramètres de configuration de la base de données Face

Paramètre	La description
Déployer	Sélectionner <b>Déployer</b> et la base de données des visages prend effet.
Similarité Seuil	La comparaison n'est réussie que lorsque la similitude entre le visage détecté et la fonction de visage dans la base de données de visages atteint le seuil de similarité défini. Après cela, le résultat de la comparaison s'affiche sur le <b>Vivre</b> interface.
Plus d'informations	Cliquez sur <b>Plus d'informations</b> pour gérer la base de données des visages. Vous pouvez définir des conditions de recherche, enregistrer des personnes et modifier les informations sur les personnes.
Armer / Désarmer	L'événement d'alarme ne sera déclenché que pendant la période définie. Voir «5.4.1.1 Détection de mouvement».
Effacer	Supprimer la base de données des visages sélectionnée.

#### 5.4.6.2.2 Ajout d'images de visage

Ajoutez des images de visage à la base de données de visage créée. L'ajout manuel et l'importation par lots sont pris en charge.

#### Ajout manuel

Ajoutez une image de visage unique. Utilisez cette méthode lors de l'enregistrement d'un petit nombre d'images de visage.

**Step 1** Sélectionner **Réglage > Événement > Reconnaissance faciale > Config. Base de données des visages**.

La **Configuration de la base de données des visages** L'interface s'affiche.

**Step 2** Cliquez sur  **Plus d'informations** pour la base de données des visages à configurer.

L'interface s'affiche. Voir la figure 5-98.

Figure 5-98 Plus d'informations



Définissez les conditions de filtrage selon vos besoins, puis cliquez sur **Chercher**. Le résultat de la recherche s'affiche.

**Step 3** Cliquez sur **Enregistrement**.

La **enregistrement** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-99.

Figure 5-99 Interface d'inscription

The screenshot shows a window titled "Registration" with a close button in the top right corner. On the left side, there is a vertical list of form fields: "Upload Picture" (with a red asterisk), "Name\*", "Gender" (set to "Male"), "Date of Birth" (with a calendar icon), "Region" (set to "Unlimited"), "City" (set to "Customized"), "Credentials..." (set to "IC"), "ID No.", "Address", and "Memo". Each field has a corresponding input box or dropdown menu. On the right side, there is a large, empty rectangular area intended for a photo, with a single "Upload Picture" button centered within it. At the bottom of the window, there are two buttons: "Add to task list" and "Cancel".

**Step 4** Cliquez sur **Charger une photo**.

Importez les images de visage à télécharger. L'interface s'affiche. Voir la figure 5-100.



Vous pouvez sélectionner manuellement une zone de visage. Après avoir téléchargé l'image, sélectionnez une zone de visage et cliquez sur **D'ACCORD**.

S'il y a plusieurs faces dans une image, sélectionnez la face cible et cliquez sur **D'accord** pour enregistrer l'image du visage.

Figure 5-100 Ajout terminé

**Step 5** Remplissez les informations sur l'image du visage au besoin. Cliquez

**Step 6** sur **Ajouter à la liste des tâches**.

**Step 7** Cliquez sur  **Task List 1**.

La **Liste de tâches** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-101.

Figure 5-101 Ajout de la liste des tâches terminé

Add	Status
1	Stored successfully., Modeling failed.:4(Picture Decoding Error)
Modify	Status
Delete	Status



Cliquez sur **Enlever tout**, et vous pouvez supprimer toutes les tâches.

### Enregistrement de lots

Importez plusieurs images de visage par lots. Utilisez cette méthode lors de l'enregistrement d'un grand nombre d'images de visage.

Avant d'importer des images par lots, nommez les images de visage au format "Nom # SGender # BDate of Birth # NRegion # TCredentials Type # MID No. jpg" (par exemple, "John # S1 # B1990-01-01 # NCN # T1 # M330501199001016222 "). Pour les règles de dénomination, reportez-vous au Tableau 5-34.



Le nom est obligatoire et le reste est facultatif.

Tableau 5-34 Règles de dénomination pour l'importation par lots

Règles de dénomination	La description
Nom	Saisissez le nom correspondant. Entrez un
Le sexe	nombre. 1: homme; 2: Femme.
Date de naissance	Entrez les nombres au format aaaa-mm-jj. Par exemple, 2017-11-23. Entrez le nom de la
Région	région.
Identifiants Type	Entrez un nombre. 1: carte d'identité; 2: passeport.
ID No.	Entrez le numéro d'identification

**Step 1** Sélectionner **Réglage> Événement> Reconnaissance faciale> Config. Base de données des visages.**

La **Configuration de la base de données des visages** L'interface s'affiche.

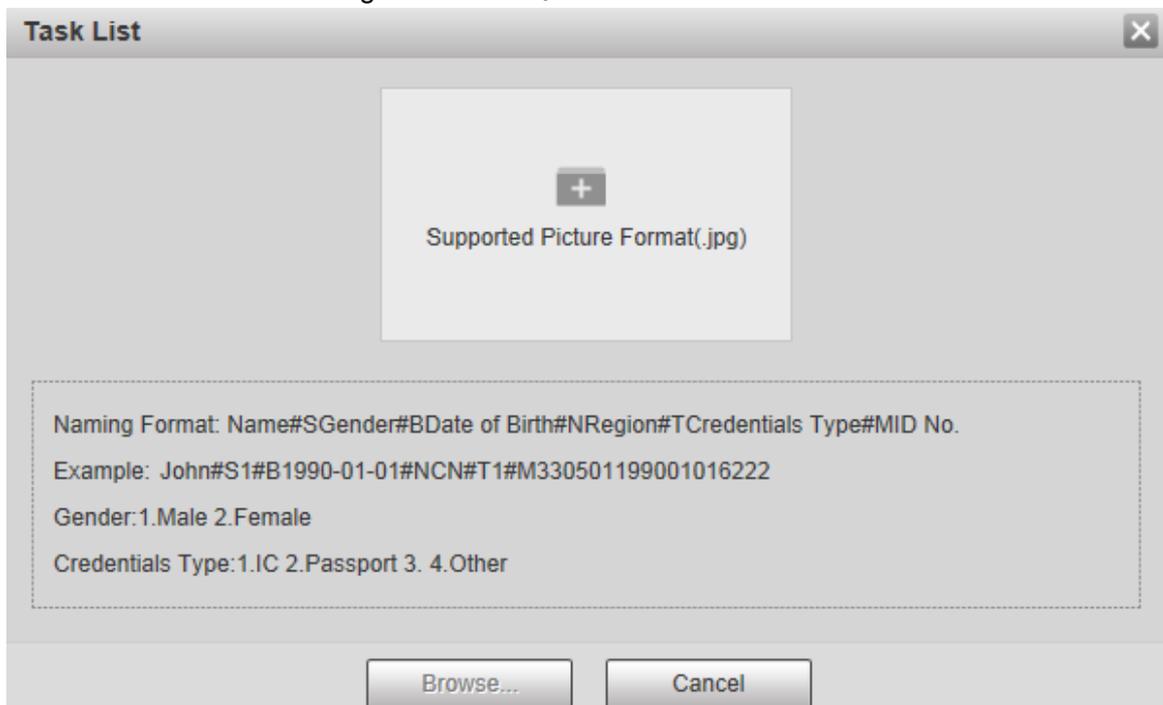
**Step 2** Cliquez sur  **Plus d'informations** pour la base de données des visages à configurer.

La **Base de données de visage** L'interface s'affiche. Cliquez sur **Enregistrement**

**Step 3** par lots.

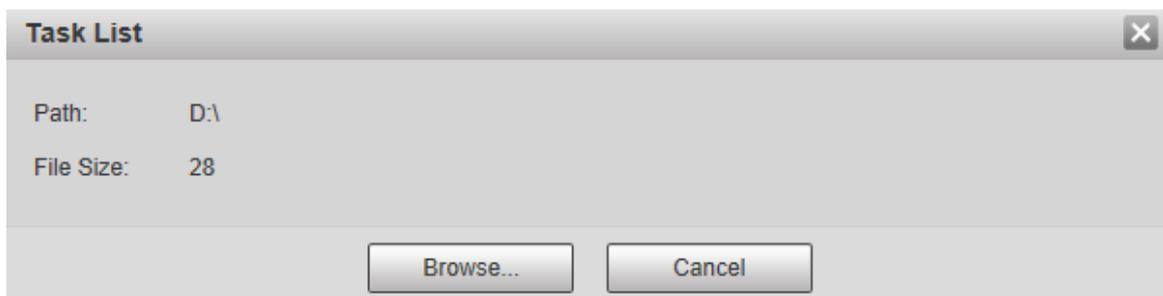
La **Liste de tâches** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-102.

Figure 5-102 Enregistrement de lots



**Step 4** Cliquez sur  pour sélectionner le chemin du fichier.

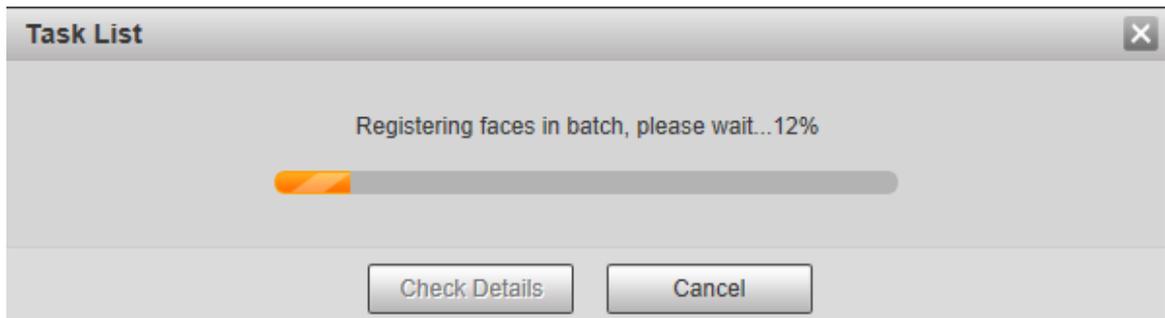
Figure 5-103 Enregistrement de lots



**Step 5** Cliquez sur **Feuilleter**.

L'interface d'enregistrement s'affiche. Voir la figure 5-103.

Figure 5-104 Enregistrement



**Step 6** Une fois l'enregistrement terminé, cliquez sur **Suivant** pour afficher le résultat de l'enregistrement.

#### 5.4.6.2.3 Gestion des images de visage

Ajoutez des images de visage à la base de données de visage; gérer et maintenir les images de visage pour garantir des informations correctes.

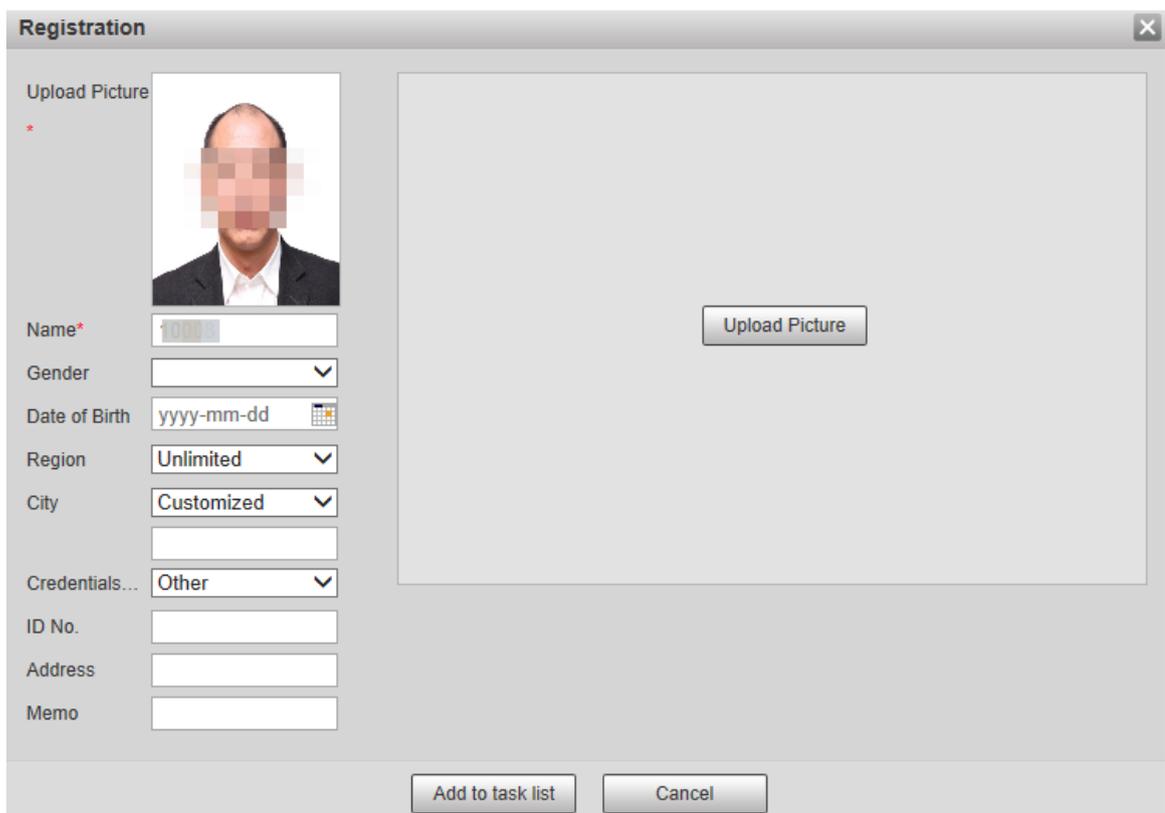
#### Modification des informations sur le visage

Sur le **Configuration de la base de données des visages** interface, déplacez le pointeur de la souris sur l'image du visage ou la personne

ligne d'information. Cliquez sur  ou , et le **enregistrement** L'interface s'affiche. Voir la figure

5-105. Après avoir modifié les informations de l'image du visage si nécessaire, cliquez sur **Ajouter à la liste des tâches**.

Figure 5-105 Interface d'inscription

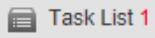
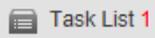


#### Suppression de photos de visage

Entrez dans la base de données des visages, puis supprimez l'image de visage créée.

- Suppression unique: placez le pointeur de la souris sur l'image du visage ou la ligne d'informations sur les personnes, et

puis clique  ou  pour supprimer l'image du visage.

- Suppression par lots: placez le pointeur de la souris sur l'image du visage ou sur la ligne d'informations sur les personnes, et puis cliquez  dans le coin supérieur droit des images de visage, ou cliquez sur  sur personne ligne d'information. Après avoir sélectionné plusieurs éléments, cliquez sur **Ajouter à la liste de suppression**, Cliquez sur , puis cliquez sur **D'accord** pour supprimer les images de visage sélectionnées.
- Supprimer tout: lors de l'affichage des images de visage dans une liste, cliquez sur Sélectionner **Tout** dans la ligne d'information des personnes (ou visage dans les images), cliquez sur **Ajouter à la liste de suppression**, Cliquez sur , puis cliquez sur **D'accord** pour supprimer toutes les images de visage.

#### 5.4.6.2.4 Modélisation de face

Extrayez et importez les informations pertinentes des images de visage dans la base de données grâce à la modélisation de visage et créez un mode de fonction de visage pour une détection intelligente telle que la comparaison de visage.



- Plus vous choisissez de photos de visage, plus le temps de modélisation est long. Attendez patiemment.
- Pendant le processus de modélisation, certaines fonctions de détection intelligente (telles que la comparaison des visages) sont temporairement indisponibles et peuvent être reprises une fois la modélisation terminée.

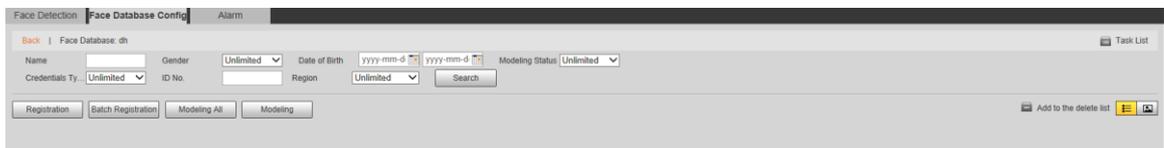
**Step 1** Sélectionner **Réglage > Événement > Reconnaissance faciale > Config. Base de données des visages**.

La **Configuration de la base de données des visages** L'interface s'affiche.

**Step 2** Cliquez sur  **Plus d'informations** pour la base de données des visages à configurer.

L'interface de la base de données des visages s'affiche. Voir la figure 5-106.

Figure 5-106 Interface de base de données de visage



**Step 3** Choisissez les images de visage pour la modélisation au besoin.



Cliquez sur  pour afficher l'image du visage dans une liste. Cliquez sur  pour afficher l'image du visage comme la vignette.

- **Modéliser tout**

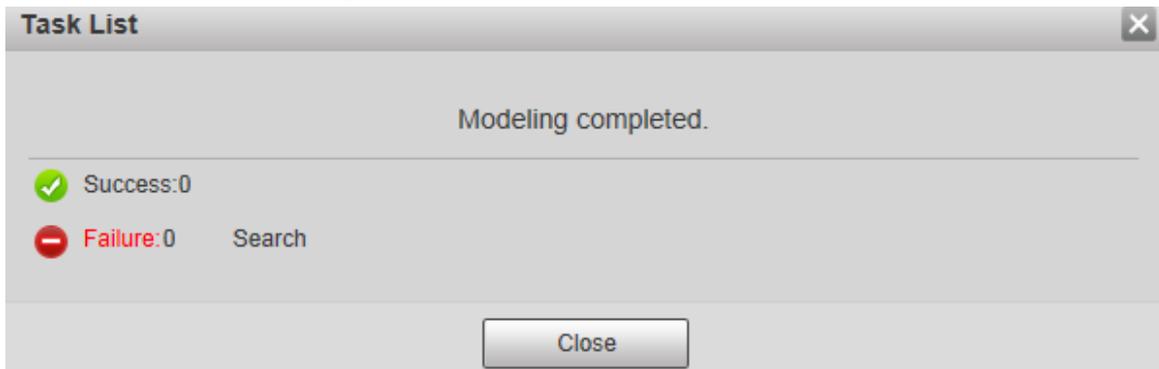
Cliquez sur **Tout modéliser**, et toutes les images de visage dans la base de données de visages seront modélisées.

- **Modélisation sélective**

S'il y a beaucoup d'images de visage dans la base de données de visages, définissez les conditions de filtrage et cliquez sur

**Chercher** pour sélectionner des images de visage pour la modélisation.

Figure 5-107 Modélisation terminée



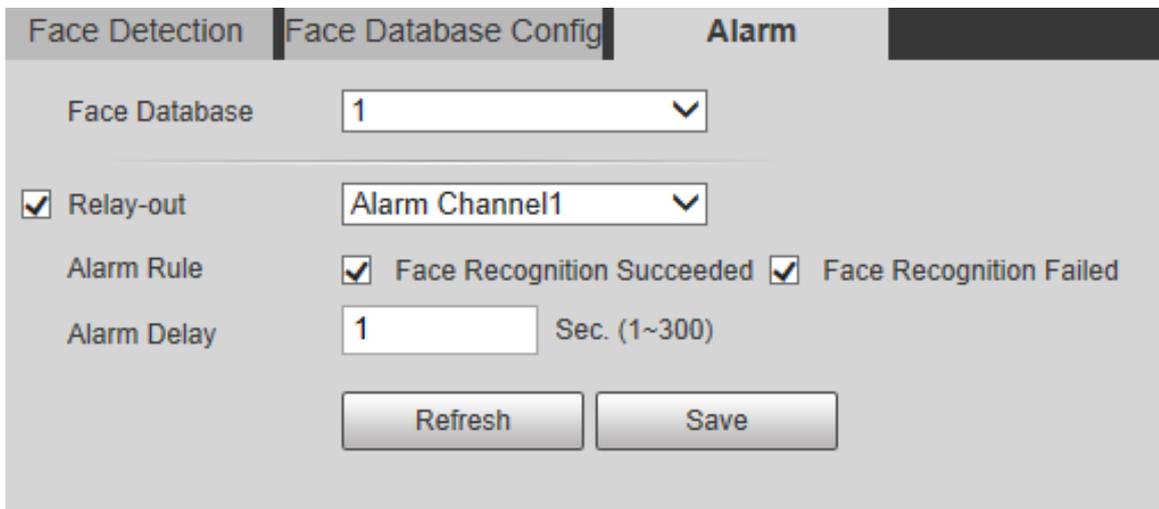
### 5.4.6.3 Liaison d'alarme

Définissez le mode de liaison d'alarme pour la comparaison des visages.

**Step 1** Sélectionner **Réglage> Événement> Reconnaissance faciale> Alarme**.

La **Alarme** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-108.

Figure 5-108 Liaison d'alarme



**Step 2** Configurez les paramètres selon vos besoins. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 5-35.

Tableau 5-35 Description des paramètres de liaison d'alarme

Paramètre	La description
Visage Base de données	Sélectionnez la base de données de visages à configurer avec la liaison d'alarme.
Règle d'alarme	Sélectionnez la règle d'alarme selon vos besoins. Sélectionnez le <b>Sortie relais</b> case à cocher, et lorsqu'une alarme est
Sortie relais	déclenchée, le système interagit avec les dispositifs d'alarme liés.
Délai d'alarme	L'alarme continuera pendant une période prolongée. La plage de valeurs va de 1 à 300 s.

**Step 3** Cliquez sur **Sauver**.

## 5.4.7 Comptage des personnes



- Avant d'utiliser cette fonction, vous devez activer **Comptage de personnes** dans **Plan intelligent**.
- Les personnes comptant les données seront écrasées si le disque est plein. Sauvegardez les données à temps si nécessaire.
- Cette fonction est disponible sur certains modèles.

Vous pouvez utiliser cette fonction pour compter le nombre de personnes dans la zone et générer des rapports.

### 5.4.7.1 Comptage des personnes

Grâce à cette fonction, le système peut compter le nombre de personnes apparaissant sur l'écran de surveillance pendant une certaine période de temps.

**Step 1** Sélectionner **Réglage**> **Événement**> **Comptage de personnes**> **Comptage de personnes**.

La **Comptage de personnes** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-109.

Figure 5-109 Paramètres de comptage de personnes

No.	Name	Rule Type
1	Rule3	People Counting

Parameter Setup

OSD: Clear

Period: Setting

Flowrate Alarm

Enter No.: 0

Leave No.: 0

Stranded No.: 0

Record

Record Delay: 10 s (10~300)

Send Email

PTZ

Snapshot

Global Setup

Sensitivity: 7

Default Refresh Save

**Step 2** Sélectionnez les pré-réglages à configurer. Cliquez sur **Dessiner une règle**, et vous pouvez dessiner des règles sur l'écran de surveillance. Pour

**Step 3** la description des paramètres, voir le Tableau 5-27.



Cliquez sur **Clair** à la droite de **Dessiner une règle**, et vous pouvez effacer toutes les règles dessinées. Configurez les paramètres selon

**Step 4** vos besoins. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 5-36.

Tableau 5-36 Description des paramètres de comptage de personnes

Paramètre	La description
OSD	Afficher le nombre de personnes affichées dans la zone en temps réel. Cliquez sur <b>Clair</b> , et le nombre actuel sera zéro. Met le <b>Entrez Non</b> , et lorsque le nombre de personnes entrant atteint
Entrez Non.	la valeur définie, une alarme sera déclenchée.
Laissez non.	Met le <b>Laissez non</b> , et lorsque le nombre de personnes qui partent atteint la valeur définie, une alarme se déclenche.
Échoué Non.	Met le <b>Non échoué</b> , et lorsque le nombre de personnes restant atteint la valeur définie, une alarme se déclenche.

Pour les autres paramètres, reportez-vous à "5.4.5.1.1 Tripwire". Cliquez sur **Sauver**.

## Step 5

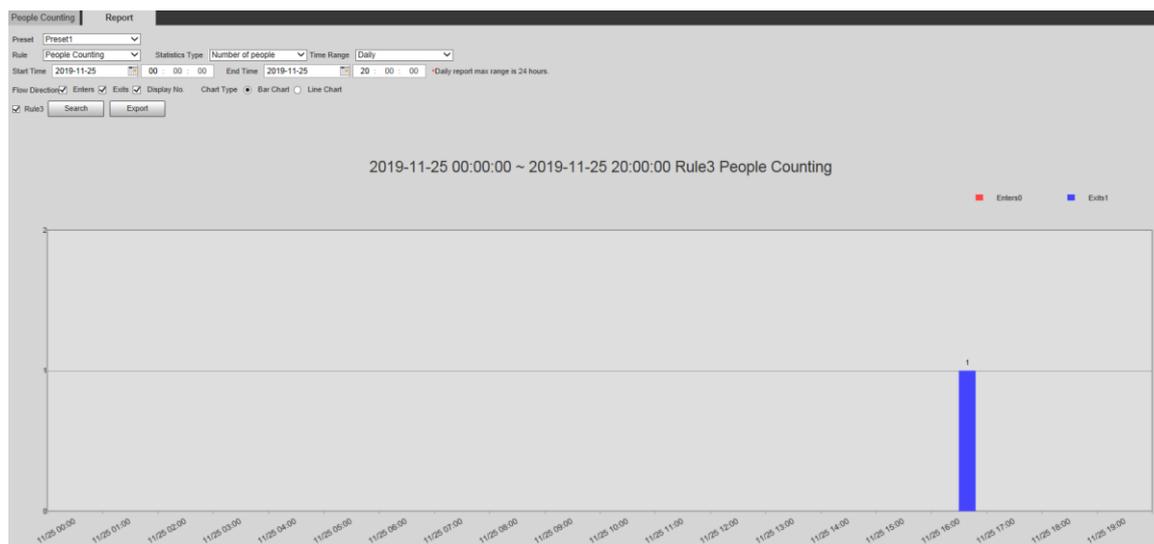
### 5.4.7.2 Rapport

Vous pouvez afficher les résultats des statistiques des personnes dans la scène pendant la période sélectionnée.

**Step 1** Sélectionner **Paramètre > Événement > Comptage de personnes > Rapport**.

La **rapport** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-110.

Figure 5-110 Nombre de personnes - rapport



**Step 2** Sélectionnez un préréglage.

**Step 3** Sélectionnez le **Règle**, **type de statistiques**, et **Intervalle de temps**.

**Step 4** Sélectionnez l'heure de début et l'heure de fin pour la recherche de rapports. Sélectionner **Sens**

**Step 5** **de l'écoulement** et **Type de graphique**.

**Step 6** Cliquez sur **Chercher** pour générer des rapports, puis cliquez sur **Exportation** pour exporter le rapport vers le stockage local.

### 5.4.8 Carte thermique



- Avant d'activer **Carte de chaleur**, vous devez définir des préréglages dans **PTZ** et sélectionnez la fonction dans la **Plan intelligent**.

- Les données seront écrasées si le disque est plein. Sauvegardez les données à temps si nécessaire.

- Cette fonction est disponible sur certains modèles.

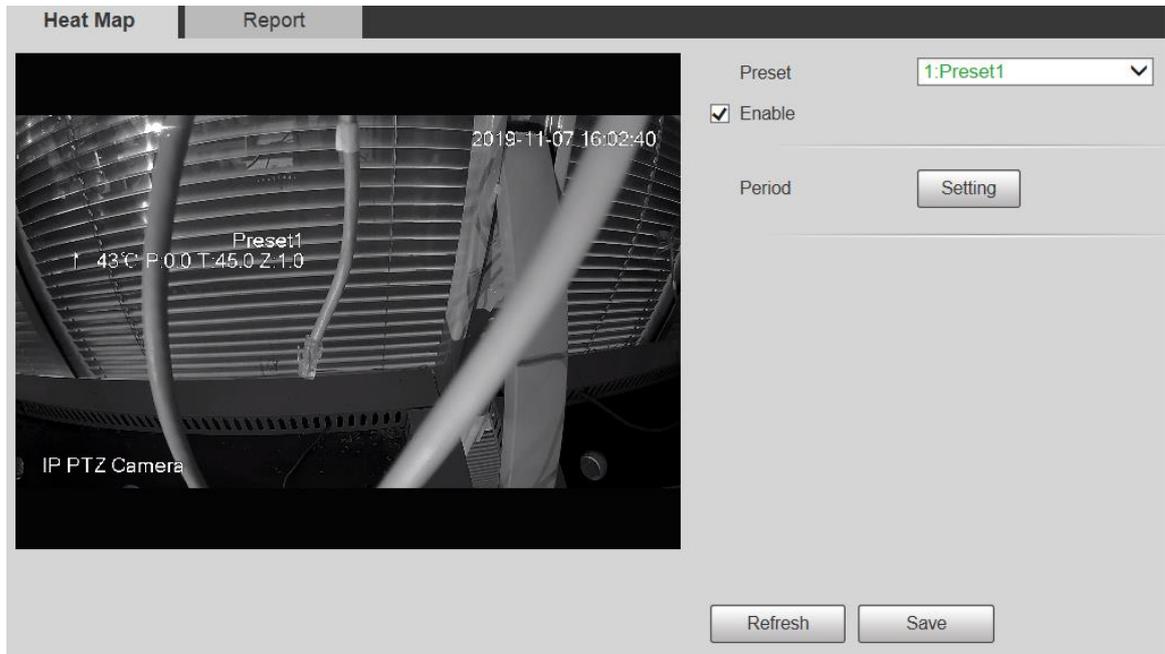
### 5.4.8.1 Carte de chaleur

La fonction peut être utilisée pour détecter le niveau d'activité des objets en mouvement dans la scène pendant une certaine période de temps.

**Step 1** Sélectionner **Réglage**> **Événement**> **Carte de chaleur**> **Carte de chaleur**.

La **Carte de chaleur** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-111.

Figure 5-111 Interface de carte de chaleur



**Step 2** Sélectionnez les pré-réglages à configurer. Sélectionnez le **Activer** case à cocher, puis la fonction de carte de chaleur est activée. Cliquez

**Step 3** sur **Réglage** pour régler la période d'armement. Pour plus de détails, voir «5.4.1.1 Détection de mouvement». Cliquez sur **Sauver**.

**Step 4**

**Step 5**

### 5.4.8.2 Rapport

Vous pouvez afficher le rapport de carte de chaleur pour la scène dans la période sélectionnée.

**Step 1** Sélectionner **Réglage**> **Événement**> **Carte thermique**> **Rapport**.

La **rapport** L'interface s'affiche.

**Step 2** Définissez l'heure de début et l'heure de fin pour rechercher le rapport de carte de chaleur. Sélectionnez un

**Step 3** pré-réglage.

**Step 4** Cliquez sur **Chercher**, et les résultats de la recherche seront affichés sur l'interface. Voir la figure 5-112.

Figure 5-112 rapport



## 5.4.9 Métadonnées vidéo

Grâce à cette fonction, le système peut compter le nombre de véhicules à moteur, de véhicules non automobiles et de personnes dans l'écran de surveillance, identifier les caractéristiques des véhicules et des personnes présentes sur les lieux et prendre des instantanés.



- Avant d'utiliser les métadonnées vidéo, vous devez activer la fonction dans le **Plan intelligent**.
- Cette fonction est disponible sur certains modèles.

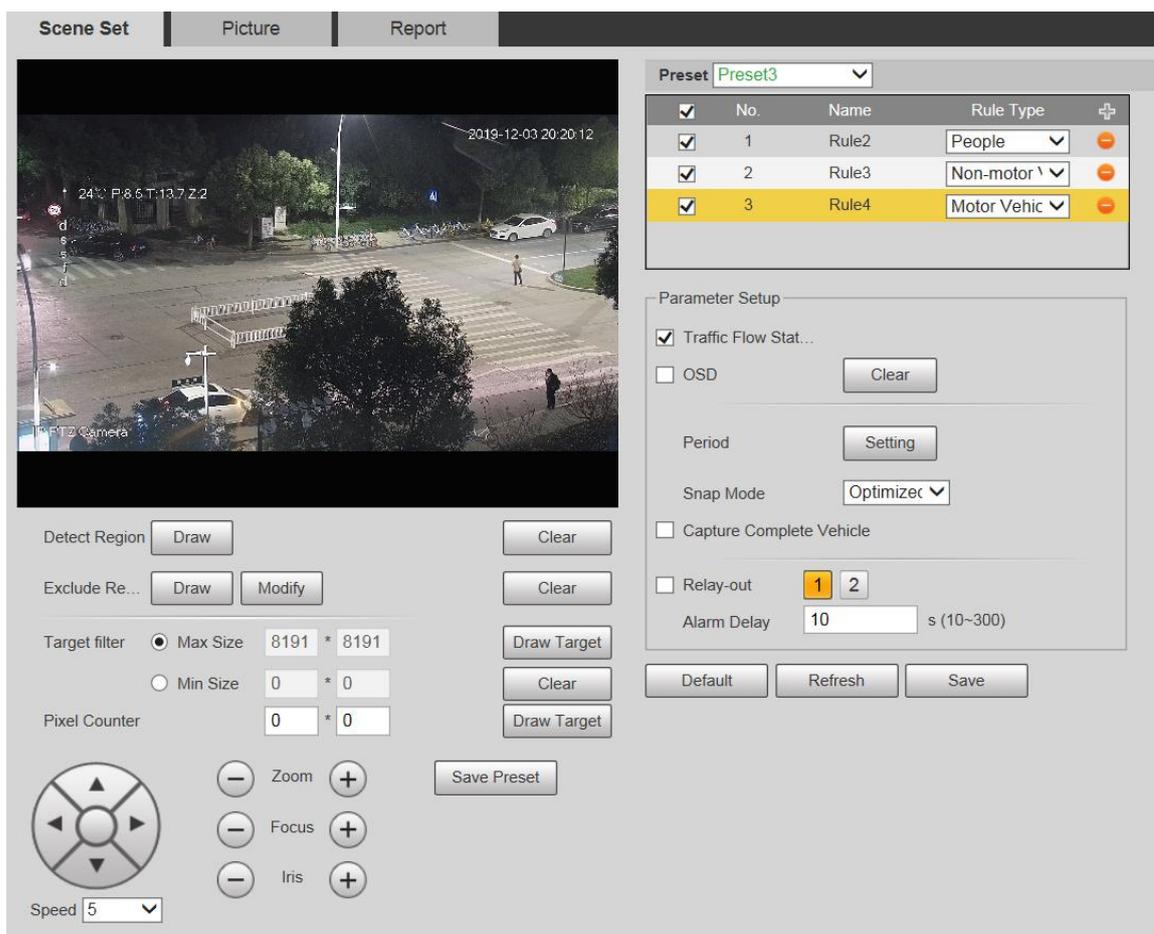
### 5.4.9.1 Réglage de la scène

Définissez les paramètres d'instantané, d'analyse et d'alarme dans la scène.

**Step 1** Sélectionner **Paramètre**> **Événement**> **Métadonnées vidéo**.

La **Ensemble de scène** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-113.

Figure 5-113 Ensemble de scènes de métadonnées vidéo



**Step 2** Cliquez le **Préréglage** liste pour sélectionner le préréglage pour configurer les métadonnées vidéo. Cliquez sur

**Step 3**  pour ajouter un type de règle.

**Step 4** Modifiez les paramètres selon vos besoins.

- Double-cliquez sur le nom pour modifier le nom de la règle. Sélectionnez le type de règle dans **Personnes, véhicule non motorisé et Véhicule à moteur**.



Cliquez sur le  pour supprimer les éléments de détection.

**Step 5** Configurez les paramètres selon vos besoins. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 5-37.

Tableau 5-37 Description des paramètres du jeu de scènes

Paramètre	La description
Flux de personnes Statistiques	Après sélection, les statistiques de flux de trafic seront affichées à l'écran.
Non moteur Flux de véhicule Statistiques	
Flux de trafic Statistiques	
OSD	Cochez la case pour activer la superposition OSD. Les statistiques seront affichées sur le <b>Vivre</b> interface sous la forme d'informations OSD.
Clair	Cliquez dessus pour effacer les statistiques des véhicules à moteur, des véhicules non automobiles et des personnes.

Pour les autres paramètres, voir "5.4.5.1.1 Tripwire".

**Step 6** Cliquez sur **Sauver**.

### 5.4.9.2 Superposition d'image

Définissez les informations de superposition sur l'instantané.

**Step 1** Sélectionner **Réglage**> **Événement**> **Métadonnées vidéo**> **Superposition**.

La **Image** L'interface s'affiche. Sélectionner **Type de superposition d'image** de **Personnes**, **véhicule non motorisé** et **Véhicule**

**Step 2** à **moteur**.

Voir la Figure 5-114, la Figure 5-115 et la Figure 5-116.

Figure 5-114 Superposition d'images - véhicule à moteur

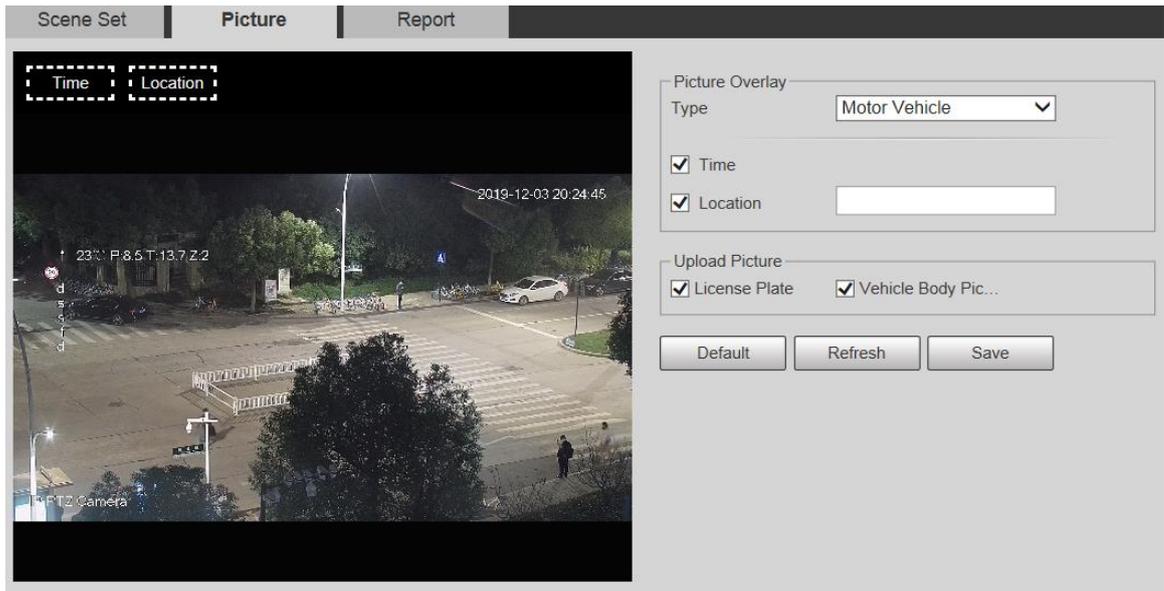


Figure 5-115 Superposition d'images - véhicule non motorisé

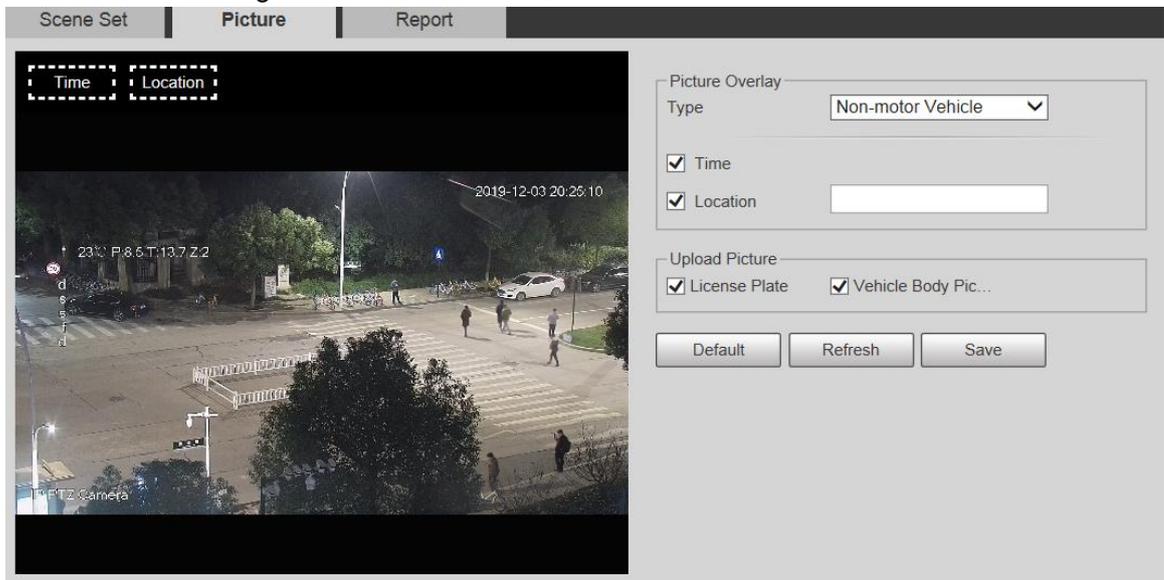
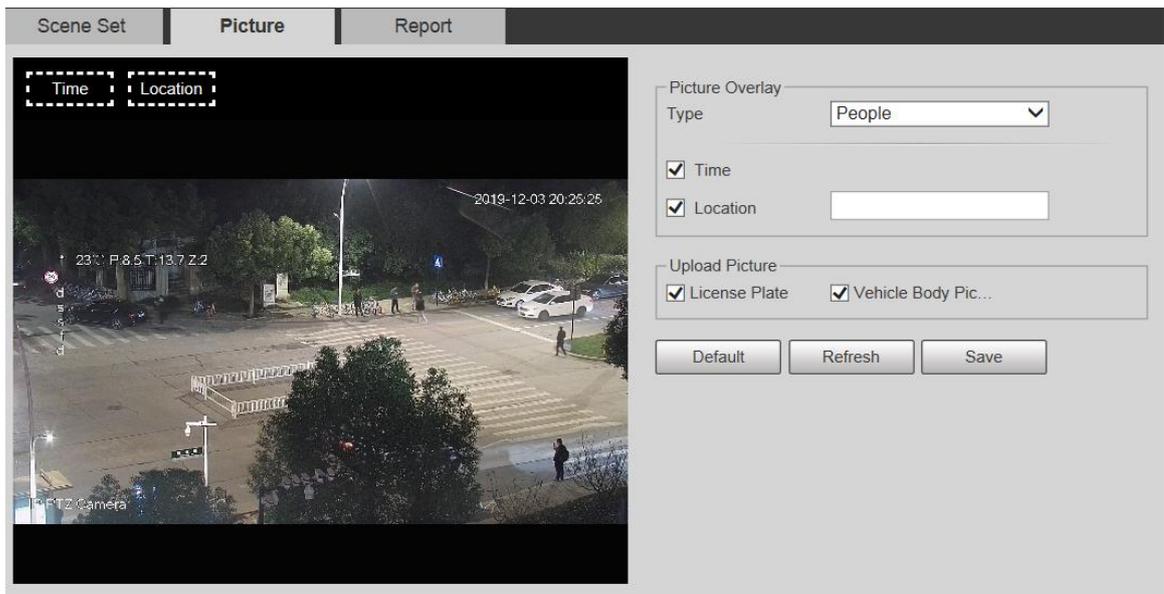


Figure 5-116 Superposition d'images - personnes



**Step 3** Sélectionnez les informations de superposition selon vos besoins.



Si vous sélectionnez **Emplacement**, vous devez entrer manuellement l'emplacement de l'appareil. Cliquez sur **Sauver**.

**Step 4**

### 5.4.9.3 Rapport

Vous pouvez afficher le nombre de véhicules, de non-véhicules et de personnes dans la scène pendant la période sélectionnée.

**Step 1** Sélectionner **Paramètre > Événement > Métadonnées vidéo > Rapport**.

Le **rapport** L'interface s'affiche. Sélectionnez le **Type**

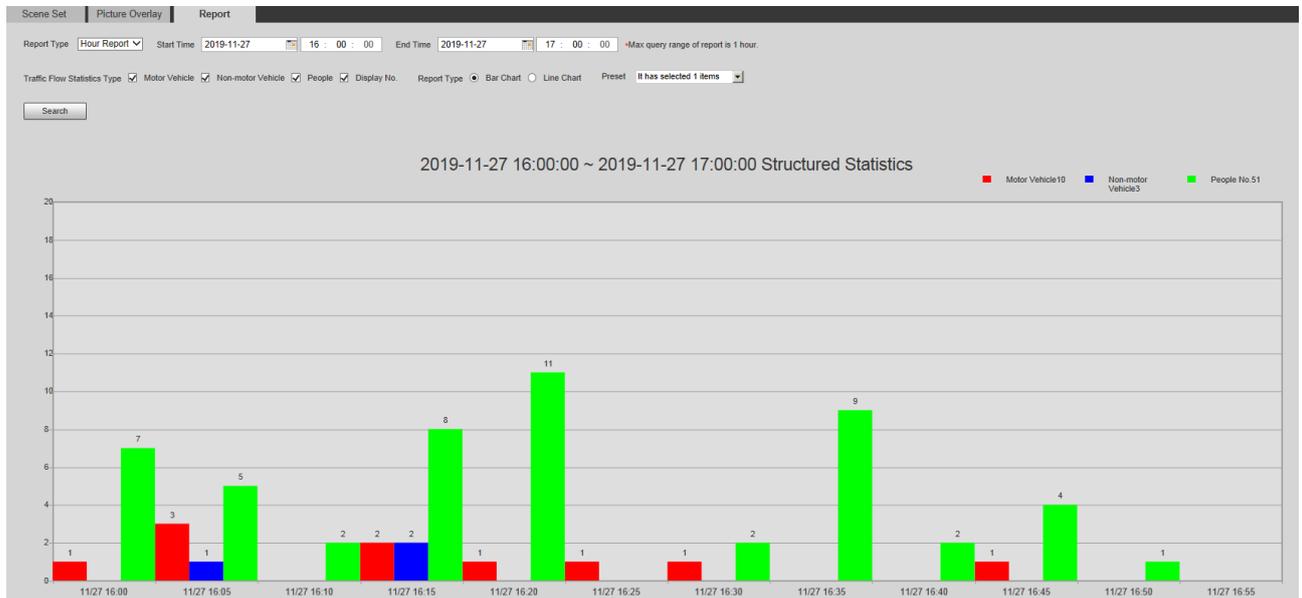
**Step 2** de rapport.

**Step 3** Sélectionnez l'heure de début et l'heure de fin pour la recherche de rapports. Sélectionnez le

**Step 4** type de statistiques de flux de trafic.

**Step 5** Cliquez sur **Chercher** pour générer des rapports. Voir la figure 5-117.

Figure 5-117 Rapport sur les métadonnées vidéo



## 5.4.10 Alarme

**Step 1** Sélectionner **Réglage> Événement> Alarme**.

La **Alarme** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-118.

Figure 5-118 Alarme

**Step 2** Configurez les paramètres selon vos besoins. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 5-38.

Tableau 5-38 Description des paramètres de réglage d'alarme

Paramètre	La description
Activer	Sélectionnez le <b>Activer</b> case à cocher, puis la liaison d'alarme est activée. Sélectionnez l'entrée
Relais d'entrée	d'alarme et 7 entrées d'alarme sont disponibles.
Type de capteur de	Il existe deux types: <b>NON</b> ( normalement ouvert) et <b>NC</b> ( normalement fermé). Commutateur <b>NON à NC</b> , et l'événement d'alarme sera activé. Passer de <b>NC à NON</b> , et l'événement d'alarme sera désactivé.



Pour les autres paramètres, voir "5.4.1.1 Détection de mouvement". Cliquez sur **Sauver**.

**Step 3**

## 5.4.11 Anomalie

L'anomalie comprend 7 événements d'alarme: **Pas de carte SD**, **avertissement de capacité**, **erreur de carte SD**, **déconnexion**, **conflit IP**, **accès illégal**, et **Exception de sécurité**.

### 5.4.11.1 Carte SD

En cas d'exception de la carte SD, une alarme sera déclenchée. Suivez ces étapes pour terminer la configuration.

**Step 1** Sélectionner **Réglage> Événement> Anomalie> Carte SD**.

La **Carte SD** L'interface s'affiche. Voir la Figure 5-119, la Figure 5-120 et la Figure 5-121.

Figure 5-119 Pas de carte SD

The screenshot shows the 'SD Card' configuration page with the 'SD Card' tab selected. The 'Event Type' dropdown is set to 'No SD Card'. The 'Enable' checkbox is unchecked, 'Relay-out' is checked, and the 'Alarm Delay' is set to 10 seconds. The 'Send Email' checkbox is unchecked. At the bottom, there are 'Default', 'Refresh', and 'Save' buttons.

Figure 5-120 Erreur de carte SD

The screenshot shows the 'SD Card' configuration page with the 'SD Card' tab selected. The 'Event Type' dropdown is set to 'SD Card Error'. The 'Enable' checkbox is unchecked, 'Relay-out' is checked, and the 'Alarm Delay' is set to 10 seconds. The 'Send Email' checkbox is unchecked. At the bottom, there are 'Default', 'Refresh', and 'Save' buttons.

Figure 5-121 Avertissement de capacité

**Step 2** Configurez les paramètres selon vos besoins. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 5-39.

Tableau 5-39 Description des paramètres d'exception de la carte SD

Paramètre	La description
Activer	Cochez la case pour activer cette fonction.
Capacité Limite	Configurez le pourcentage d'espace libre, et si l'espace libre sur la carte SD est inférieur au pourcentage défini, une alarme est déclenchée.



Pour les autres paramètres, voir "5.4.1.1 Détection de mouvement". Cliquez sur **Sauver**.

**Step 3**

### 5.4.11.2 Exception de réseau

En cas d'exception de réseau, une alarme sera déclenchée. Suivez ces étapes pour terminer la configuration.

**Step 1** Sélectionner **Réglage> Événement> Anomalie> Réseau**.

La **Réseau** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-122 et la figure 5-123.

Figure 5-122 Coupure

Figure 5-123 Conflit IP

**Step 2** Configurez les paramètres selon vos besoins. Voir le tableau 5-40.

Tableau 5-40 Description des paramètres d'exception de réseau

Paramètre	La description
Activer	Cochez la case pour activer cette fonction.



Pour les autres paramètres, voir "5.4.1.1 Détection de mouvement". Cliquez sur **Sauver**.

**Step 3**

### 5.4.11.3 Accès illégal

Une alarme d'accès illégal est déclenchée lorsque le mot de passe de connexion a été mal saisi pendant plus de temps que vous avez défini.

**Step 1** Sélectionner **Paramètre**> **Événement**> **Anomalie**> **Accès illégal**.

La **Accès illégal** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-124.

Figure 5-124 Accès illégal

**Step 2** Configurez les paramètres selon vos besoins. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 5-41.

Tableau 5-41 Description des paramètres d'accès illégal

Paramètre	La description
Activer	Cochez la case pour définir l'alarme d'accès illégal.
Erreur d'identification	Après avoir entré un mot de passe erroné pour les heures définies, l'alarme pour accès illégal sera déclenchée et le compte sera verrouillé.



Pour les autres paramètres, voir "5.4.1.1 Détection de mouvement". Cliquez sur **Sauver**.

**Step 3**

#### 5.4.11.4 Exception de sécurité

Lorsqu'un événement affectant la sécurité de l'appareil se produit, une alarme d'exception de sécurité sera déclenchée.

**Step 1** Sélectionner **Paramètre > Événement > Anomalie > Exception de sécurité**.

La **Exception de sécurité** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-125.

Figure 5-125 Exception de sécurité

**Step 2** Configurez chaque paramètre selon vos besoins. Pour plus de détails, reportez-vous à "5.4.1.1 Détection de mouvement". Cliquez sur **Sauver**.

**Step 3**

## 5.5 Espace de rangement

### 5.5.1 Calendrier

Avant de définir le programme, assurez-vous que le **Mode d'enregistrement** est **Auto** dans **Contrôle des enregistrements**.



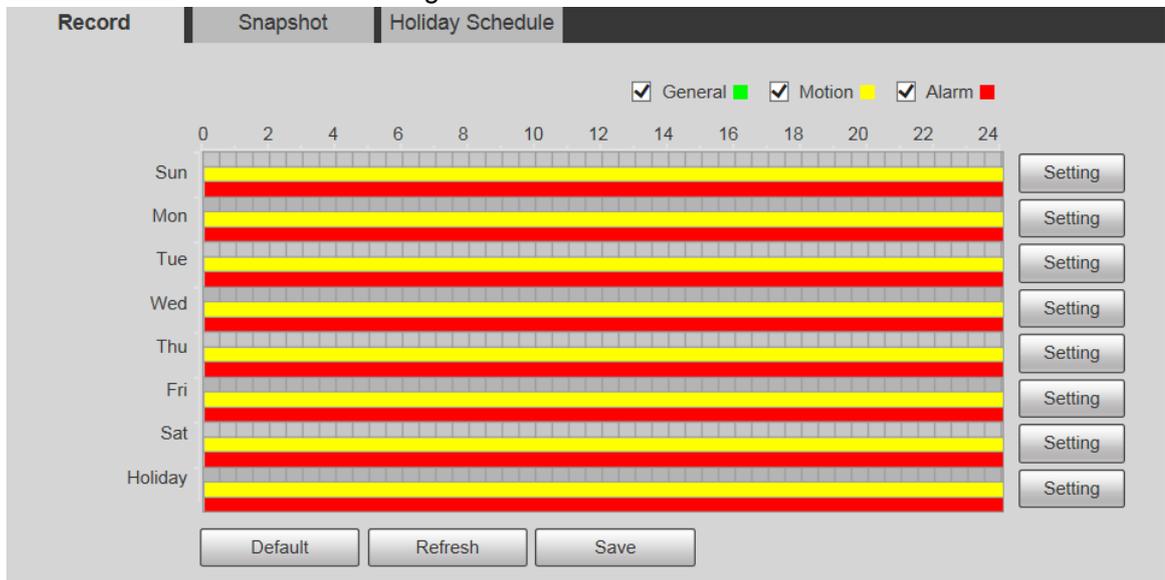
Si la **Mode d'enregistrement** est **De**, l'appareil n'enregistrera pas ou ne prendra pas d'instantanés selon le calendrier.

#### 5.5.1.1 Enregistrement

**Step 1** Sélectionner **Réglage**> **Stockage**> **Planification**> **Enregistrer**.

La **Record** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-126.

Figure 5-126 Record



**Step 2** Sélectionnez le jour d'enregistrement du lundi au dimanche. Cliquez sur **Réglage** à droite, et le

**Réglage** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-127.

- Réglez la période d'enregistrement selon vos besoins. Vous pouvez définir jusqu'à six périodes pour une journée. Vous pouvez
- sélectionner 3 types d'enregistrement: **Général**, **Mouvement** et **Alarme**.



Pour définir la période, vous pouvez également maintenir le bouton gauche de la souris enfoncé et faire glisser directement sur le **Record** interface.

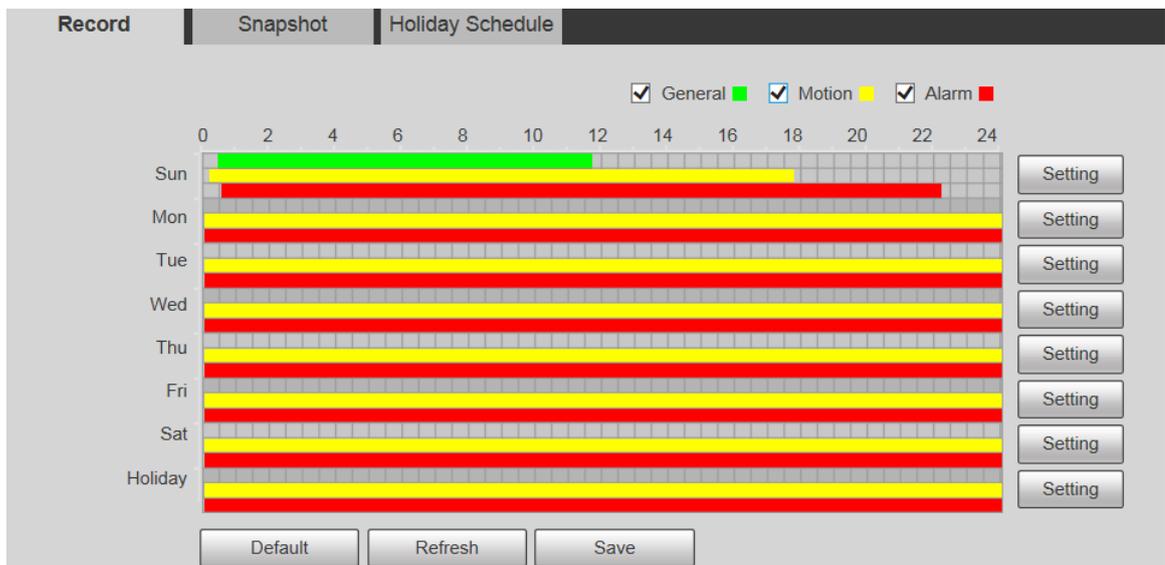
Figure 5-127 Enregistrement de la programmation

**Step 3** Cliquez sur **sauver** pour revenir au **Record** interface. Voir la figure 5-128.

À ce stade, le graphique coloré affiche visuellement la période définie.

- Vert: représente l'enregistrement général.
- Jaune: représente l'enregistrement de détection de mouvement.
- Rouge: représente l'enregistrement d'alarme.

Figure 5-128 Réglage du calendrier d'enregistrement terminé



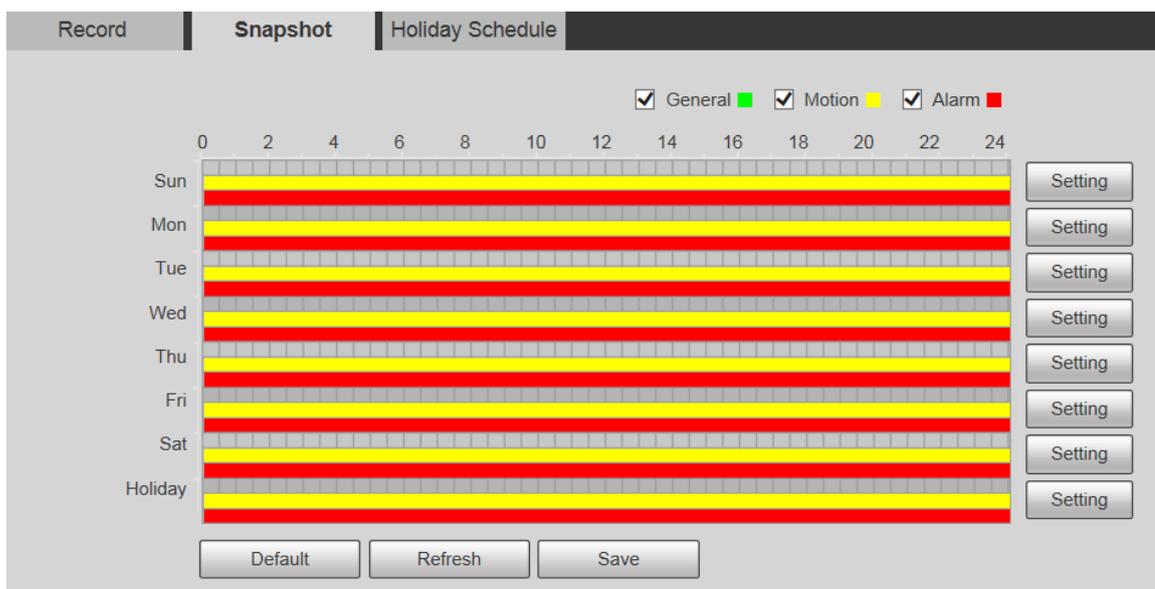
**Step 4** Sur le **Record** interface, cliquez sur **Sauver**, et le **Sauvegarde réussie!** s'affiche, ce qui signifie que le programme d'enregistrement a été défini.

### 5.5.1.2 Instantané

**Step 1** Sélectionner **Réglage**> **Stockage**> **Planification**> **Instantané**.

La **Instantané** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-129.

Figure 5-129 Instantané



- Step 2** Pour les paramètres de planification des instantanés, reportez-vous aux étapes 2 et 3 de «5.5.1.1 Enregistrement». Cliquez sur **Sauver**,
- Step 3** et le **Sauvegarde réussie!** s'affiche, ce qui signifie que la planification des instantanés a été définie.

### 5.5.1.3 Horaire des jours fériés

Vous pouvez définir des dates spécifiques comme jours fériés.

**Step 1** Sélectionner **Réglage > Stockage > Planification > Programme de vacances**.

La **Calendrier des vacances** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-130.

Figure 5-130 Calendrier des vacances

Record Snapshot **Holiday Schedule**

Record  Snapshot

**Calendar** Dec

Sun	Mon	Tue	Wen	Thu	Fri	Sat
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

Refresh Save

**Step 2** Sélectionnez une date.

La date sélectionnée sera un jour férié et affichée en jaune. Sélectionner **Record** ou **Instantané**, puis cliquez sur **Sauver**.

**Step 3** La **Sauvegarde réussie!** l'invite s'affiche.

**Step 4** Sur le **Record** ou **Instantané** interface, cliquez sur **Réglage** à la droite de **Vacances**. La méthode de réglage est la même que celle du lundi au dimanche.

**Step 5** Définissez la période d'un jour pour le **Vacances**, et l'enregistrement ou la photo sera prise en fonction de la période de vacances.

## 5.5.2 Instantané par emplacement

Le système peut prendre des instantanés lorsque le périphérique tourne vers certains pré-réglages.

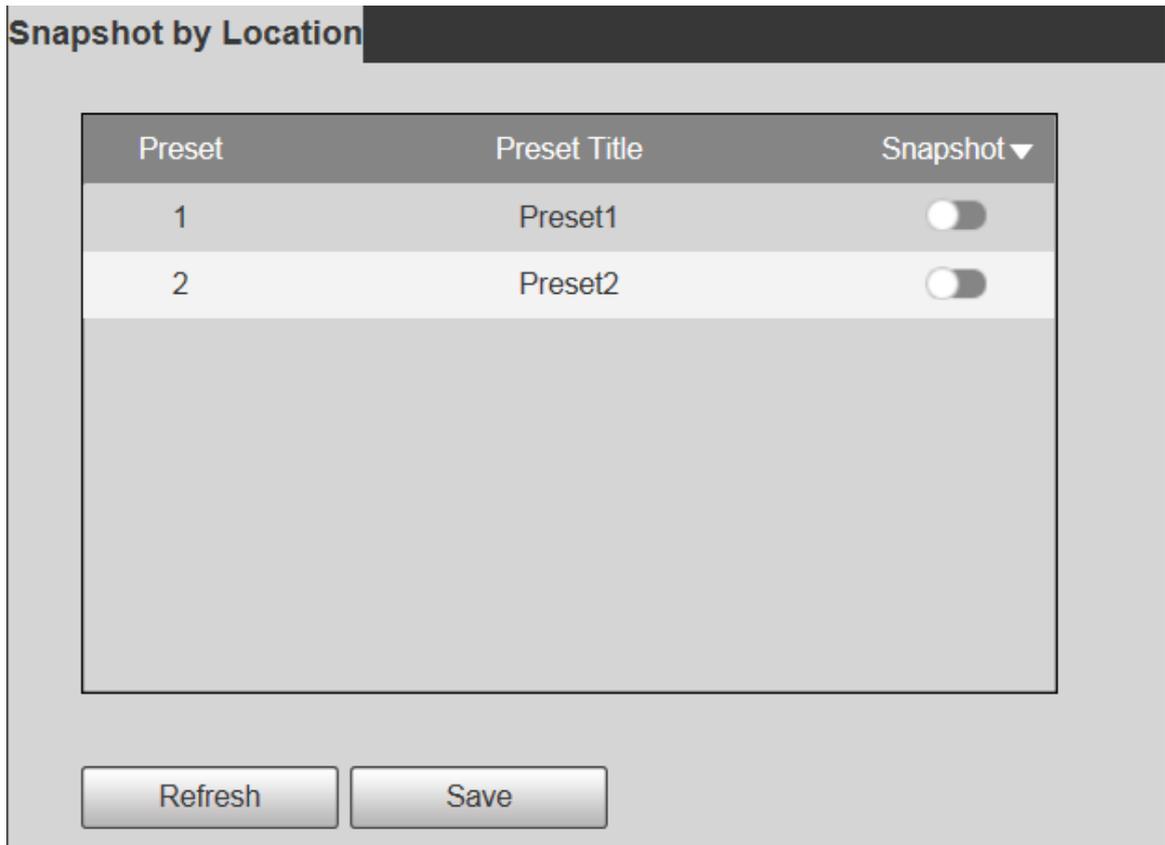


Vous devez définir les pré-réglages à l'avance.

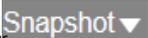
**Step 1** Sélectionner **Réglage**> **Stockage**> **Instantané par emplacement**.

La **Instantané par emplacement** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-131.

Figure 5-131 Instantané par emplacement



**Step 2** Sélectionnez les préréglages.

- Activez l'instantané par emplacement.
- Cliquez sur  pour activer la fonction pour le préréglage correspondant.
- Cliquez sur , puis sélectionnez **Tout activé** pour activer la fonction pour tous préconfigurations.
- Désactivez l'instantané par emplacement.
- Cliquez sur  pour désactiver la fonction du préréglage correspondant.
- Cliquez sur , puis sélectionnez **Tout désactivé** pour désactiver la fonction pour tous préconfigurations.

**Step 3** Cliquez sur **Sauver**.

## 5.5.3 Destination

### 5.5.3.1 Chemin

Configurez le chemin de stockage des enregistrements et des instantanés de l'appareil, et sélectionnez la carte SD locale, le FTP et le NAS pour le stockage. Stockez les enregistrements et les instantanés en fonction du type d'événement, correspondant respectivement à **Général**, **Mouvement** et **Alarme** dans la planification, puis sélectionnez le type d'enregistrement ou d'instantanés correspondant pour le stockage.

**Step 1** Sélectionner **Paramètre**> **Stockage**> **Destination**> **Chemin**.

La **Chemin** l'interface s'affiche, voir Figure 5-132.

Figure 5-132 Paramètres du chemin

Record				Snapshot			
Event Type	Scheduled	Motion Detection	Alarm	Event Type	Scheduled	Motion Detection	Alarm
Local	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Local	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
FTP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	FTP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NAS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Buttons: Default, Refresh, Save

**Step 2** Sélectionnez le type d'événement et la méthode de stockage correspondants selon vos besoins. Pour plus de détails, reportez-vous au Tableau 5-42.

Tableau 5-42 Description des paramètres de chemin

Paramètre	La description
Type d'événement	Sélectionnez Programmé, Détection de mouvement ou Alarme. Sauvegardez les
Local	enregistrements ou les instantanés sur la carte SD. Sauvegardez les enregistrements ou
FTP	les instantanés sur le serveur FTP. Sauvegardez les enregistrements ou les instantanés
NAS	sur le serveur NAS. Cliquez sur <b>Sauver</b> .

**Step 3**

### 5.5.3.2 Local

Affichez les informations de la carte SD. Vous pouvez le définir en lecture seule ou en lecture et écriture; vous pouvez également l'échanger à chaud ou l'actualiser.

Sélectionner **Réglage> Stockage> Destination> Local**, et le **Local** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-133.

Figure 5-133 Stockage local

Name	Status	Attribute	Used Capacity/Total Capacity

Buttons: Read Only, Read & Write, Hot Swap, Refresh, Format

- Cliquez sur **Lecture seulement**, et la carte SD est en lecture seule. Cliquez sur **Lire écrire**, et la
- carte SD est configurée pour lire et écrire. Cliquez sur **Échange à chaud** pour retirer la carte SD.
- Cliquez sur **Rafraîchir** pour commencer à formater la carte SD.



Une fois la carte SD formatée, les données seront effacées. Réfléchissez à deux fois avant d'effectuer l'opération.

### 5.5.3.3 FTP

La fonction FTP ne peut être activée que lorsqu'elle est sélectionnée comme chemin de destination. Lorsque le réseau est déconnecté ou ne fonctionne pas, vous pouvez enregistrer des enregistrements et des instantanés sur la carte SD en utilisant **Urgence (locale)** fonction.

**Step 1** Sélectionner **Réglage> Stockage> Destination> FTP**.

La **FTP** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-134.

Figure 5-134 Paramètres FTP

The screenshot shows a configuration window for FTP. At the top, there are four tabs: 'Path', 'Local', 'FTP' (which is active), and 'NAS'. Below the tabs, there are several settings:

- Enable: A dropdown menu shows 'SFTP(Recommended)'.
- Server Address: Input field with '0.0.0.0'.
- Port: Input field with '22', with a range '(0~65535)' to its right.
- Username: Input field with 'anonymity'.
- Password: Input field with masked characters (dots).
- Remote Directory: Input field with 'share'.
- Emergency (Local): A checkbox that is currently unchecked.

At the bottom, there are four buttons: 'test', 'Default', 'Refresh', and 'Save'.

**Step 2** Sélectionnez le **Activer** case à cocher et la fonction FTP est activée.



- Il peut y avoir des risques si la fonction FTP est activée. Réfléchissez à deux fois avant d'activer la fonction.
- **SFTP** est recommandé pour assurer la sécurité du réseau.

**Step 3** Configurez les paramètres selon vos besoins. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 5-43.

Tableau 5-43 Description des paramètres FTP

Paramètre	La description
Adresse du serveur	L'adresse IP du serveur FTP. Le numéro de
Port	port du serveur FTP.
Nom d'utilisateur	Le nom d'utilisateur pour se connecter au serveur FTP. Le mot de
Mot de passe	passer pour se connecter au serveur FTP.
Éloigné Annuaire	Le chemin de destination sur le serveur FTP.
Urgence (Local)	Si vous activez la fonction, en cas d'exception de stockage FTP, les enregistrements et les instantanés seront stockés sur la carte SD locale.

**Step 4** Cliquez sur **tester** pour vérifier le nom d'utilisateur et le mot de passe, et tester si FTP est connecté au périphérique.

**Step 5** Cliquez sur **Sauver**.

### 5.5.3.4 NAS

Cette fonction ne peut être activée que lorsque NAS est sélectionné comme chemin de destination. Sélectionnez NAS pour stocker les fichiers sur le serveur NAS.

**Step 1** Sélectionner **Réglage> Stockage> Destination> NAS**.

La **NAS** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-135.

Figure 5-135 Paramètres du NAS

Path	Local	FTP	NAS
<input type="checkbox"/> Enable	NFS		
Server Address	0.0.0.0		
Remote Directory			
<input type="button" value="Default"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Save"/>			

**Step 2** Configurez les paramètres selon vos besoins. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 5-44.

Tableau 5-44 Description des paramètres NAS

Paramètre	La description
Activer	<p>Cochez la case pour activer la fonction NAS. Sélectionner <b>NFS</b> ou <b>PME</b> fonction.</p> <p></p> <p>Il peut y avoir des risques si <b>NFS</b> ou <b>PME</b> est autorisé. Réfléchissez à deux fois avant activer la fonction.</p>
Adresse du serveur	L'adresse IP du serveur NAS. Éloigné
Annuaire	Le chemin de destination sur le serveur NAS.

**Step 3** Cliquez sur **Sauver**.

## 5.5.4 Contrôle des enregistrements

**Step 1** Sélectionner **Réglage**> **Stockage**> **Contrôle des enregistrements**.

La **Contrôle des enregistrements** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-136.

Figure 5-136 Contrôle des enregistrements

Record Control	
Pack Duration	30 Min. (1~120)
Pre-event Record	5 s (0~5)
Disk Full	Overwrite
Record Mode	<input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Manual <input type="radio"/> Off
Record Stream	Main Stream
<input type="button" value="Default"/> <input type="button" value="Refresh"/> <input type="button" value="Save"/>	

**Step 2** Configurez les paramètres selon vos besoins. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 5-45.

Tableau 5-45 Description des paramètres de contrôle d'enregistrement

Paramètre	La description
Durée du pack	Réglez la durée du pack de chaque fichier d'enregistrement. Il est de 30 minutes par défaut. Réglez la durée de
Pré-événement Record	<p>pré-enregistrement. Par exemple, si vous entrez 5, lorsqu'une alarme est déclenchée, le système lit l'enregistrement des 5 premières secondes en mémoire, puis l'enregistre dans un fichier.</p> <p></p> <p>Si un enregistrement d'alarme ou un enregistrement de détection de mouvement se produit, s'il n'y a pas d'enregistrement avant, les données vidéo dans les N secondes avant le début de l'enregistrement seront également enregistrées dans le fichier vidéo.</p>
Disque plein	<p>Vous pouvez sélectionner <b>Arrêtez</b> ou <b>Écraser</b>.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Arrêtez</b>: Le système arrête l'enregistrement lorsque le disque est plein.</li> <li>• <b>Écraser</b>: Le système écrase les fichiers les plus anciens et continue d'enregistrer lorsque le disque est plein.</li> </ul> <p></p> <p>Les données seront écrasées si le disque est plein. Sauvegardez le fichier à temps si nécessaire.</p>
Mode d'enregistrement	Vous pouvez sélectionner <b>Auto</b> , <b>manuel</b> ou <b>De</b> . Sélectionner <b>Manuel</b> mode pour démarrer immédiatement l'enregistrement et sélectionnez <b>Auto</b> mode pour enregistrer dans le programme.
Enregistrer le flux	Sélectionnez Main Stream ou Sub Stream.

**Step 3** Cliquez sur **Sauver**.

## 5.6 La gestion du système

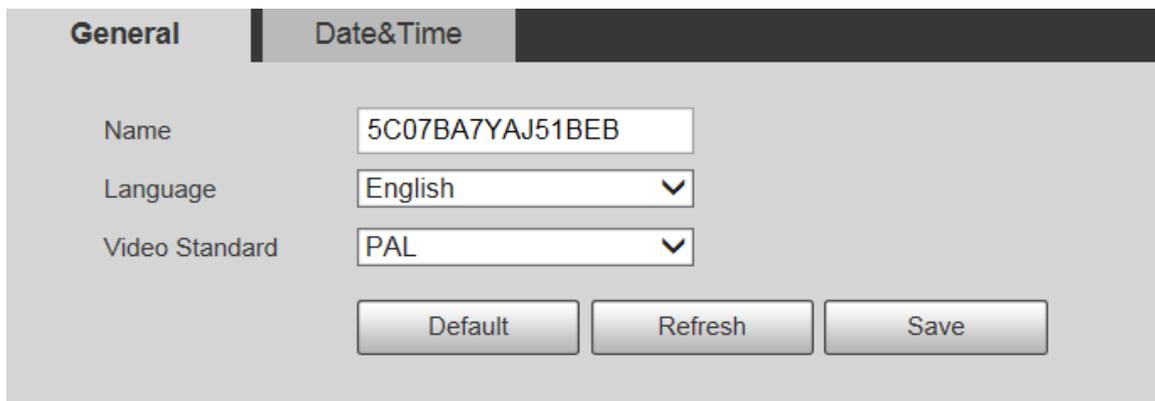
### 5.6.1 Paramètres de l'appareil

#### 5.6.1.1 Général

**Step 1** Sélectionner **Paramètre**> **Système**> **Général**> **Général**.

La **Général** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-137.

Figure 5-137 Réglages généraux



The screenshot shows a settings window with three tabs: 'General', 'Date&Time', and a third unlabeled tab. The 'General' tab is active. It contains three input fields: 'Name' with the value '5C07BA7YAJ51BEB', 'Language' with a dropdown menu set to 'English', and 'Video Standard' with a dropdown menu set to 'PAL'. At the bottom, there are three buttons: 'Default', 'Refresh', and 'Save'.

**Step 2** Configurez les paramètres selon vos besoins. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 5-46.

Tableau 5-46 Description des paramètres de réglage général

Paramètre	La description
Nom	Définissez le nom de l'appareil.  Différents appareils ont des noms différents.
Langue	Sélectionnez la langue à afficher.
Standard vidéo	Sélectionnez le standard vidéo <b>COPAIN</b> et <b>NTSC</b> .

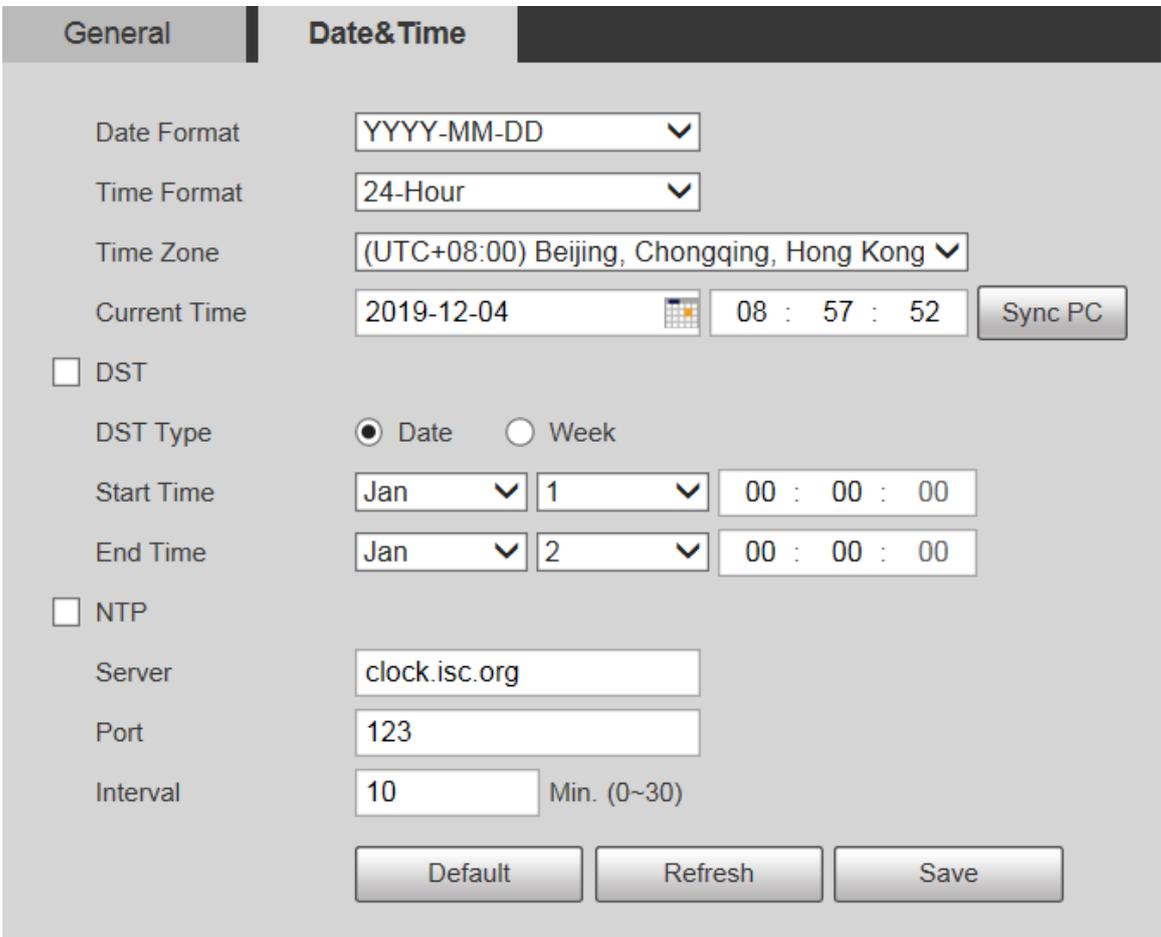
**Step 3** Cliquez sur **Sauver**.

## 5.6.1.2 Date et heure

**Step 1** Sélectionner **Réglage > Système > Général > Date et heure**.

La **Date et heure** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-138.

Figure 5-138 Date et heure



**Step 2** Configurez les paramètres selon vos besoins. Voir le tableau 5-47.

Tableau 5-47 Description des paramètres de date et d'heure

Paramètre	La description
Format de date	Sélectionnez le format de la date. Trois formats sont disponibles: <b>AAAA-MM-JJ</b> , <b>MM-JJ-AAAA</b> et <b>JJ-MM-AAAA</b> .
Format de l'heure	Sélectionnez le format de l'heure. Deux formats sont disponibles: <b>24 heures</b> et <b>12 heures</b> .
Fuseau horaire	Définissez le fuseau horaire local.
Heure actuelle	L'heure actuelle de l'appareil. Met le <b>Heure de début</b> et <b>Heure de fin</b> de l'heure d'été dans le <b>Date</b> format ou <b>La</b>
DST	<b>semaine</b>

Paramètre	La description
	format.
NTP	Sélectionnez le <b>NTP</b> case à cocher pour activer la fonction de synchronisation de l'heure du réseau. Définissez
Serveur	l'adresse du serveur de temps.  Définissez la fonction de synchronisation du réseau du serveur NTP et l'heure du périphérique sera synchronisée avec l'heure du serveur.
Port	Définissez le numéro de port du serveur de temps.
Intervalle	Définissez l'intervalle de synchronisation de l'appareil et du serveur de temps.

**Step 3** Cliquez sur **Sauver**.

## 5.6.2 Paramètres du compte

### 5.6.2.1 Compte

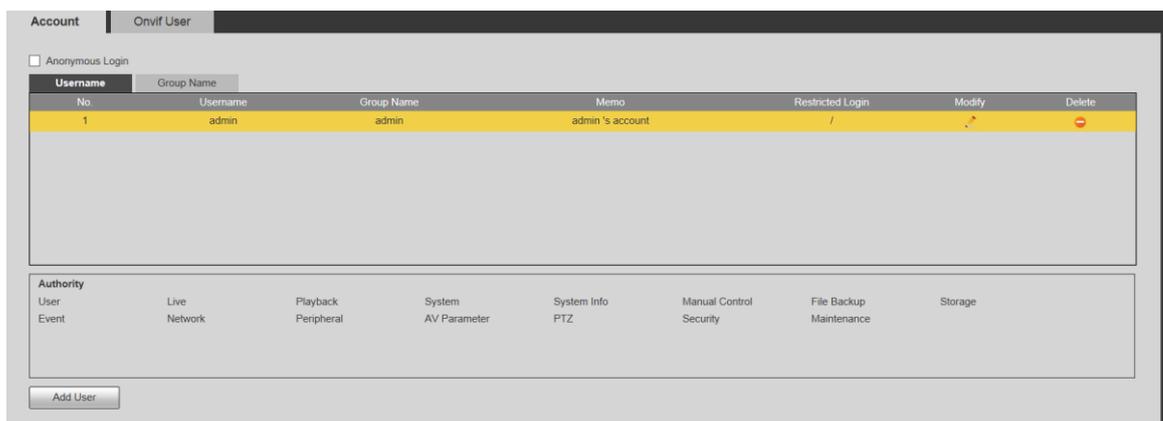
La gestion des utilisateurs n'est disponible que pour les utilisateurs administrateurs.

- Pour **Nom d'utilisateur** et **Nom de groupe**, la longueur maximale est de 15 caractères. Le nom d'utilisateur ne peut être composé que de chiffres, de lettres, de soulignements, de points et de @; Le nom du groupe ne peut être composé que de chiffres, de lettres et de soulignements.
- Le mot de passe doit être composé de 8 à 32 caractères non vides et contenir au moins deux types de caractères parmi les majuscules, les minuscules, les nombres et les caractères spéciaux (à l'exclusion de "": &). Le mot de passe de confirmation doit être le même que le nouveau mot de passe. Définissez un mot de passe haute sécurité en fonction de l'invite de force du mot de passe.
- Le nombre d'utilisateurs et de groupes est respectivement de 19 et 8 par défaut.
- La gestion des utilisateurs adopte une méthode à deux niveaux de groupe et d'utilisateur. Ni les noms de groupe ni les noms d'utilisateur ne peuvent être dupliqués et un utilisateur ne peut appartenir qu'à un seul groupe. Les utilisateurs actuellement connectés ne peuvent pas modifier leurs propres autorisations.
- L'utilisateur est administrateur par défaut. Le **admin** compte est défini comme utilisateur à privilèges élevés.

#### 5.6.2.1.1 Nom d'utilisateur

Sélectionner **Paramètre> Système> Compte> Compte> Nom d'utilisateur**, et vous pouvez activer la connexion anonyme, ajouter des utilisateurs, supprimer des utilisateurs, modifier les mots de passe des utilisateurs et effectuer d'autres opérations. Pour l'interface de configuration, voir la Figure 5-139.

Figure 5-139 Interface de compte





Aucune autorisation n'est disponible pour les informations de version et les autres boutons sauf **Relais, Mark,**  
et **Contrôle des essuie-glaces** dans **Vivre** interface pour le moment.

## Connexion anonyme

Sélectionnez le **Connexion anonyme** et vous pouvez vous connecter à l'appareil de manière anonyme sans nom d'utilisateur ni mot de passe après avoir entré l'adresse IP. Les utilisateurs anonymes ont uniquement l'autorisation de prévisualisation dans la liste des autorisations. Dans la connexion anonyme, cliquez sur **Se déconnecter** pour vous connecter à l'appareil en utilisant d'autres noms d'utilisateur.



Après **Connexion anonyme** est activé, l'utilisateur peut afficher les données audio et vidéo sans authentification.  
Réfléchissez à deux fois avant d'activer la fonction.

## Ajout d'utilisateurs

Ajoutez des utilisateurs dans le groupe et définissez les autorisations.



En tant qu'utilisateur par défaut avec l'autorité la plus élevée, l'administrateur ne peut pas être supprimé.

**Step 1** Cliquez sur **Ajouter un utilisateur**.

La **Ajouter un utilisateur** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-140.

Figure 5-140 Ajouter des utilisateurs

Username  Must

Password

The minimum pass phrase length is 8 characters

Weak Medium Strong

Confirm Password

Group Name

Memo

Operation Permission Restricted Login

- All
- User
- Live
- Playback
- System
- System Info
- Manual Control
- File Backup
- Storage
- Event
- Network
- Peripheral
- AV Parameter
- PTZ
- Security
- Maintenance

Save Cancel

**Step 2** Entrer **Nom d'utilisateur** et **Mot de passe**, confirmer le mot de passe, sélectionner **Nom de groupe**, puis ajoutez **Note**.

**Step 3** Ensemble **Permission d'opération** et **Connexion restreinte**.

- Autorisation d'opération: cliquez sur **Permission d'opération**, puis sélectionnez l'autorisation d'opération de l'utilisateur si nécessaire.
- Connexion restreinte: **Cliquez sur Connexion restreinte**, et l'interface illustrée à la Figure 5-141 s'affiche. Vous pouvez contrôler la connexion à l'appareil en définissant le **Adresse IP**, **période de validité** et **Intervalle de temps**.

Figure 5-141 Connexion restreinte

The screenshot shows a 'Add User' dialog box with the following fields and options:

- Username:** Text input field with a red 'Must' label.
- Password:** Text input field with a red note: 'The minimum pass phrase length is 8 characters'. Below it are buttons for 'Weak', 'Medium', and 'Strong' password strength.
- Confirm Password:** Text input field.
- Group Name:** Dropdown menu with 'admin' selected.
- Memo:** Text input field.
- Operation Permission:** Two tabs: 'Operation Permission' and 'Restricted Login' (selected).
- Restricted Login Section:**
  - IP Address: Includes a dropdown for 'IPv4', another dropdown for 'IP Address', and a text input '1 . 0 . 0 . 1'.
  - Validity Period: Includes 'Begin Time' (2019-12-04, 08 : 00 : 00) and 'End Time' (2019-12-05, 08 : 00 : 00).
  - Time Range: A grid showing days of the week (Sun-Sat) and hours (0-24). All days are highlighted in green. To the right of the grid are 'Setting' buttons for each day.

At the bottom of the dialog are 'Save' and 'Cancel' buttons.



- Une fois que le groupe est sélectionné selon les besoins, l'autorisation utilisateur ne peut être qu'un sous-ensemble du groupe et ne peut pas dépasser ses attributs d'autorisation.
- Il est recommandé d'accorder moins d'autorisations aux utilisateurs généraux qu'aux utilisateurs avancés. Cliquez sur **Sauver**.

#### Step 4

Modifier les utilisateurs

#### Step 1

Cliquez sur  correspondant à l'utilisateur que vous souhaitez modifier.

La **Modifier l'utilisateur** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-142.

Figure 5-142 Modifier les utilisateurs

**Step 2** Modifiez les informations utilisateur selon vos besoins.

**Step 3** Cliquez sur **Sauver**.

### Modifier le mot de passe

**Step 1** Sélectionnez le **Modifier le mot de passe** case à cocher.

**Step 2** Entrez l'ancien mot de passe et le nouveau mot de passe, puis confirmez le mot de passe. Cliquez sur **Sauver**.

**Step 3**

### Supprimer des utilisateurs

Cliquez sur  correspondant à l'utilisateur à supprimer, et l'utilisateur peut être supprimé.



Les utilisateurs / groupes d'utilisateurs ne peuvent pas être récupérés après la suppression. Réfléchissez à deux fois avant d'effectuer l'opération.

#### 5.6.2.1.2 Nom du groupe

Sélectionner **Paramètre> Système> Compte> Compte> Nom du groupe**, et vous pouvez ajouter des groupes, supprimer des groupes, modifier les mots de passe de groupe et effectuer d'autres opérations. Pour l'interface, voir la Figure 5-143.

Figure 5-143 Paramètres du groupe d'utilisateurs

No.	Group Name	Memo	Modify	Delete
1	admin	administrator group		
2	user	user group		

Authority	Live	Playback	System	System info	Manual Control	File Backup	Storage	Event	Network	Peripheral
User	AV Parameter	PTZ	Security	Maintenance						

Add Group

## Ajout de groupes

Pour des opérations spécifiques, reportez-vous à "5.6.2.1.1 Nom d'utilisateur".

## Modifier des groupes

Pour des opérations spécifiques, reportez-vous à "5.6.2.1.1 Nom d'utilisateur".

## Supprimer des groupes

Pour des opérations spécifiques, reportez-vous à "5.6.2.1.1 Nom d'utilisateur".

### 5.6.2.2 Utilisateur Onvif

Sur l'interface Web, vous pouvez ajouter des utilisateurs ONVIF ou modifier des utilisateurs existants.

**Step 1** Sélectionner **Paramètre > Système > Compte > Utilisateur Onvif**.

La **Utilisateur Onvif** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-144.

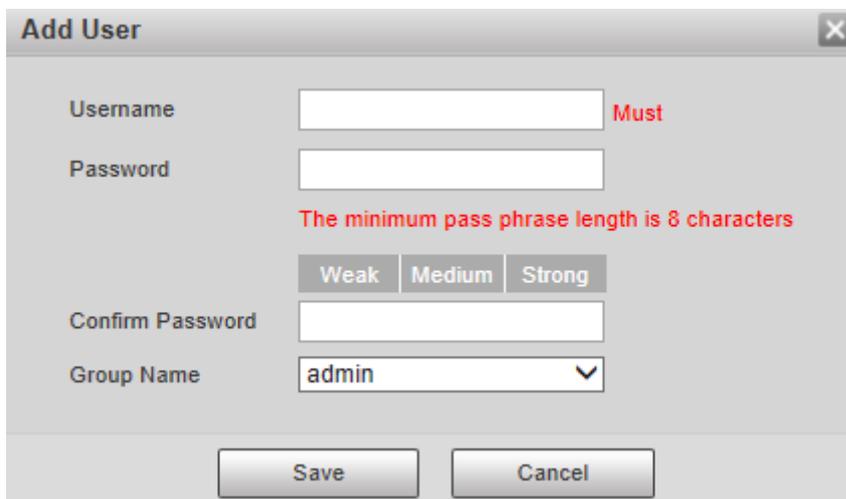
Figure 5-144 Utilisateur Onvif



**Step 2** Cliquez sur **Ajouter un utilisateur**.

La **Ajouter un utilisateur** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-145.

Figure 5-145 Ajouter des utilisateurs



The "Add User" form includes the following fields and options:

- Username**: A text input field with a red "Must" label to its right.
- Password**: A text input field.
- Strength Indicators**: Three buttons labeled "Weak", "Medium", and "Strong".
- Confirm Password**: A text input field.
- Group Name**: A dropdown menu currently showing "admin".
- Buttons**: "Save" and "Cancel" buttons at the bottom.

A red error message is displayed below the Password field: "The minimum pass phrase length is 8 characters".

**Step 3** Définissez le nom d'utilisateur et le mot de passe, confirmez le mot de passe, puis sélectionnez le nom du groupe. Cliquez sur **Sauver**.

**Step 4**



- Cliquez sur  pour modifier les informations utilisateur.

- Cliquez sur  pour supprimer des utilisateurs.

## 5.6.3 Sécurité

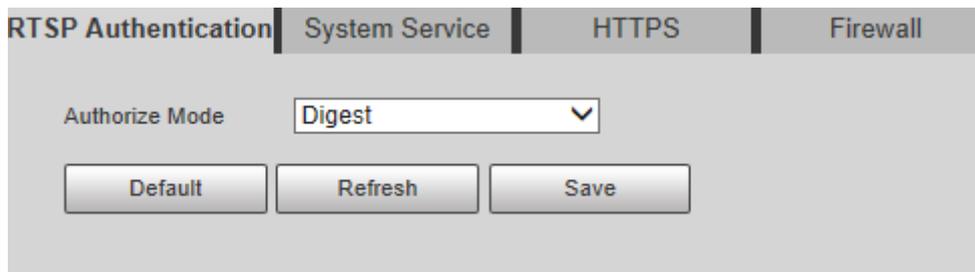
### 5.6.3.1 Authentification RTSP

Définissez la méthode d'authentification pour le flux multimédia.

**Step 1** Sélectionner **Paramètre> Système> Sécurité> Authentification RTSP**.

La **Authentification RSTP** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-146.

Figure 5-146 Authentification RTSP



**Step 2** Sélectionnez le **Mode Autoriser**. Vous pouvez sélectionner **Digest, de base et Aucun**. Il est **Digérer** par défaut.



- Cliquez sur **Défaut**, et **Digérer** est sélectionné automatiquement. Sélectionner **Aucun**, et «Le mode sans authentification peut présenter des risques. Etes-vous sûr de l'activer? »S'affiche. Réfléchissez à deux fois avant de sélectionner le mode.
- Sélectionner **De base** et "Le mode d'authentification de base peut présenter des risques. Êtes-vous sûr de l'activer?" s'affiche. Réfléchissez à deux fois avant de sélectionner le mode.

### 5.6.3.2 Service système

Vous pouvez configurer le service système pour garantir la sécurité du système.

**Step 1** Sélectionner **Réglage> Système> Sécurité> Service système**.

La **Service système** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-147.

Figure 5-147 Service système

RTSP Authentication | **System Service** | HTTPS | Firewall

SSH  Enable

Multicast/Broadcast...  Enable

Password Reset  Enable Email Address

CGI Service  Enable

Onvif Service  Enable

Genetec Service  Enable

Audio and Video Tr...  Enable *\*Please make sure matched device or software supports video decryption function.*

Mobile Push  Enable

Private Protocol Aut... Security Mode (Recom)

**Step 2** Configurez les paramètres de service système. Pour la description détaillée, voir le tableau 5-48.

Tableau 5-48 Description des paramètres de service système

Fonction	La description
SSH	<p>Vous pouvez activer l'authentification SSH pour effectuer la gestion de la sécurité. La fonction est désactivée par défaut.</p> <p></p> <p>Il est recommandé de désactiver SSH. Si cette fonction est activée, il peut y avoir des risques de sécurité.</p>
Protocole de multidiffusion / diffusion multicast / diffusion. Chercher	<p>Activez cette fonction, et lorsque plusieurs utilisateurs visualisent l'écran de surveillance simultanément via le réseau, ils peuvent trouver l'appareil via</p> <p></p> <p>Il est recommandé de désactiver la fonction de recherche de multidiffusion / diffusion. Si cette fonction est activée, il peut y avoir des risques de sécurité.</p>
Réinitialisation du mot de passe	<p>Vous pouvez activer <b>Réinitialisation du mot de passe</b> pour effectuer la gestion de la sécurité. La fonction est activée par défaut.</p> <p></p> <p>Si la fonction est désactivée, vous ne pouvez réinitialiser le mot de passe qu'après avoir restauré l'appareil aux paramètres d'usine par défaut en appuyant sur le bouton Réinitialiser sur l'appareil.</p>
Service CGI	<p>Vous pouvez accéder à l'appareil via ce protocole. La fonction est activée par défaut.</p> <p></p> <p>Il est recommandé de désactiver la fonction. Si cette fonction est activée, il</p> <p>pourraient être des risques de sécurité.</p>
Service Onvif	<p>Vous pouvez accéder à l'appareil via ce protocole. La fonction est activée par défaut.</p> <p></p>

Fonction	La description
	Il est recommandé de désactiver la fonction. Si cette fonction est activée, il pourraient être des risques de sécurité.
Audio et vidéo Transmission Chiffrement	<p>Activez cette fonction pour crypter le flux transmis via le protocole privé.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Assurez-vous que les appareils ou logiciels correspondants prennent en charge la fonction de décryptage vidéo.</li> <li>Il est recommandé d'activer la fonction. Si la fonction est désactivée, il peut y avoir un risque de fuite de données.</li> </ul>
Push mobile	<p>Poussez l'instantané d'alarme déclenché par l'appareil sur le téléphone mobile. La fonction est activée par défaut.</p>  <p>Il est recommandé de désactiver la fonction. Si cette fonction est activée, il pourraient être des risques de sécurité. Vous pouvez sélectionner <b>Mode sécurité</b> et <b>Mode compatible</b>. Le mode de</p>
Protocole privé Authentification Mode	sécurité est recommandé. Si vous sélectionnez le mode de compatibilité, il peut y avoir des risques de sécurité.

**Step 3** Cliquez sur **Sauver**.

### 5.6.3.3 HTTPS



Il est recommandé d'activer le service HTTPS. Si le service est désactivé, il peut y avoir un risque de fuite de données.

Créez un certificat ou téléchargez un certificat signé, puis vous pouvez vous connecter via HTTPS avec votre PC. HTTPS peut garantir la sécurité des données et protéger les informations des utilisateurs et la sécurité des appareils grâce à une technologie fiable et stable.

**Step 1** Créez un certificat ou téléchargez le certificat signé.

- Si vous sélectionnez **Créer un certificat**, reportez-vous aux étapes suivantes.

1) Sélectionnez **Paramètre> Système> Sécurité> HTTPS**.

La **HTTPS** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-148.

Figure 5-148 HTTPS (1)

RTSP Authentication | System Service | **HTTPS** | Firewall

Enable HTTPS

Protocol Version

Enable TLSv1.0

Create Certificate

Create

Request Created

Request Created  Delete Install Download

Install Signed Certificate

Certificate Path  Browse...

Certificate Key Path  Browse... Upload

Certificate Installed

Certificate Installed  Delete

Attribute

Refresh Save

2) Cliquez sur **Créer**.

La **HTTPS** la boîte de dialogue s'affiche. Voir la figure 5-149.

Figure 5-149 HTTPS (2)

HTTPS

Country  \*e.g. CN

IP or Domain name  \*

Validity Period  Day\*Range :1-5000

Province

Location

Organization

Organization Unit

Email

Create Cancel

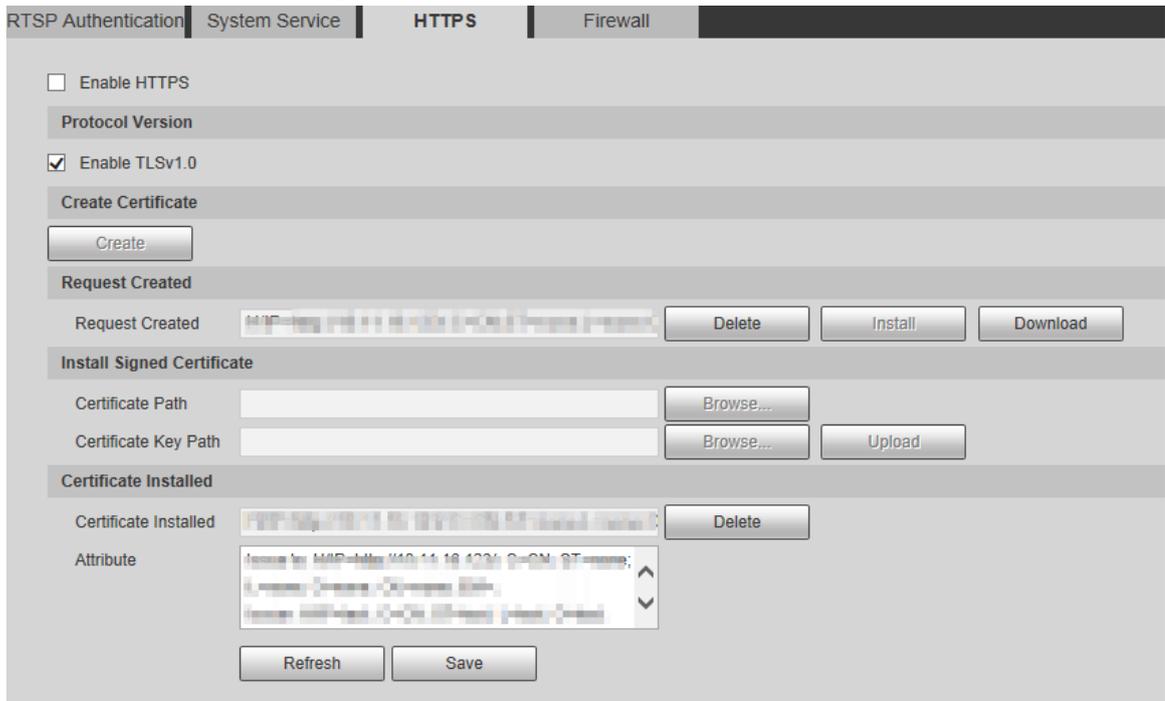
3) Entrez les informations requises, puis cliquez sur **Créer**.



L'adresse IP ou le nom de domaine saisi doit être le même que l'IP ou le nom de domaine de l'appareil.

4) Cliquez sur **Installer** pour installer le certificat sur l'appareil. Voir la figure 5-150.

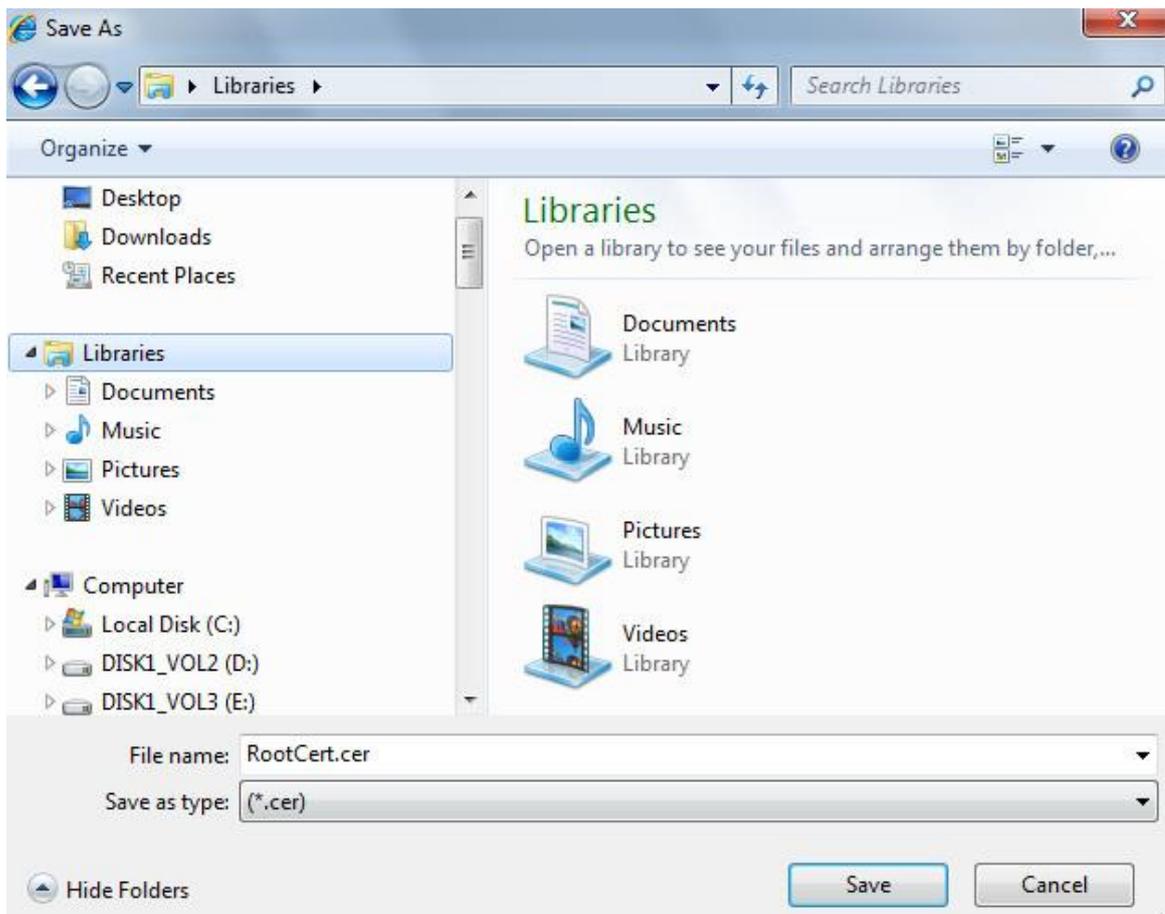
Figure 5-150 Installation de certificat



5) Cliquez sur **Télécharger** pour télécharger le certificat racine.

La **Enregistrer sous** la boîte de dialogue s'affiche. Voir la figure 5-151.

Figure 5-151 Téléchargement du certificat racine

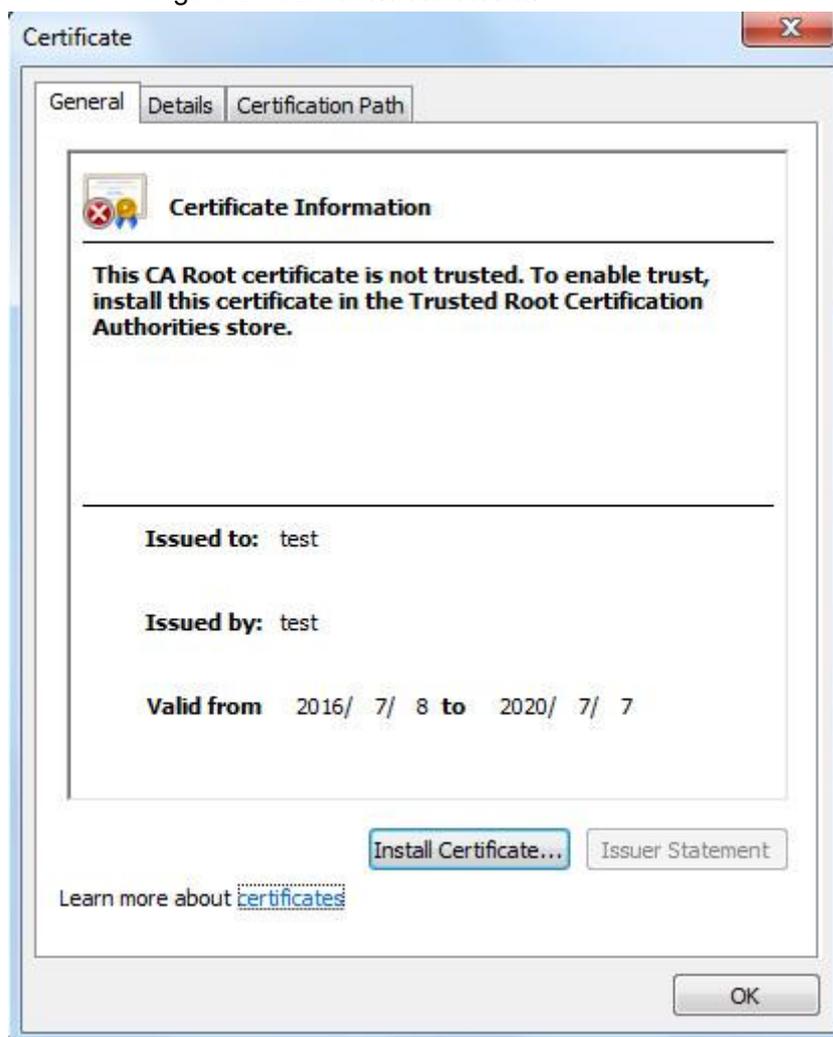


6) Sélectionnez le chemin de stockage, puis cliquez sur **Sauver**.

7) Double-cliquez sur le **RootCert.cer** icône.

La **Certificat** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-152.

Figure 5-152 Informations sur le certificat



8) Cliquez sur **Installez le certificat**.

La **Assistant d'importation de certificat** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-153.

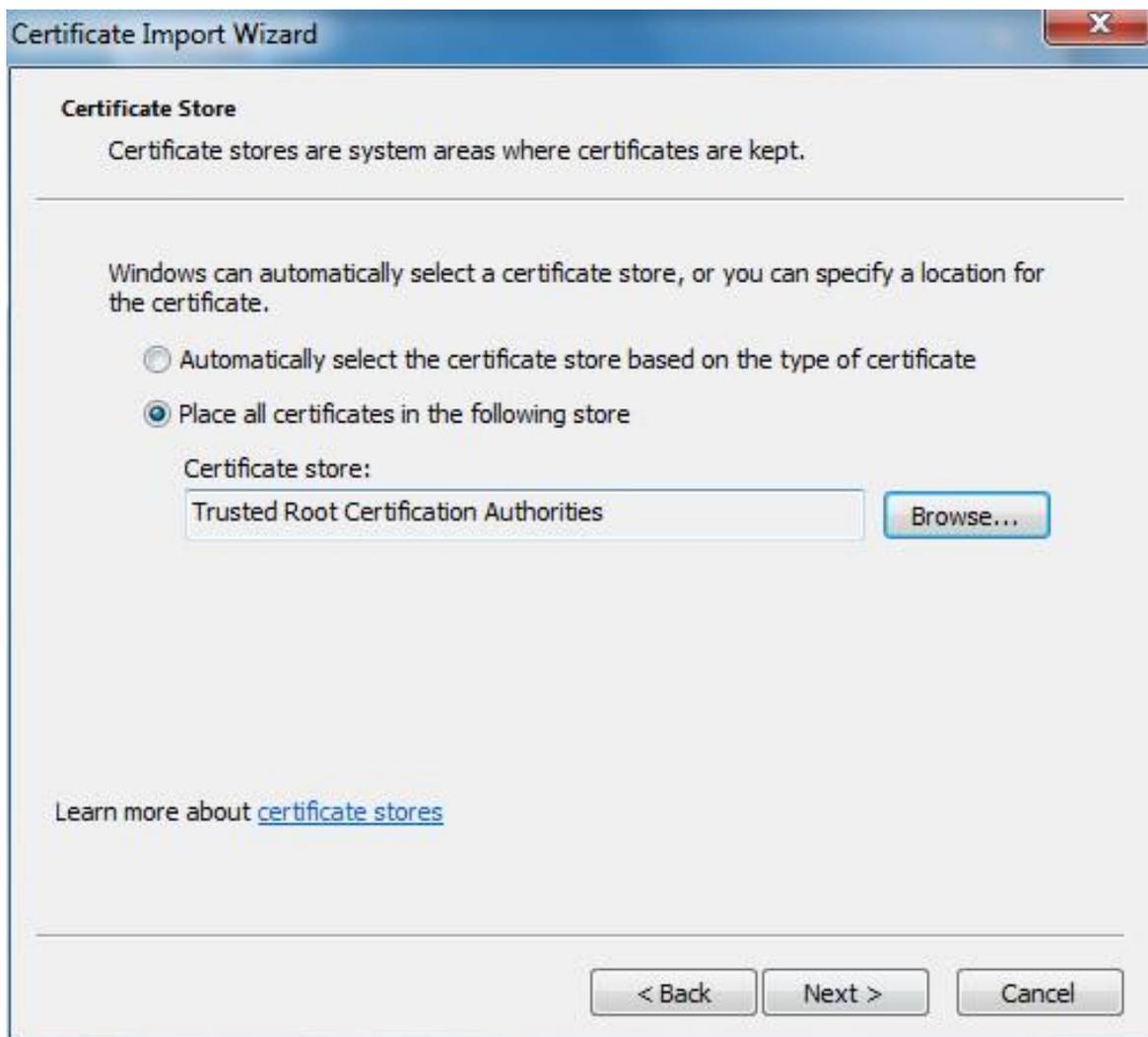
Figure 5-153 Assistant d'importation de certificat



9) Cliquez sur **Suivant**.

Sélectionner **Autorités de certification racine de confiance**. Voir la figure 5-154.

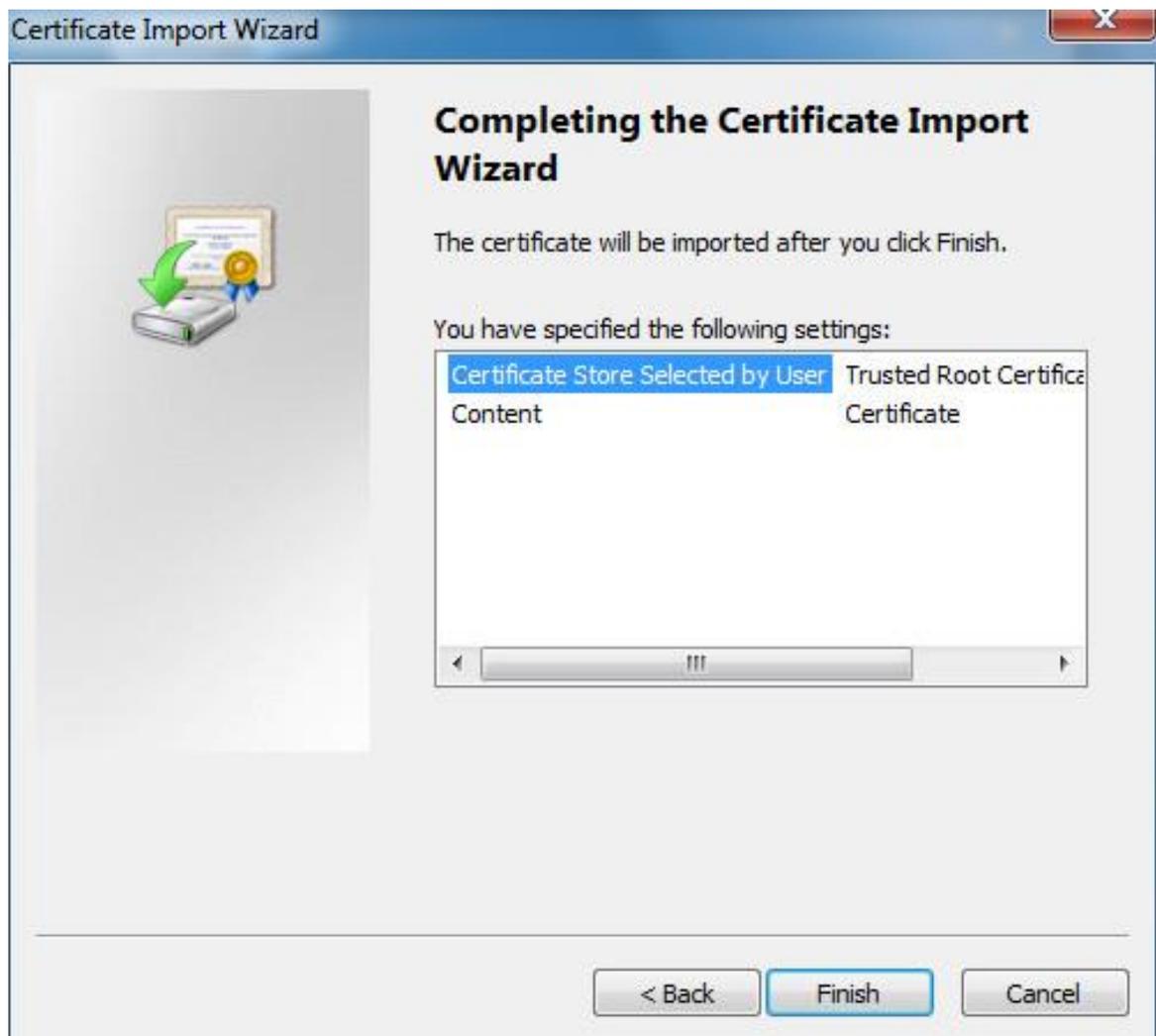
Figure 5-154 Zone de stockage des certificats



10) Cliquez sur **Suivant**.

La **Fin de l'assistant d'importation de certificat** l'interface s'affiche, voir la Figure 5-155.

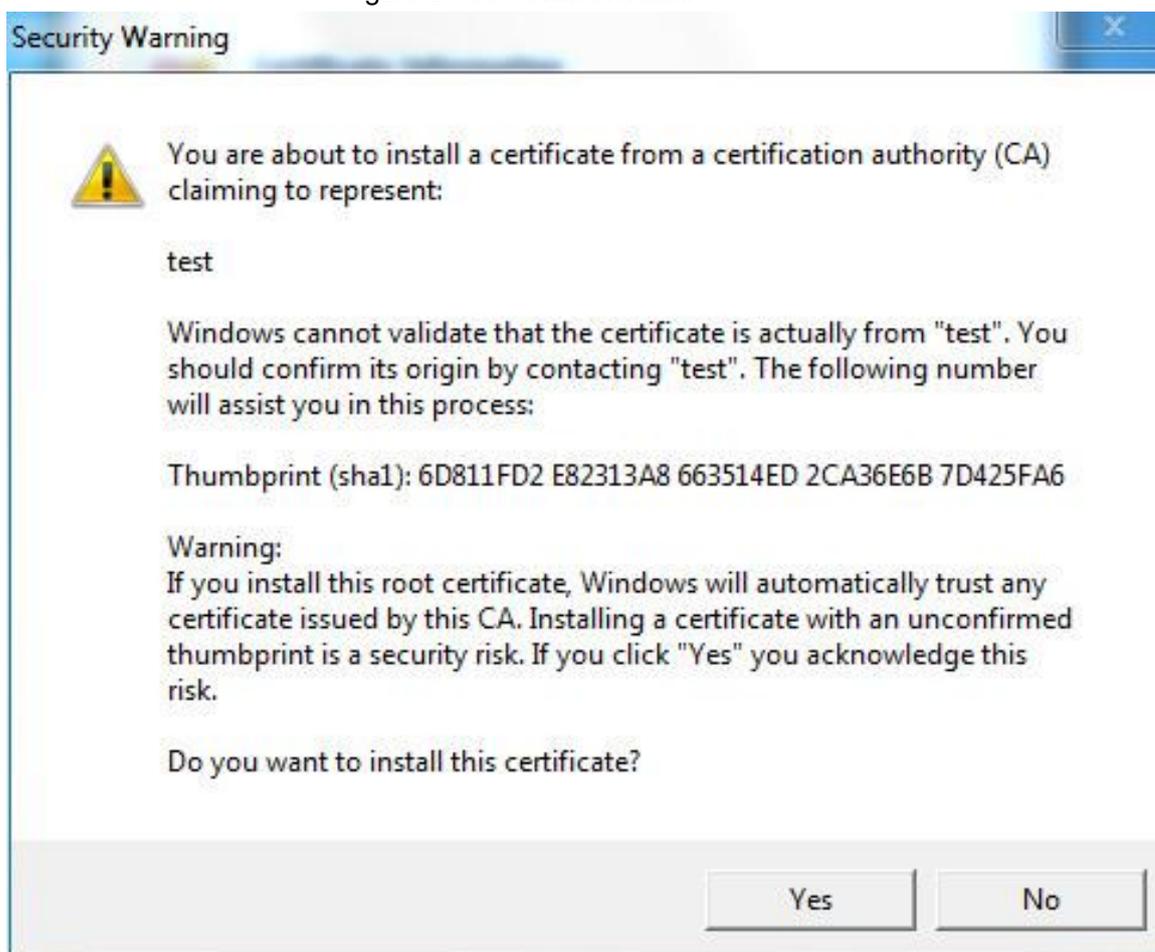
Figure 5-155 Fin de l'assistant d'importation de certificat



11) Cliquez sur **Terminer**.

La **Avertissement de sécurité** la boîte de dialogue s'affiche. Voir la figure 5-156.

Figure 5-156 Avertissement de sécurité



12) Cliquez sur **Oui**.

**L'importation à été un succès** la boîte de dialogue s'affiche. Cliquez sur **D'accord** pour terminer l'installation du certificat.

Voir la figure 5-157.

Figure 5-157 Importer le succès



• Si vous sélectionnez **Installer le certificat signé**, reportez-vous aux étapes suivantes.

1) Sélectionnez **Paramètre > Système > Sécurité > HTTPS**.

La **HTTPS** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-158.

Figure 5-158 Installer le certificat signé

The screenshot shows a configuration page for HTTPS. At the top, there are tabs for 'RTSP Authentication', 'System Service', 'HTTPS', and 'Firewall'. The 'HTTPS' tab is active. Below the tabs, there are several sections:

- Enable HTTPS:** A checkbox that is currently unchecked.
- Protocol Version:** A section containing a checked checkbox for 'Enable TLSv1.0'.
- Create Certificate:** A section with a 'Create' button.
- Request Created:** A section with a text input field for 'Request Created', and buttons for 'Delete', 'Install', and 'Download'.
- Install Signed Certificate:** A section with two text input fields for 'Certificate Path' and 'Certificate Key Path', each with a 'Browse...' button, and an 'Upload' button.
- Certificate Installed:** A section with a text input field for 'Certificate Installed' and a 'Delete' button, and a larger text area for 'Attribute'.

At the bottom of the page, there are 'Refresh' and 'Save' buttons.

2) Cliquez sur **Feuilleter** pour télécharger le certificat signé et la clé de certificat, puis cliquez sur **Télécharger**.

3) Pour installer le certificat racine, reportez-vous aux étapes 5) à 12) de **Créer un certificat**.

**Step 2** Sélectionner **Activer HTTPS** et cliquez **Sauver**.

La **Redémarrer** l'interface s'affiche et la configuration prend effet après le redémarrage. Voir la figure 5-159.

Figure 5-159 Redémarrer



Entrer <https://xx.xx.xx.xx> dans le navigateur pour ouvrir l'interface de connexion. Si aucun certificat n'est installé, une invite d'erreur de certificat s'affiche.



- Si HTTPS est activé, vous ne pouvez pas accéder au périphérique via HTTP. Le système passera en HTTPS si vous accédez au périphérique via HTTP.
- La suppression des certificats créés et installés ne peut pas être restaurée. Réfléchissez à deux fois avant de les supprimer.

### 5.6.3.4 Pare-feu

Définissez un pare-feu pour l'appareil afin d'éviter les attaques réseau une fois que l'appareil est connecté au réseau.

**Step 1** Sélectionner **Paramètre> Système> Sécurité> Pare-feu**.

La **Pare-feu** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-160.

Figure 5-160 Pare-feu

**Step 2** Sélectionnez le type d'attaque réseau auquel le pare-feu résiste si nécessaire. Vous pouvez sélectionner **Accès réseau, PING interdit, ou Empêcher la semi-jointure.**

**Step 3** Sélectionner **Activer**, puis le **Pare-feu** est autorisé. Cliquez sur **Sauver**.

**Step 4**

## 5.6.4 Périphérique



Les fonctions périphériques peuvent varier selon les modèles et l'interface réelle prévaudra.

### 5.6.4.1 Essuie-glace

**Step 1** Sélectionner **Réglage > Système > Périphérique > Essuie-glace.**

La **Essuie-glace** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-161.

Figure 5-161 Paramètres de l'essuie-glace

**Step 2** Configurez les paramètres selon vos besoins. Pour la description des paramètres, voir le tableau 5-49.

Tableau 5-49 Description des paramètres de réglage de l'essuie-glace

Paramètre	La description
Mode	Réglez le mode d'essuie-glace. Il est <b>Manuel</b> par défaut. Dans <b>Manuel</b> mode, vous devez démarrer manuellement l'essuie-glace. Le temps entre le début de l'essuie-glace et la fin de
Temps d'intervall	l'essuie-glace.
Travail Durée	Réglez la durée maximale de fonctionnement de l'essuie-glace une fois <b>Manuel</b> mode. La valeur varie de 10 minutes à 1440 minutes.

**Step 3** Cliquez sur **Sauver**.

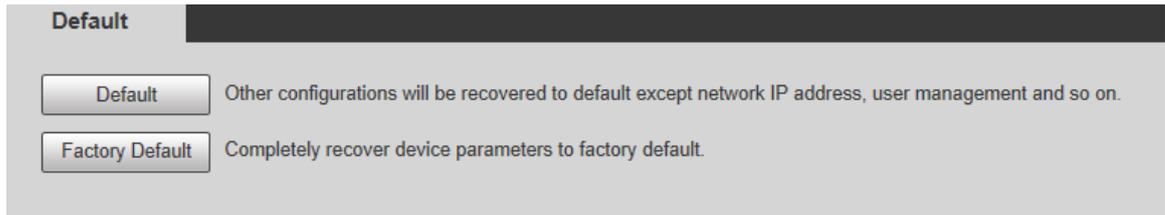
## 5.6.5 Par défaut



Toutes les informations à l'exception de l'adresse IP et de la gestion des utilisateurs seront restaurées aux valeurs par défaut. Réfléchissez à deux fois avant d'effectuer l'opération.

Sélectionner **Réglage> Système> Par défaut**, et cliquez **Défaut** pour restaurer l'appareil. L'interface de configuration s'affiche. Voir la figure 5-162.

Figure 5-162 Interface par défaut



Sélectionnez le mode de récupération selon vos besoins.

- Par défaut: toutes les informations sauf l'adresse IP et la gestion des utilisateurs seront restaurées aux valeurs par défaut.
- Réglage d'usine: La fonction est équivalente au bouton de réinitialisation de l'appareil. Toutes les informations de configuration de l'appareil peuvent être restaurées aux paramètres d'usine par défaut, et l'adresse IP peut également être restaurée à l'adresse IP d'origine. Après avoir cliqué **Défaut de fabrication**, vous devez entrer le mot de passe de l'utilisateur admin sur l'interface affichée. L'appareil ne peut être restauré aux paramètres d'usine par défaut qu'après que le système a confirmé que le mot de passe est correct.



- Seul l'administrateur peut utiliser cette fonction.
- Lorsque l'appareil est restauré aux paramètres d'usine par défaut, toutes les informations à l'exception des données du support de stockage externe seront effacées. Supprimez les données sur un support de stockage externe par formatage et d'autres méthodes.

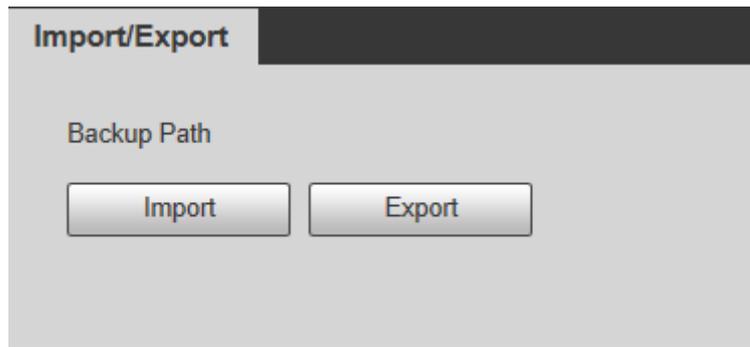
## 5.6.6 Importer / Exporter

Lorsque plusieurs périphériques partagent les mêmes méthodes de configuration, ils peuvent être rapidement configurés en important et en exportant des fichiers de configuration.

**Step 1** Sur l'interface Web d'un appareil, sélectionnez **Paramètre> Système> Importer / Exporter**.

La **Importer / Exporter** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-163.

Figure 5-163 Importer / Exporter



**Step 2** Cliquez sur **Exportation** pour exporter le fichier de configuration (fichier .backup) vers le chemin de stockage local. Cliquez sur **Importer**

**Step 3** sur le **Importer / Exporter** l'interface de l'appareil à configurer pour importer le fichier de configuration, et l'appareil terminera les configurations.

### 5.6.7 Maintenance automatique

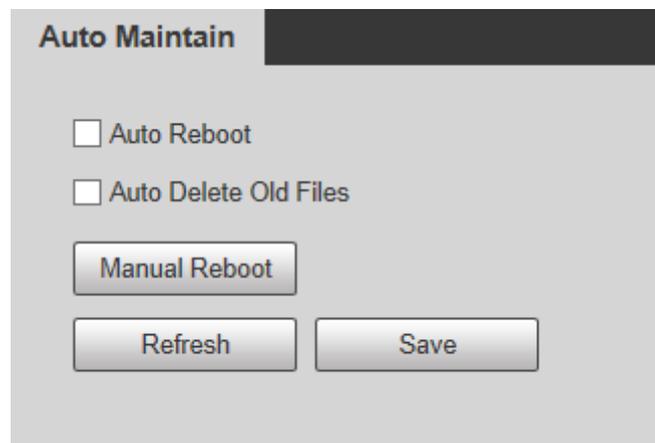
Vous pouvez sélectionner **Réinitialisation automatique** ou **Supprimer automatiquement les anciens fichiers**.

- Si vous sélectionnez **Réinitialisation automatique**, la fréquence et l'heure doivent être réglées. Si vous sélectionnez **Supprimer automatiquement les anciens fichiers**, vous devez définir la période pendant laquelle les fichiers doivent être supprimés.

**Step 1** Sélectionner **Réglage > Système > Maintenance automatique**.

La **Maintenance automatique** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-164.

Figure 5-164 Maintien automatique



**Step 2** Configurez les paramètres selon vos besoins. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 5-50.

Tableau 5-50 Description des paramètres de maintenance automatique

Paramètre	La description
Réinitialisation automatique	Cochez la case pour définir l'heure de redémarrage de l'appareil.
Supprimer automatiquement l'ancien Des dossiers	<p>Cochez la case pour personnaliser la période pendant laquelle les fichiers doivent être supprimés. La valeur varie de 1 jour à 31 jours.</p>  <p>Lorsque vous activez la fonction, <b>Les fichiers supprimés ne peuvent pas être récupérés. Êtes-vous sûr d'activer cette fonction maintenant?</b> l'invite s'affiche. Réfléchissez à deux fois avant d'activer la fonction.</p>

**Step 3** Cliquez sur **sauver** et la configuration prendra effet.

## 5.6.8 Mise à niveau

Mettez à niveau le système pour améliorer le fonctionnement et la stabilité de l'appareil.



Si un mauvais fichier de mise à niveau a été utilisé, redémarrez le périphérique; sinon, certaines fonctions pourraient ne pas fonctionner correctement.

Sélectionner **Réglage> Système> Mise à niveau**. L'interface de configuration s'affiche. Voir la figure 5-165.

Figure 5-165 Mise à niveau du système

- Mise à niveau du fichier: cliquez sur **Feuilleter**, sélectionnez le fichier de mise à niveau, puis cliquez sur **Améliorer** pour mettre à jour le firmware. Le fichier de mise à niveau est au format \*.bin.
- Mise à jour en ligne
  - 1) Sélectionnez le **Vérification automatique des mises à jour** case à cocher.

Cela permettra au système de vérifier automatiquement la mise à niveau une fois par jour, et le système sera averti si une mise à niveau est disponible.



Nous devons collecter les données telles que l'adresse IP, le nom de l'appareil, la version du micrologiciel et le numéro de série de l'appareil pour effectuer une vérification automatique. Les informations collectées ne sont utilisées que pour vérifier la légitimité de l'appareil et envoyer la notification de mise à niveau.

- 2) Cliquez sur **Sauver**.



Cliquez sur **Vérification manuelle**, et vous pouvez vérifier manuellement la mise à niveau.

## 5.7 Information

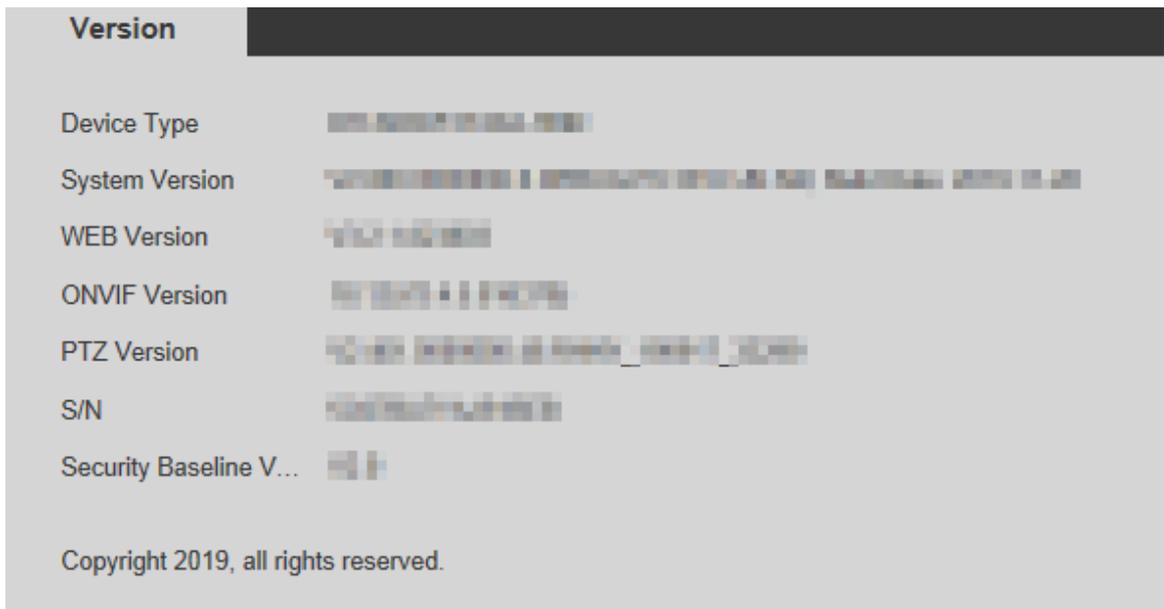
Vous pouvez afficher des informations telles que la version, les utilisateurs en ligne, le journal et les statistiques de vie.

### 5.7.1 Version

Vous pouvez afficher des informations telles que les caractéristiques matérielles du système, la version du logiciel et la date de sortie.

Sélectionner **Paramètre> Informations> Version> Version**, puis vous pouvez voir les informations de version de l'interface Web actuelle. Voir la figure 5-166.

Figure 5-166 Version



## 5.7.2 Informations de journal

### 5.7.2.1 Journal

Sélectionner **Paramètre> Informations> Journal> Journal**, puis vous pouvez voir les informations de fonctionnement de l'appareil et certaines informations système. Voir la figure 5-167. Pour la description des paramètres, voir le tableau 5-51.

Figure 5-167 Journal

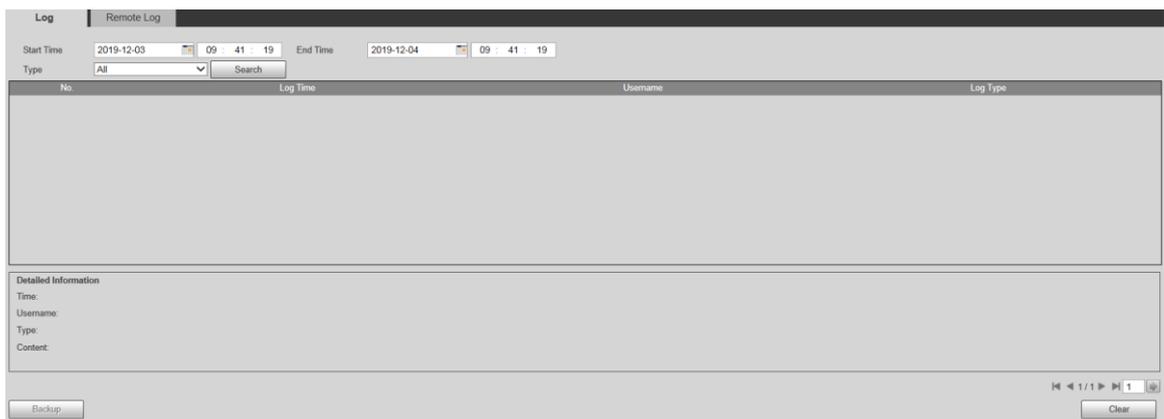


Tableau 5-51 Description des paramètres de journal

Paramètre	La description
Heure de début	L'heure de début du journal à rechercher (le 1er janvier 2000 est la première heure).
Heure de fin	Heure de fin du journal à rechercher (le 31 décembre 2037 est la dernière heure).
Type	Le type de journal comprend Tous, Système, Paramètres, Données, Événement, Enregistrement, Compte, Effacer le journal et Sécurité.
Chercher	Définissez l'heure de début et l'heure de fin du journal à rechercher, sélectionnez le type de journal, puis cliquez sur <b>Chercher</b> . Le numéro de journal et la période de temps recherchés seront affichés.
Détaillé Information	Cliquez sur un journal pour afficher les détails.
Clair	Effacez tous les journaux de l'appareil et l'effacement classifié n'est pas pris en charge. Sauvegardez les journaux
Sauvegarde	système recherchés sur le PC actuellement utilisé par l'utilisateur.  Les données seront écrasées si le disque est plein. Sauvegardez les données à temps si nécessaire.

Voici la signification des différents types de journaux:

- **Système:** Inclut le lancement du programme, la sortie forcée, la sortie, le redémarrage du programme, l'arrêt / redémarrage de l'appareil, le redémarrage du système et la mise à niveau du système.
- **Réglage:** Comprend l'enregistrement des configurations et la suppression des fichiers de configuration.
- **Les données:** Inclut les configurations de type de disque, l'effacement des données, l'échange à chaud, l'état FTP et le mode d'enregistrement.
- **Un événement** ( enregistre les événements tels que la détection vidéo, le plan intelligent, l'alarme et les anomalies): inclut les événements de début et de fin.
- **Record:** Inclut l'accès aux fichiers, l'erreur d'accès aux fichiers et la recherche de fichiers.
- **Compte** ( enregistre la modification de la gestion des utilisateurs, de la connexion et de la déconnexion): comprend la connexion, la déconnexion, l'ajout d'un utilisateur, la suppression d'un utilisateur, la modification d'un utilisateur, l'ajout d'un groupe, la suppression d'un groupe et la modification d'un groupe.
- **Sécurité:** Comprend des informations relatives à la sécurité.
- **Effacer le journal:** Effacement des journaux.

### 5.7.2.2 Journal à distance

Téléchargez les opérations de l'appareil sur le serveur de journaux.

**Step 1** Sélectionner **Paramètre > Informations > Journal > Journal distant**.

La **Journal à distance** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-168.

Figure 5-168 Journal à distance

**Step 2** Sélectionner **Activer**, puis la fonction de journalisation à distance est activée. Met le **Adresse IP, port** et

**Step 3** **Numéro d'appareil** du serveur de journaux.



Cliquez sur **Défaut** pour restaurer l'appareil aux paramètres par défaut.

### 5.7.3 Utilisateur en ligne

Sélectionner **Paramètre> Informations> Utilisateur en ligne**, et le **Utilisateur en ligne** L'interface s'affiche. Voir la figure 5-169.

Figure 5-169 Utilisateurs en ligne

No.	Username	User Local Group	IP Address	User Login Time
1	admin	admin	192.168.0.108	2019-10-14 10:51:56

### 5.7.4 Statistiques de vie

Sélectionner **Paramètre> Informations> Statistiques de vie> Statistiques de vie**, puis vous pouvez voir le **Temps de travail total, temps de mise à niveau, et Date de la dernière mise à jour** de l'appareil. Voir la figure 5-170.

Figure 5-170 Statistiques de la vie

Life Statistics	
Total Working Time	70 day(s) 14 hour(s) 30 minute(s)
Upgrade Times	21 time(s)
Last Upgrade Date	2019-10-14 10:51:56

## 6 Alarme

Vous pouvez sélectionner les types d'alarmes sur l'interface. Lorsque les alarmes sélectionnées sont déclenchées, des informations d'alarme détaillées s'affichent sur le côté droit de l'interface. Vous pouvez également sélectionner

**Rapide** ou **Jouez la tonalité d'alarme**. Lorsqu'une alarme se produit, l'invite ou la tonalité d'alarme est déclenchée. Pour le **Alarme** interface de réglage, voir la Figure 6-1. Pour la description des paramètres, voir le Tableau 6-1.

Figure 6-1 Interface de réglage d'alarme



Tableau 6-1 Description des paramètres de réglage d'alarme

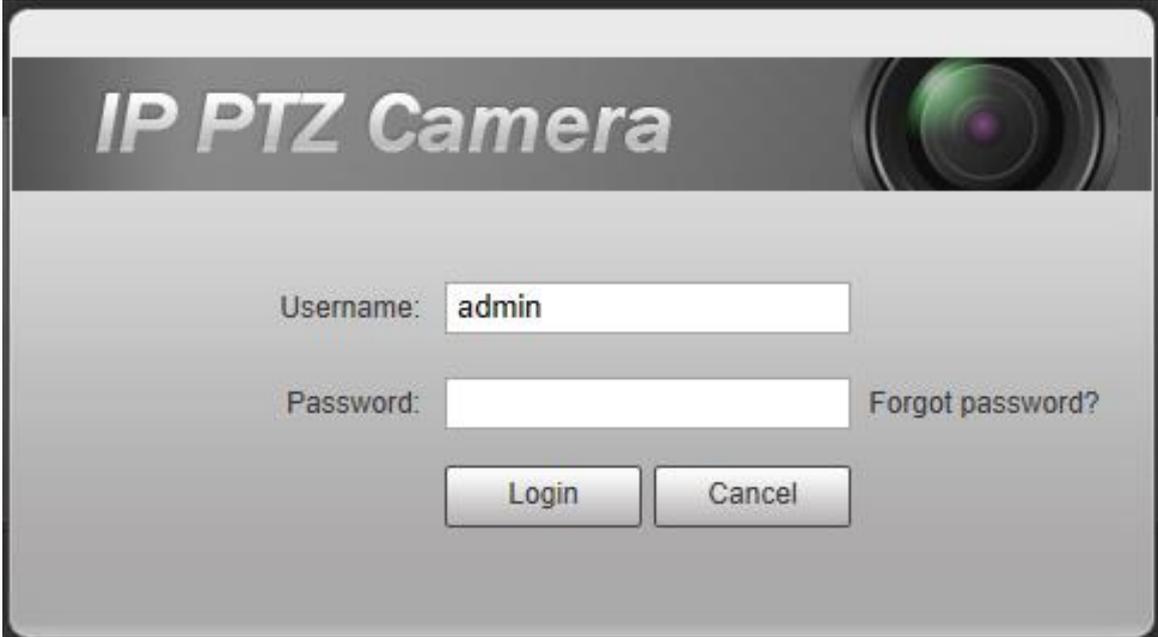
Catégorie	Paramètre	La description
Type d'alarme	Détection de mouvement	Enregistrez les informations d'alarme en cas de détection de mouvement.
	Disque plein	Enregistrez les informations d'alarme en cas de disque plein.
	Erreur de disque	Enregistrez les informations d'alarme en cas d'erreur de disque.
	Tamper vidéo	Enregistrez les informations d'alarme en cas de sabotage vidéo.
	Alarme externe	Enregistrez les informations d'alarme en cas d'alarme externe.
	Accès illégal	Enregistrez les informations d'alarme en cas d'accès illégal.
	Détection audio	Enregistrez les informations d'alarme en cas de détection audio.
	IVS	Enregistrez les informations d'alarme en cas d'événements intelligents.
	Changement de scène	Enregistrez les informations d'alarme en cas de changement de scène.
	Exception de sécurité	Enregistrez les informations d'alarme en cas d'exception de sécurité.
Opération	Rapide	<p>Sélectionnez le <b>Rapide</b> case à cocher. Lorsque vous n'êtes pas sur le <b>Alarme</b> interface, et l'événement d'alarme sélectionné est déclenché, le <b>Sortie relais</b> Le bouton du menu principal deviendra  , et les informations d'alarme seront automatiquement enregistré. Après avoir cliqué sur le <b>Alarme</b> barre de menu, le bouton disparaît.</p> <p></p> <p>Si vous êtes sur le <b>Alarme</b> interface, il n'y aura aucune invite d'image lorsque l'événement d'alarme sélectionné est déclenché, mais les informations d'alarme correspondantes seront enregistrées dans la liste des alarmes sur la droite.</p>
Tonalité d'alarme	Jouez la tonalité d'alarme	Cochez la case, puis sélectionnez le chemin du fichier de sons. Lorsque l'événement d'alarme sélectionné est déclenché, le fichier de tonalité sélectionné sera lu pour vous indiquer qu'un événement d'alarme est

Catégorie	Paramètre	La description
		déclenché.
	Chemin de tonalité	Personnalisez le chemin de stockage des tonalités d'alarme.

## 7 Déconnexion

Cliquez sur **Se déconnecter** pour vous déconnecter, et l'interface de connexion s'affiche. Voir la figure 7-1. Saisissez le nom d'utilisateur et le mot de passe pour vous reconnecter.

Figure 7-1 Interface de connexion



The image shows a login interface for an IP PTZ Camera. At the top, the text "IP PTZ Camera" is displayed in a large, bold, sans-serif font. To the right of the text is a graphic of a camera lens. Below the header, there are two input fields: "Username:" with the value "admin" entered, and "Password:" which is empty. To the right of the password field is a link that says "Forgot password?". At the bottom, there are two buttons: "Login" and "Cancel".

# Appendix 1 Recommandations de cybersécurité

La cybersécurité est plus qu'un simple mot à la mode: c'est quelque chose qui concerne chaque appareil connecté à Internet. La vidéosurveillance sur IP n'est pas à l'abri des cyberattaques, mais prendre des mesures de base pour protéger et renforcer les réseaux et les appareils en réseau les rendra moins vulnérables aux attaques. Vous trouverez ci-dessous quelques conseils et recommandations sur la façon de créer un système de sécurité plus sécurisé.

## Mesures obligatoires à prendre pour la sécurité du réseau des équipements de base:

### 1. Utilisez des mots de passe forts

Veillez vous référer aux suggestions suivantes pour définir les mots de passe:

- La longueur ne doit pas être inférieure à 8 caractères;
- Incluez au moins deux types de caractères; les types de caractères comprennent les lettres majuscules et minuscules, les chiffres et les symboles;
- Ne pas contenir le nom du compte ou le nom du compte dans l'ordre inverse; N'utilisez pas de
- caractères continus, tels que 123, abc, etc. N'utilisez pas de caractères superposés, tels que
- 111, aaa, etc.

### 2. Mettre à jour le micrologiciel et le logiciel client à temps

- Conformément à la procédure standard de l'industrie technologique, nous vous recommandons de maintenir le micrologiciel de votre équipement (tel que NVR, DVR, caméra IP, etc.) à jour pour garantir que le système est équipé des derniers correctifs et correctifs de sécurité. Lorsque l'équipement est connecté au réseau public, il est recommandé d'activer la fonction de «vérification automatique des mises à jour» pour obtenir des informations en temps opportun sur les mises à jour du micrologiciel publiées par le fabricant.
- Nous vous suggérons de télécharger et d'utiliser la dernière version du logiciel client.

## Recommandations "Nice to have" pour améliorer la sécurité du réseau de vos équipements:

### 1. Protection physique

Nous vous suggérons de protéger physiquement les équipements, en particulier les périphériques de stockage. Par exemple, placez l'équipement dans une salle informatique et une armoire spéciales, et mettez en œuvre des autorisations de contrôle d'accès et une gestion des clés bien conçues pour empêcher le personnel non autorisé d'effectuer des contacts physiques tels que l'endommagement du matériel, la connexion non autorisée d'équipements amovibles (tels qu'un disque flash USB, port série), etc.

### 2. Changer les mots de passe régulièrement

Nous vous suggérons de changer régulièrement de mot de passe pour réduire le risque d'être deviné ou craqué.

### 3. Définir et mettre à jour les mots de passe Réinitialiser les informations en temps opportun

L'équipement prend en charge la fonction de réinitialisation du mot de passe. Veuillez configurer les informations associées pour la réinitialisation du mot de passe à temps, y compris la boîte aux lettres de l'utilisateur final et les questions de protection par mot de passe. Si les informations changent, veuillez les modifier à temps. Lors de la définition des questions de protection par mot de passe, il est suggéré de ne pas utiliser celles qui peuvent être facilement devinées.

### 4. Activer le verrouillage de compte

La fonction de verrouillage de compte est activée par défaut et nous vous recommandons de la conserver pour garantir la sécurité du compte. Si un attaquant tente de se connecter plusieurs fois avec le mauvais mot de passe, le compte correspondant et l'adresse IP source seront verrouillés.

### 5. Modifier le HTTP par défaut et les autres ports de service

Nous vous suggérons de changer les ports HTTP par défaut et les autres ports de service en un ensemble de nombres compris entre 1024 et 65535, ce qui réduit le risque que des tiers puissent deviner quels ports vous utilisez.

## **6. Activer HTTPS**

Nous vous suggérons d'activer HTTPS afin de visiter le service Web via un canal de communication sécurisé.

### **sept. Activer la liste blanche**

Nous vous suggérons d'activer la fonction de liste blanche pour empêcher tout le monde, sauf ceux avec des adresses IP spécifiées, d'accéder au système. Par conséquent, assurez-vous d'ajouter l'adresse IP de votre ordinateur et l'adresse IP de l'équipement associé à la liste blanche.

## **8. Liaison d'adresse MAC**

Nous vous recommandons de lier les adresses IP et MAC de la passerelle à l'équipement, réduisant ainsi le risque d'usurpation ARP.

## **9. Attribuer des comptes et des privilèges de manière raisonnable**

Selon les exigences de l'entreprise et de la gestion, ajoutez raisonnablement des utilisateurs et attribuez-leur un ensemble minimum d'autorisations.

## **dix. Désactivez les services inutiles et choisissez des modes sécurisés**

Si cela n'est pas nécessaire, il est recommandé de désactiver certains services tels que SNMP, SMTP, UPnP, etc., pour réduire les risques.

Si nécessaire, il est fortement recommandé d'utiliser des modes sans échec, y compris, mais sans s'y limiter, les services suivants:

- **SNMP** : Choisissez SNMP v3 et configurez des mots de passe de cryptage fort et des mots de passe d'authentification.
- **SMTP** : Choisissez TLS pour accéder au serveur de boîtes aux lettres. **FTP** : Choisissez SFTP et configurez des mots de passe forts.
- **Point d'accès AP** : Choisissez le mode de cryptage WPA2-PSK et configurez des mots de passe forts.
- 

## **11. Transmission audio et vidéo cryptée**

Si le contenu de vos données audio et vidéo est très important ou sensible, nous vous recommandons d'utiliser la fonction de transmission cryptée, afin de réduire le risque de vol de données audio et vidéo pendant la transmission.

Rappel: la transmission cryptée entraînera une certaine perte d'efficacité de transmission.

## **12. Audit sécurisé**

- **Vérifier les utilisateurs en ligne:** nous vous suggérons de vérifier régulièrement les utilisateurs en ligne pour voir si l'appareil est connecté sans autorisation.
- **Vérifier le journal de l'équipement:** en affichant les journaux, vous pouvez connaître les adresses IP qui ont été utilisées pour vous connecter à vos appareils et leurs opérations clés.

## **13. Journal du réseau**

En raison de la capacité de stockage limitée de l'équipement, le journal stocké est limité. Si vous devez enregistrer le journal pendant une longue période, il est recommandé d'activer la fonction de journal réseau pour vous assurer que les journaux critiques sont synchronisés avec le serveur de journaux réseau pour le traçage.

## **14. Construire un environnement de réseau sécurisé**

Afin de mieux garantir la sécurité des équipements et réduire les risques cybernétiques potentiels, nous recommandons:

- Désactivez la fonction de mappage de port du routeur pour éviter l'accès direct aux périphériques intranet à partir d'un réseau externe.
- Le réseau doit être partitionné et isolé en fonction des besoins réels du réseau. S'il n'y a pas d'exigences de communication entre deux sous-réseaux, il est

suggéré d'utiliser le VLAN, le réseau GAP et d'autres technologies pour partitionner le réseau, afin d'obtenir l'effet d'isolation du réseau.

- Établissez le système d'authentification d'accès 802.1x pour réduire le risque d'accès non autorisé aux réseaux privés.